



Guide d'utilisation de la série V6X

SOMMAIRE

Sommaire 3

1 Image 8

2 Tableau 13

3 Consignes de sécurité 14

4 Vue d'ensemble 15

4.1 Vue d'ensemble 15

4.2 Contenu de l'emballage 15

5 Installation sur bureau 17

5.1 Alimentation PoE et utilisation d'adaptateurs secteur externes 17

5.2 Méthodes d'installation sur bureau et murale 18

6 Tableaux annexes 20

6.1 Annexe I – Icônes 20

6.2 Annexe II – Table de consultation des caractères clavier 22

6.3 Annexe III – Définition des LED 25

7 Présentation à l'utilisateur 26

7.1 Instructions du clavier 26

7.2 Utilisation du combiné / haut-parleur mains libres / casque 29

7.3 Écran de veille 29

7.4 État du téléphone 30

7.5 Gestion web 32

7.6 Configurations réseau 32

7.7 Configurations SIP 33

8 Fonctions de base 35

8.1 Passer des appels 35

8.2 Répondre aux appels 37

8.2.1 Conversation 37

8.2.2 Passer/Recevoir un second appel 38

8.3 Fin d'appel 39

8.4 Rappel automatique 39

8.5 Consultation du numérotage 40

8.6 Réponse automatique 40

8.7 Rappel 42

8.8 Mise en sourdine 42

8.8.1 Sourdine pendant l'appel 43

8.8.2 Sourdine de la sonnerie 43

8.9 Mise en attente / Reprise d'appel 43

8.10 DND (Ne pas déranger) 44

8.11 Renvoi d'appel	46
8.12 Transfert d'appel	48
8.12.1 Transfert aveugle	48
8.12.2 Transfert semi-assisté	48
8.12.3 Transfert assisté	49
8.13 Attente d'appel	49
8.14 Conférence	50
8.14.1 Conférence locale	50
8.14.2 Conférence réseau	51
8.15 Parcage d'appel	52
8.16 Décrochage	53
8.17 Appel anonyme	54
8.17.1 Passer un appel anonyme	54
8.17.2 Bloquer les appels anonymes	55
8.18 Ligne directe	56
8.19 Appel d'urgence	57
9 Fonctions avancées	59
9.1 BLF (Indicateur d'occupation)	59
9.1.1 Configurer la fonction BLF	59
9.1.2 Utiliser la fonction BLF	60
9.2 Liste BLF	61
9.3 Enregistrement	62
9.3.1 Enregistrement serveur	62
9.3.2 Enregistrement d'informations SIP	62
9.4 Agent	63
9.5 Interphone	64
9.6 MCAST	65
9.7 SCA (Apparence d'appel partagée)	67
9.8 Messagerie	70
9.8.1 SMS	70
9.8.2 MWI (Indicateur de message en attente)	71
9.9 Point d'accès SIP	72
10 Paramètres du téléphone	75
10.1 Paramètres de base	75
10.1.1 Langue	75
10.1.2 Heure et date	76
10.1.3 Écran	77
10.1.3.1 Luminosité et rétroéclairage	78

10.1.3.2 Économiseur d'écran	78
10.1.4 Sonnerie	79
10.1.5 Volume audio	79
10.1.6 Message d'accueil	79
10.1.7 Redémarrage	79
10.2 Répertoire	79
10.2.1 Contacts locaux	79
10.2.1.1 Ajouter/Modifier/Supprimer un contact	80
10.2.1.2 Ajouter/Modifier/Supprimer un groupe	81
10.2.1.3 Parcourir et Ajouter/Supprimer des contacts dans un groupe	81
10.2.2 Liste des numéros bloqués	82
10.2.3 Répertoire cloud	83
10.2.3.1 Configurer le répertoire cloud	83
10.2.3.2 Téléchargement du répertoire cloud	84
10.3 Journal des appels	85
10.4 Touche de fonction	86
10.5 Wi-Fi (uniquement pris en charge par V60W/V61W/V62W/V64/V65/V66/V66Pro)	87
10.6 Casque	88
10.6.1 Casque filaire	88
10.6.2 Casque EHS	88
10.7 Casque Bluetooth (uniquement pris en charge par V60W/V61W/V62W/V64/V65/V66/V66 Pro)	89
10.8 Avancé	90
10.8.1 Configurations de ligne	90
10.8.2 Paramètres réseau	90
10.8.2.1 Paramètres réseau	90
10.8.2.2 QoS & VLAN	93
10.8.2.3 VPN	93
10.8.2.4 Type de serveur web	94
10.8.3 Définir la clé secrète	94
10.8.4 Maintenance	96
10.8.5 Mise à jour du micrologiciel	99
10.8.6 Réinitialisation usine	101
11 Configurations web	102
11.1 Authentification de la page web	102
11.2 Système >> Informations	102
11.3 Système >> Compte	103
11.4 Système >> Configurations	103
11.5 Système >> Mise à niveau	103

11.6 Système >> Provisionnement automatique	104
11.7 Système >> Outils	104
11.8 Système >> Redémarrer le téléphone	104
12 Réseau >> Base	105
12.1 Réseau >> Paramètres Wi-Fi	105
(uniquement pris en charge par V60W/V61W/V62W/V64/V65/V66/V66 Pro)	105
12.2 Réseau >> Port de service	106
12.3 Réseau >> VPN	107
12.4 Réseau >> Avancé	108
12.5 Ligne >> SIP	108
12.6 Ligne >> Point d'accès SIP	113
12.7 Ligne >> Plan de numérotation	114
12.8 Ligne >> Plan d'action	117
12.9 Ligne >> Paramètres de base	118
12.10 Ligne >> RTCP-XR	119
12.11 Paramètres téléphone >> Fonctionnalités	119
12.12 Paramètres téléphone >> Paramètres multimédias	124
12.13 Paramètres téléphone >> MCAST	125
12.14 Paramètres téléphone >> Action	126
12.14.1 Description de l'URL d'action	126
12.14.2 Description du protocole	126
12.14.3 Paramètres de l'URL d'action	126
12.14.4 Liste des événements	127
12.14.5 Liste des paramètres	128
12.15 Paramètres téléphone >> Heure/Date	130
12.16 Paramètres téléphone >> Planification horaire	131
12.16.1 Période de répétition - Sélection quotidienne	133
12.16.2 Période de répétition - Sélection hebdomadaire	133
12.16.3 Liste des plannings	134
12.16.4 Suppression	134
12.17 Paramètres téléphone >> Tonalités	134
12.18 Paramètres téléphone >> Avancé	135
12.19 Répertoire >> Contact	136
12.20 Répertoire >> Répertoire cloud	136
12.21 Répertoire >> Liste d'appels	138
12.22 Répertoire >> Numérotation web	138
12.23 Répertoire >> Avancé	138
12.24 Journal des appels	139

12.25 Touche de fonction >> Touche latérale	139
12.26 Touche de fonction >> Touche logicielle	140
12.27 Touche de fonction >> Avancé	141
12.28 Application >> Gestion des enregistrements	142
12.29 Sécurité >> Filtre web	142
12.30 Sécurité >> Certificats de confiance	142
12.31 Sécurité >> Certificats de l'appareil	143
12.32 Sécurité >> Pare-feu	144
12.33 Journal de l'appareil >> Journal de l'appareil	145
13 Combiné sans fil Bluetooth (uniquement pris en charge par V62Pro et V66 Pro)	146
13.1 Mode d'emploi	149
13.2 Bouton programmable	152
13.3 Configuration	154
14 Dépannage	155
14.1 Obtenir les informations système de l'appareil	155
14.2 Redémarrer l'appareil	155
14.3 Réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine	155
14.4 Capture d'écran	152
14.5 Watchdog	155
14.6 Diagnostic	156
14.7 Capture de paquets réseau	156
14.8 Obtenir les informations de journal	157
14.9 Capture Bluetooth (uniquement pris en charge par V60W/V61W/V62W/V64/V65/V66/V66Pro)	157
14.10 Cas de dépannage courants	157

1 IMAGE

- Image 1 - Instructions du clavier 26
- Image 2 - Clavier du combiné 28
- Image 3 - Icône de défilement 30
- Image 4 - État du téléphone 31
- Image 5 - État du téléphone sur l'interface WEB 32
- Image 6 - Page d'accueil 32
- Image 7 - Adresse SIP de la ligne téléphonique et informations du compte 34
- Image 8 - Enregistrement SIP via l'interface web 34
- Image 9 - Ligne par défaut 35
- Image 10 - Activer la numérotation par canal vocal 36
- Image 11 - Ouvrir le canal vocal et composer le numéro 36
- Image 12 - Numéro d'appel 36
- Image 13 - Répondre aux appels 37
- Image 14 - Interface d'appel en cours 37
- Image 15 - Interface du second appel 38
- Image 16 - Communication à double sens 39
- Image 17 - Paramétrage du rappel automatique 40
- Image 18 - Activation de la réponse automatique sur la ligne 1 41
- Image 19 - La ligne a activé la réponse automatique 41
- Image 20 - Page web pour activer la réponse automatique 41
- Image 21 - Configurer la touche de rappel sur le téléphone 42
- Image 22 - Configurer la touche de rappel sur la page web 42
- Image 23 - Mettre l'appel en sourdine 43
- Image 24 - Sourdine de la sonnerie 43
- Image 25 - Interface de mise en attente 44
- Image 26 - Activer le mode Ne pas déranger (DND) 44
- Image 27 - Interface de réglage du DND 45
- Image 28 - Minuterie du DND 45
- Image 29 - Paramètres du DND 46
- Image 30 - DND par ligne 46
- Image 31 - Sélectionner la ligne pour configurer le renvoi d'appel 46
- Image 32 - Sélectionner le type de renvoi d'appel 47
- Image 33 - Activer le renvoi d'appel et configurer le numéro de renvoi 47
- Image 34 - Configurer le renvoi d'appel 47
- Image 35 - Interface de transfert 48
- Image 36 - Transfert semi-assisté 48
- Image 37 - Transfert assisté 49

Image 38 - Réglage de l'attente d'appel	49
Image 39 - Configuration de l'attente d'appel sur l'interface web	50
Image 40 - Réglage de la tonalité d'attente d'appel sur l'interface web	50
Image 41 - Configuration de la conférence locale	50
Image 42 - Conférence locale (1)	51
Image 43 - Conférence locale (2)	51
Image 44 - Conférence réseau	52
Image 45 - Configuration du parcage d'appel sur le téléphone	53
Image 46 - Configuration du parcage d'appel sur l'interface WEB	53
Image 47 - Configuration de la fonction Décrochage sur le téléphone	54
Image 48 - Activer l'appel anonyme	55
Image 49 - Activer l'appel anonyme via la page web	55
Image 50 - Journal des appels anonymes	55
Image 51 - Appels anonymes non autorisés sur le téléphone	56
Image 52 - Paramétrage du blocage des appels anonymes sur la page web	56
Image 53 - Interface de configuration de la ligne directe sur le téléphone	57
Image 54 - Configuration de la ligne directe sur la page web	57
Image 55 - Configurer un numéro d'appel d'urgence	57
Image 56 - Composer le numéro d'urgence	58
Image 57 - Configuration de la touche fonction BLF sur la page web	59
Image 58 - Configuration de la touche fonction BLF sur le téléphone	60
Image 59 - Configurer la fonctionnalité Liste BLF	61
Image 60 - Affichage des numéros dans la Liste BLF	62
Image 61 - Enregistrement sur serveur web	62
Image 62 - Enregistrement des informations SIP via l'interface web	63
Image 63 - Configurer le compte agent en mode normal	63
Image 64 - Configurer le compte agent en mode Hôtel (Guest)	63
Image 65 - Page de connexion de l'agent	64
Image 66 - Configuration de l'interphone sur l'interface web	65
Image 67 - Page de configuration Multicast	66
Image 68 - Enregistrement du compte BroadSoft	67
Image 69 - Configuration du serveur BroadSoft	68
Image 70 - Activer la fonction SCA	68
Image 71 - Configurer la touche fonction de mise en attente privée	69
Image 72 - Icône SMS	70
Image 73 - Notification de nouveau message vocal	71
Image 74 - Interface des messages vocaux	71
Image 75 - Configurer le numéro de messagerie vocale	72

Image 76 - Enregistrer un compte SIP 72

Image 77 - Configuration du serveur Point d'accès SIP 73

Image 78 - Configuration du client Point d'accès SIP 74

Image 79 - Configuration de la langue sur le téléphone 75

Image 80 - Configuration de la langue sur la page web 75

Image 81 - Régler l'heure et la date sur le téléphone 76

Image 82 - Régler l'heure et la date sur la page web 76

Image 83 - Régler les paramètres de l'écran sur le téléphone 78

Image 84 - Paramètres de l'écran sur la page web 78

Image 85 - Économiseur d'écran du téléphone 78

Image 86 - Écran du répertoire 80

Image 87 - Répertoire local 80

Image 88 - Ajouter un nouveau contact 81

Image 89 - Liste des groupes 81

Image 90 - Parcourir les contacts d'un groupe 82

Image 91 - Ajouter des contacts dans un groupe 82

Image 92 - Ajouter à la liste des numéros bloqués 83

Image 93 - Liste des numéros bloqués sur l'interface web 83

Image 94 - Liste du répertoire cloud 84

Image 95 - Téléchargement du répertoire cloud 84

Image 96 - Consultation des contacts dans le répertoire cloud 84

Image 97 - Journal des appels 85

Image 98 - Filtrer les types d'appels enregistrés 86

Image 99 - Écran de configuration des touches DSS/LCD 86

Image 100 - Paramètres DSS 87

Image 101 - Paramètres Wi-Fi 87

Image 102 - Paramètres de la fonction casque 88

Image 103 - Réglage du casque EHS 88

Image 104 - Écran des paramètres Bluetooth 89

Image 105 - Adresse SIP et informations du compte 90

Image 106 - Configurer les options avancées de ligne 90

Image 107 - Paramètres du mode réseau 91

Image 108 - Mode réseau DHCP 91

Image 109 - Mode réseau PPPoE 91

Image 110 - Mode réseau IP statique 92

Image 111 - Mode réseau IPv6 IP statique 92

Image 112 - Le téléphone configure le type de serveur web 94

Image 113 - Mot de passe de verrouillage du clavier 95

Image 114 - Définir le mot de passe de verrouillage du clavier	95
Image 115 - Interface de saisie du mot de passe de verrouillage du clavier du téléphone	96
Image 116 - Paramètres du mot de passe de verrouillage du clavier sur l'interface web	96
Image 117 - Paramètres de provisionnement automatique sur la page web	96
Image 118 - Paramètres de provisionnement automatique sur le téléphone	97
Image 119 - Mise à jour du micrologiciel via la page web	99
Image 120 - Affichage des informations de mise à jour du micrologiciel	100
Image 121 - Répertoire du fichier de mise à jour du micrologiciel	101
Image 122 - Priorité réseau	105
Image 123 - Paramètres Wi-Fi	106
Image 124 - Paramètres des ports de service	106
Image 125 - Paramètres du plan de numérotation	114
Image 126 - Réglage personnalisé des règles de numérotation	115
Image 127 - Table des règles de numérotation (1)	116
Image 128 - Table des règles de numérotation (2)	116
Image 129 - Table des règles de numérotation (3)	116
Image 130 - Table des règles de numérotation (4)	116
Image 131 - URL d'action	127
Image 132 - Planification horaire (1)	131
Image 133 - Planification horaire (2)	132
Image 134 - Planification horaire (3)	133
Image 135 - Planification horaire (4)	134
Image 136 - Réglages des tonalités sur l'interface web	135
Image 137 - Paramètres du répertoire cloud sur l'interface web	138
Image 138 - Paramètres globaux des touches	141
Image 139 - Paramètres du filtre web	142
Image 140 - Table du filtre web	142
Image 141 - Paramètres du certificat	143
Image 142 - Configuration du certificat de l'appareil	143
Image 143 - Paramètres du pare-feu réseau	144
Image 144 - Table des règles d'entrée du pare-feu	145
Image 145 - Supprimer des règles du pare-feu	145
Image 146 - Connexion réussie	146
Image 147 - Combiné connecté	147
Image 148 - État du combiné	147
Image 149 - Recherche du combiné	148
Image 150 - Activer le combiné sans fil	148
Image 151 - Paramétrage des touches DSS sans fil	150

Image 152 - Paramétrage des touches DSS sans fil sur l'interface web 150

Image 153 - Capture d'écran 153

Image 154 - Capture via l'interface web 154

Image 155 - Outil de capture de paquets Bluetooth 154

2 Tableau

TABLEAU 1 - Description des interfaces matérielles	19
TABLEAU 2 - Icônes du clavier	20
TABLEAU 3 - Icônes de notification et d'état	20
TABLEAU 4 - Icônes des touches DSSKEY	21
TABLEAU 5 - Table de consultation des caractères	22
TABLEAU 6 - État des LED des touches DSS KEY	25
TABLEAU 7 - Instructions du clavier	26
TABLEAU 8 - Mode de conversation	37
TABLEAU 9 - Liste des paramètres de sous-type des touches fonction BLF	60
TABLEAU 10 - Mode agent	64
TABLEAU 11 - Configuration de l'interphone	65
TABLEAU 12 - Paramètres MCAST sur l'interface web	66
TABLEAU 13 - État des LED pour la fonction SCA	69
TABLEAU 14 - Paramètres du point d'accès SIP	72
TABLEAU 15 - Paramètres de l'heure	76
TABLEAU 16 - QoS & VLAN	93
TABLEAU 17 - Provisionnement automatique	97
TABLEAU 18 - Mise à jour du micrologiciel	100
TABLEAU 19 - Ports de service	106
TABLEAU 20 - Configuration des lignes sur la page web	108
TABLEAU 21 - 7 méthodes de numérotation du téléphone	114
TABLEAU 22 - Table de configuration des règles de numérotation	115
TABLEAU 23 - Plan d'action	117
TABLEAU 24 - Configuration globale des lignes sur la page web	118
TABLEAU 25 - Paramètres VQ RTCP-XR	119T
TABLEAU 26 - Paramètres des fonctions générales	120
TABLEAU 27 - Paramètres audio	124
TABLEAU 28 - Paramètres Multicast	125
TABLEAU 29 - Liste des événements	127
TABLEAU 30 - Liste des paramètres	128
TABLEAU 31 - Paramètres de l'heure et de la date	130
TABLEAU 32 - Planification horaire	131
TABLEAU 33 - Configuration des touches latérales	139
TABLEAU 34 - Configuration des touches logicielles	140
TABLEAU 35 - Configuration des touches DSS du combiné sans fil	150
TABLEAU 36 - Paramètres des fonctions générales	151

3 Consignes de sécurité

Veillez lire attentivement les consignes de sécurité ci-dessous avant d'installer ou d'utiliser cet appareil. Elles sont essentielles pour garantir son fonctionnement sûr et fiable.

- Veuillez utiliser l'alimentation externe fournie dans l'emballage. Toute autre alimentation peut endommager le téléphone, affecter son fonctionnement ou générer du bruit.
- Avant d'utiliser l'alimentation externe incluse dans l'emballage, vérifiez la tension électrique de votre domicile. Une tension inadaptée peut provoquer un incendie ou des dommages.
- Ne détériorez pas le cordon d'alimentation. Si le cordon ou la prise est endommagé, ne l'utilisez pas, car cela pourrait causer un incendie ou un électrocution.
- Ne laissez pas tomber, ne cognez pas et ne secouez pas le téléphone. Une manipulation brutale peut endommager les circuits imprimés internes.
- Ce téléphone est conçu pour une utilisation en intérieur. Ne l'installez pas dans des endroits exposés à la lumière directe du soleil. Ne le posez pas non plus sur des tapis ou des coussins, afin d'éviter tout risque d'incendie ou de panne.
- Évitez d'exposer le téléphone à des températures élevées, inférieures à 0°C, ou à une humidité excessive.
- Évitez tout contact du téléphone avec des liquides.
- N'essayez pas de l'ouvrir. Toute manipulation par une personne non qualifiée pourrait l'endommager. Consultez votre revendeur agréé pour toute assistance, faute de quoi des risques d'incendie, d'électrocution ou de panne pourraient survenir.
- N'utilisez pas de produits chimiques agressifs, de solvants de nettoyage ou de détergents puissants pour le nettoyer. Essuyez-le avec un chiffon doux légèrement humidifié avec une solution d'eau et de savon doux.
- En cas d'orage, évitez de toucher la prise électrique, cela pourrait provoquer une électrocution.
- N'installez pas ce téléphone dans un endroit mal ventilé. Vous vous exposez à des risques de blessures corporelles. Avant d'intervenir sur tout équipement, soyez conscient des dangers liés aux circuits électriques et respectez les bonnes pratiques de prévention des accidents.

4 Introduction

4.1 Introduction

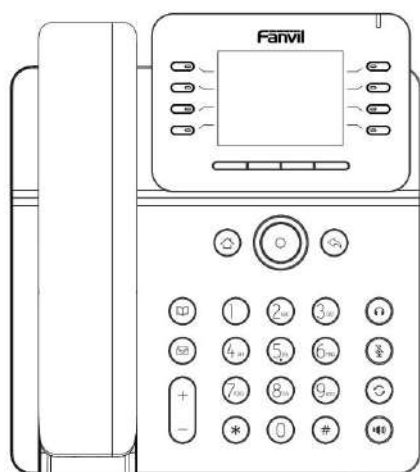
La série V6x, avec sa conception avancée, son excellent rapport qualité-prix et son outil de bureau sans papier, améliore considérablement la productivité des entreprises. Il ne s'agit pas seulement d'un téléphone de bureau, mais aussi d'un objet élégant qui s'intègre parfaitement dans un salon ou un espace de travail.

Le téléphone IP d'entreprise Fanvil de la série V6x est un téléphone IP à écran couleur d'entrée de gamme. Il intègre de nombreuses fonctionnalités performantes des téléphones traditionnels de la série V précédente, telles que la voix haute définition, les écouteurs et les haut-parleurs full duplex avec annulation d'écho haute performance, un port Ethernet 1000 Mbit/s, la qualité de service (QoS), la transmission cryptée, la configuration automatique, un nouveau système, une exploitation fluide, une interface de paramétrage plane ainsi que de nombreux autres avantages.

Pour les utilisateurs professionnels, la série V6x constitue un équipement de bureau rentable, alliant respect de l'environnement et manipulation pratique. Les utilisateurs peuvent configurer et personnaliser de manière flexible les fonctions des deux touches DSS, permettant ainsi des économies d'espace et de coûts. Ce sera un choix idéal pour les entreprises et les particuliers recherchant à la fois haute qualité et efficacité optimale.

Afin d'aider les utilisateurs intéressés à mieux comprendre les détails du produit, ce manuel d'utilisation peut servir de guide de référence pour l'utilisation de la série V6x. Ce document pourrait ne pas correspondre à la dernière version du logiciel. En cas de questions, vous pouvez consulter l'interface d'aide intégrée de l'appareil ou télécharger la version actualisée du manuel sur le site officiel.

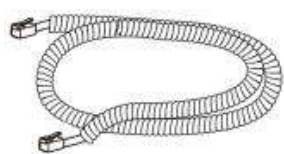
4.2 Contenu de l'emballage



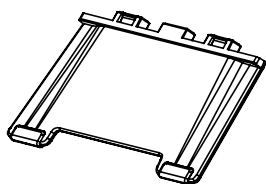
Téléphone



Combiné



Câble du combiné



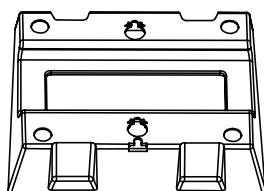
Support de bureau



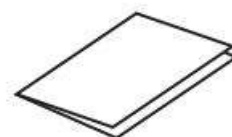
Câble réseau



Adaptateur secteur (Optionnel)



Support mural
(à acheter séparément)



Guide d'installation rapide

5 Installation sur bureau

5.1 PoE et utilisation d'adaptateurs secteur externes

Les appareils prennent en charge deux modes d'alimentation électrique : via une alimentation externe ou par câble Ethernet (PoE) compatible avec un commutateur conforme..

L'alimentation PoE permet d'économiser l'espace et le coût liés à la nécessité de prévoir une prise électrique supplémentaire pour l'appareil. Avec un commutateur PoE, l'appareil peut être alimenté par un seul câble Ethernet, qui est également utilisé pour la transmission des données. En connectant un système d'alimentation sans interruption (ASI/UPS) au commutateur PoE, l'appareil peut continuer à fonctionner en cas de panne de courant, tout comme un téléphone PSTN traditionnel qui est alimenté par la ligne téléphonique.

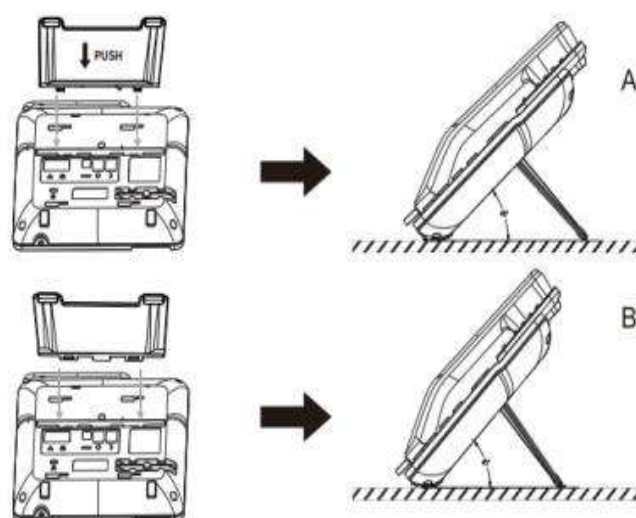
Pour les utilisateurs ne disposant pas d'équipement PoE, l'adaptateur d'alimentation traditionnel doit être utilisé. Si l'appareil est connecté à un commutateur PoE et à un adaptateur d'alimentation simultanément, l'adaptateur d'alimentation sera prioritaire et le système basculera automatiquement sur l'alimentation PoE en cas de défaillance de ce dernier.

Veuillez utiliser l'adaptateur d'alimentation fourni par Fanvil ainsi qu'un commutateur PoE conforme aux spécifications pour garantir le bon fonctionnement de l'appareil.

5.2 Méthode d'installation sur bureau et au mur

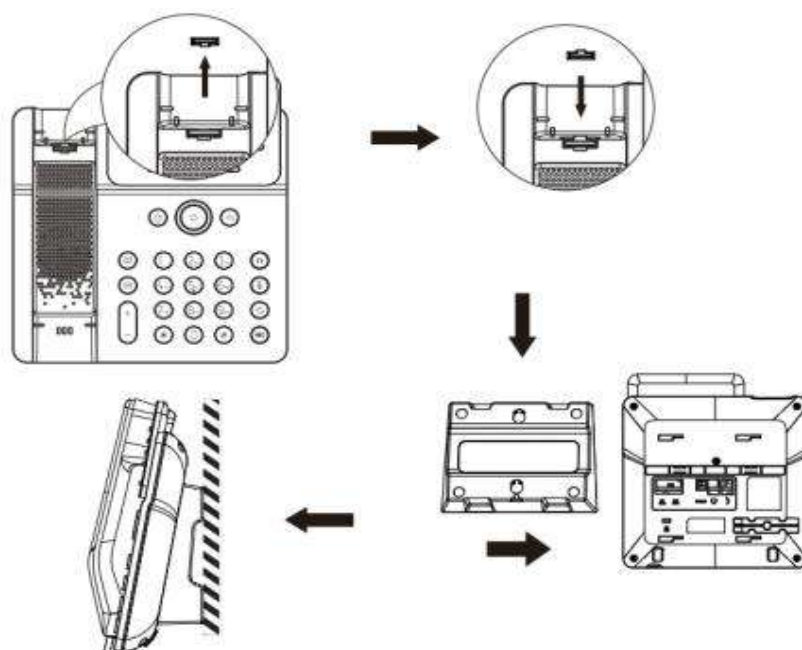
L'appareil prend en charge deux modes d'installation : sur bureau et au mur.

Si le téléphone est destiné à être posé sur un bureau, veuillez suivre les instructions de l'image ci-dessous pour l'installer.



Si le téléphone doit être installé au mur, veuillez suivre les instructions ci-dessous pour procéder à son installation.

Remarque : Le support de fixation murale doit être acheté séparément.



Connectez l'adaptateur d'alimentation, le réseau, le PC, le téléphone et le casque aux ports appropriés, comme indiqué sur l'image ci-dessous.

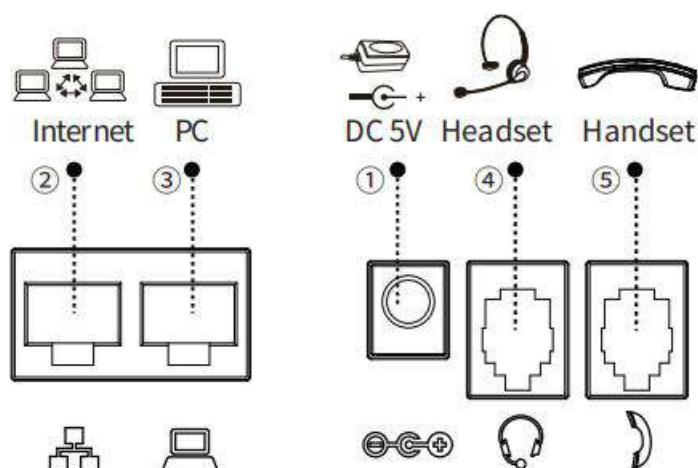


Tableau 1- Description des interfaces matérielles

Index	Interface	Description	Note
①	Port d'alimentation	Connexion de l'adaptateur d'alimentation	
②	Port réseau	Connexion au réseau local ou à Internet	
③	Port PC	Interface réseau pour la connexion d'un ordinateur	
④	Port casque	Connexion du casque	
⑤	Port combiné	Connexion du combiné micro-téléphone / récepteur	

6 Tableau de l'annexe

6.1 Annexe I - Icônes

Tableau 2 - Icônes du clavier

Icône	Description
	Touche Accueil
	Touche Retour
	Touche Répertoire
	Touche Message vocal
	Augmenter ou réduire le volume de la sonnerie
	Touche Casque
	Mode silencieux
	Touche Récomposition
	Touche Mains libres
	Touches de navigation gauche et droite Touche de navigation haut : Raccourci vers l'historique des appels Touche de navigation bas : Raccourci vers l'état du système Touche Retour Touche OK : Raccourci vers le menu

Tableau 3 - Icônes d'état et de notification

Icône	Description
	En mode mains libres
	En mode casque
	En mode casque
	Mise en sourdine activée
	Mode silencieux
	Appel en attente
	Réponse automatique activée
	Renvoi d'appel activé
	Désactiver "Ne pas déranger" (Beige)
	"Ne pas déranger" activé (Rouge)
	Hotspot SIP activé
	VLAN activé

	VPN activé
	Appareil Bluetooth appairé et connecté
	Nouveau SMS
	Nouveau message vocal
	Niveau de qualité vocale de l'appel
	Clavier verrouillé
	Appel(s) en transfert
	Appel manqué
	Appel(s) émis(s)
	Appel(s) reçu(s)
	Connexion Internet établie
	Connexion Internet interrompue
	Aucune adresse IP
	Réseau sans fil connecté
	Réseau sans fil déconnecté
	Défaillance du réseau sans fil

Tableau 4 - Icônes des touches de fonction programmables (DSSKEY)

Icône de touche latérale	Description
	BLF(Indicateur d'état de ligne)/Nouvel appel
	BLF(Indicateur d'état de ligne)/Transfert d'appel
	BLF(Indicateur d'état de ligne)/Transfert d'appel automatique
	BLF(Indicateur d'état de ligne)/Conférence
	BLF(Indicateur d'état de ligne)/DTMF
	Présence
	Message vocal
	Numérotation rapide
	Interphone

	Mise en attente d'appel
	Renvoi d'appel
	Événement de touche
	Identifiant Uniforme de Ressource (URI)
	Liste BLF (Indicateurs d'état de ligne)
	Diffusion multicast
I	Aucune attribution pour la touche mémoire
	Touche de ligne
	DTMF(Tonalités à double fréquence)

6.2 Annexe II - Table de correspondance des caractères du clavier

Tableau 5 - Table de correspondance des caractères

Icône de mode	Mode texte	Bouton de commande	Caractères par appui de touche
123	Numérique	1	1
		2	2
		3	3
		4	4
		5	5
		6	6
		7	7
		8	8
		9	9
		0	0
		*	*.:/@[],+-_=?\"';()<>{} #
		#	

abc	Alphabets en minuscules	1	@:;()<>[]{}
		2	a b c
		3	d e f
		4	g h i
		5	j k l
		6	m n o
		7	p q r s
		8	t u v
		9	w x y z
		0	(space)
		*	.,*/+:-._='?\"
		#	# ^!&% £ ¥ ¤ ~ ¡ ¢ §
ABC	Alphabets en majuscules	1	@:;()<>[]{}
		2	A B C
		3	D E F
		4	G H I
		5	J K L
		6	M N O
		7	P Q R S
		8	T U V
		9	W Z Y X
		0	(space)
		*	.,*/+:-._='?\"
		#	# ^!&% £ ¥ ¤ ~ ¡ ¢ §
2aB	Saisie en mode mixte	1	1
		2	2 a b c A B C
		3	3 d e f D E F
		4	4 g h I G H I
		5	5 j k l J K L
		6	6 m n o M N O
		7	7 p q r s P Q R S
		8	8 t u v T U V
		9	9 w z y x W Z Y X
		0	0
		*	.*:/@[],+:-._='?\" ;()<>{}

		#	# ^!&% £ ¥ ¤ ~ ¡ ¢ §
Abc	Majuscule en début de mot	1	@:;()<>[]}
		2	A B C a b c
		3	D E F d e f
		4	G H I g h i
		5	J K L j k l
		6	M N O m n o
		7	P Q R S p q r s
		8	T U V t u v
		9	W X Y Z w x y z
		0	(space)
		*	.,*/+:-._ = '?\"
		#	# ^!&% £ ¥ ¤ ~ ¡ ¢ §

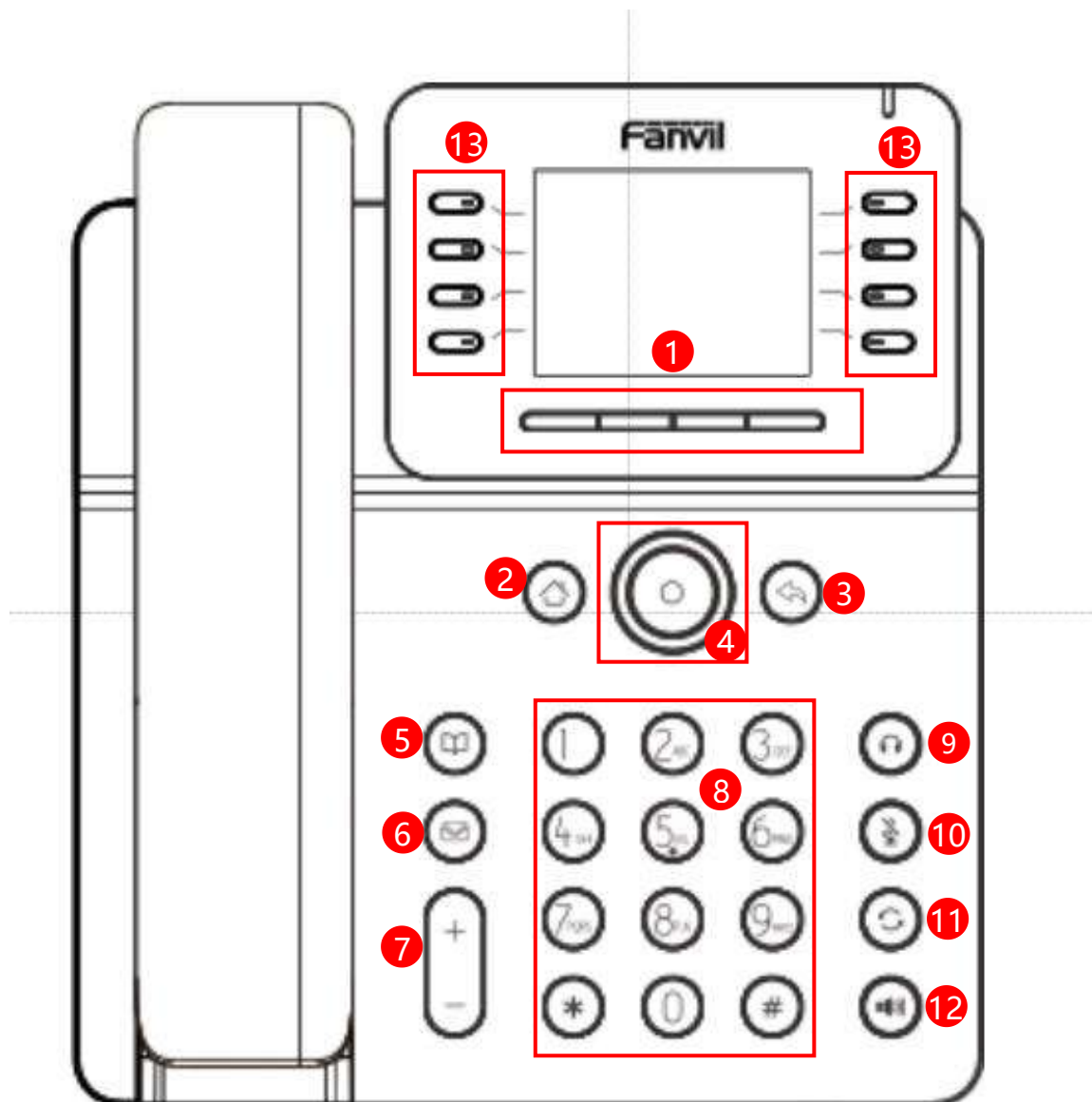
6.3 Annexe III – Définition des LED

Tableau 6 - États des LED des touches programmables(DSS)

Type	Voyant LED	État
Touche de ligne	Éteint	Ligne inactive
	Vert allumé (fixe)	Ligne prête (Enregistrée)
	Vert clignotant	Sonnerie (Appel entrant)
	Rouge clignotant	Ligne en cours d'enregistrement
	Rouge clignotant	Erreur de ligne (Échec d'enregistrement)
	Rouge allumé (fixe)	Numérotation/Ligne en communication (En conversation)
	Jaune clignotant	Appel en attente
BLF	Vert allumé (fixe)	Le numéro d'abonnement est libre.
	Rouge allumé (fixe)	Le numéro d'abonnement est occupé.
	Rouge allumé (fixe)	Le numéro d'abonnement compose un numéro.
	Éteint	Le numéro d'abonnement est indisponible.
Présence	Vert allumé (fixe)	Le numéro d'abonnement est libre
	Rouge allumé (fixe)	Le numéro d'abonnement est occupé.
	Rouge allumé (fixe)	Le numéro d'abonnement est en train de composer.
	Éteint	Le numéro d'abonnement est indisponible.
Mode Ne pas déranger (DND)	Rouge allumé (fixe)	Activer le mode "Ne pas déranger" (DND)
	Éteint	Désactiver le mode "Ne pas déranger" (DND)
Indicateur de messages vocaux (MWI)	Vert clignotant	Nouveau message vocal en attente
	Éteint	Aucun nouveau message vocal

7 Présentation à l'utilisateur

7.1 Instructions du clavier



Picture 1 - Instruction of Keypad

Table 7 - Instruction of Keypad

Numéro	désignations des touches du clavier	Instruction
①	Boutons du menu logiciel	Ces quatre boutons offrent différentes fonctions correspondant au menu logiciel affiché à l'écran.

②	Touche Accueil	Retourner à la page d'accueil
③	Touche Retour	Revenir au répertoire précédent
④	Touches de Navigation / Touche OK	L'utilisateur peut appuyer sur les touches de navigation haut/bas pour changer de ligne ou déplacer le curseur dans la liste à l'écran. Sur certaines pages de paramètres et d'édition de texte, il peut utiliser les touches de navigation gauche/droite pour modifier des options ou déplacer le curseur dans la liste à l'écran vers la gauche/la droite. Touche OK : Par défaut, elle équivaut à la confirmation par bouton logiciel ; l'utilisateur peut personnaliser sa fonction.
⑤	Touche Répertoire	Appuyez sur le bouton "Répertoire", et l'utilisateur accède à l'interface des contacts.
⑥	Touche Messagerie Vocale	Appuyez sur la touche "Messagerie vocale", l'utilisateur peut accéder à l'interface de la messagerie vocale ou écouter les messages vocaux.
⑦	Touche Volume	En mode veille ou pendant la sonnerie : augmenter ou réduire le volume de la sonnerie En communication : augmenter ou réduire le volume du combiné, du casque ou du haut-parleur (mains libres)
⑧	Touches Téléphoniques Standard	Les 12 touches téléphoniques standard offrent les mêmes fonctions que sur un téléphone standard, mais au-delà de cette fonction de base, certaines touches proposent une fonction spéciale par appui prolongé, Touche # - Appui prolongé pour verrouiller le téléphone.
⑨	Touche Casque	Appuyez sur le bouton "Casque" et l'utilisateur peut ouvrir le canal casque.
⑩	Touche Mise en Sourdine	Pendant un appel, l'utilisateur peut appuyer sur cette touche pour mettre le microphone en sourdine.
⑪	Touche Récomposition	Appuyez sur la touche de Récomposition pour rappeler automatiquement le dernier numéro composé.
⑫	Touche Mains Libres	L'utilisateur peut appuyer sur cette touche pour ouvrir le canal audio du haut-parleur
⑬	Touches de Fonctions Programmables (DSS)	Elle peut être configurée comme touche de ligne / touche de fonction / touche de numérotation abrégée, etc.

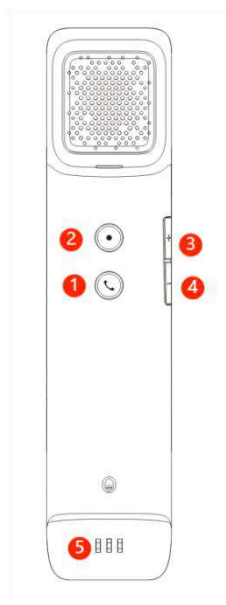


Figure 2 - Clavier du combiné

Tableau 8 - Instructions du clavier du combiné

Numéro	Désignation de la touche	Instruction
1	Touche de communication	Un clic pour Répondre / Raccrocher un appel Double-clic pour Récomposer / Rappel automatique Appui long de 3 secondes pour allumer le combiné Appui long de 5 secondes pour éteindre le combiné
2	Touche programmable	Vous pouvez configurer le comportement du téléphone via une page web ou sur le téléphone (prenant en charge la mise en sourdine d'appel, la mise en attente d'appel, la numérotation abrégée et les fonctions DTMF), la fonction par défaut étant la mise en sourdine d'appel.
3	Volume+	Augmenter le volume de sonnerie / d'appel
4	Volume-	Diminuer le volume de sonnerie / d'appel
5	Point de charge	Placez le récepteur dans le support du combiné pour démarrer la charge.

Tableau 9 - État des LED du combiné sans fil

Voyant LED	État
Lumière orange allumée en continu	Combiné placé entre 0% et 90% sur le socle, charge en cours
Lumière verte allumée en continu	Combiné à 90% ou plus placé sur le socle, charge continue / batterie pleine
Lumière orange clignotant lentement	Combiné déconnecté (s'éteint automatiquement après 10 minutes de déconnexion)

Lumière verte clignotant rapidement	Téléphone recevant un appel entrant
Lumière verte clignote lentement 3 fois	Combiné en cours d'extinction
Lumière rouge clignotant lentement	Batterie du combiné faible ($\leq 10\%$)
Lumière bleue et verte clignotant en alternance	Recherche du combiné en cours
Lumière verte allumée en continu pendant 3 secondes	Combiné en cours de démarrage
Lumière bleue allumée en continu pendant 3 secondes	Combiné en cours d'appairage avec le téléphone

7.2 Utilisation du combiné / de mains libres / du casque

■ Utilisation du combiné

Pour parler avec le combiné, l'utilisateur doit décrocher le combiné de l'appareil et composer le numéro, ou composer le numéro d'abord, puis décrocher le combiné et le numéro sera composé. L'utilisateur peut basculer le canal audio vers le combiné en le décrochant lorsque le canal audio est activé sur le haut-parleur ou le casque.

■ Utilisation de mains libres

Pour parler via le haut-parleur (mains libres), l'utilisateur doit appuyer sur la touche mains libres puis composer le numéro, ou composer le numéro d'abord puis appuyer sur la touche mains libres. L'utilisateur peut basculer le canal audio vers le haut-parleur depuis le combiné en appuyant sur la touche mains libres lorsque le canal audio est ouvert sur le combiné.

■ Utilisation du casque

Pour utiliser le casque, par défaut, l'utilisateur doit appuyer sur le bouton casque défini par une touche programmable (DSS) pour activer le casque. Comme pour le combiné et le haut-parleur mains libres, l'utilisateur peut composer le numéro avant ou après l'activation du casque.

■ Utilisation des touches de ligne (définies par les touches programmables - DSS)

Si le combiné a été décroché, le canal audio sera ouvert sur le combiné. Sinon, le canal audio sera ouvert sur le haut-parleur mains libres ou le casque.

7.3 Écran de veille

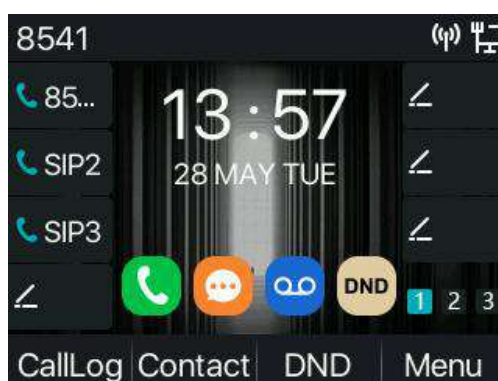


Figure 6 - Mise en page de l'écran / Écran d'accueil par défaut

L'écran de veille par défaut constitue l'interface principale de l'appareil. Sa partie supérieure affiche l'état du système et des données modifiables (messages vocaux, appels manqués, mode silencieux, verrouillage, connexion réseau, etc.).

La partie inférieure présente les touches du menu fonctionnel (premier niveau), permettant la navigation et l'opération du téléphone.

Un décroché/raccroché du combiné restaure automatiquement cet écran.

Sur les côtés, les touches latérales configurables affichent dynamiquement les informations SIP, messages, état du casque, etc. La description des icônes est présentée dans **l'annexe I (section 6.1)**. [6.1 appendix I.](#)

Sur certains écrans, de nombreux éléments ou des textes longs doivent être affichés et ne peuvent pas tenir entièrement à l'écran. Ils seront alors organisés sous forme de liste ou sur plusieurs lignes avec une barre de défilement. Si l'utilisateur voit une barre de défilement, il peut utiliser les touches de navigation haut/bas pour parcourir la liste. En maintenant appuyées les touches de navigation, l'utilisateur peut défiler la liste ou les éléments à une vitesse plus rapide.

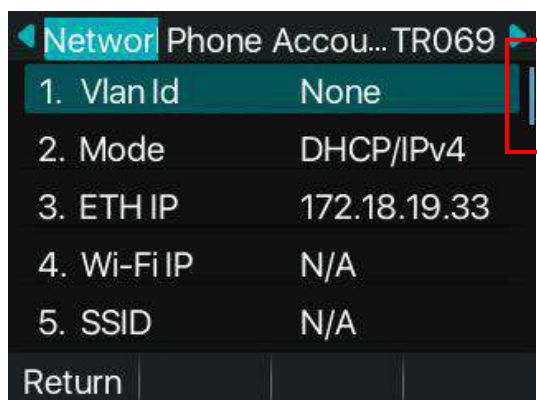


Figure 3 - Icône de défilement

7.4 État du téléphone

L'état du téléphone comprend les informations suivantes concernant l'appareil :

- État du réseau:
 - ID VLAN
 - État IPv4 ou IPv6
 - Adresse IP
 - IP WiFi
 - SSID
- Informations sur l'appareil téléphonique :
 - Adresse MAC ETH
 - Adresse MAC Wi-Fi
 - Adresse MAC Bluetooth
 - Mode du téléphone
 - Numéro de version du matériel

Numéro de version du logiciel

Stockage du téléphone (RAM et ROM)

Temps de fonctionnement du système

- Informations sur le compte SIP :

Compte SIP

État du compte SIP (enregistré / inactif / non validé / en tentative / expiration)

- État de connexion TR069 (affiché uniquement dans l'interface du téléphone)

L'utilisateur peut consulter l'état du téléphone via l'interface du téléphone et l'interface web.

- Interface du téléphone : Lorsque le téléphone est en mode veille, appuyez sur **【Menu】** >> **【État】** et sélectionnez l'option pour afficher les informations correspondantes, comme illustré sur la figure :

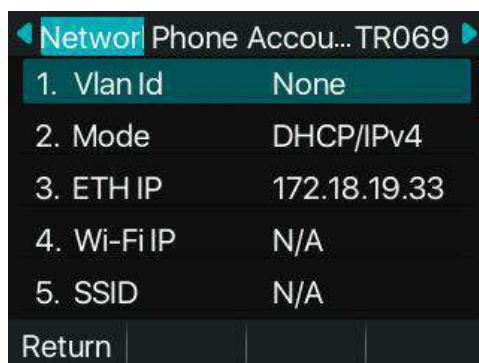


Image 4 – État du téléphone

- Interface WEB : Référez-vous à la section [7.5 Gestion web](#) pour vous connecter à la page du téléphone, accédez à la page **【Système】** >> **【Informations】**, et consultez l'état du téléphone, comme illustré sur la figure :

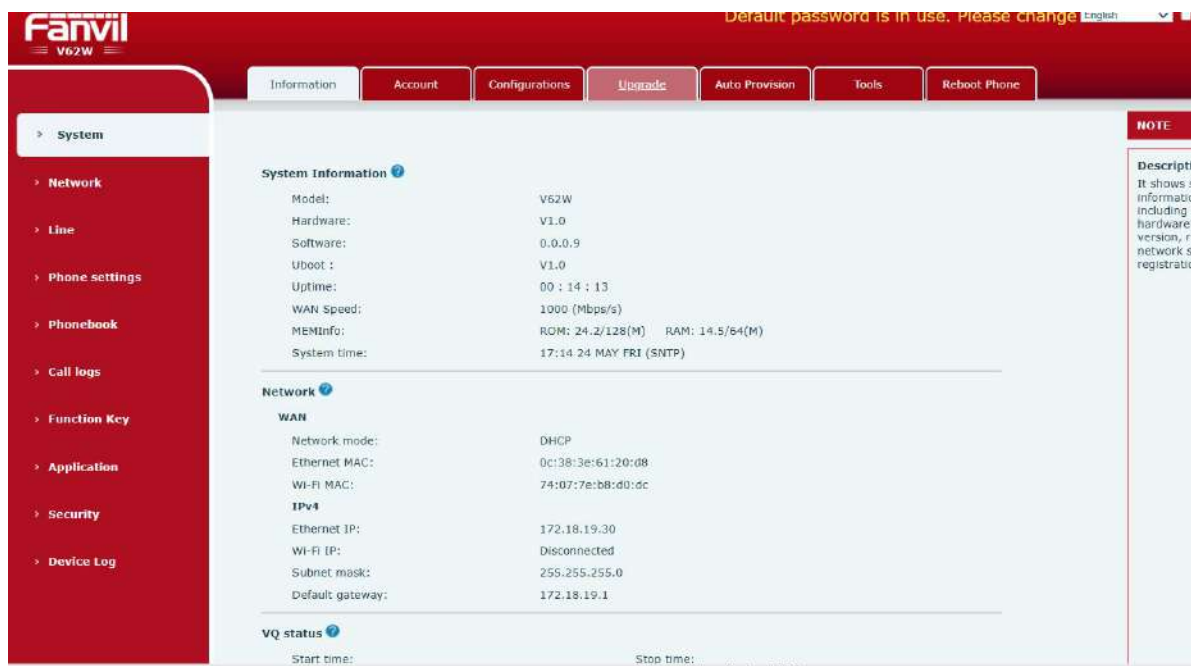


Figure 5 - État du téléphone via l'interface WEB

7.5 Gestion Web

Le téléphone peut être configuré et géré via la page web de l'appareil. L'utilisateur doit d'abord saisir l'adresse IP du téléphone dans son navigateur pour accéder à l'interface web. Il peut vérifier cette adresse IP en appuyant sur **[Menu]** >> **[État]** sur l'appareil.



Figure 6 - Page d'accueil / Page de destination

Les utilisateurs doivent saisir correctement le nom d'utilisateur et le mot de passe pour se connecter à la page web. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont "admin". Pour les détails spécifiques de la page de configuration, veuillez vous référer à la page 11 Configuration web.

7.6 Configurations réseau

L'appareil dépend d'une connexion réseau IP pour fournir ses services. Contrairement aux systèmes téléphoniques traditionnels basés sur une technologie de commutation de circuits, les périphériques IP sont interconnectés via le réseau et échangent des données par paquets en fonction de leurs adresses IP respectives.

Pour activer ce téléphone, vous devez d'abord configurer correctement les paramètres réseau. Pour configurer le réseau, les utilisateurs doivent trouver le bouton du menu fonctionnel du téléphone **[Menu]** >> **[Systèmes]** >> **[Réseau]** >> **[Réseau]**.

Le mot de passe par défaut pour **[Systèmes]** est "123".



ATTENTION ! Si l'utilisateur voit une icône 'WAN Déconnecté' clignoter au milieu de l'écran, cela signifie que le câble réseau n'est pas correctement connecté au port réseau de l'appareil. Veuillez vérifier que le câble est correctement branché à l'appareil ainsi qu'au commutateur réseau, au routeur ou au modem.

L'appareil prend en charge trois types de réseaux : IPv4, IPv6 et IPv4 & IPv6.

Il existe trois modes de configuration IP courants pour IPv4.

- DHCP (Protocole de configuration dynamique des hôtes) - Mode de configuration automatique qui récupère tous les paramètres réseau depuis un serveur DHCP. Aucune configuration manuelle n'est requise. Recommandé pour la plupart des utilisateurs.
- Configuration d'adresse IP statique – Cette option permet à l'utilisateur de configurer manuellement

chaque paramètre IP, y compris l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle par défaut et les serveurs DNS. Cette méthode est généralement utilisée dans un environnement technique pour les utilisateurs de réseau.

- PPPoE - Cette option est fréquemment utilisée par les utilisateurs qui connectent l'appareil à un modem haut débit ou à un routeur. Pour établir une connexion PPPoE, l'utilisateur doit configurer le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis par le fournisseur de services. L'appareil est configuré par défaut en mode DHCP. Il existe trois modes courants de configuration IP concernant IPv6.
- DHCP – Il s'agit du mode de configuration automatique qui obtient les paramètres réseau depuis un serveur DHCP. Les utilisateurs n'ont besoin de configurer manuellement aucun paramètre. Tous les paramètres de configuration seront récupérés depuis le serveur DHCP et appliqués à l'appareil. Ce mode est recommandé pour la plupart des utilisateurs.
- Configuration d'adresse IP statique - Permet de saisir manuellement chaque paramètre IP (adresse, masque, passerelle, domaines primaire et secondaire). Recommandé pour certains environnements réseau professionnels.
- Référez-vous à la section [10.7.2.1 des Paramètres réseau](#) pour la configuration et l'utilisation.

7.7 Configurations SIP

Configuration de ligne - Elle est essentielle pour activer le service téléphonique. Agissant comme une carte SIM virtualisée, elle stocke les informations du fournisseur de services (adresse de serveur, identifiants) pour l'enregistrement et l'authentification de l'appareil.

La configuration s'effectue sur l'interface du téléphone ou via la page web, en renseignant les champs fournis par l'administrateur SIP : Adresse d'enregistrement, Nom d'utilisateur, Mot de passe, Utilisateur SIP, Port d'enregistrement.

- Interface du téléphone : Pour configurer manuellement une ligne, l'utilisateur peut appuyer longuement sur la touche de ligne, ou accéder via le menu fonctionnel en suivant **[Menu] >> [Avancé] >> [Comptes] >> [Ligne n]**, puis cliquer sur OK pour enregistrer la configuration.

REMARQUE ! L'utilisateur doit saisir un code PIN correct pour pouvoir modifier la configuration de ligne dans les paramètres système. (Le code PIN par défaut est 123)

Les paramètres et les écrans sont répertoriés dans les images ci-dessous..

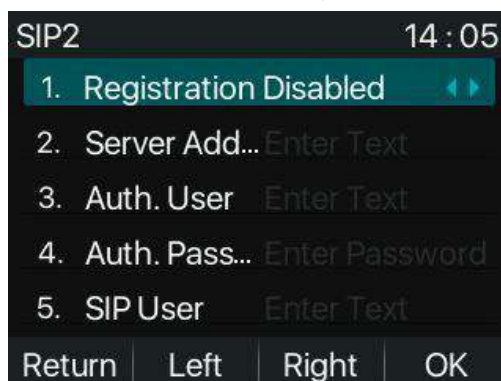


Figure 7 - Adresse SIP et informations de compte de la ligne téléphonique

- Interface WEB : Après vous être connecté à la page du téléphone, accédez à [Ligne] >> [SIP] et sélectionnez SIP pour la configuration. Cliquez sur Appliquer pour finaliser l'enregistrement après la configuration, comme illustré ci-dessous :

Line
8541@SIP1

Register Settings >>

Line Status:
Registered

Username:
8541

Display name:
8541

Realm:

Activate:
☒

Authentication User:
8541

Authentication Password:
.....

Server Name:

SIP Server 1:

Server Address:
172.18.1.171

Server Port:
5060

Transport Protocol:
UDP

Registration Expiration:
3600 second(s)

Proxy Server Address:

Proxy Server Port:
5060

Proxy User:

Proxy Password:

SIP Server 2:

Server Address:

Server Port:
5060

Transport Protocol:
UDP

Registration Expiration:
3600 second(s)

Backup Proxy Server Address:

Backup Proxy Server Port:
5060

Figure 8 - Enregistrement SIP via l'interface web

8 Fonctions de base

8.1 Passer des appels téléphoniques

■ Ligne par défaut

Les modèles supportent un nombre variable de lignes SIP. Si deux lignes sont configurées, l'utilisateur peut passer ou recevoir des appels sur l'une ou l'autre ligne. Si une ligne par défaut est configurée par l'utilisateur, celle-ci sera utilisée pour les appels sortants et sera indiquée dans le coin supérieur gauche de l'écran. Pour modifier la ligne par défaut, l'utilisateur peut appuyer sur les boutons de navigation gauche/droite pour basculer entre les deux lignes. Pour activer ou désactiver la ligne par défaut, l'utilisateur peut accéder à [Menu] >> [Fonctions] >> [Général] >> [Ligne par défaut] ou configurer cela depuis l'interface web (Web / TÉLÉPHONE / Fonctions / Paramètres de base).

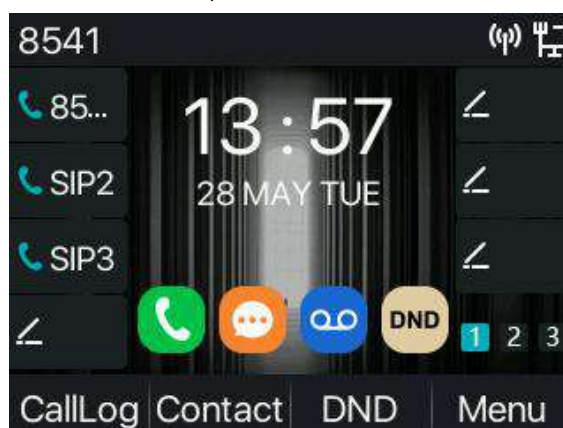


Figure 9 - Ligne par défaut

■ Méthodes de numérotation

L'utilisateur peut composer un numéro en,

- Composition directe du numéro
- Sélection d'un numéro depuis les contacts du répertoire local (voir la section 10.2.1 - Contacts locaux)
- Sélection d'un numéro de téléphone dans les contacts du carnet d'adresses cloud (voir 10.2.3 Carnet de téléphone cloud)
- Sélection d'un numéro de téléphone dans les journaux d'appels (voir 10.3 Journal des appels)
- Rappel du dernier numéro composé

■ Composition du numéro puis ouverture de l'audio

Pour passer un appel téléphonique, l'utilisateur peut d'abord composer un numéro en utilisant l'une des méthodes ci-dessus. Une fois la numérotation terminée, l'utilisateur peut appuyer sur le bouton [Composer] du menu logiciel, ou appuyer sur le bouton mains libres pour activer le haut-parleur ou le casque, ou décrocher le combiné pour établir l'appel sur la ligne courante, ou appuyer sur une touche de ligne (configurée via les touches DSS) pour établir l'appel sur une ligne spécifique.

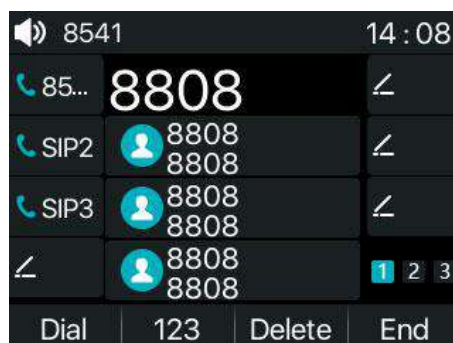


Figure 10 – Activation de la numérotation avec canal vocal

■ Activation de l'audio puis numérotation

Une autre méthode consiste à utiliser le processus traditionnel : ouvrir d'abord le canal audio en décrochant le combiné, puis activer le haut-parleur mains libres ou le casque en appuyant sur le bouton mains libres ou sur une touche de ligne, avant de composer le numéro avec l'une des méthodes ci-dessus. Une fois la numérotation terminée, l'utilisateur peut appuyer sur le bouton [Composer] ou [OK] pour établir l'appel, ou le numéro peut être composé automatiquement après un délai d'attente..

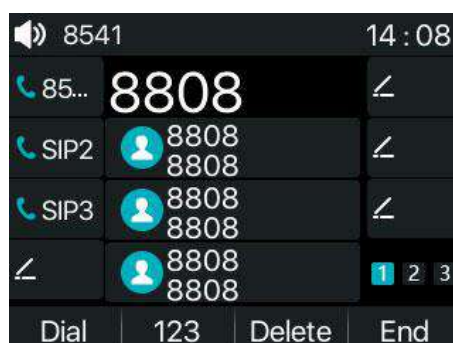


Figure 11 – Ouvrir le canal vocal et composer le numéro

■ Annuler l'appel

Pendant la composition du numéro, l'utilisateur peut interrompre le canal audio en raccrochant le combiné ou en appuyant sur le bouton mains libres pour annuler l'appel.

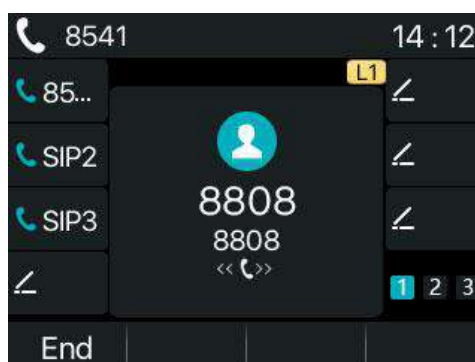


Figure 12 – Appeler un numéro

8.2 Répondre aux appels

Lorsqu'un appel entrant se présente alors que l'appareil est en veille, l'utilisateur voit l'écran d'appel entrant suivant s'afficher à l'écran.

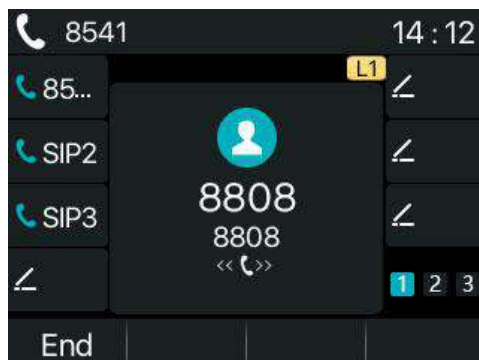


Figure 13 – Écran d'appel entrant / Réponse aux appels

L'utilisateur peut répondre à l'appel en décrochant le combiné, en activant le casque ou le haut-parleur mains libres en appuyant sur le bouton mains libres, ou en appuyant sur le bouton [Répondre]. Pour transférer l'appel entrant, l'utilisateur doit appuyer sur le bouton [Transférer]. Pour rejeter l'appel entrant, l'utilisateur doit appuyer sur le bouton [Rejeter].

8.2.1 En communication

Lorsque l'appel est établi, l'utilisateur voit un écran de communication similaire à la figure suivante.

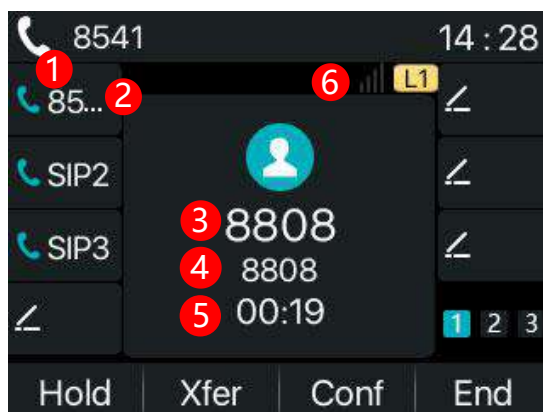


Figure 14 – Interface d'appel en cours

Tableau 8 – Mode communication

Numéro	Nom	Description
①	Canal vocal	L'icône indique le mode de canal vocal utilisé..
②	Ligne par défaut	La ligne actuellement utilisée par le téléphone.
③	Numéro distant	Le numéro de la personne à l'autre extrémité de l'appel.
④	Le nom du	Le nom de la personne à l'autre extrémité de l'appel.

	correspondant distant	
⑤	Durée d'appel	La durée d'un appel après son établissement.
⑥	Qualité vocale	Affiche la qualité audio actuelle de l'appel.

8.2.2 Établir / Recevoir un second appel

L'appareil peut prendre en charge jusqu'à deux appels simultanés. Lorsqu'un appel est déjà établi, l'utilisateur peut toujours répondre à un autre appel entrant sur l'une ou l'autre des lignes, ou passer un second appel sur l'une ou l'autre des lignes.

■ Second appel entrant

Lorsqu'un second appel entrant se présente pendant une communication téléphonique, cet appel est placé en attente en attendant que l'utilisateur y réponde. L'utilisateur voit le message d'appel s'afficher au milieu de l'écran actuel. L'appareil ne sonne pas mais diffuse une tonalité d'appel en attente dans le canal audio de l'appel en cours, et la LED clignote en vert. L'utilisateur peut accepter ou rejeter cet appel comme un appel entrant normal. Lorsque l'appel en attente est répondu, le premier appel est automatiquement mis en attente.

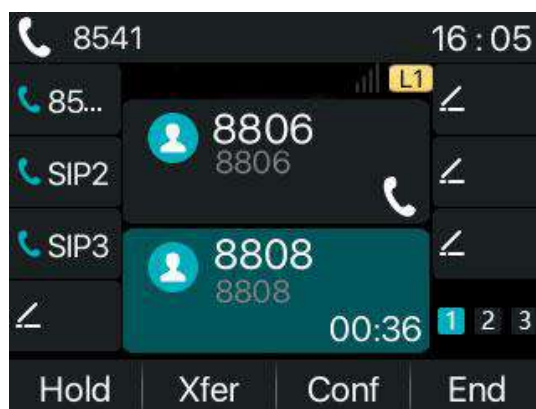


Figure 15 – Interface du second appel

■ Second appel sortant

Pour passer un second appel, l'utilisateur peut appuyer sur le bouton [Xfer] / [Conf] pour établir un nouvel appel sur la ligne par défaut, ou appuyer sur une touche de ligne pour effectuer le nouvel appel sur une ligne spécifique. Il compose ensuite le numéro de la même manière que pour un appel normal. Une autre méthode pour passer un second appel consiste à appuyer sur une touche DSS ou à composer un numéro à partir d'une touche configurée (BLF/numérotation abrégée). Lorsque l'utilisateur établit un second appel par l'une des méthodes ci-dessus, le premier appel peut être mis en attente manuellement ou sera automatiquement mis en attente lors de la composition du second numéro.

■ Basculer entre deux appels

Lorsque deux appels sont établis, l'utilisateur voit un écran d'appels simultanés similaire à l'illustration suivante.

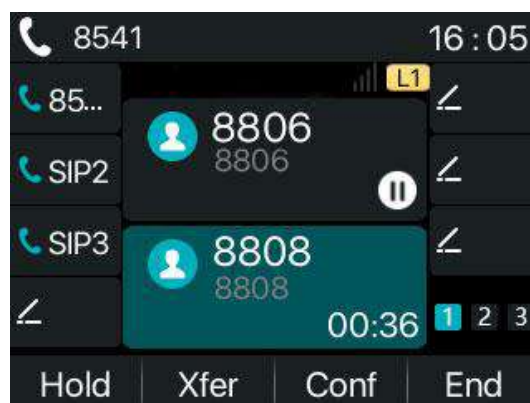


Figure 16 – Appel à deux voies

L'utilisateur peut appuyer sur les boutons de navigation haut/bas pour changer de page d'écran, et basculer le focus d'appel en appuyant sur le bouton [Reprendre].

■ Mettre fin à un appel

L'utilisateur peut mettre fin à l'appel en cours en fermant le canal audio ou en appuyant sur le bouton [Raccrocher]. L'appareil reviendra alors en mode appel unique avec l'appel restant en attente.

8.3 Fin de l'appel

Une fois l'appel terminé, l'utilisateur peut raccrocher le combiné, appuyer sur le bouton mains libres ou sur la touche logicielle [Raccrocher] pour fermer le canal vocal et mettre fin à la communication.

Remarque ! Lorsque le téléphone est en mode attente, l'utilisateur doit appuyer sur le bouton [Reprendre] pour revenir à l'état d'appel afin de mettre fin à celui-ci.

8.4 Rappel

- Rappeler le dernier numéro sortant :
Lorsque le téléphone est en mode veille, appuyez sur la touche de rappel. Le téléphone composera alors automatiquement le dernier numéro sortant.
- Composer n'importe quel numéro avec la touche de rappel:
Composez le numéro, appuyez sur la touche de rappel, et le téléphone appellera le numéro affiché sur le cadran.
- Appuyez sur la touche de rappel pour accéder à l'historique des appels:
Connectez-vous à la page téléphone, accédez à [Paramètres téléphone] >> [Fonctions] >> [Paramètres du rappel], cochez Rappel pour entrer dans la page des historiques d'appels. Appuyez sur la touche de rappel en mode veille pour accéder à la page des historiques d'appels, puis appuyez à nouveau pour appeler le numéro actuellement sélectionné.

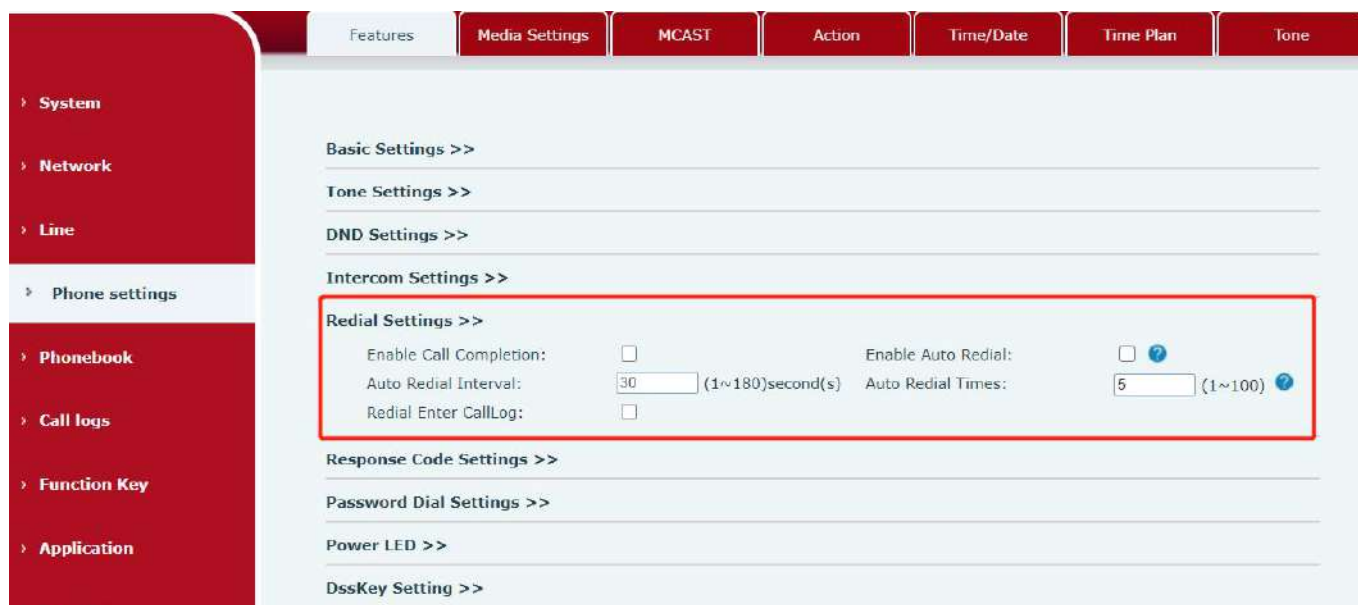


Figure 17 – Configuration du rappel automatique

8.5 Consultation par numérotation

Le téléphone est configuré par défaut pour activer la fonction de consultation par numérotation. Lors de la composition d'un numéro (deux chiffres ou plus), l'interface de numérotation compare automatiquement les entrées avec les journaux d'appels et les contacts de la liste.

Utilisez la touche de navigation (haut/bas) pour sélectionner un numéro dans la liste proposée, puis appuyez sur la touche d'appel ou attendez le délai d'expiration pour lancer la communication.

8.6 Réponse automatique

L'utilisateur peut activer le mode réponse automatique sur l'appareil. Tous les appels entrants seront alors automatiquement décrochés (à l'exception des appels en attente). Cette fonction peut être activée de manière indépendante sur chaque ligne.

Le paramétrage de la réponse automatique peut être effectué depuis l'interface téléphonique ou depuis l'interface web.

● Interface téléphonique:

Appuyez sur [Menu] >> [Fonctions] >> [Réponse auto] ;

Utilisez le bouton pour sélectionner la ligne, puis les touches de navigation gauche/droite pour activer ou désactiver l'option de réponse automatique. Définissez le délai de réponse automatique sur 5 secondes par défaut.

Une fois terminé, appuyez sur la touche [OK] pour enregistrer;

L'icône dans le coin supérieur droit de l'écran  indique que la réponse automatique est activée.

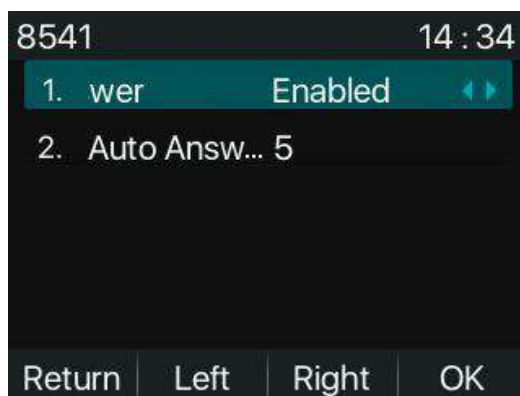


Figure 18 – Réponse automatique activée sur la ligne 1

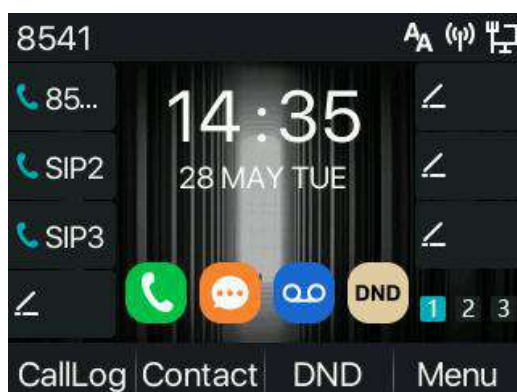


Figure 19 – La ligne a activé la réponse automatique

● **Interface WEB:**

Connectez-vous à la page de gestion du téléphone, accédez à [Ligne] >> [SIP], sélectionnez [SIP] >> [Paramètres de base], activez la réponse automatique, puis cliquez sur Appliquer après avoir défini le délai de réponse automatique.

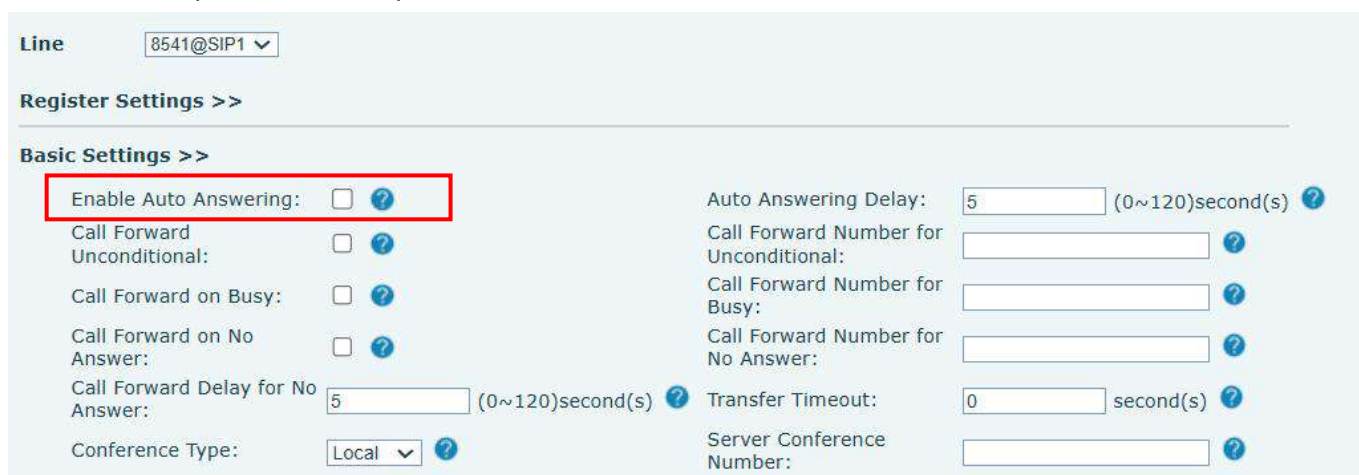


Figure 20 – Activation de la réponse automatique via l'interface web

8.7 Rappel

L'utilisateur peut rappeler le numéro du dernier appel. S'il n'y a pas d'historique d'appels, l'appui sur le bouton [Rappel] déclenchera le message vocal « opération impossible ».

- Configurer la touche de rappel via l'interface téléphonique:

En mode veille, appuyez sur [Menu] >> [Basique] >> [Paramétrage clavier] >> [Touche de fonction], choisissez une touche DSS latérale à configurer, définissez le type de touche, saisissez le nom de la touche de rappel, puis appuyez sur la touche [OK] pour enregistrer.

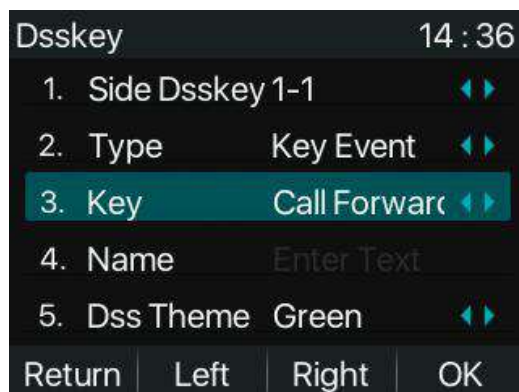


Figure 21 – Configuration de la touche de rappel sur le téléphone

- Configurer la touche de rappel via l'interface web:

Connectez-vous à la page de gestion du téléphone, accédez à la page [Touche de fonction] >> [Touche latérale] ou [Touche de fonction] >> [Touche de fonction], sélectionnez la touche de fonction à configurer, définissez le type sur Touche de fonction et le sous-type sur Rappel, comme illustré dans la figure:

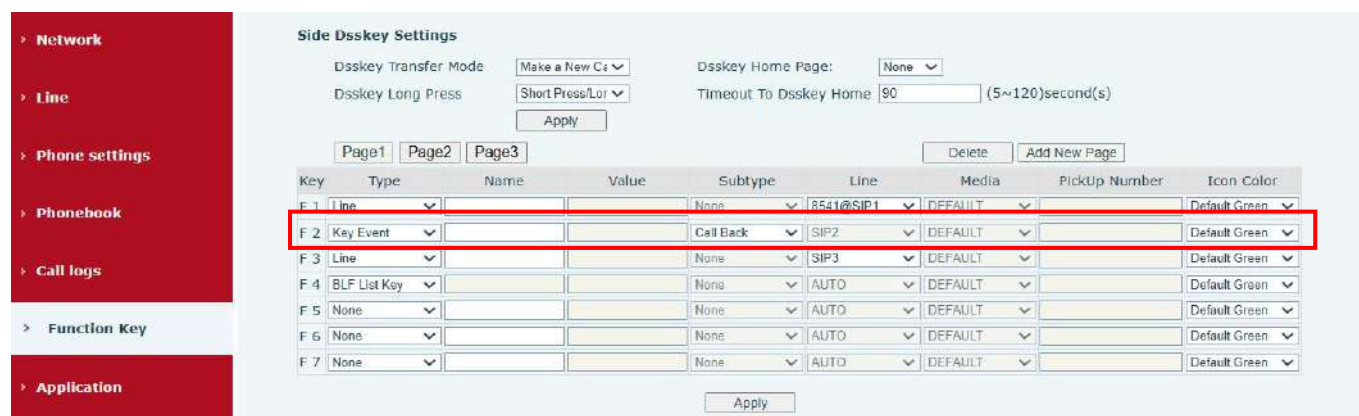


Figure 22 – Configuration de la touche de rappel sur la page web

8.8 Mute

Vous pouvez activer le mode silence pendant un appel pour couper le microphone, empêchant ainsi que votre voix locale ne soit entendue. Normalement, le mode silence se désactive automatiquement à la fin de l'appel.

Vous pouvez également activer le mode silence depuis n'importe quel écran (comme l'écran d'accueil). Dans ce cas, la sonnerie est automatiquement muette lors d'un appel entrant.

Le mode silence peut être activé dans tous les modes d'appel (combiné, casque ou mains libres).

8.8.1 Mettre l'appel en silence

- Pendant la conversation, appuyez sur le bouton de silence du téléphone : le voyant du bouton de silence s'allumera en rouge.

L'interface d'appel affiche un indicateur de silence (icône rouge), comme montré ci-dessous:

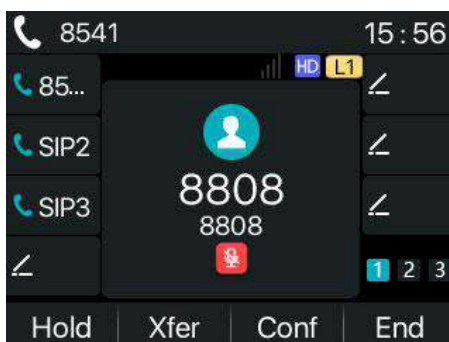


Figure 23 – Appel en mode silence

- Annuler le silence : Appuyez  à nouveau sur le bouton de silence du téléphone. L'icône de silence disparaît de l'écran d'appel et le voyant rouge du bouton s'éteint.

8.8.2 Silence des sonneries

- Mode silencieux : Appuyez sur le bouton de silence lorsque le téléphone est en mode veille: 

Le coin supérieur droit du téléphone affiche l'icône de sonnerie muette . Le voyant rouge du bouton de silence reste allumé en permanence. En cas d'appel entrant, le téléphone affiche l'interface d'appel mais ne sonnera pas.

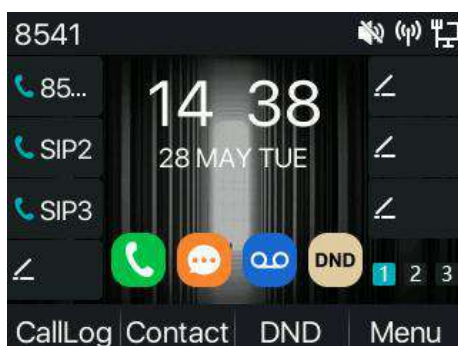


Figure 24 – Sonnerie muette

- Pour rétablir la sonnerie : Sur l'écran de veille ou d'appel entrant, appuyez à nouveau sur le bouton de silence  ou augmentez le volume  pour annuler le mode silencieux . L'icône de silence disparaît alors du coin supérieur droit et le voyant du téléphone s'éteint.

8.9 Mise en attente / Reprise d'appel

Mise en attente d'appel - Appuyez sur [Mettre en Attente] pour mettre l'appel en attente. Le bouton devient alors [Reprendre] — appuyez dessus pour revenir à la conversation.

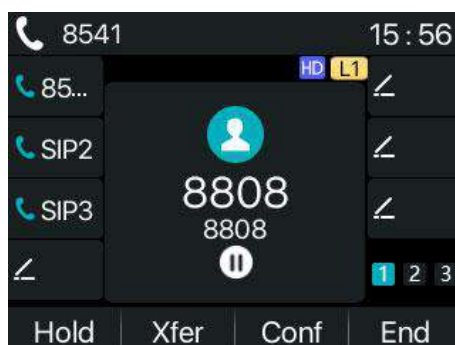


Figure 25 – Interface d'appel en attente

8.10 DND (Do Not Disturb - Ne pas déranger)

Mode "Ne pas déranger" (DND) - Permet de rejeter automatiquement tous les appels entrants. Peut être activé ligne par ligne.

Activer/Désactiver (toutes lignes), Les méthodes sont les suivantes :

- Interface téléphonique : Mode veille par défaut,
 - 1) Appuyez sur le bouton [DND] pour accéder à l'interface de paramétrage DND, puis sélectionnez ligne ou téléphone pour activer le mode "Ne pas déranger".
 - 2) Appuyez sur le bouton [DND] pour accéder à l'interface de paramétrage DND et désactiver le mode "Ne pas déranger".

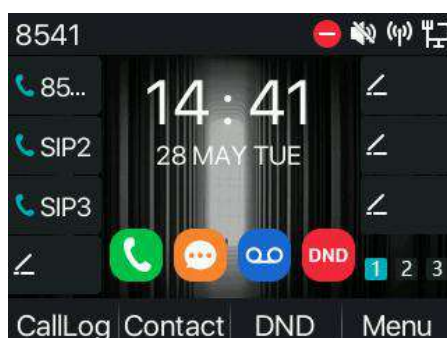


Figure 26 – Activation du mode "Ne pas déranger" (DND)

Si l'utilisateur souhaite activer ou désactiver la fonction "Ne pas déranger" sur une ligne spécifique, il peut configurer cette fonction sur la page de paramétrage de la ligne concernée..

- 1) Mode "Ne pas déranger" -- Accès : [Menu] → [Fonctions] → [DND].
- 2) Utilisez les touches de navigation gauche/droite pour sélectionner la ligne, ajustez le mode et l'état du "Ne pas déranger", puis appuyez sur [OK] pour enregistrer.

L'utilisateur verra l'icône DND devenir rouge, indiquant que la ligne SIP a activé le mode "Ne pas déranger".

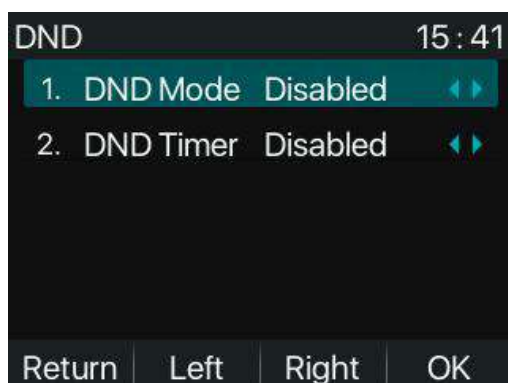


Figure 27 – Interface de paramétrage DND (Ne pas déranger)

L'utilisateur peut également utiliser la minuterie DND. Après réglage, la fonction DND s'activera automatiquement et l'icône DND deviendra rouge lors de la sonnerie.

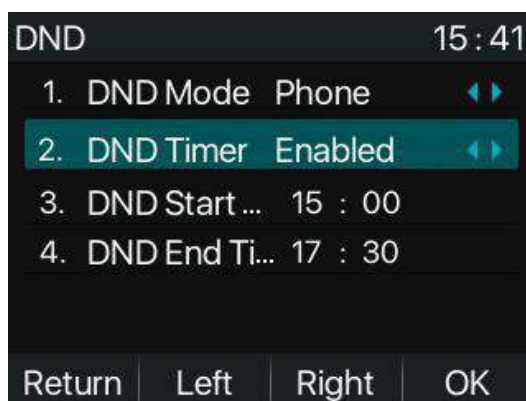


Figure 28 – Minuterie DND (Ne pas déranger)

- Interface WEB : Accédez à [Paramètres du téléphone] >> [Fonctions] >> [Paramètres DND], puis configurez le type de DND (désactivé, téléphone, ligne) et la fonction de minuterie DND.

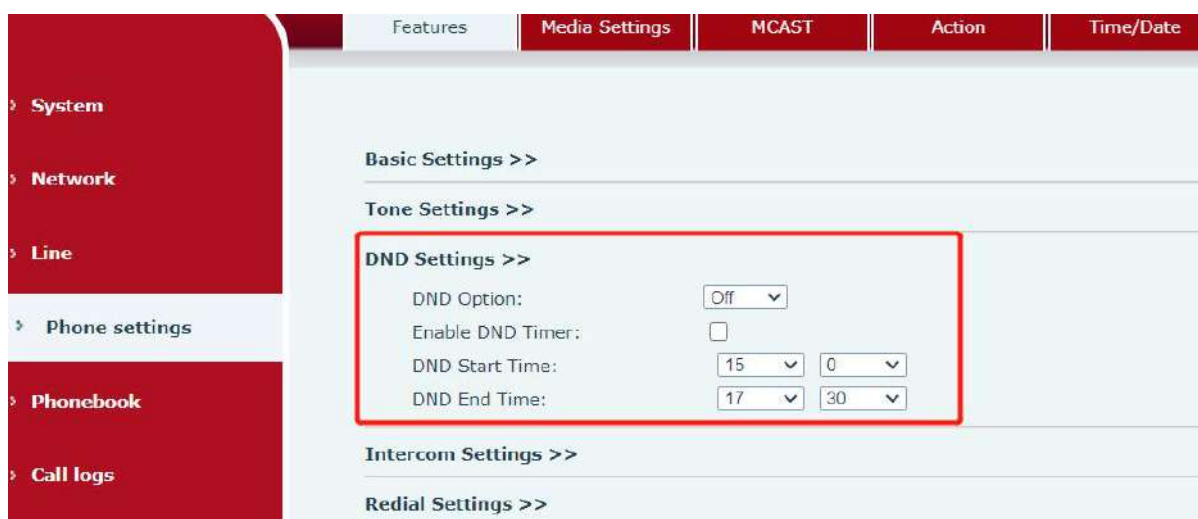


Figure 29 – Paramètres DND (Ne pas déranger)

The user turns on the DND for a specific route on the web page: Enter [Line] >> [SIP], select a [Line] >> [Basic settings], and enable DND.

Figure 30 – Mode "Ne pas déranger" par ligne

8.11 Renvoi d'appel

Le renvoi d'appel, également appelé « déviation d'appel », consiste à rediriger un appel entrant vers un numéro spécifique selon des conditions et configurations prédéfinies. L'utilisateur peut configurer les paramètres de renvoi d'appel pour chaque ligne.

Il existe trois types de renvoi d'appel,

- Renvoi inconditionnel – Transfère tout appel entrant vers le numéro configuré.
- Renvoi sur occupation – Lorsque l'utilisateur est occupé, l'appel entrant est transféré vers le numéro configuré.
- Renvoi sur non-réponse – Si l'utilisateur ne répond pas à l'appel entrant après le délai configuré, l'appel est transféré vers le numéro configuré. (La fonction Appel en attente doit être désactivée.)
- Interface téléphone : Mode veille par défaut

- 1) Appuyez sur [Menu] >> [Fonctions] >> [Renvoi d'appel], sélectionnez la ligne à l'aide des touches de navigation haut/bas, puis appuyez sur [OK] pour configurer le renvoi d'appel.

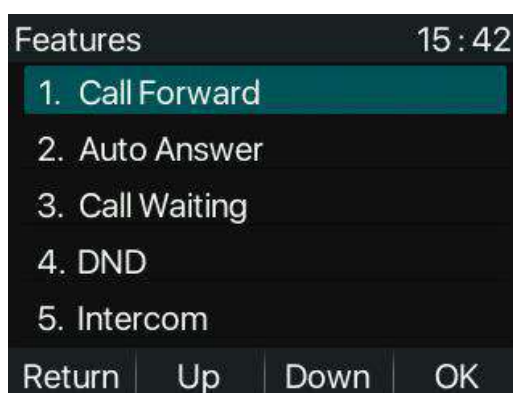


Figure 31 – Sélection de la ligne pour configurer le renvoi d'appel

- 2) Sélectionnez le type de renvoi d'appel à l'aide des touches de navigation haut/bas. Appuyez sur [OK] pour configurer le renvoi d'appel et le délai.

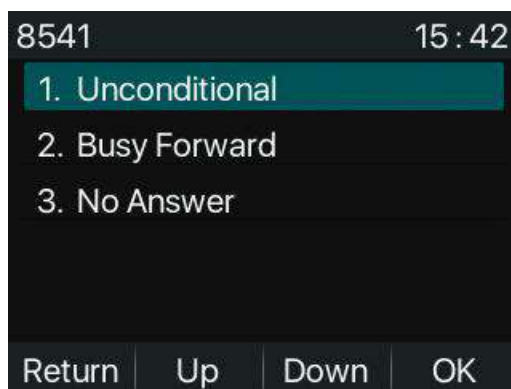


Figure 32 – Sélection du type de renvoi d'appel

3) Sélectionnez activer/désactiver en appuyant sur les touches de navigation gauche/droite.

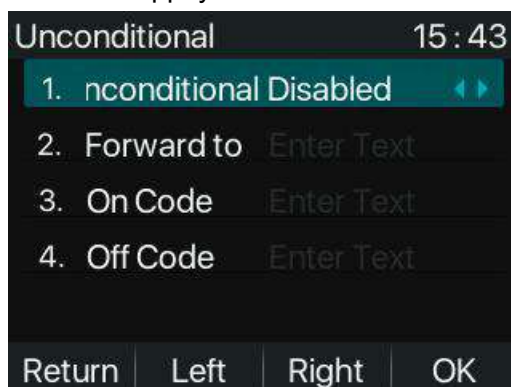


Figure 33 – Activation du renvoi d'appel et configuration du numéro de transfert

4) Parcourez les paramètres à l'aide des touches de navigation haut/bas et saisissez les informations requises. Une fois terminé, appuyez sur le bouton [OK] pour enregistrer les modification.

- Interface WEB : Accédez à [Ligne] >> [SIP], sélectionnez une [Ligne] >> [Paramètres de base], puis configurez le type, le numéro et le délai de renvoi d'appel.

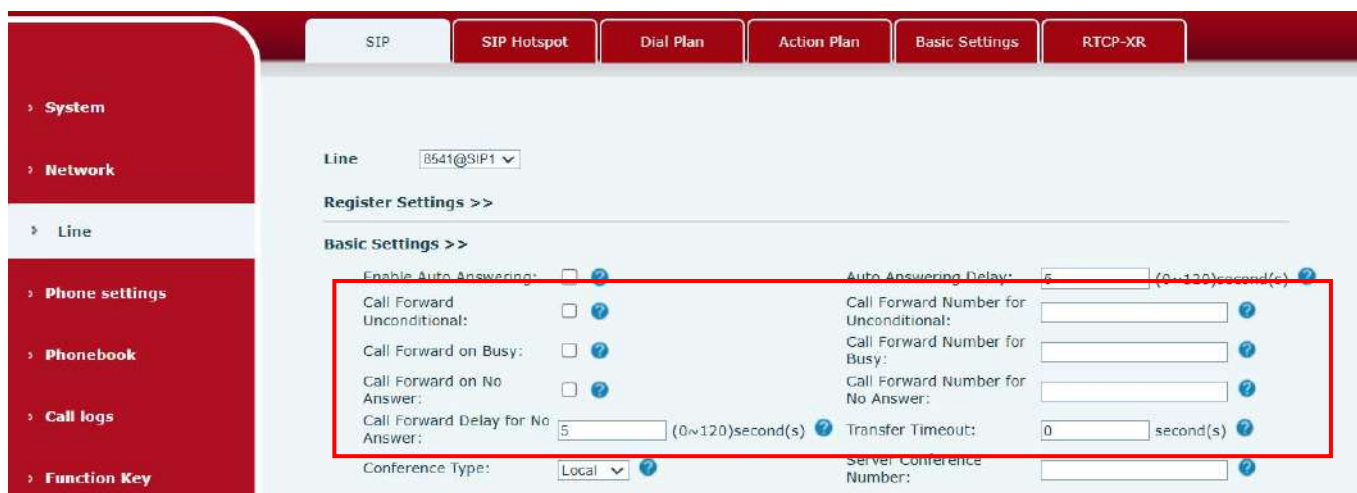


Figure 34 – Configuration du renvoi d'appel

8.12 Transfert d'appel

Transfert d'appel - Trois méthodes disponibles lors d'une communication :

- Transfert aveugle : l'appel est redirigé directement vers le destinataire final.
- Transfert semi-assisté : l'appel est transféré dès que la sonnerie vers le destinataire est audible.
- Transfert assisté (après annonce) : l'appel principal est transféré une fois que le destinataire a répondu à votre appel préalable.

Note : Pour plus d'options de transfert, voir [12.6 Ligne → Plan de numérotation](#).

8.12.1 Transfert aveugle

Pendant l'appel, l'utilisateur appuie sur le bouton de menu fonction [Xfer], saisit le numéro à transférer ou sélectionne un numéro via le bouton Contacts ou Historique, puis appuie à nouveau sur la touche de transfert pour connecter la tierce partie. Dès que la sonnerie de la tierce partie retentit, le téléphone affiche la confirmation du transfert et raccroche automatiquement.



Figure 35 – Interface de transfert

8.12.2 Transfert semi-assisté

Pendant l'appel, l'utilisateur appuie sur le bouton de menu fonction [Xfer] du téléphone pour saisir le numéro à transférer, ou utilise le bouton Contacts ou Historique pour sélectionner un numéro, puis appuie sur le bouton d'appel.

Si la tierce partie ne répond pas, appuyez sur l'option Transfert dans l'interface d'appel pour effectuer le transfert semi-assisté, ou sur le bouton Fin pour annuler cette opération.

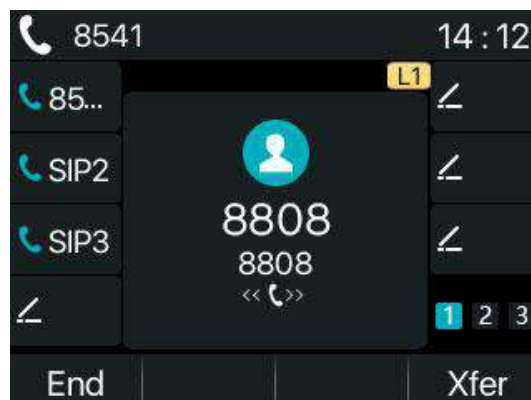


Figure 36 – Transfert semi-assisté

8.12.3 Transfert assisté

Le transfert assisté, également appelé « mode de courtoisie », consiste à transférer un appel en contactant d'abord le destinataire et en attendant qu'il réponde.

La procédure est identique à celle d'un appel normal. En mode double appel, appuyez sur le bouton « Transfert » pour transférer le premier appel vers le second.

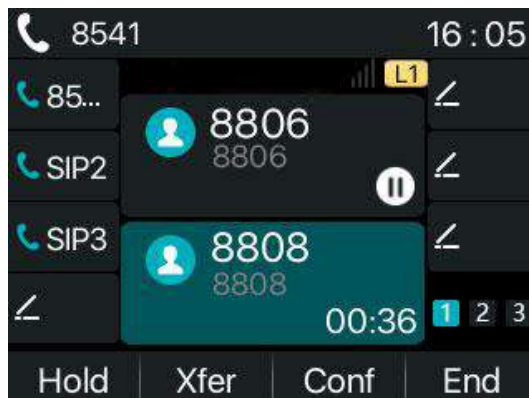


Figure 37 – Transfert assisté

8.13 Appel en attente

- Activer l'appel en attente : Permet d'accepter de nouveaux appels pendant une communication en cours.
 - Désactiver l'appel en attente : Les nouveaux appels seront automatiquement rejetés et un signal d'occupation sera émis.
 - Activer la tonalité d'appel en attente : Lorsqu'un nouvel appel est reçu sur la ligne, une tonalité de rappel retentira.
 - L'utilisateur peut activer ou désactiver la fonction d'appel en attente depuis l'interface téléphonique et l'interface web.
- Interface téléphone : Appuyez sur [Menu] >> [Fonctions] >> [Appel en attente]. Activez/désactivez la fonction et la tonalité avec les touches de navigation (gauche/droite).

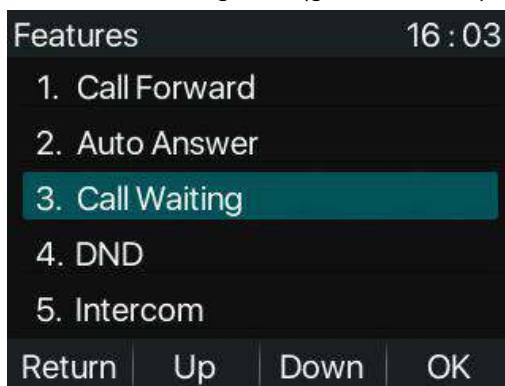


Figure 38 – Paramètres de l'appel en attente

- Interface WEB : Accédez à [Paramètres du téléphone] >> [Fonctions] >> [Paramètres de base], puis

activez ou désactivez la fonction appel en attente et sa tonalité.

Figure 39 – Configuration de l'appel en attente (interface web)

Figure 40 – Réglage de la tonalité d'appel en attente (interface web)

8.14 Conférence

8.14.1 Conférence Local

Configuration d'une conférence locale - Connectez-vous à l'interface web et accédez à : [Ligne] → [SIP] → [Paramètres de base]. Définissez le mode de réunion sur Local (valeur par défaut).

Figure 41 – Configuration de la conférence locale

Deux méthodes pour créer une conférence locale:

- 1) L'appareil dispose de deux canaux de communication. Appuyez sur le bouton Conférence dans l'interface d'appel, puis lors de la sélection des numéros de conférence, sélectionnez l'autre numéro déjà existant pour établir une réunion tripartite locale. Il est possible d'ajouter progressivement des participants pour former des conférences à 4, 5 ou 6 voies.

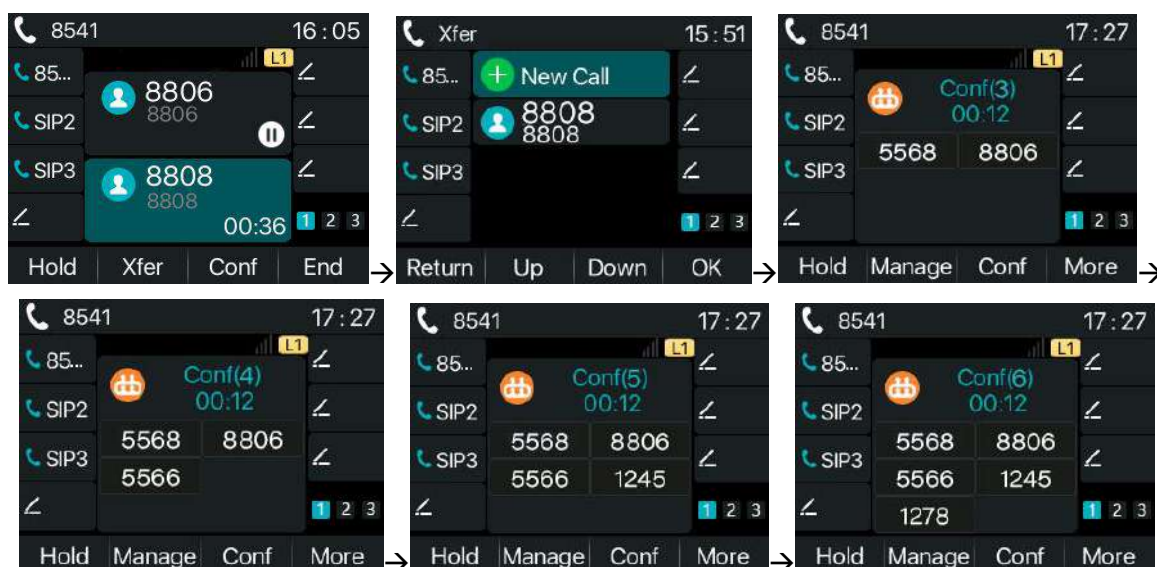


Figure 42 – Conférence locale (1)

- 2) Si l'appareil dispose d'un appel en cours, appuyez sur la touche Conférence dans l'interface d'appel, saisissez le numéro à ajouter à la réunion et appuyez sur Appeler. Une fois le correspondant en ligne, appuyez à nouveau sur la touche Conférence pour établir une conférence tripartite locale. De la même manière, une conférence à cinq voies ou six voies peut être constituée:

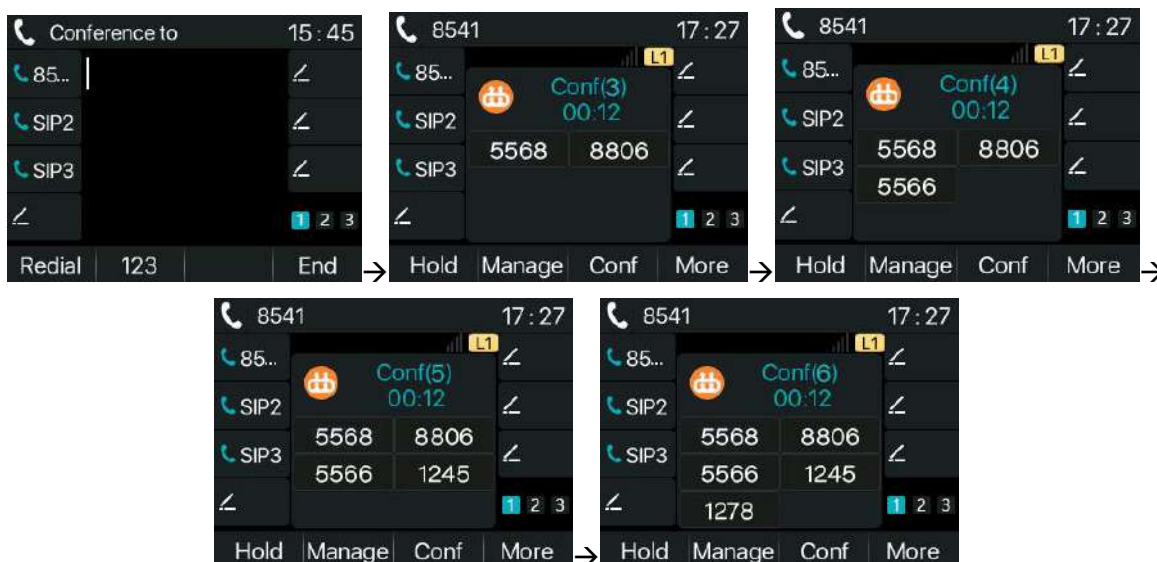


Figure 43 – Conférence locale (2)

Remarque : Pendant la conférence, appuyez sur le bouton Séparer pour diviser la conférence, et appuyez sur le bouton Fin pour mettre fin à l'appel

8.14.2 Conférence réseau

Pour organiser une conférence réseau, les utilisateurs ont besoin du support d'un serveur dédié.

Connectez-vous à l'interface web, accédez à [Ligne] >> [SIP] >> [Paramètres de base], définissez le mode de conférence sur Mode serveur (la valeur par défaut est le mode local), puis saisissez le numéro de salle de conférence serveur (veuillez consulter votre administrateur système), comme illustré dans la figure:

Line 8541@SIP1

Register Settings >>

Basic Settings >>

Enable Auto Answering: ☐	Auto Answering Delay: 5 (0~120)second(s)
Call Forward Unconditional: ☐	Call Forward Number for Unconditional:
Call Forward on Busy: ☐	Call Forward Number for Busy:
Call Forward on No Answer: ☐	Call Forward Number for No Answer:
Call Forward Delay for No Answer: 5 (0~120)second(s)	Transfer Timeout: 0 second(s)
Conference Type: Server	Server Conference Number: 1234

Figure 44 – Conférence réseau

Méthode pour rejoindre une conférence réseau:

- Composez le numéro d'accès à la salle de conférence réseau, entrez le mot de passe, et vous serez alors connecté à la salle de conférence.
- Les deux téléphones ont établi un appel commun. Appuyez sur le bouton Conférence pour inviter de nouveaux membres à rejoindre la conférence. Suivez les instructions vocales pour effectuer les opérations.

Note : Le nombre maximal de participants à une conférence réseau dépend de la capacité du serveur.

8.15 Mise en parc d'appel

La fonction de mise en parc d'appel nécessite un support serveur. Veuillez consulter votre administrateur système pour obtenir de l'assistance.

Lorsque vous êtes en communication et qu'il n'est pas pratique de répondre à cet endroit, vous pouvez appuyer sur la touche de parc configurée pour mettre l'appel en attente dans le système. Après une mise en parc réussie, vous pouvez reprendre l'appel en appuyant sur la touche de parc configurée sur un autre appareil compatible.

Configurer la touche de mise en parc d'appel:

- Interface téléphone : maintenez une touche de fonction enfoncée pour accéder à l'interface de paramétrage des touches de fonction, ou via [Menu] >> [Basique] >> [Paramétrage clavier] pour accéder à l'interface de paramétrage des touches de fonction, et définissez le type de fonction de la touche comme mémoire et les sous-types comme mise en parc d'appel, définissez la valeur de résidence pour le numéro de parc d'appel du serveur, configurez les lignes SIP correspondantes.
- Interface WEB : connectez-vous à la page de gestion du téléphone, accédez à la page [Touche de fonction] >> [Touche latérale], sélectionnez une touche DSS, définissez le type de touche de fonction comme touche mémoire, le sous-type comme mise en parc d'appel, la valeur comme le numéro de parc d'appel du serveur, et associez-la à la ligne SIP correspondante.

Dsskey
16 : 05

1. Side Dsskey 1-1
2. Type Memory Key
3. Subtype Call Park
4. Line Auto
5. Name Enter Text

Return
Left
Right
OK

Figure 45 – Configuration de la mise en parc d'appel sur le téléphone

Network
Line
Phone settings
Phonebook
Call logs
Function Key
Application
Security
Device Log

Side Dsskey Settings

Dsskey Transfer Mode: Make a New Cs
 Dsskey Long Press: Short Press/Lor
 Sidekey Lable Length: Default

Dsskey Home Page: None
 Timeout To Dsskey Home: 90 (5~120)second(s)

Apply

Page1
Page2
Page3
Delete
Add New Page

Key	Type	Name	Value	Subtype	Line	Media	PickUp Number	Icon Color
1	Memory Key		5566	Call Park	AUTO	DEFAULT		Default Green
F 2	Line			None	SIP2	DEFAULT		Default Green
F 3	Line			None	SIP3	DEFAULT		Default Green
F 4	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green
F 5	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green
F 6	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green
F 7	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green
F 8	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green
F 9	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green

Apply

Figure 46 – Configuration de la mise en parc d'appel via l'interface WEB

8.16 Reprise d'appel

La fonction de Reprise d'appel nécessite un support serveur. Veuillez consulter votre administrateur système pour obtenir de l'assistance.

Vous pouvez utiliser la fonction Reprise d'appel pour répondre aux appels entrants d'autres utilisateurs. Le téléphone peut reprendre ces appels en configurant une touche DSS pour le BLF et en définissant un code de reprise d'appel.

- Configurez la ligne, définissez le type de touche de fonction comme touche mémoire, le sous-type comme BLF/Nouvel appel, puis saisissez le numéro d'abonnement et le code de reprise d'appel.
- Lorsque d'autres téléphones composent le numéro d'abonnement, l'autre poste reçoit un appel entrant.
- Appuyez sur la touche DSS afin de prendre l'appel.
- L'appelant décroche l'appel et communique avec l'autre partie.

Interface WEB : Connectez-vous à la page web du téléphone, allez dans [Function Key] >> [Side Key], sélectionnez une touche DSS, définissez le type de touche sur 'touche mémoire', le sous-type sur 'BLF/NOUVEL APPEL', puis configurez la ligne SIP correspondante et les codes de décrochage..

Dsskey 16:06

3. Subtype BLF/New C...

4. Line SIP1

5. Name Enter Text

6. Tel 2424

7. r *87|

Return 123 Delete OK

Figure 47 – Réglage de la prise d'appel du téléphone

Side Dsskey Settings

Dsskey Transfer Mode Make a New C...

Dsskey Long Press Short Press/Lor

Sidekey Lable Length Default

Dsskey Home Page: None

Timeout To Dsskey Home 90 (5~120)second(s)

Apply

Page1 Page2 Page3 Delete Add New Page

Key	Type	Name	Value	Subtype	Line	Media	PickUp Number	Icon Color
F 1	Memory Key		5566	Call Park	AUTO	DEFAULT		Default Green
F 2	Memory Key		2424	BLF/NEW CALI	SIP1	DEFAULT	*87	Default Green
F 3	Line			None	SIP3	DEFAULT		Default Green
F 4	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green
F 5	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green
F 6	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green
F 7	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green
F 8	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green
F 9	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green

Apply

8.17 Appel anonyme

8.17.1 Appel anonyme

Le téléphone peut configurer des appels anonymes pour masquer le numéro et le nom de l'appelant.

- Vous pouvez voir l'anonymat dans le contexte de [Menu] → [Systèmes] → [Comptes] → [Avancé].
- La valeur par défaut est « Aucun » (désactivé). RFC3323 et RFC3325 sont des options facultatives.
- Sélectionnez l'une de ces options pour activer l'appel anonyme.

8541 16:07

1. Domain Real|

2. Dial Withou...Disabled

3. Anonymous None

4. DTMF Mode AUTO

5. Use STUN Disabled

Return abc Delete OK

Figure 48 – Activer l'appel anonyme

- Sur la page web [Ligne] → [SIP] → [Systèmes], vous pouvez également activer le mode d'appels anonymes.
- Le paramètre permettant d'activer les appels anonymes est également lié à la ligne SIP. Autrement dit, le paramètre défini dans la page SIP1 ne prendra effet que sur la ligne SIP1.

The screenshot shows the 'SIP' configuration page in the Fanvil web interface. The left sidebar contains a navigation menu with categories like System, Network, Line, Phone settings, Phonebook, Call logs, Function Key, Application, and Security. The main content area is divided into two columns of settings. In the right column, the 'Anonymous Call Standard' dropdown menu is highlighted with a red rectangle and is currently set to 'None'. Other visible settings include 'Enable Blocking Anonymous Call', 'Session Timeout', 'BLF List Number', 'Keep Alive Type', 'RTP Encryption(SRTP)', 'Proxy Require', 'User Agent', 'SIP Version', 'Local Port', 'Enable user=phone', 'Auto TCP', 'Enable Rport', 'Disable Blocking Anonymous Call', 'Call Waiting Off Code', 'Send Anonymous Off Code', 'Session Timeout', 'BLF List Number', 'Keep Alive Interval', 'Blocking Anonymous Call', 'Enable OSRTP', 'Block RTP When Alerting', 'Specific Server Type', 'Ring Type', 'Use Tel Call', 'Enable PRACK', and 'Call-ID Format'.

Figure 49 – Activer l'appel anonyme sur la page web

Voici la transcription d'un appel anonyme reçu par le téléphone.

All	In	Out	Miss
8806			5Min ago
L1 8806			
8806			16Min ago
L1 8806			0:18
jjk			16Min ago
L1 8808			0:23
8806			17Min ago
L1 8806			0:36
Return	Option	Delete	Dial

Figure 50 – Journal des appels anonymes

8.17.2 Bloquer les appels anonymes

L'appareil peut être configuré pour interdire les appels anonymes, c'est-à-dire que ces appels vers le numéro seront directement rejetés.

- Dans le téléphone, accédez à [Menu] → [Fonctions] → [Blocage des appels anonymes], cliquez pour entrer, et toutes les lignes SIP seront affichées.
- Cliquez sur la touche logicielle [Switch] ou sur les flèches [<] [>] pour changer de ligne SIP et activer l'appel anonyme.

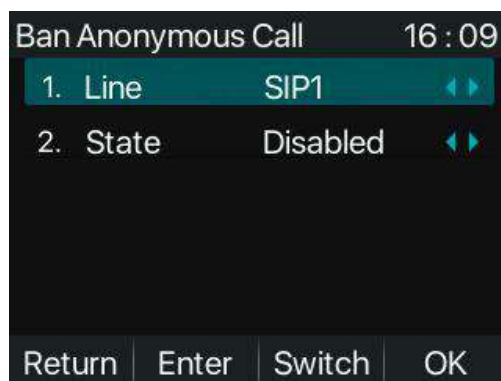


Figure 51 – Les appels anonymes ne sont pas autorisés sur le téléphone

- Sur la page web [Ligne] → [SIP] → [Systèmes], vous pouvez également désactiver les appels anonymes.
- Le paramètre de désactivation des appels anonymes est également lié à la ligne SIP. Autrement dit, la configuration définie dans la page SIP1 ne s'appliquera qu'à la ligne SIP1.

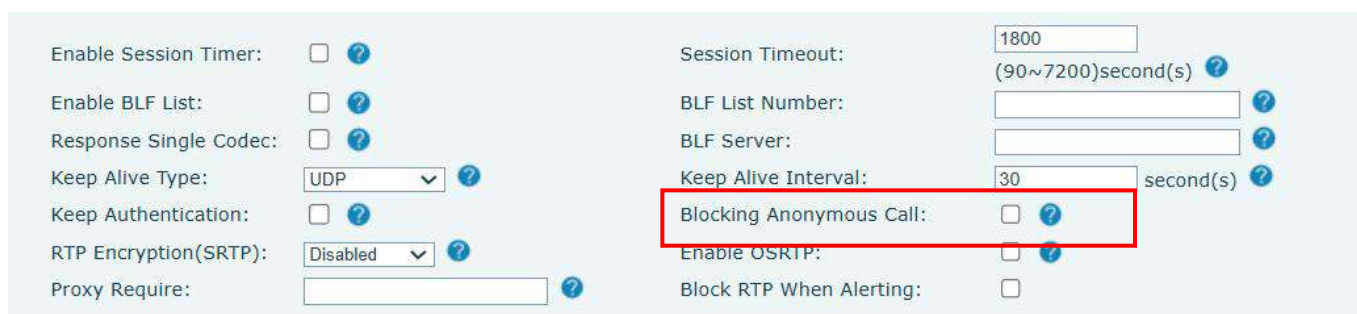


Figure 52 – Paramètres de page pour bloquer les appels anonymes

8.18 Hotline

L'appareil prend en charge la composition de ligne directe. Une fois configurée, décrocher le combiné, activer le haut-parleur ou utiliser un casque suffit pour établir automatiquement l'appel après le délai prédéfini.

- Dans le téléphone, accédez à [Menu] → [Fonctions] → [Avancé] → [Ligne directe], cliquez pour entrer, et toutes les lignes SIP seront affichées.
- Ensuite, configurez la ligne directe pour chaque ligne SIP, celle-ci étant désactivée par défaut.
- Ligne directe : activez la fonction, définissez le numéro et paramétrez le délai avant appel.

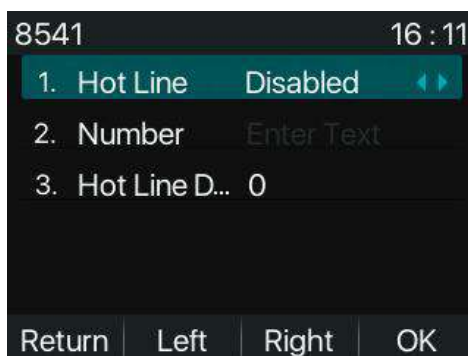
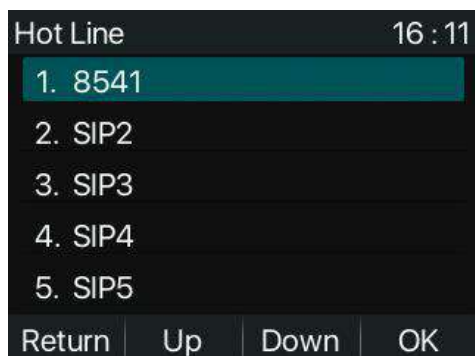


Figure 53 – Interface de configuration de la ligne directe sur téléphone

- Sur le site web [Ligne] → [SIP] → [Paramètres de base], vous pouvez également configurer une ligne directe.
- La configuration de la ligne directe est également liée à la ligne SIP. Autrement dit, la ligne directe définie sur la page web SIP1 ne pourra être activée que sur la ligne SIP1.

Figure 54 – Configuration de la ligne directe sur la page web

8.19 Appel d'urgence

La fonction d'appel d'urgence permet de composer le numéro d'urgence correspondant sur le téléphone après activation du verrouillage du clavier. Vous pouvez également contacter les services d'urgence lorsque votre téléphone est verrouillé.

- 1) Pour configurer le numéro d'appel d'urgence : connectez-vous à l'interface téléphone, accédez à la page [Paramètres du téléphone] → [Paramètres des fonctions] → [Paramètres de base], puis définissez le code d'appel d'urgence. Si plusieurs codes doivent être configurés, séparez-les par une virgule.

Figure 55 – Configuration d'un numéro d'appel d'urgence

- 2) Lorsque le verrouillage du clavier est activé sur le téléphone, vous pouvez composer un numéro d'appel d'urgence sans le déverrouiller, comme illustré dans la figure:

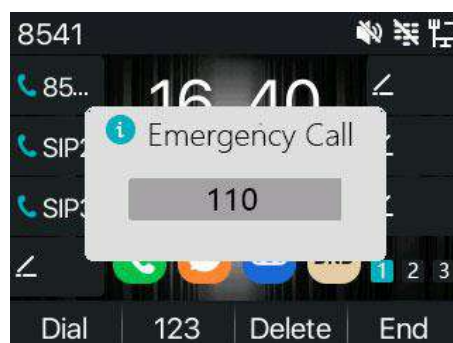


Figure 56 – Composer le numéro d'urgence

9 Fonction avancée

9.1 BLF (Indicateur de ligne occupée)

9.1.1 Configurer la fonction BLF

Configuration via l'interface web : Accédez à [Touche de fonction] → [Touche latérale], sélectionnez une touche DSS. Définissez le type : touche mémoire, sous-type : BLF/NEW CALL, BLF/BXFER, BLF/AXFER, BLF/CONF, BLF/DTMF. Saisissez le numéro d'abonnement et associez la ligne SIP.

Le numéro de reprise d'appel est fourni par le serveur (voir section 8.16).

Key	Type	Name	Value	Subtype	Line	Media	PickUp Number	Icon Color
F 1	Line			None	8541@SIP1	DEFAULT		Default Green
F 2	Line			None	SIP2	DEFAULT		Default Green
F 3	Line			None	SIP3	DEFAULT		Default Green
F 4	BLF List Key			None	AUTO	DEFAULT		Default Green
F 5	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green
F 6	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green
F 7	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green

Figure 57 – Configuration de la touche fonction BLF sur la page web

Paramétrage via l'interface téléphone : Maintenez appuyée une touche fonction pour accéder à ses réglages, ou naviguez via [Menu] → [Basique] → [Paramètres clavier] → [Touche fonction logicielle].

Définissez le type comme touche mémoire, choisissez un sous-type (BLF/New Call, BLF/Bxfer, etc.), indiquez le numéro d'abonnement comme valeur et configurez les lignes SIP associées.

Figure 58 – Configuration de la touche fonction BLF sur le téléphone

Tableau 9 – Liste des paramètres de sous-type de touche fonction BLF

Sous-type	Veille est décrite	L'appel est décrit
BLF/Nouvel appel	En mode veille, appuyez sur la touche BLF pour composer le numéro de l'abonné.	Lorsque vous appuyez sur cette touche BLF pendant un appel avec un autre utilisateur, vous établissez un nouvel appel simultané avec le numéro abonné
BLF/Transfert aveugle	En mode veille, appuyez sur la touche BLF pour composer le numéro de l'abonné.	Lorsque vous appuyez sur cette touche BLF pendant un appel avec un autre utilisateur, vous effectuez un transfert aveugle de l'appel vers le numéro abonné
BLF/Transfert accompagné	En mode veille, appuyez sur la touche BLF pour composer le numéro de l'abonné.	Lorsque vous appuyez sur cette touche BLF pendant un appel avec un autre utilisateur, vous effectuez un transfert accompagné de l'appel vers le numéro abonné
BLF/Conférence	En mode veille, appuyez sur la touche BLF pour composer le numéro de l'abonné.	Lorsque vous appuyez sur cette touche BLF pendant un appel avec un autre utilisateur, vous invitez le numéro abonné à rejoindre la conférence
BLF/Dtmf	Appuyez sur la touche BLF en mode veille pour composer le numéro de l'abonné.	Lorsque la touche BLF est pressée pendant un appel avec un autre utilisateur, le téléphone envoie automatiquement les signaux DTMF correspondant au numéro associé à cette touche

9.1.2 Utiliser la fonction BLF

Le BLF (aussi appelé « indicateur de ligne occupée ») informe l'utilisateur de l'état de l'objet abonné et est utilisé par le serveur pour reprendre l'appel. Le BLF permet de surveiller le statut de l'autre personne (libre, en sonnerie, en communication, hors ligne):

- Surveiller l'état des téléphones abonnés.
- Appeler le numéro abonné.
- Transférer les appels vers le numéro abonné.
- Reprendre les appels entrants du numéro abonné.

1) Surveille l'état des téléphones abonnés.

Configuration des touches de fonction BLF : lorsque l'état d'abonnement du numéro (libre, en sonnerie, en communication) change, les LEDs de la touche fonction s'adaptent en conséquence. Reportez-vous à l'annexe III, section 6.3 « LEDs » pour connaître l'indication de chaque état.

2) Appeler le numéro abonné.

Lorsque le téléphone est en mode veille, appuyez sur la touche BLF configurée pour appeler le numéro abonné.

3) Transférer les appels vers le numéro abonné.

Reportez-vous au Tableau 9.1.1 – Liste des paramètres de sous-type de touche fonction BLF. La touche BLF peut être utilisée pour effectuer un transfert aveugle, un transfert accompagné ou semi-accompagné de l'appel en cours, et permet également d'inviter le numéro abonné à rejoindre la communication ou d'envoyer des signaux DTMF, entre autres fonctions.

4) Reprendre les appels entrants des téléphones abonnés.

Lors de la configuration de la touche fonction BLF, paramétrez le numéro de reprise d'appel.

Quand le téléphone du numéro abonné sonne (reportez-vous à l'annexe III 6.3), le voyant LED de la touche BLF passe au rouge à ce moment. Appuyez alors sur la touche BLF pour répondre à l'appel entrant provenant du numéro abonné.

9.2 Liste BLF

La touche Liste BLF permet de regrouper les numéros à abonner dans un groupe côté serveur, et le téléphone utilise l'URL de ce groupe pour effectuer un abonnement unifié. Les informations spécifiques de chaque numéro (nom, état) sont interprétées via les notifications envoyées par le serveur. Une touche mémoire inoccupée est alors configurée comme touche Liste BLF. Si l'état de l'objet abonné change ultérieurement, l'état de la LED correspondante sera mis à jour.

Pour configurer la fonction Liste BLF : connectez-vous à l'interface téléphone, accédez à la page [Ligne] → [SIP] → [Paramètres avancés], activez la Liste BLF, puis paramétrez le numéro de la liste BLF.

The screenshot shows the 'Advanced Settings' page for a SIP line (8541@SIP1). The 'Enable BLF List' checkbox is checked and highlighted with a red box. The 'BLF List Number' and 'BLF Server' fields are also highlighted with a red box. Other settings visible include 'Session Timeout' (1800 seconds), 'Keep Alive Interval' (30 seconds), and various call forwarding and blocking options.

Figure 59 – Configuration de la fonction Liste BLF

Utilisation de la fonction Liste BLF : une fois la configuration terminée, le téléphone souscrita automatiquement au contenu du groupe Liste BLF. L'utilisateur peut surveiller, appeler et transférer les numéros correspondants en appuyant sur la touche Liste BLF.

Side Dsskey Settings

Dsskey Transfer Mode: Dsskey Home Page:

Dsskey Long Press: Timeout To Dsskey Home: (5~120)second(s)

Page1 Page2 Page3

Key	Type	Name	Value	Subtype	Line	Media	PickUp Number	Icon Color
F 1	Memory Key		8806	Call Park	8541@SIP1	DEFAULT		Default Green
F 2	Memory Key		8808	BLF/NEW CALL	SIP2	DEFAULT	*87	Default Green
F 3	BLF List Key			None	SIP3	DEFAULT		Default Green
F 4	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green
F 5	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green
F 6	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green
F 7	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green

Figure 60 – Affichage des numéros de la liste BLF

9.3 Enregistrement

L'appareil prend en charge l'enregistrement pendant un appel.

9.3.1 Enregistrement côté serveur

Lors de l'utilisation d'un serveur réseau pour l'enregistrement, il faut activer l'enregistrement dans la page web du téléphone [Application] → [Gestion des enregistrements]. Sélectionnez le type réseau, renseignez l'adresse et le port du serveur d'enregistrement, puis choisissez le codage vocal. La page web se présente comme suit:

Record Setting

Enable Record: ☒

Record Type:

Voice Codec:

Auto Cover Older Recordings: ☐

Figure 61 – Enregistrement par serveur web

Remarque : à utiliser avec le logiciel d'enregistrement Fanvil

9.3.2 Enregistrement des informations SIP

Le téléphone est enregistré sur un serveur prenant en charge l'enregistrement des informations SIP. Après l'enregistrement du compte, vérifiez le module d'enregistrement dans [Application] → [Gestion des enregistrements] pour activer l'enregistrement, et sélectionnez le type d'enregistrement Informations SIP.

Record Setting

Enable Record: ☒

Record Type: Sip Info

Auto Cover Older Recordings: ☐

Apply

Figure 62 – Enregistrement des informations SIP via l'interface web

9.4 Agent

La fonction Agent du téléphone peut être réalisée : lorsque plusieurs personnes utilisent un appareil pour les services d'Agent à différents moments, chacun peut rapidement enregistrer son compte SIP sur le même serveur. Les fonctions Agent du téléphone peuvent être divisées en Mode Normal et Mode Invité d'Hôtel. Le Mode Invité d'Hôtel nécessite le support du serveur.

Mode Normal :

Configuration de la fonction Agent : assignez une touche DSS comme touche Agent, appuyez sur cette touche de fonction ou accédez à [Menu] >> [Fonctions] >> [Agent] pour entrer dans la page Agent. Le serveur SIP doit être configuré avant que le compte puisse être paramétré.

Agent 16 : 13

1. Type Normal

2. Number Enter Text

3. User Enter Text

4. Password Enter Password

5. Line Line 1

Return Left Right Logon

Figure 63 - Configurer le compte agent en mode normal

Agent 16 : 14

1. Type Hotel Guest

2. Number Enter Text

3. Password Enter Password

4. Line Line 1

5. CallLog Save All

Return Left Right Logon

Figure 64 - Configurer le compte mandataire en mode invité d'hôtel

Tableau 10 - Mode d'agence

Paramètre	Description
Mode normal	
Numéro	Définissez le numéro de compte mandataire..
Utilisateur	Définissez le numéro de compte mandataire pour vérifier le nom d'utilisateur.
Mot de passe	Définissez le numéro de compte mandataire pour vérifier le mot de passe.
Ligne	Sélectionnez la ligne SIP.
Journal des appels	Les utilisateurs peuvent choisir entre Tout Enregistrer et Tout Supprimer
Mode Invité d'Hôtel	
Numéro	Configurez le numéro de compte mandataire.
Mot de passe	Configurez le numéro de compte mandataire pour vérifier le mot de passe.
Ligne	Sélectionnez la ligne SIP.
Journal des appels	Les utilisateurs peuvent choisir entre Tout sauvegarder et Tout supprimer

Utilisation des fonctions agent:

- 1) Lorsque le téléphone a été configuré sur le serveur SIP, remplissez le numéro, le nom d'utilisateur et le mot de passe corrects, cliquez sur Connexion (Login), puis le téléphone pourra s'enregistrer sur le serveur SIP;
- 2) Après l'enregistrement, cliquez sur Déconnexion (Logout) et le téléphone pourra supprimer le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis se déconnecter du compte SIP.
- 3) Cliquez sur Désinscrire (Unregister) et le téléphone conserve le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis se déconnecte du compte SIP.

Figure 65 - Page de connexion de l'agent

9.5 Interphone

Lorsque l'interphone est activé, il peut recevoir automatiquement les appels de l'intercommunication.

Basic Settings >>

Tone Settings >>

DND Settings >>

Intercom Settings >>

Enable Intercom:

☒

Enable Intercom Tone:

☒

Enable Intercom Mute:

☐

Enable Intercom Barge:

☐

Figure 66 - Configuration de l'interphone web

Tableau 11 - Configuration de l'interphone

Paramètre	Description
Activer l'interphone	Lorsque l'interphone est activé, l'appareil acceptera la demande d'appel entrant avec un en-tête SIP contenant l'instruction "Alert-Info" pour répondre automatiquement à l'appel après un délai spécifique.
Activer la mise en sourdine de l'interphone	Activer le mode silencieux pendant l'appel interphone
Activer la tonalité de l'interphone	Si l'appel entrant est un appel interphone, le téléphone joue la tonalité d'interphone
Activer l'intrusion d'interphone	En activant l'intrusion d'interphone par sa sélection, le téléphone répond automatiquement aux appels interphone pendant une communication. Si l'appel en cours est un appel interphone, le téléphone rejettera le second appel interphone

9.6 MCAST

Cette fonction permet à l'utilisateur d'effectuer un type d'appel diffusé (broadcast) vers les personnes appartenant à un groupe de multidiffusion (multicast). L'utilisateur peut configurer une touche DSS de multidiffusion sur le téléphone, ce qui lui permet d'envoyer un flux RTP (Real Time Transport Protocol) vers une adresse de multidiffusion préconfigurée, sans utiliser la signalisation SIP. Il est également possible de configurer le téléphone pour recevoir un flux RTP depuis une adresse d'écoute de multidiffusion préconfigurée, sans impliquer la signalisation SIP. Vous pouvez spécifier jusqu'à 10 adresses d'écoute de multidiffusion.

MCAST Settings

MCAST Send DTMF Mode: In-band Apply

MCAST Listening

Priority: 1

Enable Page Priority: ☐

Enable Prio Chan: ☐

Enable Emer Chan: ☐

Index/Priority	Name	Host:port	Channel
1			0
2			0
3			0
4			0
5			0
6			0
7			0
8			0
9			0
10			0

Apply

MCAST Dynamic

Auto Exit Expires: 60 second(s)

Figure 67 - Page des paramètres de multidiffusion (Multicast)

Tableau 12 - Paramètres MCAST sur le Web

Paramètres	Description
Mode d'envoi DTMF MCAST	Configurez le mode DTMF envoyé par MCAST
Priorité	Définissez la priorité de l'appel en cours : 1 est la priorité la plus haute, 10 est la priorité la plus basse.
Activer la priorité de page	L'appel vocal en cours prime sur tous les appels de radiodiffusion (paging) entrants.
Activer le canal prioritaire	Définissez la priorité pour activer l'écoute multidiffusion sur le canal actuel
Activer le canal d'urgence	La multidiffusion de chaque canal n'est pas affectée par l'ordre, et les autres multidiffusions peuvent être interrompues à volonté
Index / Priorité	Définissez la priorité de la multidiffusion en cours
Nom	Nom du serveur de multidiffusion écouté
Hôte:port	Adresse IP de multidiffusion et port du serveur de multidiffusion écouté.
Canal	Configurez le canal de multidiffusion

Multidiffusion:

- Accédez à la page web [Touche de fonction] >> [Touche de fonction], sélectionnez le type Multidiffusion, configurez l'adresse de multidiffusion, et choisissez le codec.

- Cliquez sur Appliquer.
- Configurez le nom, l'hôte et le port de la multidiffusion de réception sur la page web [Paramètres du téléphone] >> [MCAST].
- Appuyez sur la touche DSS (DSSKey) de multidiffusion que vous avez configurée.
- L'extrémité de réception recevra l'appel de multidiffusion et le diffusera automatiquement.

9.7 SCA (Shared Call Appearance) - Apparence d'appel partagée

Les utilisateurs ont besoin du support du serveur pour utiliser la fonction SCA (Apparence d'appel partagée). Vous pouvez vous référer à

1) Configurer sur le téléphone

- Lors de l'enregistrement avec le serveur BroadSoft, un téléphone Fanvil peut enregistrer le compte préalablement créé sur plusieurs terminaux.

The screenshot shows the 'Line' settings page for '8541@SIP1'. The 'Register Settings' section is expanded. Annotations in red text and boxes highlight the following fields:

- Created SCA accounts:** Points to the 'Registered' status and the 'Username' field containing '8541'.
- The user name and password of the primary account created:** Points to the 'Authentication User' field containing '8541' and the 'Authentication Password' field containing '*****'.
- Broadsoft Server address:** Points to the 'SIP Server 1: Server Address' field containing '172.18.1.171'.

Other visible fields include 'Display name', 'Realm', 'Activate', 'Server Name', 'SIP Server 2' settings, and 'Proxy' settings. The 'Basic Settings' and 'Codecs Settings' sections are also visible at the bottom.

Figure 68 - Enregistrement du compte BroadSoft

- Après l'enregistrement du téléphone sur le serveur BroadSoft, un type de serveur doit être défini. Plus précisément, connectez-vous à la page web du téléphone, choisissez [Ligne] >> [SIP] >> [Systèmes] et définissez Type de serveur spécifique sur BroadSoft, comme illustré dans la figure suivante.

Enable Session Timer: ☐	Session Timeout: 1800 (90~7200)second(s)
Enable BLF List: ☐	BLF List Number:
Response Single Codec: ☐	BLF Server:
Keep Alive Type: UDP	Keep Alive Interval: 30 second(s)
Keep Authentication: ☐	Blocking Anonymous Call: ☐
RTP Encryption(SRTP): Disabled	Enable OSRTP: ☐
Proxy Require:	Block RTP When Alerting: ☐
User Agent:	Specific Server Type: COMMON
SIP Version: RFC3261	Anonymous Call Standard: None
Local Port: 5060	Ring Type: Default
Enable user=phone: ☐	Use Tel Call: ☐
Auto TCP: ☐	Enable PRACK: ☐
Enable Rport: ☒	Call-ID Format: \$id@\$ip

Figure 69 - Configuration du serveur BroadSoft

- Si un téléphone Fanvil doit activer la fonction SCA, connectez-vous à la page web du téléphone, choisissez [Ligne] >> [SIP] >> [Systèmes], et sélectionnez Activer SCA. Si la SCA n'est pas activée, la ligne enregistrée est une ligne privée.

DNS Mode: A	Enable Long Contact: ☐
Enable Strict Proxy: ☒	Convert URI: ☒
Use Quote in Display Name: ☐	Enable GRUU: ☐
Sync Clock Time: ☐	Enable Use Inactive Hold: ☐
Caller ID Header: PAI-RPID-FROM	Use 182 Response for Call waiting: ☐
Enable Feature Sync: ☐	Enable SCA: ☐
TLS Version: TLS 1.2	uaCSTA Number:
Enable Click To Talk: ☐	Enable ChangePort: ☐
VQ Name:	VQ Server:
VQ Server Port: 5060	VQ Http/Https server:
Flash Mode: Normal	Flash Info Content-Type:
Flash Info Content-Body:	Server Expire: ☒
Unregister On Boot: ☒	Enable MAC Header: ☒
Enable Register MAC Header: ☒	BLF Dialog Strict Match: ☒
PTime: Disabled millisecond	Enable Deal 180: ☒
Transaction Timer T1: 500 (500~10000)millisecond	Transaction Timer T2: 4000 (2000~40000)millisecond
Transaction Timer T4: 5000 (2500~60000)millisecond	

Figure 70 - Activer la SCA

Après la configuration et l'enregistrement réussi d'un compte, vous pouvez configurer sur la page Touche de fonction des lignes dont la Touche DSS est Apparence d'appel partagée pour faciliter la visualisation de l'état des appels du groupe. Chaque touche de ligne représente une apparence d'appel. Comprenez l'état de

l'appel en vous référant à 6.3 Annexe III – LED.

Pour faciliter la mise en attente privée, configurez sur la page Touche de fonction des touches dont la Touche DSS est Mise en attente privée. Notez que la touche de mise en attente publique est la touche logicielle de mise en attente (softkey-hold) pendant un appel.

Side Dsskey Settings

Dsskey Transfer Mode: Dsskey Home Page:

Dsskey Long Press: Timeout To Dsskey Home: (5~120)second(s)

Key	Type	Name	Value	Subtype	Line	Media	PickUp Number	Icon Color
F 1	Key Event			Private Hold	8541@SIP1	DEFAULT		Default Green
F 2	Line			None	SIP2	DEFAULT		Default Green
F 3	Line			None	SIP3	DEFAULT		Default Green
F 4	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green
F 5	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green
F 6	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green
F 7	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green

Figure 71 - Configurer la touche de fonction de mise en attente privée

- Chaque téléphone enregistré sur le serveur BroadSoft doit être configuré comme ci-dessus, puis la fonction SCA pourra être utilisée.

2) État des LED

Pour faciliter la visualisation de l'état des appels d'un groupe, configurez la Touche DSS en SCA. Le tableau suivant décrit les LED des lignes dans différents états.

Tableau 13 - État des LED de la SCA

État & Direction	Local	À distance
Inactif	Éteint	Éteint
occupé	Vert fixe	Rouge fixe
En cours (appel sortant)	Vert fixe	Rouge fixe
Signalisation (appel entrant)	Vert clignotant rapide	Vert clignotant rapide
Active	Vert fixe	Rouge fixe
Mise en attente publique (hold)	Vert clignotant lent	Rouge clignotant lent
Mise en attente privée (private hold)	Jaune clignotant lent	Rouge fixe
Pont actif (intrusion)	Vert fixe	Rouge fixe
Pont en attente	Vert fixe	Rouge fixe

3) Shared Call Appearance(SCA) - Apparence d'appel partagée (SCA)

Exemples illustrant le fonctionnement SCA

Le manager et la secrétaire partagent un même compte SCA configuré comme précédemment.

1. Appel entrant : Les deux téléphones sonnent. Si le manager décroche ou refuse, la secrétaire peut toujours répondre.
2. Reprise par le manager : Si la secrétaire répond en premier, elle utilise la Mise en attente publique pour avertir le manager, qui peut alors reprendre l'appel sur sa ligne SCA.
3. Confidentialité pendant un appel : Lors d'un appel important, le manager peut activer la Mise en attente privée pour empêcher toute reprise extérieure.
4. Participation de la secrétaire : Le manager en communication avec un client peut être rejoint par la secrétaire via intrusion (barge-in) sur la ligne SCA correspondante.

Ces scénarios montrent la flexibilité du partage de compte et des fonctions d'appel collaboratives.

9.8 Message

9.8.1 SMS

Si le service de la ligne prend en charge la fonction de message texte (SMS), lorsque l'autre extrémité envoie un message à ce numéro, l'utilisateur recevra une notification de SMS et une icône de nouveau SMS s'affichera sur l'interface d'écran de veille.

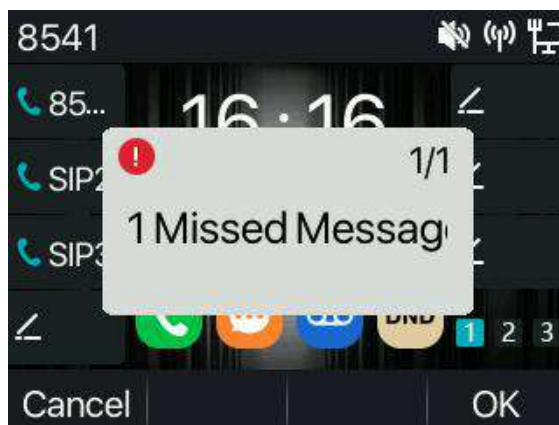


Figure 72 - Icône SMS

Envoyer un SMS :

- Créez un nouveau message, choisissez la ligne et saisissez le numéro du destinataire.
- Validez avec Envoyer.

Consulter les SMS

- Sur l'écran de veille, sélectionnez l'icône [message] avec les touches de navigation.
- Appuyez sur [OK] pour accéder à la boîte de réception.
- Choisissez un message non lu et appuyez sur [OK] pour le lire.

Répondre à un SMS

- Accédez à la boîte de réception comme ci-dessus.
- Sélectionnez le message, appuyez sur [Répondre], modifiez le texte et validez avec Envoyer.

9.8.2 MWI (Message Waiting Indicator) - Indicateur de messages en attente

Si le service des lignes prend en charge la fonction de messagerie vocale, lorsque l'utilisateur n'est pas disponible pour répondre à l'appel, l'appelant peut laisser un message vocal sur le serveur destiné à l'utilisateur. Celui-ci recevra une notification de message vocal du serveur et l'appareil affichera une icône de message vocal en attente sur l'écran de veille.

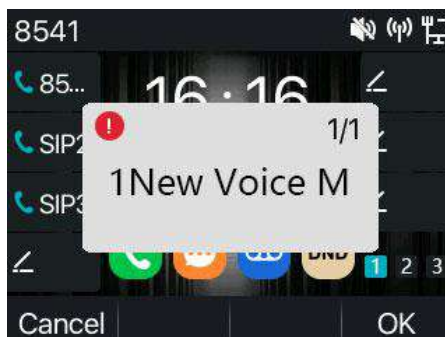


Figure 73 - Notification de nouveau message vocal

Icône de message vocal

Pour écouter un message vocal, l'utilisateur doit d'abord configurer le numéro de la boîte vocale. Une fois configuré, il peut consulter les messages de sa ligne par défaut. L'icône de messagerie vocale indique le nombre de messages non lus (affiché jusqu'à 99).

Lorsque le téléphone est en état de veille par défaut,

- Le téléphone intègre un raccourci préconfiguré pour accéder à la messagerie vocale - la touche [MWI]
- Appuyez sur [MWI] pour ouvrir l'interface de configuration de la messagerie vocale, puis sélectionnez la ligne à configurer en utilisant les touches de navigation haut/bas..
- Appuyez sur le bouton [Modifier] pour éditer le numéro de messagerie vocale. Une fois terminé, appuyez sur le bouton [OK] pour sauvegarder la configuration..
- Dans l'image ci-dessous, le « 2 » devant les crochets de la ligne Fanvil représente les messages vocaux non lus, et le « 2 » indique le nombre total de messages vocaux.

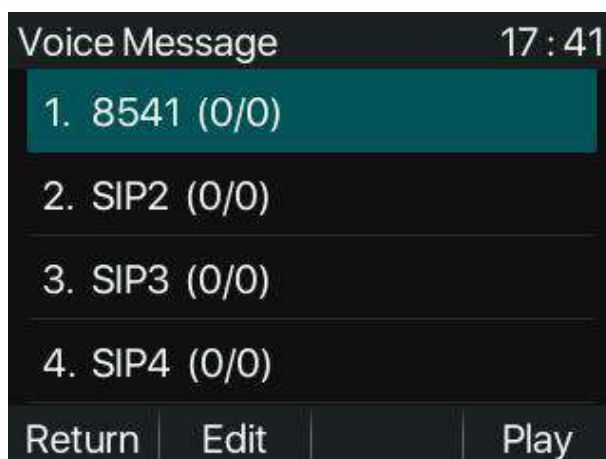


Figure 74 - Interface des messages vocaux

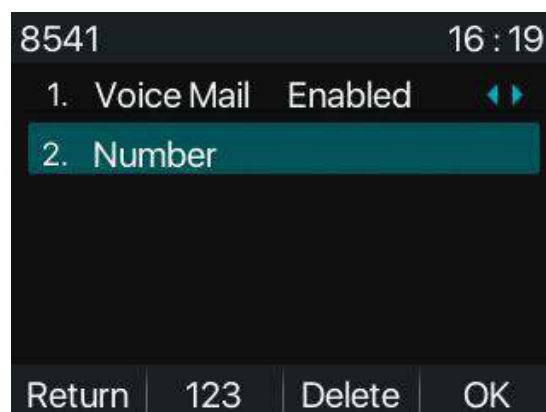


Figure 75 - Configurer le numéro de messagerie vocale

9.9 Point d'accès SIP

Le point d'accès SIP est une fonction simple mais pratique. Avec des configurations simples, la fonction de point d'accès SIP permet de mettre en œuvre la sonnerie groupée. Les comptes SIP peuvent être étendus. Les utilisateurs peuvent configurer un appareil comme point d'accès SIP et d'autres téléphones (B et C) comme clients du point d'accès SIP. Lorsqu'un appel arrive sur le téléphone A, les téléphones A, B et C sonnent simultanément. Dès qu'un des téléphones répond, les autres arrêtent de sonner. L'appel ne peut être pris que par un seul téléphone. Lorsque B ou C initie un appel, le numéro SIP enregistré par le téléphone A s'affiche comme numéro appelant.

Pour configurer un point d'accès SIP, enregistrez au moins un compte SIP..

Line
8541@SIP1

Register Settings >>

Line Status: Registered

Username: 8541

Display name: 8541

Realm:

Activate:

Authentication User: 8541

Authentication Password:

Server Name:

SIP Server 1:

Server Address: 172.18.1.171

Server Port: 5060

Transport Protocol: UDP

Registration Expiration: 3600 second(s)

SIP Server 2:

Server Address:

Server Port: 5060

Transport Protocol: UDP

Registration Expiration: 3600 second(s)

Proxy Server Address:

Proxy Server Port: 5060

Proxy User:

Proxy Password:

Backup Proxy Server Address:

Backup Proxy Server Port: 5060

Figure 76 - Enregistrer un compte SIP

Tableau 14 - Paramètres du point d'accès SIP

Paramètres	Description
Tableau des appareils	Si votre téléphone est configuré en « serveur de point d'accès SIP », le Tableau des appareils affichera les appareils clients connectés à votre téléphone. Si votre téléphone est configuré en « client de point d'accès SIP », le Tableau des appareils affichera les serveurs disponibles auxquels vous pouvez vous connecter.
Point d'accès SIP	
Activer le point d'accès	Définissez-le sur Activer pour activer la fonctionnalité.
Mode	Choisissez Point d'accès pour que le téléphone soit un « serveur de point d'accès SIP » ; choisissez Client pour qu'il soit un « client de point d'accès SIP » .
Type de surveillance	Le Multicast ou le Broadcast convient. Si vous souhaitez limiter les paquets de diffusion, il est préférable d'utiliser le broadcast . Cependant, si le client choisit le broadcast , le téléphone en point d'accès SIP doit également être configuré en broadcast ..
Adresse de surveillance	L'adresse de diffusion (broadcast) doit être identique entre le serveur de point d'accès et le client de point d'accès..
Port distant	Saisissez le numéro de port distant.

Configurer le serveur de point d'accès SIP:

The screenshot displays the Fanvil web interface for configuring a SIP Hotspot server. The sidebar on the left contains navigation links: System, Network, Line, Phone settings, Phonebook, Call logs, Function Key, Application, Security, and Device Log. The main panel shows the 'SIP Hotspot Settings' section, which includes a 'Client Table' with columns for IP, MAC, Alias, and Line. The table contains one entry with IP 172.16.7.224, MAC 00:01:05:06:07:a2, Alias 1, and Line 1. Below the table, the 'SIP Hotspot Settings' section has the following configuration: Enable Hotspot (Enabled), Mode (Hotspot), Monitor Type (Broadcast), Monitor Address (224.0.2.0), Local Port (16360), and Name (SIP Hotspot). The 'Line Settings' section shows Line 1 and Line 2 both set to Enabled. An 'Apply' button is located at the bottom right of the settings area.

Figure 77 - Configuration du serveur de point d'accès SIP

Configurer le client de point d'accès SIP :

Pour configurer un client de point d'accès SIP, aucun compte SIP n'a besoin d'être défini. Le téléphone obtiendra et configurera automatiquement un compte SIP. Dans l'onglet Point d'accès SIP , définissez le Mode sur Client . Les valeurs des autres options sont identiques à celles du point d'accès (hotspot)..

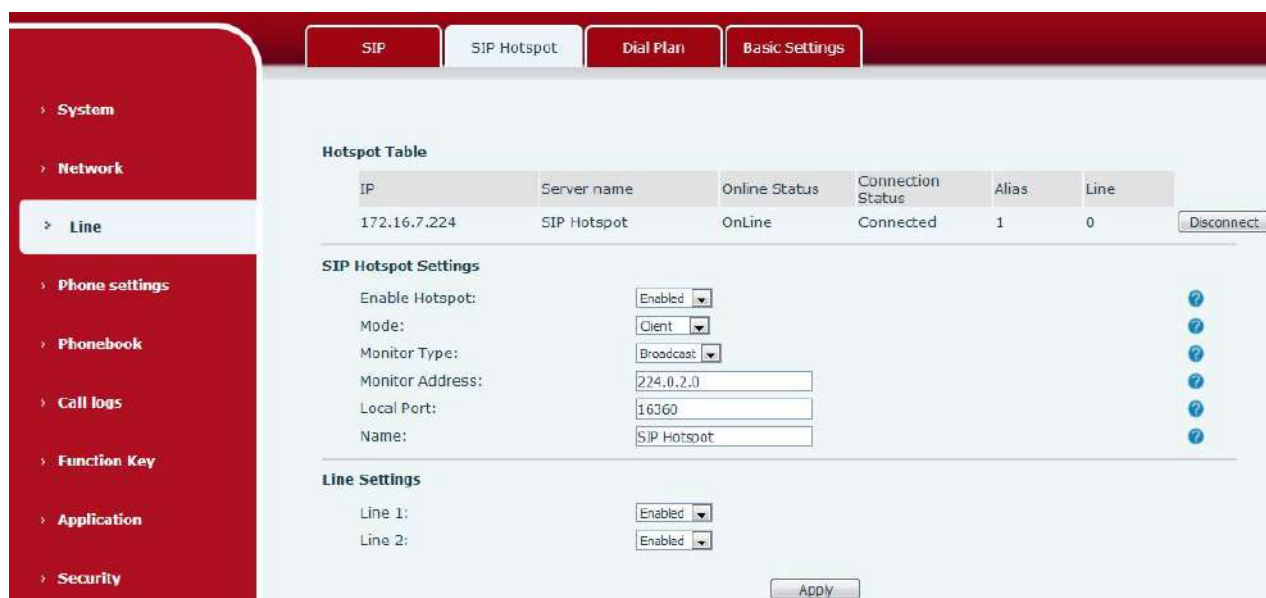


Figure 78 - Configuration du client de point d'accès SIP

En tant que serveur de point d'accès, le numéro d'extension par défaut est 0. Lorsque le téléphone est utilisé comme client, le numéro d'extension est incrémenté à partir de 1. Vous pouvez consulter le numéro d'extension via la page [Point d'accès SIP] .

Appeler le numéro d'extension ::

- Le serveur de point d'accès et le client peuvent s'appeler mutuellement via le numéro d'extension..
- Par exemple, l'extension 1 compose l'extension 0..

10 Paramètres du téléphone

10.1 Paramètres de base

10.1.1 Langue

L'utilisateur peut définir la langue du téléphone via l'interface téléphonique et l'interface web..

- Côté téléphone : pour configurer la langue en mode veille, accédez à [Menu] >> [Basique] >> [Langue] , comme illustré dans la figure..



Figure 79 - Configuration de la langue du téléphone

- Interface web : connectez-vous à la page web du téléphone et définissez la langue dans la liste déroulante en haut à droite de la page, comme illustré dans la figure.:



Figure 80 - Configuration de la langue sur la page web

- La case de fonction à droite de la boîte de configuration de la langue sur l'interface web est

« Synchroniser la langue avec le téléphone » ; si elle est cochée, la langue du téléphone sera synchronisée avec celle de la page web. Si elle n'est pas cochée, il n'y aura pas de synchronisation..

10.1.2 Heure et Date

Les utilisateurs peuvent régler l'heure du téléphone via l'interface téléphonique et l'interface web..

- Côté téléphone : lorsque le téléphone est en état de veille par défaut, appuyez sur [Menu] >> [Basique] >> [Heure et Date] , utilisez les touches de navigation haut/bas pour modifier les paramètres, puis appuyez sur [OK] pour enregistrer une fois terminé, comme illustré dans la figure.:

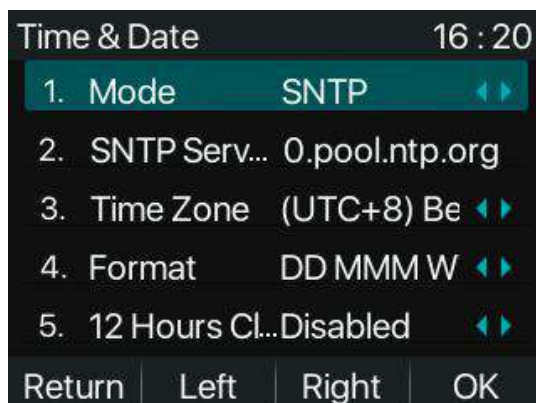


Figure 81 - Configurer l'heure et la date sur le téléphone

- Interface web : connectez-vous à la page web du téléphone et accédez à [Paramètres du téléphone] >> [Heure/Date] , comme illustré dans la figure.:

Network Time Server Settings

Time Synchronized via SNTP

☒

Time Synchronized via DHCP

☐

Time Synchronized via DHCPv6

☐

Primary Time Server

0.pool.ntp.org

Secondary Time Server

time.nist.gov

Time zone

(UTC+8) Beijing, Singapore, Perth, Irkutsk

Resync Period

9600

(60~86400)second(s)

Time/Date Format

12-hour clock

☐

Time/Date Format

DD MMM WW

28 MAY TUE

Daylight Saving Time Settings

Location

None

DST Set Type

Disabled

Apply

Figure 82 - Configurer l'heure et la date sur la page web

Tableau 15 - Paramètres de l'heure

Paramètres	Description
Mode	Auto/Manual Auto: Enable network time synchronization via SNTP protocol, default enabled. Manual: User can modify data manually.
Serveur SNTP	SNTP server address
Fuseau horaire	Select the time zone
Format de l'heure	Select time format from one of the followings: ■ 1 JAN, MON ■ 1 January, Monday ■ JAN 1, MON ■ January 1, Monday ■ MON, 1 JAN ■ Monday, 1 January ■ MON, JAN 1 ■ Monday, January 1 ■ DD-MM-YY ■ DD-MM-YYYY ■ MM-DD-YY ■ MM-DD-YYYY ■ YY-MM-DD ■ YYYY-MM-DD
Séparateur	Choose the separator between year and moth and day
Horloge 12 heures / Affichage 12 heures	Display the clock in 12-hour format
L'heure d'été	Activez ou désactivez l'heure d'été. Si votre pays ou région n'applique pas l'heure d'été, vous n'avez pas besoin de la configurer..

10.1.3 Écran

Réglage de l'écran : Configurable depuis l'interface du téléphone ou via la page web.

Paramétrage de l'écran via le téléphone : En veille, accédez à [Menu] → [Basique] → [Écran], ajustez les réglages puis validez avec [OK] pour les sauvegarder.



Figure 83 – Configuration des paramètres de l'écran sur le téléphone

- Web : Accédez à [Paramètres du téléphone] >> [Avancé], modifiez les paramètres de l'écran et cliquez sur Appliquer pour sauvegarder..

10.1.3.1 Luminosité et rétroéclairage

- Définissez le niveau de luminosité en utilisation de 1 à 16, appuyez sur [<] ou [>] pour changer de niveau de luminosité..
- Définissez le niveau de luminosité en mode économie d'énergie de 0 à 16, appuyez sur [<] ou [>] pour changer de niveau de luminosité..

Définissez la durée du rétroéclairage, la valeur par défaut est 1 minute. Vous pouvez l'éteindre ou choisir entre : lumière constante, personnalisé, 15 s, 30 s, 45 s, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 6 h, 15 h. L'écran de veille peut être activé ou désactivé par défaut..

10.1.3.2 Écran de veille

- Appuyez sur [Paramètres de l'écran] pour trouver le bouton [Protection d'écran], appuyez sur les boutons [gauche] / [droite] pour activer/désactiver la protection d'écran, définissez le délai d'expiration (par défaut : 2 h). Une fois terminé, appuyez sur [OK] pour sauvegarder..
- Interface Web : accédez à [Paramètres du téléphone] >> [Avancé], modifiez les paramètres de l'écran, puis cliquez sur Soumettre pour sauvegarder..

Screen Configuration		
Backlight Active Level:	12	(1~16)
Backlight Inactive Level:	4	(0~16)
Backlight Time:	1min	
Customer Backlight Time:	60	(1~54000)second(s)
Screensaver	Enabled	
Timeout to Screensaver:	2h	
Customer Time Value:	7200	(15~21600)second(s)
Apply		

Figure 84 – Page de configuration de l'écran

- Après la sauvegarde, retournez en mode veille et l'écran de veille s'activera au bout de 2 heures, comme illustré ci-dessous.:

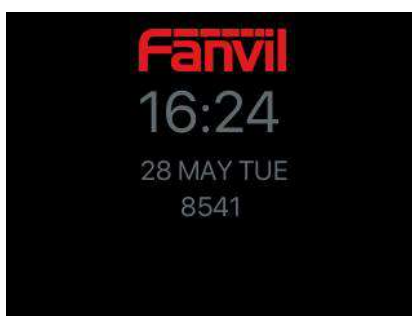


Figure 85 – Écran de veille du téléphone

10.1.4 Sonnerie

Lorsque l'appareil est en mode veille par défaut,

- Appuyez sur le bouton logiciel [Menu] jusqu'à trouver l'élément [Basique]..
- Accédez à l'élément [Basique] jusqu'à trouver l'élément [Sonnerie]..
- Accédez à l'élément [Sonnerie] et vous trouverez les éléments [Casque] ou [Main libre], appuyez sur les touches de navigation gauche/droite pour ajuster le volume de la sonnerie. Validez l'ajustement en appuyant sur [OK] lorsque vous avez terminé..
- Accédez à l'élément [Type de sonnerie], appuyez sur les touches de navigation gauche/droite pour changer le type de sonnerie. Validez l'ajustement en appuyant sur [OK] lorsque vous avez terminé..

10.1.5 Volume vocal

Lorsque l'appareil est en mode veille par défaut,

- Appuyez sur le bouton logiciel [Menu] jusqu'à trouver l'élément [Basique]..
- Accédez à l'élément [Basique] jusqu'à trouver l'élément [Volume vocal]..
- Accédez à l'élément [Volume vocal] et vous trouverez les éléments [Casque], [Main libre] et [Casque]..
- Accédez à l'élément [Casque] ou [Main libre] ou [Casque], appuyez sur les touches de navigation gauche / droite pour ajuster le volume audio pour différents modes..
- Validez l'ajustement en appuyant sur [OK] lorsque vous avez terminé..

10.1.6 Message de bienvenue

Lorsque l'appareil est en mode veille par défaut,

- Appuyez sur le bouton logiciel [Menu] jusqu'à trouver l'élément [Basique]..
- Accédez à l'élément [Basique] jusqu'à trouver l'élément [Message de bienvenue]..
- Appuyez sur [OK] pour accéder à l'interface de configuration et modifier le message de bienvenue..
- Validez l'ajustement en appuyant sur [OK] lorsque vous avez terminé..

ATTENTION ! Le message de bienvenue ne peut s'afficher qu'en haut à gauche de l'écran en mode veille lorsque l'option par défaut est désactivée..

10.1.7 Redémarrage

Lorsque l'appareil est en mode veille par défaut,

- Appuyez sur le bouton logiciel [Menu] jusqu'à trouver l'élément [Basique]..
- Accédez à l'élément [Basique] jusqu'à trouver l'élément [Redémarrage]..
- Appuyez sur [OK] : un message vous invite à confirmer, par exemple "Redémarrer maintenant ?"..
- Appuyez sur [OK] pour redémarrer le téléphone ou sur [Annuler].

Le téléphone est en mode veille.,

- La touche [OK] configurable sert de touche de redémarrage. Appuyez sur [OK] : un message de confirmation, "Redémarrer maintenant ?" s'affiche à l'attention de l'utilisateur..
- Appuyez sur [OK] pour redémarrer le téléphone ou sur [Annuler] pour quitter..

10.2 Répertoire téléphonique

10.2.1 Contact local

L'utilisateur peut enregistrer les informations de contact dans le répertoire téléphonique et composer le(s) numéro(s) de téléphone du contact à partir du répertoire. Pour ouvrir le répertoire, l'utilisateur doit appuyer sur le bouton logiciel [Contact] depuis l'écran de veille par défaut ou le clavier.

Par défaut, le répertoire est vide. L'utilisateur peut ajouter des contacts manuellement ou à partir des journaux d'appels..

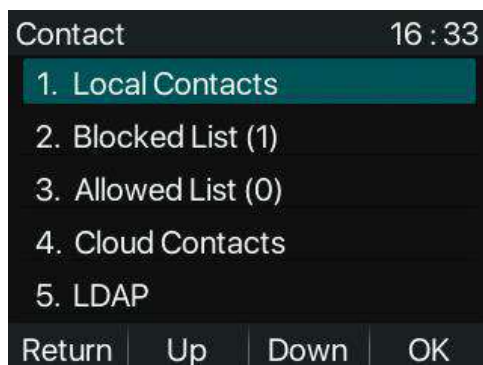


Figure 86 – Écran du répertoire téléphonique

Note ! Le compte utilisateur du téléphone peut stocker des informations de contact ; cela varie selon les modèles et spécifications..

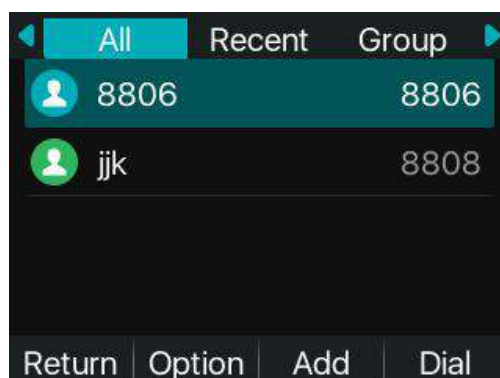


Figure 87 – Répertoire téléphonique local

Lorsqu'il existe des enregistrements de contacts dans le répertoire, ceux-ci sont classés par ordre alphabétique. L'utilisateur peut parcourir les contacts à l'aide des touches de navigation haut/bas.

L'indicateur d'enregistrement indique quel contact est actuellement sélectionné. L'utilisateur peut consulter les informations du contact en appuyant sur le bouton [OK]..

10.2.1.1 Ajouter / Modifier / Supprimer un contact

Pour ajouter un nouveau contact, l'utilisateur doit appuyer sur le bouton [Ajouter] pour ouvrir l'écran "Ajouter un contact" et saisir les informations suivantes :

- * Nom du contact

- * Numéro de téléphone fixe
- * Numéro de portable
- * Autre numéro
- * Ligne
- * Sonnerie
- * Groupe de contacts
- * Photo

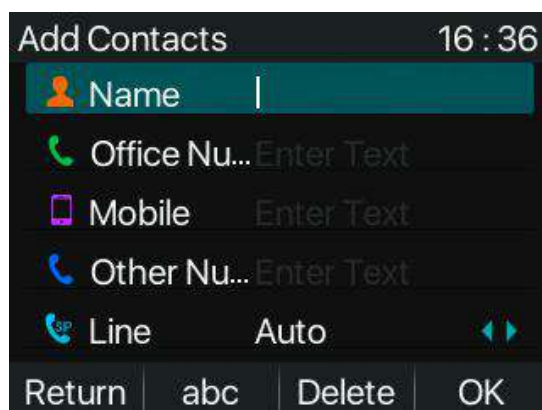


Figure 88 – Ajouter un nouveau contact

L'utilisateur peut modifier un contact en appuyant sur [Option] >> [Modifier].

Pour supprimer un contact, l'utilisateur doit placer l'indicateur d'enregistrement sur le contact à supprimer, appuyer sur [Option] >> [Supprimer], puis confirmer avec [OK]..

10.2.1.2 Ajouter / Modifier / Supprimer un groupe

Par défaut, la liste des groupes est vide. L'utilisateur peut créer ses propres groupes, modifier le nom d'un groupe, ajouter ou retirer des contacts dans un groupe, et supprimer un groupe..

- Pour ajouter un groupe, appuyez sur le bouton [Ajouter un groupe].
- Pour supprimer un groupe, appuyez sur [Option] >> [Supprimer].
- Pour modifier un groupe, appuyez sur le bouton [Modifier].
- Le chiffre situé derrière le nom du groupe indique le nombre total de contacts dans les groupes sélectionnés..

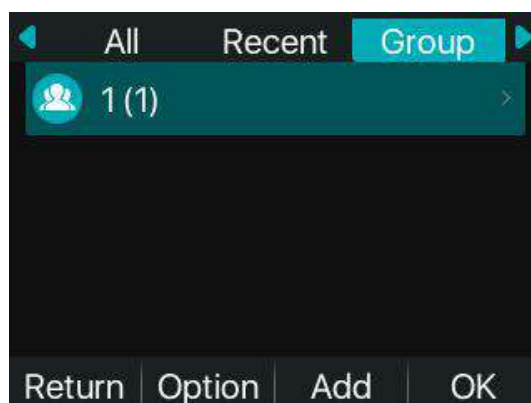


Figure 89 – Liste des groupes

10.2.1.3 Parcourir et ajouter / retirer des contacts dans un groupe

L'utilisateur peut parcourir les contacts d'un groupe en ouvrant le groupe dans la liste des groupes avec le bouton [OK]..

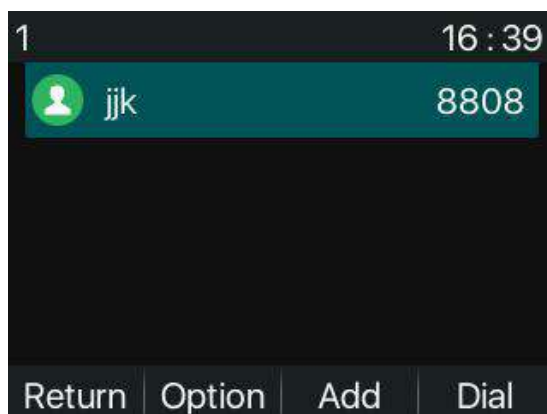


Figure 90 – Parcourir les contacts dans un groupe

Lorsque l'utilisateur parcourt les contacts d'un groupe, il peut également ajouter des contacts à ce groupe en appuyant sur le bouton [Ajouter] pour accéder à l'interface de gestion des contacts du groupe, puis en appuyant sur [OK] pour enregistrer le contact. Le contact sera également ajouté au répertoire téléphonique local. L'utilisateur peut supprimer un contact du groupe via [Option] >> [Supprimer]..

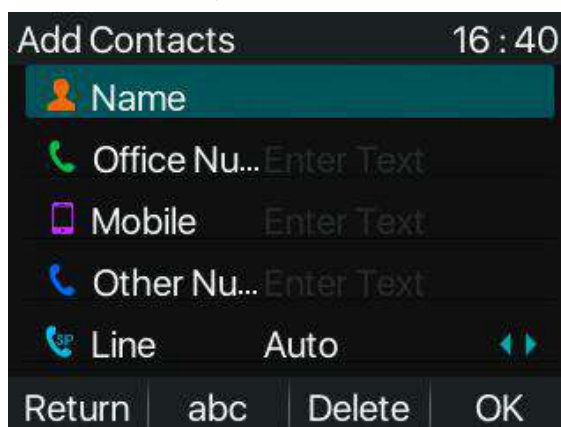


Figure 91 – Ajouter des contacts dans un groupe

10.2.2 Liste des contacts bloqués

L'appareil prend en charge la liste des contacts bloqués. Si un numéro est ajouté à cette liste, il sera systématiquement rejeté lorsqu'il tentera d'appeler. (Les numéros sur liste noire peuvent passer des appels normalement).

- Il existe plusieurs façons d'ajouter un numéro à la liste noire sur l'appareil X210. Vous pouvez l'ajouter directement via [Menu] >> [Contacts] >> [Liste des bloqués].
- Sélectionnez un numéro dans le répertoire (local ou réseau) pour l'ajouter via la configuration.
- Sélectionnez un numéro dans l'historique des appels pour l'ajouter via la configuration.

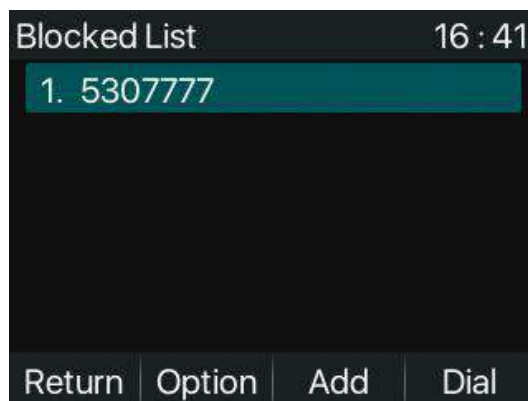


Figure 92 – Ajouter à la liste des bloqués

- Il existe plusieurs façons d'ajouter un numéro à la liste noire sur la page web, notamment via [Répertoire] >> [Liste d'appels] >> [Appels entrants restreints].
- Sélectionnez un numéro dans le répertoire (local ou réseau) pour l'ajouter via la configuration.
- Sélectionnez un numéro dans l'historique des appels pour l'ajouter via la configuration.



Figure 93 – Liste des bloqués sur l'interface web

10.2.3 Répertoire téléphonique en ligne (cloud)

10.2.3.1 Configurer le répertoire téléphonique en ligne (cloud)

Le répertoire téléphonique en ligne (cloud) permet à l'utilisateur de configurer l'appareil en téléchargeant un répertoire depuis un serveur cloud. Cela est pratique pour les utilisateurs en entreprise, qui peuvent ainsi utiliser un répertoire unique et éviter l'effort de créer et de maintenir individuellement leur liste de contacts. C'est également un outil utile pour synchroniser son répertoire personnel depuis un téléphone mobile vers l'appareil, via le service et l'application Fanvil Cloud Phonebook, qui seront bientôt disponibles publiquement..

ATTENTION ! Le répertoire cloud est UNIQUEMENT téléchargé temporairement sur l'appareil chaque fois qu'il est ouvert, afin de garantir que l'utilisateur obtienne la version la plus récente. Cependant, le téléchargement peut prendre quelques secondes selon les conditions réseau. Il est donc fortement recommandé aux utilisateurs de sauvegarder les contacts importants du cloud vers le répertoire local pour économiser du temps de téléchargement.

Ouvrez la liste du répertoire cloud : appuyez sur [Menu] >> [Répertoire] >> [Contacts cloud] dans l'écran du répertoire..

ASTUCE ! La première configuration du répertoire cloud doit être effectuée sur la page web en sélectionnant [Répertoire] >> [Contacts cloud]. Les ajouts/suppressions sur l'appareil peuvent être effectués après cette configuration initiale sur la page web.

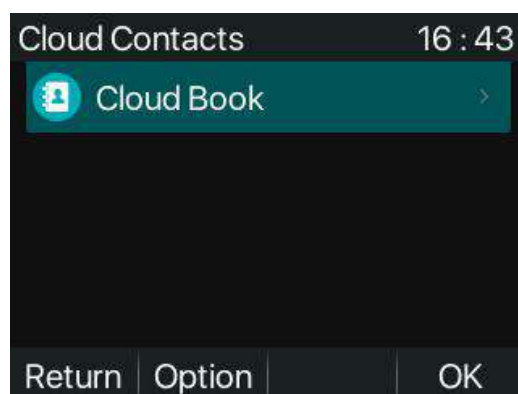


Figure 94 – Liste du répertoire téléphonique cloud

10.2.3.2 Téléchargement du répertoire téléphonique cloud

Dans l'écran du répertoire cloud, l'utilisateur peut ouvrir un répertoire cloud en appuyant sur le bouton [OK] / [Entrée]. L'appareil démarrera alors le téléchargement du répertoire. Un message d'avertissement s'affichera en cas d'échec du téléchargement.

Une fois le répertoire cloud entièrement téléchargé, l'utilisateur peut parcourir la liste des contacts et composer les numéros comme dans le répertoire local..

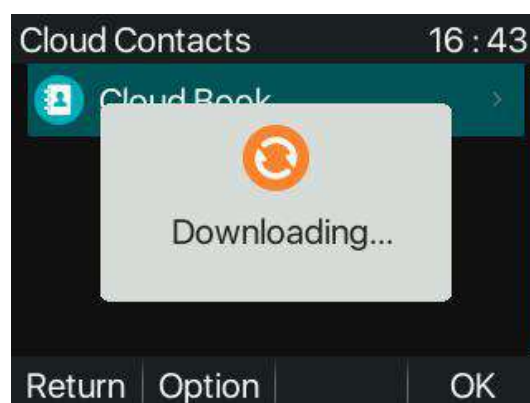


Figure 95 – Téléchargement du répertoire téléphonique cloud

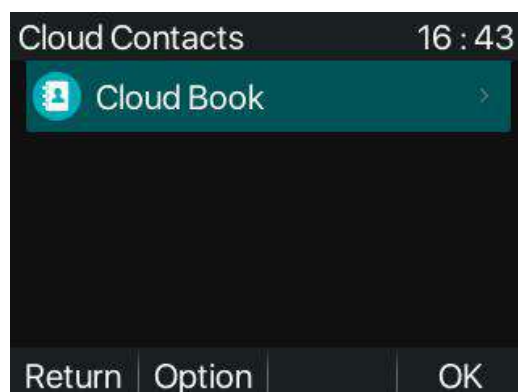


Figure 96 – Parcourir les contacts dans le répertoire téléphonique cloud

10.3 Journal des appels

Le téléphone peut enregistrer l'historique des appels (la capacité de stockage varie selon les spécifications). L'utilisateur peut appuyer sur [Journal] pour ouvrir l'historique et consulter les enregistrements de tous les appels entrants, sortants et manqués.

Dans l'interface du journal des appels, l'utilisateur peut parcourir les entrées à l'aide des touches de navigation haut/bas.

Chaque entrée affiche le type d'appel ainsi que le numéro / nom de l'appelant. L'utilisateur peut consulter plus de détails en appuyant sur le bouton [OK], composer le numéro avec le bouton [Composer], ou ajouter le numéro au répertoire via [Option] >> [Ajouter aux contacts].

◀	All	In	Out	Miss	▶
☎	8806			43Min ago	
	L1 8806				
☎	8806			54Min ago	
	L1 8806			0:18	
☎	jjk			54Min ago	
	L1 8808			0:23	
☎	8806			55Min ago	
	L1 8806			0:36	
Return Option Delete Dial					

Figure 97 – Journal des appels

Les utilisateurs peuvent également filtrer les enregistrements d'appels par type spécifique pour affiner la recherche, et sélectionner un type d'appel à l'aide des touches de navigation gauche et droite..



- Journal des appels manqués



- Journal des appels entrants



- Journal des appels sortants



- Journal des appels transférés

◀	All	In	Out	Miss	▶
☎	8806			44Min ago	
	L1 8806				
☎	8806			55Min ago	
	L1 8806			0:18	
☎	jjk			55Min ago	
	L1 8808			0:23	
☎	8806			56Min ago	
	L1 8806			0:36	
Return Option Delete Dial					

Figure 98 – Filtrer les types d'enregistrements d'appels

10.4 Touche de fonction

Les utilisateurs peuvent utiliser la touche de changement de page pour basculer rapidement entre les pages d'affichage DSS. De plus, ils peuvent également appuyer longtemps sur chaque touche DSS pour modifier les paramètres correspondants..

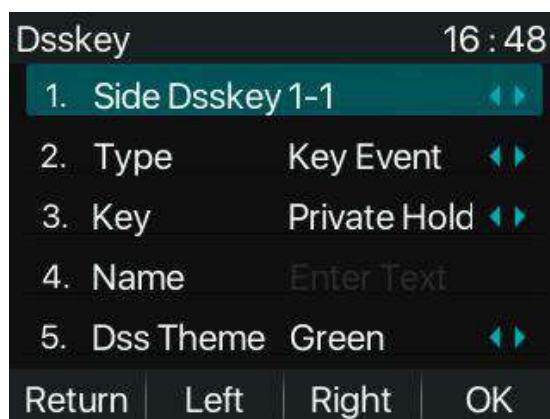


Figure 99 – Écran de configuration des pages des touches du LCD DSS

La touche DSS peut être configurée de la manière suivante,

- ◆ Aucun
- ◆ Touche mémoire
 - Non applicable / Interphone / Présence / Messagerie vocale / Mise en attente / Transfert d'appel / Composition abrégée / BLF / Nouvel appel / BLF/Transfert aveugle / BLF/Transfert consultatif / BLF/Conférence / BLF/Dtmf
- ◆ * Ligne
- ◆ * Événement de touche
 - * Aucun / Messagerie vocale / NPD / Mise en attente / Transfert / Répertoire / Recomposer / décrocher / Rejoindre / Transfert d'appel / Journal d'appels / Flash / Note / Casque / SMS / Libérer / Verrouiller / Rappel / Masquer DTMF / Interphone / Écoute de groupe / Préfixe / Préfixe de transfert / Hot Desking / Agent / Terminer / Disposition / Escalader / Tracer / Mains libres / Répondre / Attente privée / Contacts locaux / Groupe LDAP / Groupe XML / Groupe Broadsoft / Enregistrer / Casque automatique
- ◆ DTMF
- ◆ URL
- ◆ URL d'action
 - HTTP Get / HTTP Post
- ◆ Touche de liste BLF
- ◆ Multicast
- ◆ Écoute multicast
- ◆ Navigateur XML
- ◆ PTT (Push-to-Talk)

■ Interphone / Numérotation abrégée / Multicast

Interface web : [Touche de fonction] >> [Touche latérale].

Side Dsskey Settings

Dsskey Transfer Mode: Make a New Cc Dsskey Home Page: None

Dsskey Long Press: Short Press/Lor Timeout To Dsskey Home: 90 (5~120)second(s)

Apply

Page1 Page2 Page3 Delete Add New Page

Key	Type	Name	Value	Subtype	Line	Media	PickUp Number	Icon Color
F 1	Key Event			Private Hold	8541@SIP1	DEFAULT		Default Green
F 2	Line			None	SIP2	DEFAULT		Default Green
F 3	Line			None	SIP3	DEFAULT		Default Green
F 4	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green
F 5	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green
F 6	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green
F 7	None			None	AUTO	DEFAULT		Default Green

Apply

Figure 100 – Paramètres DSS

De plus, l'utilisateur peut également ajouter un titre personnalisé pour les touches DSS, configurées en tant que Touche mémoire / Ligne / URL / Multicast / Préfixe.

Pour des informations plus détaillées, reportez-vous à la section 12.23 Touche de fonction et à l'Annexe III – Définition des LED .

10.5 Wi-Fi (V60W/V61W/V62W/V64/V65/V66/V66Pro)

L'appareil prend en charge l'accès Internet sans fil et dispose d'un Wi-Fi intégré, sans nécessiter de périphériques externes.

Accès paramètres réseau : En mode veille, appuyez sur [Application] puis accédez à [Paramètres] → [Réseau & Internet].

- * Activez le Wi-Fi pour rechercher automatiquement le réseau sans fil disponible.
- * Sélectionnez le réseau disponible, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour vous connecter avec succès..

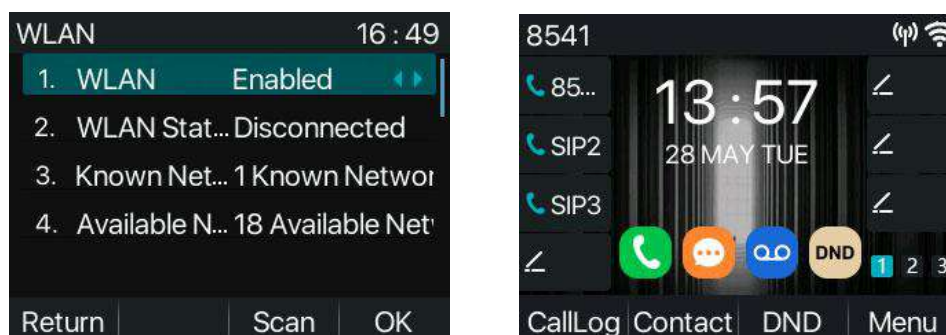


Figure 101 – Paramètres Wi-Fi

10.6 Casque

10.6.1 Casque filaire

- L'appareil prend en charge un casque filaire avec interface RJ9, permettant de diffuser la sonnerie d'appel et de converser via le casque.
- Une fois le casque connecté au téléphone, la touche DSS dédiée au casque s'allume en vert par défaut, indiquant que le casque peut être utilisé normalement.
- Sur la page web [Paramètres du téléphone] >> [Fonctionnalités], vous pouvez configurer la fonction de réponse avec casque et la sonnerie pour le casque..

Basic Settings >>

Enable Call Waiting: ☒ ?	Enable Call Transfer: ☒ ?
Semi-Attended Transfer: ☒ ?	Enable Local Conference: ☒ ?
Enable Auto on Hook: ☒ ?	Auto HangUp Delay: 3 (0-30)second(s) ?
Ring From Headset: Disabled ?	Enable Auto Headset: ☐ ?
Enable Silent Mode: ☐ ?	Disable Mute for Ring: ☐ ?
Enable Default Line: ☒ ?	Enable Auto Switch Line: ☒ ?
Default Ext Line: SIP1 ?	Ban Outgoing: ☐ ?
Default Ans Mode: Video ?	Default Dial Mode: Video ?
Hide DTMF: Disabled ?	Enable CallLog: Enable ?
Enable Restricted Incoming List: ☒ ?	Enable Allowed Incoming List: ☒ ?
Enable Restricted Outgoing List: ☒ ?	Enable Country Code: ☐ ?

Figure 102 – Paramètres de la fonction casque

10.6.2 Casque EHS (Electronic Hook Switch)

Accédez au téléphone via [Menu] >> [Fonctionnalités] >> [Avancé], sélectionnez [EHS] pour activer le casque EHS (par défaut, le casque EHS est désactivé)..

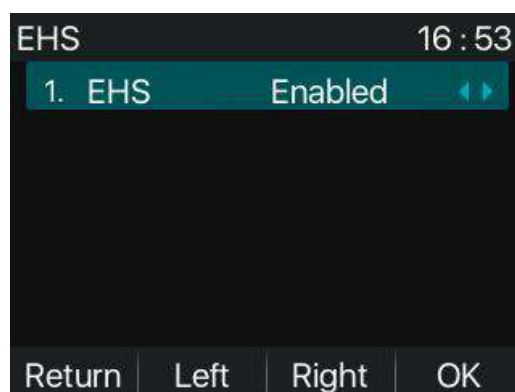


Figure 103 – Paramétrage du casque EHS

10.7 Casque Bluetooth (uniquement pris en charge sur les modèles V60W/V61W/V62W/V64/V65/V66/V66 Pro)

L'appareil est équipé du Bluetooth 5.4 (uniquement pris en charge sur V61W, V62W, V66, V66Pro) / Bluetooth 4.0 (uniquement pris en charge sur V64/V65) et est compatible avec de nombreux casques Bluetooth.

Lorsque l'appareil est en mode veille par défaut,

- Appuyez sur le bouton logiciel [Menu] jusqu'à trouver l'élément [Basique].
- Appuyez sur [Bluetooth] pour accéder à l'interface de configuration.
- Sélectionnez Bluetooth et utilisez les touches gauche/droite pour l'activer.
- Sélectionnez Appareil appairé. Si aucun appareil appairé n'apparaît, appuyez sur la touche [Rechercher] pour scanner et sélectionner l'appareil détecté, puis connectez-vous..

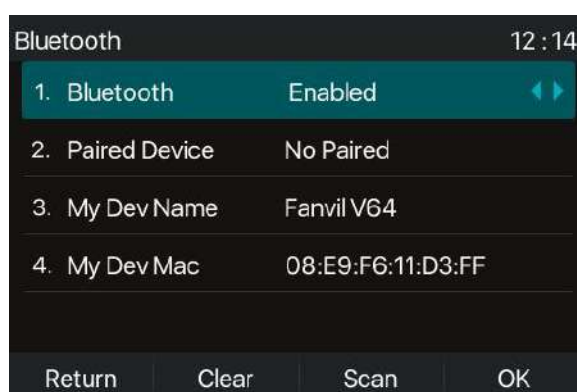


Figure 104 – Écran des paramètres Bluetooth

L'utilisation du casque Bluetooth peut être divisée en trois types : répondre à un appel ; raccrocher ; et recomposer via Bluetooth..

- Répondre à un appel

Lorsque le casque Bluetooth est connecté au téléphone, un appel entrant peut être répondu en appuyant sur le bouton de réponse du casque Bluetooth.

- Raccrocher

- 1) Pendant une conversation avec un casque Bluetooth, vous pouvez raccrocher en appuyant sur le bouton du casque Bluetooth..
- 2) Lorsqu'un appel entre, double-cliquez sur le bouton de réponse pour rejeter l'appel..

Note : Certains casques ne prennent pas en charge la fonction de double-clic sur le bouton de réponse pour rejeter un appel entrant. Par exemple, pour rejeter un appel avec les MOTO BUDS 450, l'action requise est "maintenir le bouton de réponse enfoncé pendant 2 secondes"..

- 3) Lorsque l'appelant est en état de sonnerie, appuyez sur le bouton de réponse du casque pour annuler l'appel..
- Recomposition Bluetooth

Lorsque le casque Bluetooth est connecté, double-cliquez sur le bouton de réponse pour recomposer le dernier numéro appelé..

ATTENTION ! Certains modèles ne prennent pas en charge la fonction de double-clic pour la recomposition. Pour vérifier si cette fonction est prise en charge, vous pouvez consulter la notice du casque, ou connecter le casque Bluetooth au téléphone et double-cliquer sur le bouton de réponse pour voir si la recomposition s'effectue..

10.8 Avancé

10.8.1 Configurations des lignes

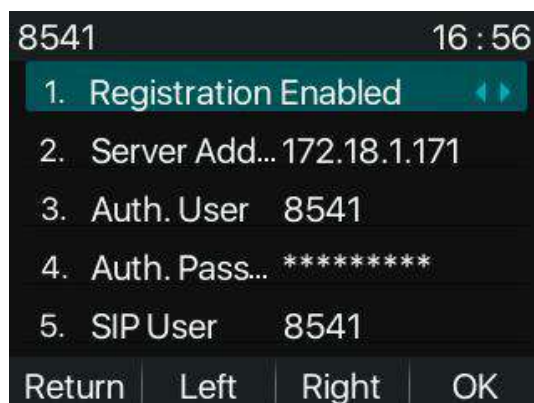


Figure 105 – Adresse SIP et informations de compte

Validez l'ajustement en appuyant sur [OK] une fois terminé.

Les utilisateurs souhaitant configurer davantage d'options doivent utiliser le portail de gestion web pour les modifier, ou accéder aux paramètres des comptes sur la ligne concernée pour configurer ces options..

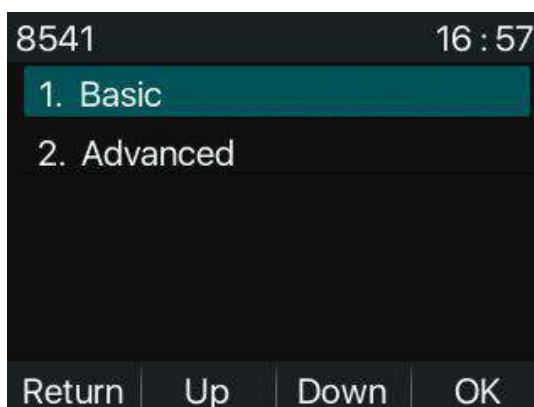


Figure 106 – Configurer les options avancées de ligne

10.8.2 Paramètres réseau

10.8.2.1 Paramètres réseau

■ Mode IP

Il existe 3 options de mode de protocole réseau : IPv4, IPv6 et IPv4 & IPv6.

L'utilisateur peut sélectionner le mode souhaité via les touches de navigation "<" ou ">". Le mode IP sélectionné sera activé après avoir appuyé sur le bouton [OK].

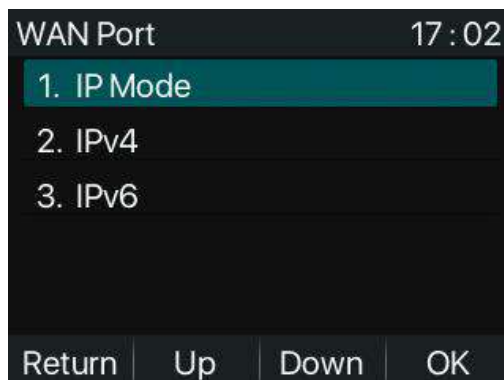


Figure 107 – Paramètres du mode réseau

■ IPv4

En mode IPv4, il existe 3 options de mode de connexion : DHCP, PPPoE et IP statique..

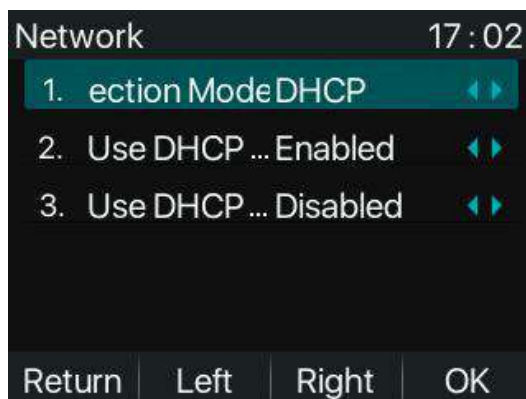


Figure 108 – Mode réseau DHCP

Lors de l'utilisation du mode DHCP, le téléphone obtient l'adresse IP à partir du serveur DHCP (routeur).

- Utiliser le DNS DHCP : Activé par défaut. « Activer » signifie que le téléphone obtient l'adresse DNS du serveur DHCP ; « Désactiver » signifie le contraire.
- Utiliser l'heure DHCP : Désactivé par défaut. « Activer » permet de gérer l'heure d'obtention de l'adresse DNS depuis le serveur DHCP ; « Désactiver » signifie le contraire..

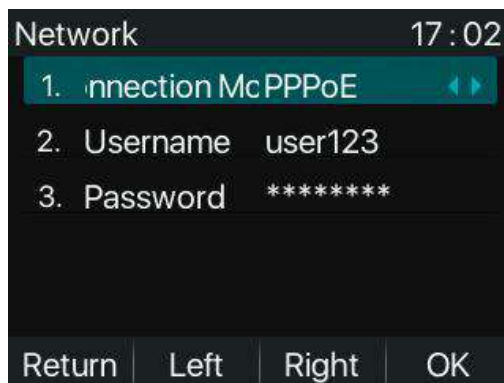


Figure 109 – Mode réseau PPPoE

Lors de l'utilisation du PPPoE, le téléphone obtient l'adresse IP du serveur PPPoE.

- Nom d'utilisateur : Nom d'utilisateur PPPoE.
- Mot de passe : Mot de passe PPPoE.

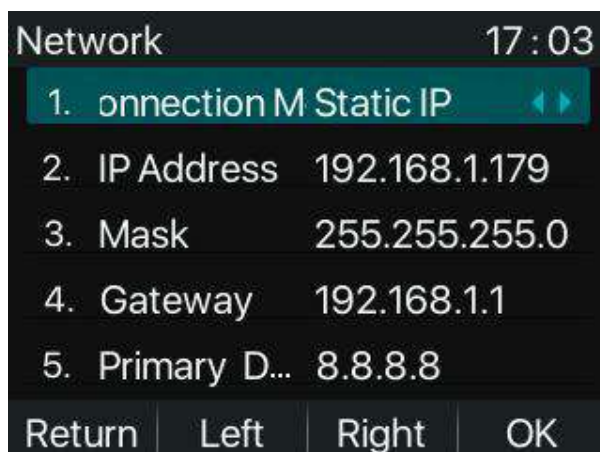


Figure 110 – Mode réseau IP statique

Lors de l'utilisation du mode IP statique, l'utilisateur doit configurer l'adresse IP manuellement..

- Adresse IP : Adresse IP du téléphone.
- Masque : Sous-masque de votre LAN (réseau local).
- Passerelle : Adresse IP de la passerelle. Le téléphone peut accéder à d'autres réseaux via celle-ci.
- DNS primaire : Adresse DNS primaire. Par défaut : 8.8.8.8 (serveur DNS de Google).
- DNS secondaire : Lorsque le DNS primaire n'est pas disponible, le DNS secondaire prend le relais.

■ IPv6

En IPv6, il existe 2 options de mode de connexion : DHCP et IP statique.

- La configuration DHCP fait référence à l'introduction IPv4 de la page précédente.
- La configuration IP statique est quasiment identique à celle de l'IPv4, à l'exception du préfixe IPv6..
- Préfixe IPv6 : Le préfixe IPv6, c'est similaire au masque de l'IPv4..
- Lorsqu'un téléphone obtient une adresse IPv6, il doit ajouter des crochets pour visiter la page web et envoyer un ping à l'adresse IP, par exemple : [fe80::e38:3eff:fe4f:7daf]



Image 111 - Mode réseau IP statique IPv6

10.8.2.2 QoS & VLAN

■ LLDP

Protocole de découverte de la couche liaison. LLDP est un protocole indépendant des fournisseurs, utilisé par les équipements réseau pour annoncer leur identité et leurs capacités aux appareils voisins sur un segment LAN. Le téléphone peut utiliser LLDP pour localiser le commutateur VLAN ou d'autres périphériques VLAN, et exploiter la fonction d'apprentissage LLDP pour appliquer l'identifiant VLAN du commutateur à lui-même..

■ CDP

Le protocole de découverte Cisco (Cisco Discovery Protocol). Le CDP est un organisme de bienfaisance sans but lucratif qui gère le système mondial de divulgation permettant aux investisseurs, entreprises, villes, États et régions de gérer leurs impacts environnementaux. Selon le CDP, les appareils Cisco peuvent partager leur version du système d'exploitation, adresse IP, version matérielle, etc..

Tableau 16 - QoS & VLAN

Paramètres	Description
Configuration LLDP	
Rapport	Activer LLDP
Intervalle	Intervalle de temps des requêtes LLDP
Apprentissage	appliquer l'identifiant VLAN appris à la configuration du téléphone
QoS	
Mode QoS	configurer le DSCP SIP ou le DSCP audio. Par défaut : désactivé.
WAN VLAN	
WAN VLAN	Configuration VLAN du port WAN. Par défaut : désactivé. Une fois activée, l'utilisateur peut voir : 1.
LAN VLAN	
LAN VLAN	Configuration VLAN du port LAN. Par défaut : désactivé. Une fois activé, l'utilisateur peut voir l'identifiant VLAN..
CDP	
CDP	Activation/Désactivation CDP , Intervalle de temps CDP

10.8.2.3 VPN

Un réseau privé virtuel (VPN) est une technologie permettant à un appareil d'établir une connexion par tunnel avec un serveur et de faire partie du réseau de ce serveur. La transmission réseau de l'appareil peut être acheminée via le serveur VPN.

Pour certains utilisateurs, notamment en entreprise, une connexion VPN peut être nécessaire avant d'activer l'enregistrement d'une ligne. L'appareil prend en charge deux modes VPN : le protocole de transport de couche 2 (L2TP) et OpenVPN.

La connexion VPN doit être configurée et démarrée (ou arrêtée) depuis le portail web de l'appareil..

■ L2TP

Pour établir une connexion L2TP, les utilisateurs doivent se connecter au portail web de l'appareil, ouvrir la page [Réseau] >> [VPN]. Dans le mode VPN, cochez l'option « Activer le VPN » et sélectionnez « L2TP », puis remplissez l'adresse du serveur L2TP, le nom d'utilisateur d'authentification et le mot de passe d'authentification dans la section L2TP. Appuyez sur « Appliquer », puis l'appareil tentera de se connecter au serveur L2TP.

Lorsque la connexion VPN est établie, l'adresse IP VPN doit s'afficher dans l'état du VPN. Il peut y avoir un délai dans l'établissement de la connexion. L'utilisateur devra peut-être actualiser la page pour mettre à jour l'état.

Une fois le VPN configuré, l'appareil tentera de se connecter automatiquement au VPN à chaque démarrage, jusqu'à ce que l'utilisateur le désactive. Parfois, si la connexion VPN ne s'établit pas immédiatement, l'utilisateur peut essayer de redémarrer l'appareil et vérifier si la connexion VPN est établie après le redémarrage.

■ OpenVPN

Pour établir une connexion OpenVPN, l'utilisateur doit obtenir les fichiers d'authentification et de configuration suivants auprès du fournisseur d'hébergement OpenVPN et les nommer comme suit ,

Fichier de configuration OpenVPN : client.ovpn

Certificat racine de l'AC : ca.crt

Certificat client : client.crt

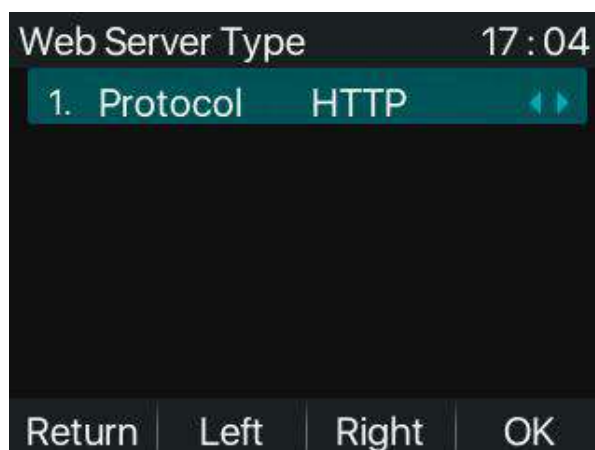
Clé client : client.key

L'utilisateur doit ensuite télécharger ces fichiers sur l'appareil via la page web [Réseau] >> [VPN], en sélectionnant "Fichiers OpenVPN". Il doit ensuite cocher "Activer le VPN", choisir "OpenVPN" dans le mode VPN, et cliquer sur "Appliquer" pour activer la connexion OpenVPN.

Comme pour la connexion L2TP, la connexion sera établie à chaque redémarrage du système jusqu'à ce que l'utilisateur la désactive manuellement..

10.8.2.4 Type de serveur web

Configurez le mode du serveur web en HTTP ou HTTPS, qui sera activé après le redémarrage. L'utilisateur pourra ensuite utiliser le protocole HTTP/HTTPS pour accéder à la page web du téléphone.



Picture 112 - The phone configures the web server type

10.8.3 Définir la clé secrète

Lorsque l'appareil est en mode veille par défaut,

- Sélectionnez [Menu] >> [Système], et entrez-y via le bouton [Confirmer] ou [OK].
- Par défaut, le mot de passe des paramètres avancés est 123.
- L'utilisateur verra la page suivante après Menu → Système → Sécurité..

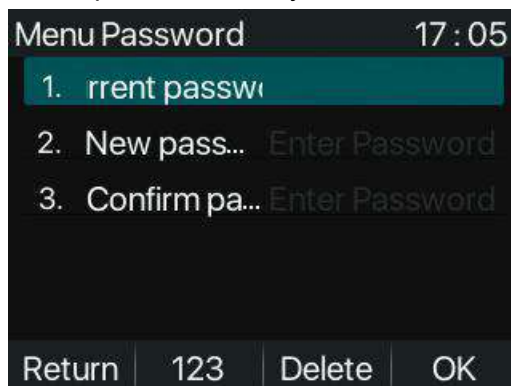


Image 113 - Mot de passe de verrouillage du clavier

Le mot de passe du menu est l'autorisation d'accès au Système..

- Le [Mot de passe actuel] est celui configuré précédemment par l'utilisateur. S'il n'y a pas eu de configuration antérieure, le mot de passe par défaut est 123.
- Le [Nouveau mot de passe] est celui que l'utilisateur souhaite utiliser.
- Une fois configuré, le mot de passe du menu prend effet immédiatement.
- Le mot de passe du clavier sert à déverrouiller le téléphone lorsqu'il est verrouillé.



Image 114 - Définir le mot de passe de verrouillage du clavier

L'utilisateur peut configurer toutes les touches, le menu, la touche DSS, ou les désactiver..

- Accédez au paramétrage du [Mot de passe clavier] en appuyant sur le bouton [Confirmer] ou [OK] après avoir saisi le mot de passe. Si aucun mot de passe de menu n'a été configuré auparavant, la valeur par défaut est 123.
- Si le mot de passe du menu est correct, le téléphone accédera à l'interface du mot de passe clavier. Par défaut, le mot de passe clavier est désactivé. Une fois activé, le clavier se verrouillera après le délai d'inactivité.

- Si l'utilisateur ne configure pas la durée de verrouillage du clavier (la valeur par défaut est 0), un appui prolongé sur « # » verrouillera le téléphone. Une icône de cadenas apparaîtra en haut de l'écran LCD. Le téléphone rappellera « Entrer le mot de passe » après avoir appuyé sur n'importe quelle touche..

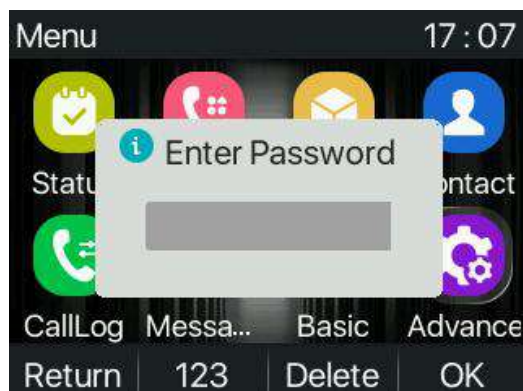


Image 115 - Interface de saisie du mot de passe de verrouillage du clavier du téléphone

Keyboard Lock Settings	
Keyboard Password:	
Keyboard Time:	0 (Second(s))
Keyboard Lock Type:	All Keys Apply

Image 116 - Paramètres du mot de passe de verrouillage du clavier Web

10.8.4 Maintenance

Page web du téléphone : Connectez-vous et allez dans [Système] >> [Approvisionnement automatique].

Information	Account	Configurations	Upgrade	Auto Provision	Tools	Reboot Phone
> System > Network > Line > Phone settings > Phonebook > Call logs > Function Key > Application > Security > Device Log Basic Settings CPE Serial Number: 00100400FV020010000000a859f07240 Authentication Name: Authentication Password: Configuration File Encryption Key: General Configuration File Encryption Key: Download Fail Check Times: 1 Update Contact Interval: 720 (0, >= 5) Minute Save Auto Provision Information: ☐ Download CommonConfig enabled: ☒ Enable Server Digest: ☐ Display Provision Prompt: Disable All Provision Prompt Provision Config Priority: Normal DHCP Option >> DHCPv6 Option >> SIP Plug and Play (PnP) >> Static Provisioning Server >> Autoprovision Now >> TR069 >> Apply						

Image 117 - Page des paramètres d'approvisionnement automatique

LCD : [Menu] >> [Avancé] >> [Maintenance] >> [Approvisionnement automatique].



Image 118 - Paramètres d'approvisionnement automatique du téléphone

Les appareils Fanvil prennent en charge le PnP SIP, les options DHCP, l'approvisionnement statique et le TR069. Si ces 4 méthodes sont activées, la priorité, de la plus haute à la plus basse, est la suivante ::

PNP > DHCP > TR069 > Approvisionnement statique

Protocole de transfert : FTP, TFTP, HTTP, HTTPS

Tableau 17 - Approvisionnement automatique

Paramètres	Description
Paramètres de base	
Numéro de série du CPE	Affiche le numéro de série de l'appareil.
Nom d'authentification	Le nom d'utilisateur du serveur d'approvisionnement.
Mot de passe d'authentification	Le mot de passe du serveur d'approvisionnement.
Clé de chiffrement du fichier de configuration	Si le fichier de configuration de l'appareil est chiffré, l'utilisateur doit ajouter la clé de chiffrement ici.
Clé de chiffrement générale des fichiers de configuration	Si le fichier de configuration commun est chiffré, l'utilisateur doit ajouter la clé de chiffrement ici.
Nombre de vérifications en cas d'échec du téléchargement	En cas d'échec du téléchargement, le téléphone réessayera le nombre de fois configuré..
Intervalle de mise à jour du contact	Le téléphone mettra à jour le répertoire selon l'intervalle de temps configuré. Si la valeur est 0, la fonctionnalité est désactivée..
Enregistrer les informations d'approvisionnement automatique	Enregistrez le nom d'utilisateur et le mot de passe HTTP/HTTPS/FTP. Si l'URL d'approvisionnement est conservée, les informations seront sauvegardées..
Téléchargement de la configuration commune activé	Indique si le téléphone téléchargera le fichier de configuration commun..
Activer l'authentification Digest du serveur	Lorsque cette fonctionnalité est activée, si la configuration du serveur est modifiée, le téléphone téléchargera et mettra à jour..
Afficher l'invite	Configurez si le téléphone affiche l'invite d'approvisionnement..

d'approvisionnement	
Priorité de la configuration d'approvisionnement	Lors de l'approvisionnement automatique, le fichier de configuration utilise par priorité la configuration locale du téléphone ou celle obtenue auprès du serveur.
Option DHCP	
Valeur de l'option	Configuration de l'option DHCP : l'option DHCP prend en charge l'option personnalisée DHCP l'option DHCP 66 l'option DHCP 43, soit 3 méthodes pour obtenir l'URL d'approvisionnement. La valeur par défaut est l'option 66..
Valeur d'option personnalisée	La valeur de l'option personnalisée est autorisée de 128 à 254. Cette valeur doit être identique à celle définie par le serveur..
Activer l'option DHCP 120	Utiliser l'Option 120 pour obtenir l'adresse du serveur SIP depuis le serveur DHCP..
Option DHCPv6	
Option Value	Configuration de l'option DHCPv6.
Valeur d'option personnalisée	La valeur de l'option personnalisée est autorisée entre 128 et 254. Cette valeur doit être identique à celle définie par le serveur..
SIP Plug-and-Play (PnP)	
Activer le SIP PnP	Active ou non le PnP. Si le PnP est activé, le téléphone enverra un message SIP SUBSCRIBE par diffusion (broadcast). Tout serveur prenant en charge cette fonctionnalité répondra et enverra une notification (Notify) avec une URL au téléphone. Le téléphone pourra ainsi récupérer le fichier de configuration via cette URL..
Adresse du serveur.	Adresse de diffusion (broadcast). Par défaut, elle est 224.0.0.0.
Port du serveur.	Port PnP
Protocole de transport.	Protocole PnP, TCP ou UDP.
Intervalle de mise à jour.	Intervalle des messages PnP..
Serveur d'approvisionnement statique.	
Adresse du serveur.	Adresse du serveur d'approvisionnement. Prend en charge les adresses IP et les noms de domaine..
Nom du fichier de configuration.	Le nom du fichier de configuration. S'il est vide, le téléphone demandera le fichier commun et le fichier de l'appareil nommé d'après son adresse MAC. Le nom du fichier peut être un nom générique, mac.cfg, input.cfg. Les formats de fichiers pris en charge sont CFG/TXT/XML..
Type de protocole	Type de protocole de transfert, prend en charge FTP, TFTP, HTTP et HTTPS.
Intervalle de mise à jour.	Intervalle de mise à jour du fichier de configuration. Par défaut, il est de

	1, ce qui signifie que le téléphone vérifiera les mises à jour toutes les heures..
Mode de mise à jour.	Mode d'approvisionnement. 1. Désactivé. 2. Mettre à jour après le redémarrage. 3. Mettre à jour après l'intervalle.
Approvisionnement automatique maintenant.	Configuration des trois méthodes de mise à niveau ci-dessus, cliquez sur "Approvisionnement automatique maintenant", et cela prendra effet immédiatement, sans redémarrage..
TR069	
Activer TR069.	Activez TR069 après la sélection.
Type de serveur ACS.	Il existe 2 options de type de serveur : standard et CTC..
URL du serveur ACS.	Adresse du serveur ACS.
Utilisateur ACS.	Nom d'utilisateur du serveur ACS (jusqu'à 59 caractères).
Mot de passe ACS.	Mot de passe du serveur ACS (jusqu'à 59 caractères).
Activer le signal sonore d'avertissement TR069.	Si TR069 est activé, un signal sonore sera émis lors de la connexion..
Version TLS.	Version TLS (TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2).
Période d'envoi des INFORM.	Intervalle de temps des signaux INFORM. Il varie de 1 s à 999 s.
Adresse du serveur STUN.	Configurer l'adresse du serveur STUN.
Activer STUN.	Pour activer le serveur STUN pour TR069.
Valeur de l'option.	Configurer la valeur de l'option ou la désactiver..
Option DHCP ACS.	La valeur de l'option personnalisée est autorisée entre 128 et 254..

10.8.5 Mise à niveau du micrologiciel.

- Page web : connectez-vous à la page web du téléphone, allez dans [Système] >> [Mise à niveau]..

Software upgrade

Current Software Version: 0.0.16

System Image File:

Upgrade Server

Enable Auto Upgrade: ☐

Upgrade Server Address1:

Upgrade Server Address2:

Update Interval: 24 Hour(s)

Firmware Information

Current Software Version: 0.0.16

Server Firmware Version:

New Firmware Information:

Image 119 - Mise à niveau du micrologiciel via la page web.

- Interface LCD : allez dans [Menu] >> [Avancé] >> [Mise à niveau du micrologiciel]. .

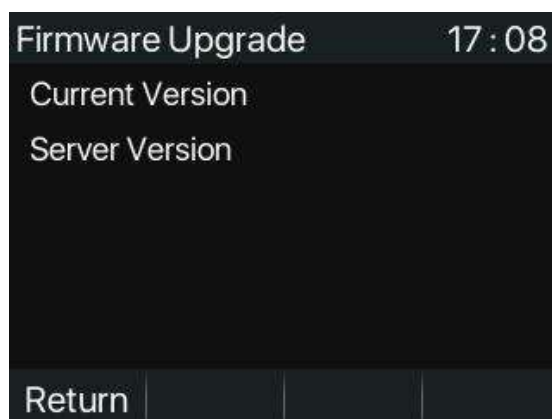


Image 120 - Affichage des informations de mise à niveau du micrologiciel.

Tableau 18 - Mise à niveau du micrologiciel.

Paramètre.	Description
Serveur de mise à niveau.	
Activer la mise à niveau automatique.	Activez la mise à niveau automatique. Si un nouveau fichier texte de version et un nouveau micrologiciel logiciel sont présents sur le serveur, le téléphone affichera un message de mise à niveau après l'intervalle de mise à jour.
Adresse du serveur de mise à niveau 1.	Définir l'adresse du serveur de mise à niveau disponible.
Adresse du serveur de mise à niveau 2.	Définir l'adresse du serveur de mise à niveau disponible.
Intervalle de mise à jour.	Définir l'intervalle de mise à jour.
Informations sur le micrologiciel.	
Version logicielle actuelle.	Il affichera la version logicielle actuelle.
Version du micrologiciel sur le serveur.	Il affichera la version du micrologiciel du serveur.
Bouton [Mettre à niveau].	Si un nouveau fichier txt de version et un nouveau micrologiciel logiciel sont présents sur le serveur, la page affichera les informations de version et le bouton de mise à niveau deviendra disponible ; cliquez sur le bouton [Mettre à niveau] pour mettre à niveau le nouveau micrologiciel.
Informations de description de la nouvelle version.	Lorsqu'un fichier TXT et une version correspondante sont présents du côté serveur, les informations TXT et de version s'afficheront sous les informations de description de la nouvelle version.

- Le fichier demandé au serveur est un fichier TXT nommé `vendor_model_hw1_0.txt` . « Hw » suivi du numéro de version matérielle ; il sera écrit sous la forme `hw1_0` s'il n'y a pas de différence matérielle. Par exemple, si le fournisseur est `VOIP` , le modèle est `V62W` et la version matérielle est `2.0` , le nom du fichier sera `voip_V62W_hw2_0.txt` .
- Tous les espaces dans le nom du fichier sont remplacés par un tiret bas .
- L'URL demandée par le téléphone est `http://adresse_du_serveur/vendor_Model_hw10.txt` . La nouvelle version et le fichier demandé doivent être placés dans le répertoire de téléchargement du serveur HTTP, comme illustré dans la figure.:

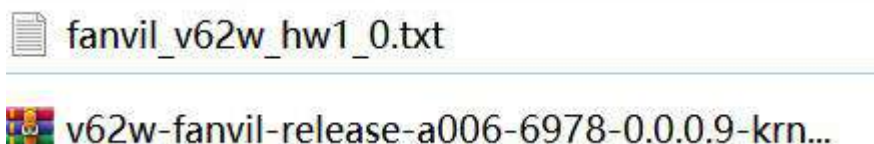


Image 121 - Répertoire des fichiers de mise à jour du micrologiciel

- Le format de fichier TXT doit être en UTF-8.
 - `vendor_model_hw10.TXT` — Le format du fichier est le suivant:
 Version=0.0.16 #Firmware
 Firmware=xxx/xxx.z #URL (les chemins relatifs sont pris en charge, les chemins absolus sont possibles, distingués par la présence d'en-têtes de protocole)
 BuildTime=2024.05.30
 Info=TEXT|XML

 Xxxxx
 Xxxxx
 Xxxxx
 Xxxxx
- Lorsque l'intervalle du cycle de mise à jour est atteint, si le serveur dispose de fichiers et de versions disponibles, le téléphone affichera l'invite « Mise à jour du micrologiciel » . Cliquez sur [OK] pour vérifier les informations de version et procéder à la mise à niveau.

10.8.6 Réinitialisation d'usine

Le téléphone est en mode veille par défaut.

- Appuyez sur [Menu] pour trouver [Avancé] , puis appuyez sur [OK] .
- Entrez le mot de passe (le mot de passe par défaut est 123) pour accéder à l'interface.
- Appuyez sur le bouton [Restaurer les paramètres d'usine] pour sélectionner les fichiers à effacer.
- Appuyez sur [OK] pour procéder à l'effacement. Si vous sélectionnez "Effacer le fichier de configuration" ou "Effacer tout" , le téléphone redémarrera automatiquement après l'opération..

2) En mode veille, maintenez le bouton [OK] enfoncé pendant 6 secondes pour effectuer l'opération de réinitialisation.

11 Configuration Web

11.1 Authentification de la page Web

L'utilisateur peut se connecter à la page web du téléphone pour gérer ses informations téléphoniques et effectuer des opérations sur l'appareil. L'utilisateur doit fournir un nom d'utilisateur et un mot de passe corrects pour se connecter.

11.2 Système >> Informations

L'utilisateur peut obtenir les informations système de l'appareil sur cette page, y compris :,

- Modèle
- Version matérielle
- Version logicielle
- Uboot
- Temps de fonctionnement
- Informations mémoire
- Heure système

Et un résumé de l'état du réseau :

- Mode réseau
- Adresse MAC Ethernet
- IP Ethernet
- Masque de sous-réseau
- Passerelle par défaut

Ainsi que des informations sur l'état VQ :

- Heure de début
- Heure d'arrêt
- Utilisateur local
- Utilisateur distant
- IP locale
- IP distante
- Port local
- Port distant
- Codec local
- Codec distant
- Gigue
- Tampon de gigue maximum
- Paquets perdus
- Taux de perte de paquets réseau

- MOS-LQ
- MOS-CQ
- Délai aller-retour
- Délai du système terminal
- Délai unidirectionnel symétrique
- Taux de tampon de gigue

En outre, un résumé de l'état du compte SIP :

- Utilisateur SIP
- État du compte SIP (Inscrit / Non appliqué / En cours de tentative / Délai d'attente dépassé)

11.3 Système >> Compte

Sur cette page, l'utilisateur peut modifier le mot de passe d'accès à la page de connexion.

Les utilisateurs disposant de droits d'administrateur peuvent également ajouter ou supprimer des utilisateurs, gérer les comptes, ainsi que définir les permissions et les mots de passe pour les nouveaux utilisateurs.

11.4 Système >> Configurations

Sur cette page, les utilisateurs disposant de privilèges d'administrateur peuvent consulter, exporter ou importer la configuration du téléphone, ou restaurer les paramètres d'usine de l'appareil.

■ Effacer les configurations

Sélectionnez le module dans le fichier de configuration à effacer. (Remarque : toutes les configurations de base sont effacées de manière fixe ; vous pouvez choisir de conserver ou de purger les éléments suivants)

- SIP : configuration du compte SIP
- AUTOPROVISION : configuration de mise à niveau automatique
- TR069 : configuration liée à TR069
- MMI : module MMI, incluant les informations d'authentification de l'utilisateur, le protocole d'accès web, etc.
- Touche DSS : configuration des touches DSS
- RÉSEAU DE BASE : inclut la configuration réseau de base

■ Effacer les tables de données

Sélectionnez la table de données locale à effacer (toutes sont sélectionnées par défaut)..

■ Effacer ETC

Sélectionnez le fichier ETC à effacer (tous sélectionnés par défaut)..

■ Réinitialiser le téléphone

Les données du téléphone seront effacées, y compris la configuration et les tables de la base de données.

11.5 Système >> Mise à niveau

Mettez à niveau la version logicielle du téléphone, les sonneries personnalisées, l'arrière-plan, les icônes des

touches DSS, etc. Ces éléments peuvent également être supprimés. Sélectionnez le fichier de mise à niveau à l'emplacement correspondant et cliquez sur Mettre à niveau. Les téléchargements de sonneries prennent en charge les formats .wav, et les packages se téléchargent au format .tar.gz. (Le format pris en charge par le fichier de mise à niveau peut être consulté à l'emplacement correspondant sur la page web)

11.6 Système >> Provisionnement automatique

Les paramètres de Provisionnement automatique aident les responsables informatiques ou les fournisseurs de services à déployer et gérer facilement les appareils en grand volume. Pour plus de détails sur le provisionnement automatique, veuillez consulter le lien suivant : Description du provisionnement automatique.

11.7 Système >> Outils

Les outils fournis sur cette page aident les utilisateurs à identifier les problèmes lors du dépannage. Pour plus de détails, veuillez consulter la section [13 Dépannage](#).

11.8 Système >> Redémarrer le téléphone

Cette page permet de redémarrer le téléphone.

12 Réseau >> Configuration de base

Cette page permet aux utilisateurs de configurer les types de connexion réseau et les paramètres associés.

12.1 Réseau >> Paramètres Wi-Fi

(Uniquement pris en charge sur V60W / V61W / V62W / V64 / V65 / V66 / V66 Pro)

La priorité réseau par défaut est Ethernet.

L'appareil actuel prend en charge la coexistence du Wi-Fi et d'Ethernet. L'utilisateur peut se connecter à la page web via n'importe quelle adresse réseau pour effectuer la configuration.

Par exemple, l'adresse IP d'accès Wi-Fi est 172.16.3.138 et l'adresse IP d'accès Ethernet est 172.16.7.116. La page de connexion est accessible via 172.16.7.116 ou 172.16.3.138. Toute adresse réseau permet d'accéder à la page de connexion pour la configuration.



Network Adapter

Network Adapter Priority

Ethernet	↑
Wi-Fi	↓

Apply

Net Type: Wi-Fi

Network Mode ?

Network Mode: IPv4 Only

IPv4 Network Status

IP:	Connecting
Subnet mask:	0.0.0.0
Default gateway:	172.18.19.1
MAC:	20:9b:e6:50:36:29

Image 122 - Priorité réseau

Cette page permet d'activer le Wi-Fi, d'ajouter des informations Wi-Fi et de consulter la liste des réseaux sans fil.

Wi-Fi Settings

Wi-Fi Enable: ☒

Wi-Fi Info Add

Wi-Fi Name:

SSID:

Secure Mode:

Encryption Type:

Username:

Password:

Wi-Fi Info List

☐	Wi-Fi Name	SSID	Secure Mode	Encryption Type	
					Delete Modify

Image 123 - Paramètres Wi-Fi

12.2 Réseau >> Ports de service

Cette page permet de configurer le protocole de connexion à la page Web, les paramètres des ports des protocoles et le port RTP.

Service Port Settings

Web Server Type:

Web Logon Timeout: (10~30)Minute

web auto login: ☐

HTTP Port:

HTTPS Port:

RTP Port Range Start: (1025~65530)

RTP Port Quantity : (10~1000)

Image 124 - Paramètres des ports de service

Tableau 19 - Ports de service

Paramètre	Description
Type de serveur Web	Les paramètres prennent effet après un redémarrage. L'accès à la page web peut être configuré en HTTP ou HTTPS (optionnel).
Délai d'expiration de la connexion Web	Par défaut 15 minutes : après ce délai, la session expire automatiquement et l'utilisateur est déconnecté de la page de connexion. Une nouvelle connexion est alors nécessaire.
Connexion automatique Web	Après l'expiration du délai, il n'est pas nécessaire de saisir un nom d'utilisateur ou un mot de passe ; la connexion à la page Web se fera

	automatiquement.
Port HTTP	La valeur par défaut est 80. Pour renforcer la sécurité du système, vous pouvez définir un port autre que 80. Par exemple : 8080, la connexion à la page web s'effectuera alors via : http://ip:8080.
Port HTTPS	Par défaut 443, similaire au port HTTP.
Début de la plage de ports RTP	La plage de valeurs est de 1025 à 65535. La valeur du port RTP commence à partir de la valeur initiale définie. Pour chaque appel, les ports audio et vidéo sont incrémentés de 2.
Nombre de ports RTP	Nombre d'appels.

12.3 Réseau >> VPN

Les utilisateurs peuvent configurer une connexion VPN sur cette page. Pour plus de détails, veuillez consulter la section 10.7 Système..

■ Paramètres du protocole de découverte de la couche liaison (LLDP)

- Activer LLDP : Sélectionner pour activer ou non le protocole LLDP
- Cycle des paquets : Définir la période d'envoi des paquets, la plage est de 1 à 3600 secondes
- Activer la fonction d'apprentissage : Sélectionner pour activer ou non la fonction d'apprentissage

■ Protocole de découverte Cisco (CDP)

- Activer CDP : Sélectionner pour activer ou non le protocole CDP
- Intervalle des paquets : Définir l'intervalle d'envoi des paquets dans la plage de 1 à 3600 secondes

■ Paramètres VLAN DHCP

- Sélectionner une valeur de paramètre : Sélectionner un paramètre personnalisé ou désactiver le VLAN DHCP
- Type de données de la valeur d'option : Sélectionner le type de données de la valeur de l'option
- Option DHCP VLAN (128-254) : Définir les paramètres du VLAN DHCP

■ Configuration de la QoS

- Activer DSCP : Sélectionner pour activer ou non DSCP
- Signal DSCP : Définir la valeur du signal DSCP, la plage est de 0 à 63
- Audio DSCP : Définir la valeur audio DSCP, la plage est de 0 à 63

■ Cycle du cache ARP

- Définir la durée du cache ARP

■ Paramètres VLAN WAN

- Activer VLAN : Sélectionner pour activer ou non VLAN
- ID VLAN WAN : Définir l'ID VLAN WAN, la plage est de 0 à 4095
- Priorité du signal 802.1p : Sélectionner la priorité du signal 802.1p, de 0 à 7

■ Paramètres VLAN LAN

- Mode VLAN LAN : Sélectionner le mode VLAN LAN ou désactiver le VLAN LAN
- ID VLAN LAN : Définir l'ID du VLAN LAN, la plage est de 0 à 4095
- Priorité du VLAN virtuel : Sélectionner la priorité du VLAN virtuel, de 0 à 7

■ Configuration 802.1x

- Mode 802.1x : Sélectionner le mode d'authentification 802.1x ou désactiver l'authentification
- Authentification : Définir le nom d'utilisateur d'authentification
- Mot de passe : Définir un mot de passe d'authentification
- Certificat AC : Téléverser le certificat d'autorité de certification
- Certificat d'appareil : Téléverser le certificat d'appareil

■ Documents de certificat

- Vous pouvez téléverser un fichier de certificat HTTPS

12.4 Réseau >> Avancé

Les paramètres réseau avancés sont généralement configurés par l'administrateur informatique pour améliorer la qualité du service téléphonique. Pour la configuration, consultez les paramètres avancés 10.7..

12.5 Ligne >> SIP

Configurez les paramètres de service de ligne sur cette page.

Tableau 20 - Configuration de ligne sur la page web

Paramètres	Description
Paramètres d'enregistrement	
État de la ligne	L'état actuel de la ligne s'affiche lors du chargement de la page. Pour obtenir l'état le plus récent de la ligne, l'utilisateur doit actualiser la page manuellement.
Activer	Si le service de la ligne est activé
Nom d'utilisateur	Saisissez le nom d'utilisateur du compte de service.
Utilisateur d'authentification	Saisissez l'utilisateur d'authentification du compte de service.
Nom à afficher	Saisissez le nom d'affichage à envoyer lors d'une demande d'appel.
Mot de passe d'authentification	Saisissez le mot de passe d'authentification du compte de service.
Domaine	Saisissez le domaine SIP si requis par le fournisseur de service
Nom du serveur	Saisissez le nom du serveur.
Serveur SIP 1	
Adresse du serveur	Saisissez l'adresse IP ou FQDN du serveur SIP
Port du serveur	Saisissez le port du serveur SIP. La valeur par défaut est 5060.
Protocole de transport	Configurez la ligne de transport SIP en utilisant TCP, UDP ou TLS.
Expiration de l'enregistrement	Définir la date d'expiration SIP.

Serveur SIP 2	
Adresse du serveur	Saisissez l'adresse IP ou FQDN du serveur SIP.
Port du serveur	Saisissez le port du serveur SIP. La valeur par défaut est 5060.
Protocole de transport	Configurez la ligne de transport SIP en utilisant TCP, UDP ou TLS.
Expiration de l'enregistrement	Définir la date d'expiration SIP.
Adresse du serveur proxy SIP	Saisissez l'adresse IP ou FQDN du serveur proxy SIP.
Port du serveur proxy	Saisissez le port du serveur proxy SIP. La valeur par défaut est 5060.
Utilisateur proxy	Saisissez l'utilisateur proxy SIP.
Mot de passe proxy	Saisissez le mot de passe proxy SIP.
Adresse du serveur proxy de secours	Saisissez l'adresse IP ou FQDN du serveur proxy de secours.
Port du serveur proxy de secours	Saisissez le port du serveur proxy de secours. La valeur par défaut est 5060.
Paramètres de base	
Activer la réponse automatique	Activez la réponse automatique. Les appels entrants seront automatiquement répondu après le délai de réponse automatique.
Délai de réponse automatique	Définir le délai avant que le système ne réponde automatiquement à un appel entrant.
Renvoi d'appel inconditionnel	Activez le renvoi d'appel inconditionnel. Tous les appels entrants seront transférés vers le numéro spécifié dans le champ suivant.
Numéro de renvoi d'appel inconditionnel	Définir le numéro pour le renvoi d'appel inconditionnel.
Renvoi d'appel en cas d'occupation	Activez le renvoi d'appel en cas d'occupation. Tout appel entrant sera alors transféré vers le numéro spécifié ci-dessous.
Numéro de renvoi d'appel en cas d'occupation	Définir le numéro pour le renvoi d'appel en cas d'occupation.
Renvoi d'appel en cas d'absence de réponse	Activez le renvoi d'appel en cas d'absence de réponse. Si l'appel entrant n'est pas pris dans le délai configuré, il sera transféré vers le numéro indiqué ci-dessous.
Numéro de renvoi d'appel en cas d'absence de réponse	Définir le numéro pour le renvoi d'appel en cas d'absence de réponse.
Délai de renvoi d'appel en cas d'absence de réponse	Définir le délai avant qu'un appel non répondu ne soit transféré.
Délai d'expiration du transfert	Définir le délai d'expiration du processus de transfert d'appel.
Type de conférence	Conférence locale (max. 2 correspondants) ou sur serveur (salle de conférence dédiée).
Numéro de conférence serveur	Définissez le numéro de la salle de conférence lorsque le type de

	conférence est défini sur Serveur.
S'abonner aux messages vocaux	Activez cette option pour que l'appareil reçoive les notifications de messages vocaux en attente depuis le serveur.
Numéro de messagerie vocale	Définir le numéro pour récupérer les messages vocaux.
Période d'abonnement aux messages vocaux	Définir l'intervalle d'abonnement aux notifications de messages vocaux.
Activer la ligne directe	Ligne directe : une fois activée, l'appareil compose automatiquement le numéro défini dès que le combiné est décroché, le haut-parleur ou le casque activé.
Délai de ligne directe	Définir le délai avant que le système ne compose automatiquement le numéro de la ligne directe.
Numéro de ligne directe	Définir le numéro à composer pour la ligne directe.
Composer sans enregistrement	Définir s'il faut passer des appels via le proxy sans enregistrement.
Activer le journal des appels manqués	Si activé, le téléphone enregistrera les appels manqués dans l'historique des appels..
Type de DTMF	Définir le type de DTMF à utiliser pour la ligne.
Mode DTMF SIP INFO	Définir le mode SIP INFO pour envoyer '*' et '#' ou '10' et '11'.
Activer le mode Ne pas déranger	Activez le mode Ne pas déranger. Tout appel entrant sur cette ligne sera automatiquement rejeté.
S'abonner aux messages vocaux	Activez cette option pour que l'appareil puisse recevoir les notifications de messages vocaux en attente du serveur.
Utiliser un VPN	Configurer la ligne pour utiliser la restriction d'itinéraire VPN.
Utiliser STUN	Configurer la ligne pour utiliser STUN pour la traversée NAT.
Activer le retour automatique	S'il faut basculer vers le serveur principal lorsqu'il est disponible.
Intervalle de retour automatique	Un message REGISTER est utilisé pour détecter périodiquement l'intervalle de temps de disponibilité du proxy principal.
Signal de retour automatique	Dans les cas de proxy multiples, s'il faut autoriser la requête INVITE/REGISTER à exécuter également le retour automatique.
Nombre de tentatives de signal	Le nombre de tentatives pour lesquelles la requête SIP considère le proxy comme indisponible dans des scénarios à proxy multiples.
Paramètres des codecs	Définissez la priorité et la disponibilité des codecs en les ajoutant ou en les retirant de la liste.
Codecs vidéo	Sélectionnez un codec vidéo pour prévisualiser la vidéo.
Systèmes	
Utiliser un code de fonction	Lorsque cette option est activée, les fonctionnalités de cette section sont gérées par le serveur. Pour les contrôler, l'appareil enverra un code de fonction en composant le numéro spécifié dans chaque champ correspondant. (Note : Le statut de la fonction doit

	être modifié avant d'envoyer le code au serveur.)
Activer Ne pas déranger	Définir le code de fonction à composer vers le serveur.
Désactiver Ne pas déranger	Définir le code de fonction à composer vers le serveur.
Activer Renvoi d'appel inconditionnel	Définir le code de fonction à composer vers le serveur.
Désactiver Renvoi d'appel inconditionnel	Définir le code de fonction à composer vers le serveur.
Activer le renvoi d'appel en cas d'occupation	Définir le code de fonction à composer vers le serveur.
Désactiver le renvoi d'appel en cas d'occupation	Définir le code de fonction à composer vers le serveur.
Activer le renvoi d'appel en cas d'absence de réponse	Définir le code de fonction à composer vers le serveur.
Désactiver le renvoi d'appel en cas d'absence de réponse	Définir le code de fonction à composer vers le serveur.
Activer le blocage des appels anonymes	Définir le code de fonction à composer vers le serveur.
Désactiver le blocage des appels anonymes	Définir le code de fonction à composer vers le serveur.
Code d'activation de l'attente d'appel	Définir le code de fonction à composer vers le serveur.
Code de désactivation de l'attente d'appel	Définir le code de fonction à composer vers le serveur.
Code d'activation de l'envoi anonyme	Définir le code de fonction à composer vers le serveur.
Code de désactivation de l'envoi anonyme	Définir le code de fonction à composer vers le serveur.
Chiffrement SIP	Activez le chiffrement SIP afin que la transmission SIP soit cryptée.
Chiffrement RTP	Activez le chiffrement RTP afin que la transmission RTP soit cryptée.
Activer le minuteur de session	Configurez la ligne pour activer la fin d'appel par actualisation du minuteur de session. La session d'appel sera terminée si aucune nouvelle mise à jour d'événement du minuteur de session n'est reçue après la période d'expiration.
Délai d'expiration de la session	Définir la période d'expiration du minuteur de session.
Activer la liste BLF	Activer/Désactiver la liste BLF
Numéro de la liste BLF	La liste BLF permet à une touche BLF de surveiller l'état d'un groupe. Plusieurs listes BLF sont prises en charge.
Réponse en codec unique	Si ce paramètre est activé, l'appareil utilisera un codec unique pour

	répondre à une demande d'appel entrant.
Serveur BLF	Le serveur enregistré reçoit les paquets d'abonnement BLF du téléphone. Saisissez le serveur BLF. Si ce serveur ne prend pas en charge l'abonnement, le serveur d'enregistrement et le serveur d'abonnement seront dissociés.
Type de maintien de connexion	Configurez la ligne pour utiliser un paquet UDP fictif ou SIP OPTION afin de maintenir l'ouverture du trou traversant NAT.
Intervalle de maintien de connexion	Définir l'intervalle de transmission des paquets de maintien de connexion.
Maintenir l'authentification	Conserver les paramètres d'authentification de l'authentification précédente.
Blocage des appels anonymes	Rejeter tout appel entrant ne présentant pas d'identifiant d'appelant.
Agent utilisateur.	Définir l'agent utilisateur, la valeur par défaut est le modèle avec la version du logiciel.
Type de serveur spécifique.	Configurer la ligne pour collaborer avec un type de serveur spécifique.
Version SIP.	Définir la version SIP.
Norme d'appel anonyme.	Définir la norme à utiliser pour l'anonymat.
Port local.	Définir le port local.
Type de sonnerie.	Définir le type de sonnerie pour la ligne.
Activer user=phone.	Définit user=phone dans les messages SIP.
Utiliser l'appel Tel.	Définir l'utilisation d'appel tel.
TCP automatique.	Utiliser le protocole TCP pour garantir la capacité de transport des messages SIP dépassant 1500 octets.
Activer Rport.	Configurer la ligne pour ajouter rport dans les en-têtes SIP.
Activer PRACK.	Configurer la ligne pour prendre en charge le message SIP PRACK.
Mode DNS.	Sélectionnez le mode DNS : A, SRV, NAPTR.
Activer le contact long.	Autoriser plus de paramètres dans le champ contact selon la RFC 3840.
Activer le proxy strict.	Active l'utilisation du routage strict. Lorsque le téléphone reçoit des paquets du serveur, il utilisera l'adresse IP source et non l'adresse dans le champ via.
Convertir l'URI.	Convertir les caractères non chiffres et non alphabétiques en code hexadécimal %hh.
Utiliser des guillemets dans le nom à afficher.	S'il faut ajouter des guillemets dans le nom à afficher, c'est-à-dire "Fanvil" contre "Fanvil".

Activer GRUU.	Prendre en charge l'URI d'agent utilisateur globalement routable (GRUU).
Synchroniser l'heure.	Synchronisation de l'heure avec le serveur.
Activer la mise en attente inactive.	Avec la capture des paquets de mise en attente après appel activée, vous pouvez voir que dans le paquet INVITE, le SDP est inactif.
En-tête de l'identifiant de l'appelant.	Définir l'en-tête de l'identifiant de l'appelant.
Utiliser la réponse 182 pour l'attente d'appel.	Configurer l'appareil pour utiliser le code de réponse 182 lors de la réponse à l'attente d'appel.
Activer la synchronisation des fonctionnalités.	Synchronisation des fonctionnalités avec le serveur.
Activer SCA.	Activer/Désactiver SCA (Shared Call Appearance).
Numéro de mise en attente d'appel.	Définir le numéro de mise en attente d'appel (CallPark).
Expiration du serveur.	Définir le délai d'expiration pour utiliser le serveur.
Version TLS	Choisissez la version TLS.
Numéro uaCSTA.	Définir le numéro uaCSTA.
Activer le clic pour parler.	Avec l'utilisation d'un serveur spécial, cliquez pour appeler directement après activation.
Activer le changement de port.	Définir s'il faut activer le changement de port
Nom de VQ.	Définir le nom VQ
Serveur VQ.	Définir l'adresse du serveur VQ
Port du serveur VQ.	Définir le port du serveur VQ
Serveur VQ HTTP/HTTPS	Définir le serveur HTTP/HTTPS VQ
Mode Flash	Choisir le mode Flash, normal ou SIP info.
Type de contenu Flash Info	Définir le type de contenu SIP info.
Corps du contenu Flash Info	Définir le corps du contenu SIP info.
Numéro de décroché	Définir le numéro brouillé lorsque la fonction Pickup est activée.
Numéro JoinCall	Définir le numéro JoinCall.
Numéro d'interphone	Définir le numéro d'interphone.
Annuler l'enregistrement au démarrage	S'il faut activer la fonction de déconnexion.
Activer l'en-tête MAC	Lors de l'ouverture de l'enregistrement, le paquet IP et l'agent utilisateur incluent-ils l'adresse MAC.
Activer l'en-tête MAC d'enregistrement	Lors de l'ouverture de l'enregistrement, l'agent utilisateur inclut-il l'adresse MAC.

Activer Deal 180	Définir la sonnerie pour le message SIP 180
Temporisateur de transaction T1	Configurer le temps du temporisateur de transaction T1, la plage de valeur de T1 est de 500 à 10 000 millisecondes.
Temporisateur de transaction T2	Configurer le temps du temporisateur de transaction T2, la plage de valeur de T2 est de 500 à 10 000 millisecondes.
Temporisateur de transaction T3	Configurer le temps du temporisateur de transaction T3, la plage de valeur de T3 est de 500 à 10 000 millisecondes.
Temporisateur de transaction T4	Configurer le temps du temporisateur de transaction T4, la plage de valeur de T4 est de 500 à 10 000 millisecondes.
Numéro de mise en attente d'appel	Configurer les numéros de mise en attente d'appel pris en charge par le serveur
Numéro décroché	Configurer le numéro de décroché
Numéro JoinCall	Configurer les numéros JoinCall pour rejoindre les réunions
Numéro de récupération	Configurer le numéro de récupération à saisir lors de la tentative de récupération d'un appel en attente
Correspondance stricte du dialogue BLF	S'il faut activer la correspondance précise des sessions BLF.
PTime (ms)	Définir s'il faut inclure le champ ptime, par défaut non.
Paramètres globaux SIP	
Branche stricte	Configurer pour une correspondance stricte du champ Branch.
Activer le groupe	Activer le groupe.
Activer RFC4475	Configurer pour activer RFC4475.
Activer la correspondance stricte de l'agent utilisateur	Activer la correspondance stricte de l'agent utilisateur.
Temps de nouvelle tentative en cas d'échec d'enregistrement	Définir le délai de nouvelle tentative en cas d'échec d'enregistrement.
Port SIP local	Modifier le port SIP du téléphone.

12.6 Ligne >> Point d'accès SIP

Veuillez vous référer à la section 9.9 Point d'accès SIP.

12.7 Ligne >> Plan de numérotation

Basic Settings

- ☒ Press # to invoke dialing
- ☐ Dial Fixed Length to Send
- ☒ Send after second(s)(3~30)
- ☐ Press # to Do Blind Transfer
- ☐ Blind Transfer on Onhook
- ☐ Attended Transfer on Onhook
- ☐ Attended Transfer on Conference Onhook
- ☐ Enable E.164

Apply

Image 125 - Paramètres du plan de numérotation

Tableau 21 - 7 méthodes de numérotation du téléphone

Paramètres	Description
Appuyer sur # pour déclencher la numérotation	L'utilisateur compose le numéro de l'autre partie, puis ajoute le # pour effectuer l'appel ;
Numérotation de longueur fixe	Le numéro saisi par l'utilisateur est automatiquement composé lorsqu'il atteint une longueur fixe.
Numérotation par délai d'expiration	Le système compose automatiquement après le délai d'expiration.
Appuyer sur # pour effectuer un transfert aveugle	L'utilisateur saisit le numéro à transférer, puis appuie sur la touche "#" pour transférer l'appel en cours à un tiers.
Transfert aveugle lors du raccroché	Après avoir saisi le numéro, l'utilisateur raccroche ou désactive la fonction mains libres pour transférer l'appel en cours à un tiers.
Transfert supervisé lors du raccroché	Raccrocher ou appuyer sur le bouton mains libres permet de réaliser la fonction de transfert supervisé, qui transfère l'appel en cours à un tiers.
Transfert supervisé lors du raccroché en conférence	Lors d'une conférence à trois, raccrocher le combiné laisse les deux autres parties en communication.
Activer l'E.164	Veuillez vous référer aux spécifications standards de l'E.164.

Ajouter des règles de numérotation.:

Image 126 - Configuration personnalisée des règles de numérotation

Tableau 22 - Table de configuration des règles de numérotation

Parameters	Description
Règle de numérotation	Il existe deux types de correspondance : Correspondance complète ou Correspondance par préfixe. En correspondance complète, le numéro de téléphone entier est saisi, puis mappé selon les règles du Dial Peer. En correspondance par préfixe, seule une partie du numéro est saisie, suivie de "#". Le mappage s'effectue dès que ces chiffres sont composés. Le mode préfixe prend en charge un maximum de 30 chiffres.
Note : Deux caractères spéciaux différents sont utilisés. ■ x — Correspond à n'importe quel chiffre unique composé. ■ [] — Définit une plage de nombres à faire correspondre. Il peut s'agir d'une plage, d'une liste de plages séparées par des virgules ou d'une liste de chiffres.	
Appliquer à l'appel	Configurer les scénarios d'application des règles de numérotation : sortant, entrant ou les deux.
Correspondance à envoyer	Activer la correspondance précise.
Destination	Définir l'adresse de destination (pour connexion IP directe).
Port	Définir le port de signalisation (par défaut 5060 pour SIP).
Alias (Optionnel)	Définir l'Alias (texte à ajouter, remplacer ou supprimer) – paramètre optionnel.
Note : Il existe quatre types d'alias. ■ all: xxx – xxx remplacera le numéro de téléphone. ■ add: xxx – xxx sera composé avant tout numéro de téléphone.	

■ del – Les caractères seront supprimés du numéro de téléphone.	
■ rep: xxx – xxx sera substitué aux caractères spécifiés.	
Numéro de téléphone	Configurer les alias de numéro de téléphone dans la règle de numérotation.
Suffixe	Caractères à ajouter à la fin du numéro de téléphone (élément optionnel)..
Longueur	Définir le nombre de caractères à supprimer. Par exemple, si cette valeur est fixée à 3, le téléphone supprimera les 3 premiers chiffres du numéro de téléphone (élément optionnel).

Cette fonction permet de créer des règles de numérotation personnalisées. Différentes options sont disponibles, comme illustré dans les exemples suivants.

Exemple 1 : Substitution totale — Supposons qu'il soit possible d'établir un appel IP direct à l'adresse IP 172.168.2.208. En utilisant cette fonction, 123 peut être substitué à 172.168.2.208.

User-defined Dial Plan Table ?							
Index	Digit Map	Call	Match to Send	Line	Alias Type: Number(length)	Suffix	Media
1	"123"	Out	No	SIP DIALPEER(172.16.1.15:5560)			Default

Image 127 - Table des règles de numérotation (1)

Exemple 2 : Substitution partielle – Pour appeler Pékin (indicatif 010), vous pouvez remplacer « 010 » par « 1 ». Par exemple : composez 1 62213123 au lieu de 010 62213123.

User-defined Dial Plan Table ?							
Index	Digit Map	Call	Match to Send	Line	Alias Type: Number(length)	Suffix	Media
1	"1T"	Out	No	Fanvil@SIP1	rep:010(1)		Default

Image 128 - Table des règles de numérotation (2)

Exemple 3 : Ajout — Deux exemples sont présentés.

Dans le premier cas, on suppose qu'un 0 doit être composé avant tout numéro à 11 chiffres commençant par 131.

User-defined Dial Plan Table ?							
Index	Digit Map	Call	Match to Send	Line	Alias Type: Number(length)	Suffix	
1	"131xxxxxxx"	Out	No	AUTO	add:0		

Image 129 - Table des règles de numérotation (3)

Dans le deuxième cas, on suppose qu'un 0 doit être composé avant tout numéro à 11 chiffres commençant par 135, 136, 137, 138 ou 139. Deux caractères spéciaux différents sont utilisés.

User-defined Dial Plan Table ?							
Index	Digit Map	Call	Match to Send	Line	Alias Type: Number(length)	Suffix	
1	"13[5-9]xxxxxxx"	Out	No	AUTO	add:0		

Image 130 - Table des règles de numérotation (4)

x — Correspond à n'importe quel chiffre unique composé.

[] — Définit une plage de nombres à faire correspondre. Il peut s'agir d'une plage, d'une liste de plages séparées par des virgules ou d'une liste de chiffres..

12.8 Ligne >> Plan d'action

Application du Plan d'action : une implémentation technique définie et conçue par Fanvil pour le contrôle à distance et la liaison comportementale entre les équipements terminaux Fanvil et d'autres équipements. C'est-à-dire que lorsqu'un événement se produit sur le terminal Fanvil, celui-ci peut exécuter une action, et cette action est réalisée selon une règle de Plan.

Connectez-vous à la page web du téléphone, accédez à [Ligne] -> [Plan d'action], et configurez les règles du plan de liaison..

Tableau 23 - Plan d'action

Action	
Description	Actions déclenchées par les règles de configuration des numéros.
Options	Règles par défaut : Par défaut : déclenche l'affichage vidéo ou la conversion multicast selon les paramètres RTSP/multicast définis sur le site web. MCAST-XFER : convertit un appel ou un flux multicast en flux multicast et l'envoie vers l'adresse/port configuré. Enregistrement : active automatiquement l'enregistrement des appels. Muet : active automatiquement le mode silencieux. Réponse : répond automatiquement à l'appel entrant.
Défaut	Défaut
Numéro	
Description	Le numéro appelant correspondant à chaque plan de liaison ; prend en charge des expressions numériques identiques aux règles de réception des numéros.
Options	123 ; 1xx ; 1. ; 1[3,5,7,8]xxxxxxxx ; 5753[5-6]xxxx x représente une correspondance pour n'importe quel chiffre unique ; . représente une correspondance pour n'importe quel chiffre unique ; [] représente des règles de correspondance pour un chiffre spécifique.
Défaut	Aucun
Type	
Description	Types de périodes pour le déclenchement et l'exécution des règles
Options	Early : Déclenché et exécuté avant l'établissement de l'appel. Connected : Déclenché et exécuté après l'établissement de l'appel.
Direction	
Description	Le traitement comportemental correspondant pour la règle configurée.
Options	Les deux : Déclenché à la fois pour les appels entrants et sortants ;

	Sortant : Déclenché uniquement pour les appels sortants ; Entrant : Déclenché uniquement pour les appels entrants.
Défaut	Les deux
Ligne	
Description	La règle sélectionnée correspond à la ligne SIP associée
Options	Auto, SIP1~SIP4
Défaut	Auto
Codec MCAST (Multicast)	
Description	L'encodage multicast envoyé lorsque la règle de conversion multicast est déclenchée.
Options	PCMU, PCMA, G726-16, G726-24, G726-32, G726-40, G.729, G.729A, G.729B, G.729AB, G723, iLBC, AMR, opus, G722 Note : Les encodages pris en charge peuvent varier selon le modèle, et l'encodage du téléphone utilisé en pratique doit prévaloir.
Défaut	PCMU
URL	
Description	Lorsqu'il est déclenché par les règles par défaut et de conversion multicast, exécuter l'URL.
Options	Il prend en charge HTTP/HTTPS/RTSP ainsi que les adresses et ports multicast. 1. Mode "Défaut" : permet de définir une URL d'action, un flux RTSP ou une adresse/port multicast. Format : mcast://adresse_multicast:port 2. Règle "Conversion Multicast" : configure l'adresse et le port multicast cibles. Format : mcast://adresse_multicast:port
Défaut	None

12.9 Ligne >> Paramètres de base

Configurer les paramètres globaux d'enregistrement..

Tableau 24 - Configurer les paramètres globaux de ligne sur la page web

Paramètres	Description
Paramètres STUN	
Traversée NAT STUN	Afficher si la traversée STUN a réussi.
Adresse du serveur	Configurer l'adresse du serveur STUN
Port du serveur	Configurer le port du serveur STUN, par défaut 3478
Durée de validité STUN	Configurer la période de liaison STUN qui peut être utilisée pour maintenir l'ouverture du trou traversant NAT.

Temps d'attente SIP	Configurer le délai d'expiration de la liaison STUN avant l'envoi des messages SIP.
Paramètres SIP P2P	
Activer la réponse automatique	Activer la réponse automatique.
Délai de réponse automatique	Après le délai défini, l'appareil répond automatiquement à l'appel entrant.
Type de DTMF	Configurer le type de DTMF.
Mode DTMF SIP INFO	Configurer l'expression de #/* lorsque SIP INFO est utilisé comme Type d'envoi DTMF.
Utiliser VPN	Activer le VPN.
Format du Call-ID	Définir le format du champ Call-ID des messages SIP, par défaut id@ip.

12.10 Ligne >> RTCP-XR

Le mode RTCP-XR est basé sur la RFC3611 (Rapport étendu de contrôle RTP). Il permet de mesurer et d'évaluer la perte de paquets réseau, le délai et la qualité vocale en envoyant des paquets RTCP-XR..

Tableau 25 - Paramètres VQ RTCP-XR

Paramètres	Description
Paramètres VQ RTCP-XR	
Rapport de session VQ RTCP-XR	Rapport VQ sur l'activation ou non du mode session.
Rapport d'intervalle VQ RTCP-XR	Activer ou non le mode Intervalle pour l'envoi des rapports VQ.
Période pour le rapport d'intervalle (5~99)	L'intervalle de temps auquel les rapports VQ sont envoyés périodiquement.
Seuil d'avertissement pour Moslq (15~40)	Lorsque le téléphone calcule une valeur Moslq x10 inférieure au seuil défini, un avertissement est émis.
Seuil critique pour Moslq (15~40)	Lorsque le téléphone calcule une valeur Moslq x10 inférieure au seuil défini, un rapport critique est émis.
Seuil d'avertissement pour le délai (10~2000)	Lorsque le délai unidirectionnel du téléphone dépasse le seuil défini, un avertissement est émis.
Seuil critique pour le délai (10~2000)	Lorsque le téléphone calcule que le délai unidirectionnel dépasse le seuil défini, un rapport critique est émis.
Afficher les options de rapport sur le téléphone	Afficher ou non les données du rapport VQ du dernier appel sur le téléphone.
Afficher les options de rapport sur le web	Afficher ou non les données du rapport VQ du dernier appel via la page web.

Afficher les options de rapport sur le téléphone	Choisir si les options suivantes doivent être activées.
---	---

12.11 Paramètres du téléphone >> Fonctionnalités

Configurer les fonctionnalités du téléphone.

Tableau 26 - Paramètres généraux des fonctions

Paramètres	Description
Paramètres de base	
Activer l'attente d'appel	Activer ce paramètre pour permettre à l'utilisateur de prendre un deuxième appel entrant pendant un appel établi. Activé par défaut.
Activer le transfert d'appel	Activer le transfert d'appel.
Transfert semi-assisté	Activer le transfert semi-assisté en le sélectionnant
Activer la conférence locale	Activer la conférence locale en la sélectionnant
Activer le raccrochage automatique	Le téléphone raccroche et revient automatiquement en mode veille en haut-parleur.
Temps de raccrochage automatique	Spécifiez le temps de raccrochage automatique ; le téléphone raccroche et revient automatiquement en mode veille après le temps de raccrochage automatique en haut-parleur, et joue la tonalité de numérotation pendant le temps de raccrochage automatique en mode combiné.
Sonnerie pour le casque	Activer la sonnerie pour le combiné en le sélectionnant ; le téléphone joue la tonalité de sonnerie depuis le combiné.
Casque automatique	Activer cette fonction ; lorsque le casque est branché sur le téléphone, l'utilisateur appuie sur la touche "répondre" ou la touche de ligne pour répondre automatiquement à un appel avec le casque.
Activer le mode silencieux	Lorsqu'elle est activée, le téléphone est en mode silencieux ; il n'y a pas de sonnerie lors des appels, vous pouvez utiliser les touches de volume et la touche muet pour réactiver le son.
Désactiver la mise en sourdine pour la sonnerie	Lorsqu'elle est activée, vous ne pouvez pas mettre le téléphone en mode silencieux.
Activer la ligne par défaut	Si activé, l'utilisateur peut attribuer une ligne SIP par défaut pour composer plutôt que SIP1.
Activer le changement automatique de ligne	Permettre au téléphone de sélectionner automatiquement une ligne SIP disponible comme ligne par défaut.
Ligne d'extension par défaut	Sélectionner la ligne par défaut à utiliser pour les appels sortants.
Interdire les appels sortants	Si vous sélectionnez "Interdire les appels sortants" pour l'activer, vous ne pouvez composer aucun numéro.

Masquer les DTMF	Configurer le mode de masquage DTMF.
Activer le journal d'appels	Sélectionner s'il faut enregistrer le journal d'appels.
Activer la liste des appels entrants restreints	S'il faut activer la liste des appels restreints.
Activer la liste des appels entrants autorisés	S'il faut activer la liste des appels autorisés.
Activer la liste des appels sortants restreints	S'il faut activer la liste des allocations restreintes.
Activer l'indicatif du pays	Si le code pays est activé.
Indicatif du pays	Remplir le code pays.
Indicatif régional	Remplir l'indicatif régional.
Activer la confidentialité du numéro	S'il faut activer la confidentialité des numéros.
Direction de correspondance	Direction de correspondance, il existe deux types de règles : de droite à gauche et de gauche à droite.
Position de départ	Activez la confidentialité des numéros après le préfixe caché.
Masquer les chiffres	Activez la confidentialité des numéros pour masquer un nombre spécifique de chiffres.
Activer DTMF/Transfert	Définir la valeur DTMF pour le serveur lors de la réception d'une opération de transfert.
Activer DTMF/Mise en attente	Définir la valeur DTMF pour le serveur lors de la réception d'une opération de mise en attente.
Activer DTMF/Conférence	Définir la valeur DTMF pour le serveur lors de la réception d'une opération de conférence.
Autoriser les appels IP	Si activé, l'utilisateur peut composer avec une adresse IP.
Préfixe IP P2P	Préfixer un appel IP point à point.
Priorité du nom de l'appelant	Changer la priorité d'affichage de l'identité de l'appelant.
Numéro d'appel d'urgence	Définir le numéro d'appel d'urgence.
Chemin de recherche	Sélectionner le chemin de recherche.
Recherche LDAP	Sélectionner parmi un LDAP pour la recherche.
Numéro d'appel d'urgence	Configurer le numéro d'appel d'urgence. Même si le clavier est verrouillé, vous pouvez composer le numéro d'appel d'urgence.
Restreindre l'IP source de l'URI active	Configurer l'appareil pour accepter la commande Active URI depuis une adresse IP spécifique. Pour plus de détails, veuillez consulter ce lien.
Serveur Push XML	Configurer le serveur Push XML ; lorsque le téléphone reçoit une requête, il déterminera s'il doit afficher le contenu correspondant envoyé par le serveur spécifié sur le téléphone ou non.
Activer la pré-composition	Désactiver cette fonction : l'utilisateur compose un numéro, le canal audio

	s'ouvre automatiquement. Activer cette fonction : l'utilisateur compose le numéro sans ouvrir le canal audio.
Activer les lignes multiples	Si activé, jusqu'à 10 appels simultanés peuvent exister sur le téléphone ; si désactivé, jusqu'à 2 appels simultanés peuvent exister sur le téléphone.
Format d'affichage des lignes	Format de ligne personnalisé : SIPn/SIPn: xxx/xxx@SIPn
Contact en tant que type de liste blanche	AUCUN/LES DEUX/Liste blanche DND/Liste blanche FWD
Bloquer XML pendant l'appel	Désactiver l'envoi XML pendant un appel.
Notification SIP	Lorsqu'il est activé, le téléphone affiche les informations lorsqu'il reçoit le contenu de notification pertinent.
Filtre des numéros d'appel	Définir les caractères filtrés par le téléphone lors de la numérotation ; si le numéro composé contient des caractères configurés, le téléphone filtrera automatiquement ces caractères lors de la numérotation.
Reprise automatique en cours	Lorsque la configuration est activée, le téléphone restaurera automatiquement l'appel en cours.
Délai d'appel	Définir la période de temporisation de l'appel, après laquelle le téléphone annule l'appel en cours.
Délai de sonnerie	Activez la numérotation par mot de passe : si le numéro composé commence par le préfixe défini, les N chiffres suivants (N = longueur du mot de passe) seront masqués par *.
Activer l'authentification Push XML	Activer l'authentification par envoi XML.
Priorité de sonnerie	Définir la priorité des appels entrants, configurer s'il faut prioriser l'affichage de l'interface d'appel entrant.
Activer l'affichage dans les informations	Définir s'il faut afficher les informations « vers » (to).
Paramètres de tonalité	
Activer la tonalité de mise en attente	Lorsqu'elle est activée, une tonalité se joue lorsque l'appel est mis en attente.
Activer la tonalité d'appel en attente	Lorsqu'elle est activée, une tonalité se joue lors de l'attente d'appel.
Jouer la tonalité DTMF en numérotation	Jouer une tonalité DTMF sur l'appareil lorsque l'utilisateur appuie sur les touches lors de la numérotation (activé par défaut).
Jouer la tonalité DTMF pendant la conversation	Jouer une tonalité DTMF sur l'appareil lorsque l'utilisateur appuie sur les touches pendant la conversation (activé par défaut).
Tonalité de réponse	Lors de l'activation, vous entendrez un signal « bip bip » lors de la

automatique	réponse automatique.
Tonalité de retour d'appel	Personnaliser la sonnerie pour les appels sortants.
Tonalité d'occupation	Personnaliser la tonalité pour raccrocher les appels.
Paramètres DND	
Option DND	Sélectionner pour appliquer à la ligne ou au téléphone, ou désactiver.
Activer la minuterie DND	Activer la minuterie DND : si activée, le DND est automatiquement activé de l'heure de début à l'heure de fin.
Heure de début DND	Définir l'heure de début DND
Heure de fin DND	Définir l'heure de fin DND
Paramètres d'interphone (Intercom)	
Activer l'interphone	Lorsque l'interphone est activé, l'appareil acceptera la demande d'appel entrant avec un en-tête SIP contenant l'instruction Alert-Info pour répondre automatiquement à l'appel après un délai spécifique.
Activer la mise en sourdine de l'interphone	Activer le mode sourdine pendant l'appel interphone
Activer la tonalité d'interphone	Si l'appel entrant est un appel interphone, le téléphone joue la tonalité d'interphone
Activer l'intrusion d'interphone (barge)	Le téléphone répond automatiquement à l'appel interphone pendant un appel. Si l'appel en cours est un appel interphone, le téléphone rejettera le deuxième appel interphone.
Paramètres du code de réponse	
Code de réponse DND	Définir le code de réponse SIP lors du rejet d'appel en mode DND
Code de réponse Occupé	Définir le code de réponse SIP lorsque la ligne est occupée
Code de réponse Rejet	Définir le code de réponse SIP lors du rejet d'appel
Paramètres de numérotation par mot de passe	
Activer la numérotation par mot de passe	Si le numéro composé commence par le préfixe défini, les N chiffres suivants (N = longueur du mot de passe) seront masqués par *. Par exemple : si vous définissez le préfixe du mot de passe sur 3 et la longueur du mot de passe sur 2, alors si vous saisissez le numéro 34567, il s'affichera comme 367 sur le téléphone.
Longueur du numéro chiffré	Configurer la longueur du numéro chiffré
Préfixe de numérotation par mot de passe	Configurer le préfixe du numéro d'appel par mot de passe
Paramètres Bluetooth	
Activer le Bluetooth	Activer les paramètres Bluetooth
Nom Bluetooth	Nom d'affichage Bluetooth
DEL de notification d'événement (LED)	
Sonnerie	État de la lampe d'alimentation en cas d'appel entrant, incluant

	éteint/allumé/clignotement lent/clignotement rapide, par défaut clignotement.
En attente / Attente	État de la lampe d'alimentation, incluant éteint/allumé/clignotement lent/clignotement rapide, par défaut éteint en attente/rétention.
Silencieux	État de la lampe d'alimentation en mode silencieux, incluant éteint/allumé/clignotement lent/clignotement rapide, par défaut éteint.
Conversation / Numérotation	En état de conversation/numérotation, l'état de la lampe d'alimentation, éteint signifie off, allumé signifie toujours rouge fixe, par défaut éteint.
Appel manqué	État de la lampe d'alimentation en cas d'appel manqué, incluant éteint/allumé/clignotement lent/clignotement rapide, par défaut clignotement lent.
SMS / Messagerie vocale	État de la lampe d'alimentation en cas de message court/message vocal non lu, incluant éteint/allumé/clignotement lent/clignotement rapide, par défaut clignotement lent.
Échec d'enregistrement	État de l'indicateur lumineux d'alimentation en cas d'échec d'enregistrement, incluant éteint/allumé/clignotement lent/clignotement rapide, par défaut clignotement lent.
Téléphone en mode silencieux	État de l'indicateur lumineux d'alimentation en mode silencieux en veille, incluant éteint/allumé/clignotement lent/clignotement rapide, par défaut clignotement lent.
Commun	État de la lampe d'alimentation en veille, éteint signifie off, allumé signifie toujours rouge fixe. Par défaut éteint.
Économie d'énergie	Activer ou non le mode d'économie d'énergie, incluant éteint/allumé, par défaut allumé.
Paramètres des touches DSS (DssKey)	Définir l'état et la couleur de la lumière DssKey lorsque le téléphone reçoit un texte d'état correspondant au numéro du serveur.
Notifications contextuelles (pop-ups)	
Afficher la pop-up d'appel manqué	Pas d'invite contextuelle pour les appels entrants après activation, pas d'invite contextuelle lors de la désactivation, activé par défaut.
Afficher la pop-up de MWI (Message Waiting Indicator)	Invite contextuelle pour les messages vocaux après activation, pas d'invite contextuelle lors de la désactivation, activé par défaut.
Afficher la pop-up de connexion d'appareil	Invite contextuelle lorsque l'adaptateur Wi-Fi est connecté. Pas d'invite contextuelle lorsque l'adaptateur Wi-Fi est désactivé. Activé par défaut.
Afficher la pop-up de SMS	Invite contextuelle pour les messages non lus après activation, pas d'invite contextuelle lors de la désactivation. Activé par défaut.
Afficher les autres pop-ups	Lorsque le combiné n'est pas raccroché après activation, échec d'enregistrement, échec d'obtention d'IP, échec de connexion Tr069 et

	autres anomalies, il y aura une invite contextuelle lorsqu'elle est activée ; sinon, pas d'invite lorsqu'elle est désactivée, activé par défaut.
--	---

12.12 Paramètres du téléphone >> Paramètres multimédias

Modifier les paramètres audio.

Tableau 27 - Paramètres audio

Paramètres	Description
Paramètres des codecs	Sélectionner l'activation ou la désactivation des encodages audio : G.711A/U, G.729, G.729A, G.729B, G.729AB, G.726-16/24/32/40, G.722, iLBC, opus, G.723.1.
Paramètres audio	
Volume du combiné	Réglez le volume du combiné, la valeur doit être entre 1 et 9.
Type de sonnerie par défaut	Configurez les sonneries par défaut. Si aucune sonnerie spéciale n'est définie pour le numéro de téléphone, la sonnerie par défaut sera utilisée.
Volume du haut-parleur	Réglez le volume haut-parleur entre 1 et 9.
Volume de sonnerie du casque	Réglez le volume de la sonnerie de l'écouteur entre 1 et 9.
Volume du casque	Réglez le volume du casque entre 1 et 9.
Volume de sonnerie du haut-parleur	Réglez le volume de la sonnerie haut-parleur entre 1 et 9.
Type de charge utile DTMF	Entrez le type de charge utile DTMF, la valeur doit être entre 96 et 127.
Gain du micro du casque	Réglez le gain de volume radio de l'écouteur pour l'adapter à différents modèles d'écouteurs.
Gain du micro du combiné	Réglez le gain de volume radio du combiné.
Gain du micro haut-parleur	Réglez le gain de volume radio du haut-parleur.
Type de charge utile Opus	Définissez le type de charge utile Opus, plage de 96 à 127.
Fréquence d'échantillonnage Opus	Définissez la fréquence d'échantillonnage Opus, incluant opus-nb (8 kHz) et opus-wb (16 kHz).
Type de charge utile iLBC	Définissez le type de charge utile iLBC, la valeur doit être entre 96 et 127.
Longueur de la charge utile iLBC	Définissez la longueur de la charge utile iLBC.
Activer la tonalité MWI	Lorsqu'il y a un nouveau message vocal, le téléphone émettra une tonalité spéciale.
Activer la DVA (Détection de Voix Active)	Indique si la détection d'activité vocale est activée.
Temps de raccrochage	Configurez un temps de réponse minimum, par défaut 200 ms.

Activer le flash de raccrochage	Indique si le flash de raccrochage est activé.
Type EHS (Electronic Hook Switch)	Le casque EHS est disponible après activation.
Paramètres du protocole de contrôle RTP (RTCP)	
CNAME utilisateur	Définir l'utilisateur CNAME
CNAME hôte	Définir l'hôte CNAME
Paramètres RTP	
Maintenir RTP actif (keep-alive)	Maintenir l'appel et envoyer le paquet après 30 s
Relais RTP	Configurer le relais RTP
Paramètres de sonnerie Alert-Info	
Valeur	Définir la valeur pour spécifier le type de sonnerie.
Ligne	Configurer la ligne correspondante pour les appels entrants
Type de sonnerie	Aucun/Par défaut/1.wav-10.wav

12.13 Paramètres du téléphone >> MCAST (Multicast)

Cette fonction permet à l'utilisateur d'effectuer un type d'appel de diffusion (broadcast) aux personnes faisant partie d'un groupe multicast. L'utilisateur peut configurer une touche DSS multicast sur le téléphone, ce qui lui permet d'envoyer un flux RTP (Real Time Transport Protocol) à l'adresse multicast préconfigurée sans impliquer la signalisation SIP. Vous pouvez également configurer le téléphone pour recevoir un flux RTP depuis une adresse d'écoute multicast préconfigurée sans impliquer la signalisation SIP. Vous pouvez spécifier jusqu'à 10 adresses d'écoute multicast..

Tableau 28 - Paramètres Multicast

Paramètres	Description
Paramètres MCAST (Multicast)	
Mode d'envoi DTMF en MCAST (Multicast)	Définir le mode DTMF envoyé par MCAST
Écoute MCAST (Multicast)	
Priorité	Définir la priorité de l'appel actif, 1 étant la priorité la plus élevée, 10 la plus faible.
Activer la priorité de page	L'appel vocal en cours aura la priorité sur tous les appels de pagination entrants.
Activer le canal prioritaire (Prio Chan)	Définir la priorité pour activer l'écoute multicast sur le canal actuel.
Activer le canal d'urgence	Le multicast de chaque canal n'est pas affecté par l'ordre, et d'autres

(Emer Chan)	multicasts peuvent être interrompus à volonté.
Index/Priorité	Définir la priorité du multicast actuel.
Nom	Nom du serveur multicast écouté.
Hôte:port	Adresse IP multicast et port du serveur multicast écouté.
Canal	Configurer le canal MCAST (Multicast).
MCAST Dynamique (Dynamic Multicast)	
Expiration de sortie automatique	Définir le délai d'expiration pour l'annulation automatique du multicast de groupe, par défaut 60.
Liste dynamique MCAST (Multicast)	Incluant l'index, la priorité, l'IP MCAST et le port.

12.14 Paramètres du téléphone >> Action

URL d'action pour permettre au système IPPBX de soumettre les événements du téléphone..

12.14.1 Description de l'URL d'action

L'URL d'action est utilisée par le téléphone lui-même pour initier une requête HTTP Get vers un panneau de contrôle distant lorsque l'état du téléphone change. Cet événement est ensuite envoyé au panneau de contrôle distant, qui peut effectuer des opérations téléphoniques correspondantes en fonction de ce changement d'état..

12.14.2 Description du protocole

Le format d'URL HTTP de l'URL d'action est défini par l'extrémité HTTP Server de la console. Le téléphone est uniquement responsable d'initier une requête HTTP Get lorsque l'état correspondant change. En général, le format d'URL HTTP de l'URL Active est : « http://192.168.1.100/newcall.xml?num=call_id »

« 192.168.1.100 » est l'adresse IP du panneau de contrôle distant ;

« newcall.xml? » est la méthode de traitement correspondant aux différents états définis par le HTTP Server du panneau de contrôle distant ;

« call_id » : les variables prises en charge en interne par le téléphone sont automatiquement remplacées par les valeurs réelles actuelles du système avant d'initier une requête HTTP Get. Les variables internes commencent par « ».

12.14.3 Paramètres de l'URL d'action

Accédez à la page de gestion web du téléphone, allez dans [Paramètres du téléphone] > [Action] >

[Paramètres des événements de l'URL d'action], et entrez l'URL correspondante dans chaque champ de saisie pour chaque événement. Par exemple, après l'événement "Appel entrant", saisissez

http://192.168.1.100/newcall.xml?num=call_id. Une fois configuré, s'il y a un appel entrant avec le numéro

1234, le téléphone initiera un HTTP Get vers <http://192.168.1.100/newcall.xml?num=1> (le numéro d'appel).

Action URL Event Settings

Action URL Report Type:

URL ?

Setup Completed:

?

Registration Succeeded:

?

Registration Disabled:

?

Registration Failed:

?

Phone Off Hooked

?

Phone On Hooked

?

Incoming Calls:

?

Outgoing Calls:

?

Call Established:

?

Call Terminated:

?

DND Enabled:

?

DND Disabled:

?

Unconditional Call Forward Enabled:

?

Unconditional Call Forward Disabled:

?

Call Forward on Busy Enabled:

?

Call Forward on Busy Disabled:

?

Call Forward on No Answer Enabled:

?

Call Forward on No Answer Disabled:

?

Call transfer:

?

Call hold:

?

Call resume:

?

Phone Silent:

?

Image 131 - URL d'action

12.14.4 Liste des événements

Les utilisateurs peuvent choisir le type de notification de l'URL d'action, qui inclut URL, SIP Notify, SIP Info, avec URL par défaut..

Tableau 29 - Liste des événements

Événement	Description
Configuration terminée	Démarrage du téléphone terminé
Enregistrement réussi	Enregistrement du compte réussi
Enregistrement désactivé	Compte désenregistré
Échec d'enregistrement	Échec d'enregistrement du compte
Téléphone décroché	Téléphone décroché

Téléphone raccroché	Téléphone raccroché
Appels entrants	Nouvel appel entrant
Appels sortants	Appel sortant
Appel établi	Appel établi
Appel terminé	Appel terminé
DND activé	Ne pas déranger activé
DND désactivé	Ne pas déranger désactivé
Renvoi inconditionnel activé	Renvoi d'appel inconditionnel activé
Renvoi inconditionnel désactivé	Renvoi d'appel inconditionnel désactivé
Renvoi si occupé activé	Renvoi d'appel si occupé activé
Renvoi si occupé désactivé	Renvoi d'appel si occupé désactivé
Renvoi si pas de réponse activé	Renvoi d'appel si pas de réponse activé
Renvoi si pas de réponse désactivé	Renvoi d'appel si pas de réponse désactivé
Transfert d'appel	Transfert d'appel
Mise en attente d'appel	Appel en attente
Reprise d'appel	Appel repris
Téléphone en mode silencieux	Téléphone en mode silencieux
Téléphone hors mode silencieux	Téléphone hors mode silencieux
Appel muet (sourdine)	Appel en sourdine
Appel non muet (sourdine désactivée)	Appel hors sourdine
Appels manqués	Appel manqué
IP modifiée	Changement d'adresse IP du téléphone
Téléphone en état libre	Téléphone passant d'une autre interface à la page de veille
Téléphone en état de conversation	Téléphone en état d'appel actif
Téléphone en état de sonnerie	Téléphone en train de sonner
Messagerie vocale	Messagerie vocale
SMS	Message court
Démarrage du redémarrage	Contrôler le redémarrage du téléphone
Authentification API web modifiée	Changement d'identité d'authentification de l'API web
Réinitialisation du téléphone	Contrôler la réinitialisation d'usine du téléphone
Mémoire ROM insuffisante	Espace ROM insuffisant
Message SIP reçu	Message SIP reçu

12.14.5 Liste des paramètres

Table 30 - Parameter List

Paramètre	Description
-----------	-------------

Adresse MAC	Adresse MAC de l'appareil
Adresse IP	Adresse IP actuellement disponible
Modèle	Modèle du téléphone
Micrologiciel (firmware)	Numéro de version du logiciel
URI active	URI SIP du compte SIP actif actuel (valide uniquement pendant les appels entrants, sortants et en cours)
Utilisateur actif	Partie compte utilisateur de l'URI SIP du compte actif actuel (valide uniquement pendant les appels entrants, sortants et en cours)
Hôte actif	Partie serveur de l'URI SIP du compte actif actuel (valide uniquement pendant les appels entrants, sortants et en cours)
Local	URI SIP locale (valide pendant les appels entrants, sortants et en cours)
Distant	URI SIP distante (valide pendant les appels entrants, sortants et en cours)
Nom d'affichage local	Nom d'affichage local (affiche le numéro en l'absence de nom d'affichage) (valide uniquement pendant les appels entrants et sortants)
Nom d'affichage distant	Nom d'affichage distant (affiche le numéro en l'absence de nom d'affichage) (valide uniquement pendant les appels entrants et sortants)
ID d'appel	ID d'appel (valide uniquement pendant les appels entrants, sortants et en cours)
Durée	Durée de l'appel (valide uniquement à la fin de l'appel)
Date et heure	Horodatage
Mémoire libre	Mémoire
Ligne	Ligne utilisée pour l'appel (valide pendant les appels entrants, sortants, en cours et l'enregistrement)
Utilisateur local	Utilisateurs locaux dans l'appel (valide pendant les appels entrants, sortants et en cours)
Serveur local	Serveur utilisé pour les appels SIP (valide pendant les appels entrants, sortants et en cours)
Domaine local	Domaine pour les appels SIP (valide pendant les appels entrants, sortants et en cours)
Numéro local	Numéro d'appel local (valide pendant les appels entrants, sortants et en cours)
Nom d'affichage local	Nom d'affichage de l'appel local (valide pendant les appels entrants, sortants et en cours)
Numéro distant	Numéro distant dans l'appel (valide pendant les appels entrants,

	sortants, en cours et manqués)
Nom d'affichage distant	Nom d'affichage du numéro distant dans l'appel (valide pendant les appels entrants, sortants et en cours)

Note :

- 1) Valide uniquement pendant les appels entrants signifie que la variable ne sera remplacée par les informations correspondantes que si elle est renseignée dans les options d'appel entrant.
- 2) Valide uniquement pendant les appels sortants signifie que la variable ne sera remplacée par les informations correspondantes que si elle est renseignée dans les options d'appel sortant.
- 3) Valide uniquement pendant les appels en cours signifie que la variable ne sera remplacée par les informations correspondantes que si elle est renseignée dans les options liées aux appels, telles que Appel établi, Appel terminé, Transfert d'appel, Transfert aveugle, Transfert supervisé, Mise en attente, Reprise, Mise en sourdine, Désactivation de la sourdine, etc.

12.15 Paramètres du téléphone >> Heure/Date

L'utilisateur peut configurer les paramètres horaires du téléphone sur cette page..

Tableau 31 - Paramètres Heure & Date

Paramètres	Description
Paramètres du serveur de temps réseau (NTP)	
Synchronisation horaire via SNTP	Activer la synchronisation horaire via le protocole SNTP
Synchronisation horaire via DHCP	Activer la synchronisation horaire via le protocole DHCP
Synchronisation horaire via DHCPv6	Activer la synchronisation horaire via le protocole DHCPv6
Serveur de temps primaire	Définir l'adresse du serveur de temps primaire
Serveur de temps secondaire	Définissez l'adresse du serveur de temps secondaire pour la synchronisation horaire en cas d'indisponibilité du serveur principal.
Fuseau horaire	Sélectionner le fuseau horaire
Période de resynchronisation	Période de resynchronisation avec le serveur de temps
Horloge 12 heures	Définir l'affichage de l'heure en mode 12 heures
Format de l'heure/date	
Horloge 12 heures	Définir l'affichage de l'heure en mode 12 heures
Format de l'heure/date	Sélectionner le format d'affichage de l'heure/date
Paramètres de l'heure d'été (Daylight Saving Time)	
Locale	Sélectionnez votre localité ; le téléphone réglera automatiquement l'heure d'été en fonction de celle-ci.
Type de réglage de l'heure d'été	Choisissez le type de réglage de l'heure d'été ; si Manuel, vous

	devez définir l'heure de début et de fin.
Type fixe	Les règles de l'heure d'été sont basées sur des dates spécifiques ou des dates relatives pour la conversion. Affichage en mode lecture seule en mode automatique.
Décalage	Le décalage en minutes au début de l'heure d'été
Mois de début	Le mois de début de l'heure d'été
Semaine de début	La semaine de début de l'heure d'été
Jour de début	Le jour de la semaine de début de l'heure d'été
Heure de début	L'heure de début de l'heure d'été
Minute de début	La minute de début de l'heure d'été
Mois de fin	Le mois de fin de l'heure d'été
Semaine de fin	La semaine de fin de l'heure d'été
Jour de fin	Le jour de la semaine de fin de l'heure d'été
Heure de fin	L'heure de fin de l'heure d'été
Minute de fin	La minute de fin de l'heure d'été
Réglage manuel de l'heure	Vous pouvez régler votre heure manuellement.

12.16 Paramètres du téléphone >> Planification horaire (Time Plan)

Les paramètres de planification horaire (time management) permettent de définir un point dans le temps ou une période. Le point dans le temps consiste à exécuter une action à un moment précis, et la période consiste à exécuter une action pendant une durée déterminée.

Time Plan:

Name:

Type: Timed reboot

Repetition period: No repetition

☐ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 6
☐ 7
☐ 8
☐ 9
☐ 10

Monthly:

Effective time: 0 : 0 - 0 : 0

Add

Time Plan List:

☐ Index	Name	Type	Special configure	Repetition period	Effective time
Delete					

Image 132 - Planification horaire (1)

Tableau 32 - Planification horaire (Time Plan)

configurer	Valeur	Description
Type de planification horaire	1 : Redémarrage programmé 2 : Mise à jour programmée 3 : Renvoi programmé 4 : Configuration programmée	Type , Action exécutée à un point dans le temps / pendant une période
Période de répétition	0 : Aucune répétition 1 : Quotidien 2 : Hebdomadaire 3 : Mensuel	Type de répétition
Aucune répétition/Quotidienne/Hebdomadaire/Mensuelle	0-6 : Dimanche-Samedi, supporte plusieurs valeurs séparées par ";" 1-31 : Jour 1-31 Lorsque le type de répétition est quotidien/aucune répétition, la valeur est vide	Choisissez la période de répétition exacte.
Heure d'effet	xx:xx-xx:xx	Heure de début - Heure de fin

■ Renvoi (transfert) programmé

Lorsque le type est défini sur renvoi programmé, la page web demandera de saisir le numéro de renvoi et la ligne.

Time Plan:

Name:

Type:

Forward Number:

Line:

Repetition period:

☐ 6
☐ 7
☐ 8
☐ 9
☐ 10
☐ 11
☐ 12
☐ 13
☐ 14
☐ 15

Monthly:

Effective time: : - :

Add

Image 133 - Planification horaire (2)

Numéro de renvoi : Configurez le numéro de renvoi pour transférer vers ce numéro pendant la période définie.

Ligne : Renvoi de la ligne spécifiée ; lorsque la ligne est définie sur une ligne particulière, cela ne prendra effet que pour cette ligne.

1. Règles de renvoi programmé (Timed forwarding):

1) Lorsqu'un renvoi est configuré sur la ligne, le numéro de renvoi de la ligne est utilisé ; lorsqu'aucun numéro de renvoi n'est configuré sur la ligne SIP, et qu'un appel entrant se produit pendant la période définie par le renvoi programmé, le téléphone transférera vers le numéro de renvoi programmé spécifié ; en dehors de cette période, aucun renvoi n'est effectué. C'est-à-dire que la priorité est : Ligne > Planification horaire..

2) Tous les types de renvoi programmé sont des renvois inconditionnels..

■ Mise à jour programmée

L'administrateur configure l'URL de la version logicielle dans la page web [Approvisionnement automatique], puis accède à [Paramètres du téléphone] >> [Planification horaire] pour sélectionner le type « Mise à jour programmée », configurer la période de répétition, l'heure d'effet, etc. Pendant la période définie, le téléphone mettra automatiquement à jour sa version..

■ Redémarrage programmé

Lorsque le type est défini sur redémarrage programmé, configurez la période de répétition, l'heure d'effet, etc. Pendant la période définie, le téléphone redémarrera automatiquement..

■ Configuration programmée (Timed config)

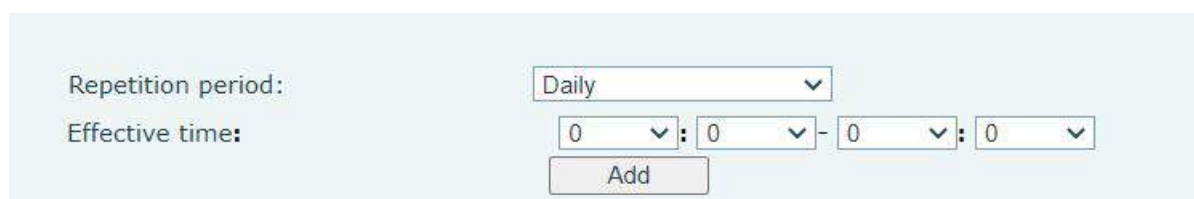
Vous pouvez remplir les éléments de configuration à modifier et leurs valeurs correspondantes à l'emplacement « config », et définir la période de répétition et l'heure d'effet. Pendant la période définie, le téléphone mettra automatiquement à jour la configuration correspondante..

12.16.1 Sélectionner la période de répétition : Quotidien.

Sélectionnez Quotidien comme période de répétition, puis entrez n'importe quelle heure au format de 00:00 à 23:59 dans le champ "heure d'effet".

Les premier et troisième champs de saisie n'autorisent que la saisie d'un entier entre 00 et 23, et un 0 est automatiquement ajouté avant un entier inférieur à 10.

Les deuxième et quatrième champs de saisie n'autorisent que la saisie d'un entier entre 00 et 59, et un 0 est automatiquement ajouté avant un entier inférieur à 10.



Repetition period: Daily ▼

Effective time: 0 ▼ : 0 ▼ - 0 ▼ : 0 ▼

Add

Image 134 - Planification horaire (3)

12.16.2 Sélectionner la période de répétition : Hebdomadaire.

Boîte de sélection des jours de la semaine, cochez-la pour activation.

L'heure d'effet finale est la combinaison du jour de la semaine et de l'heure définie..

Repetition period: Weekly

Weekly:

- ☐ Sunday
- ☐ Monday
- ☐ Tuesday
- ☐ Wednesday
- ☐ Thursday
- ☐ Friday
- ☐ Saturday

Effective time: 0 : 0 - 0 : 0

Add

Image 135 - Planification horaire (4)

12.16.3 Liste de planification horaire (Time Plan)

Toutes les configurations soumises après validation sont affichées dans une liste, triées par jour de la semaine (dimanche, lundi, mardi...), et si le jour est identique, elles sont triées par heure (du plus petit au plus grand). La séquence des fonctions est d'abord le redémarrage, puis la mise à jour.

Time Plan List: ?

☐ Index	Name	Type	Special configure	Repetition period	Effective time	
						Delete

12.16.4 Supprimer

Cochez la case avant le numéro de série pour sélectionner tous les éléments de configuration de la liste.

Cliquez sur Supprimer pour effacer les configurations cochées dans la liste.

Time Plan List: ?

☐ Index	Name	Type	Special configure	Repetition period	Effective time	
☐ 1		Timed forward	SIP1 123	Weekly(SUN;)	09:00-15:00	Delete

12.17 Paramètres du téléphone >> Tonalités (Tone)

Vous pouvez soit sélectionner une zone géographique (pays/région), soit personnaliser la zone. Si une zone

est sélectionnée, les informations correspondantes seront automatiquement appliquées. Si vous choisissez de personnaliser la zone, vous pouvez modifier la tonalité des touches, la tonalité de retour d'appel et autres informations.

Tone Settings

Select Your Tone:	United States	?
Dial Tone:	350+440/0	?
Ring Back Tone:	440+480/2000,0/4000	?
Busy Tone:	480+620/500,0/500	?
Congestion Tone:		?
Call waiting Tone:	440/300,0/10000,440/300,0/10000,0/0	?
Holding Tone:		?
Error Tone:		?
Stutter Tone:		?
Information Tone:		?
Dial Recall Tone:	350+440/100,0/100,350+440/100,0/100,350+440/100,0/100,350+440/0	?
Message Tone:		?
Howler Tone:		?
Number Unobtainable Tone:	400/500,0/6000	?
Warning Tone:	1400/500,0/0	?
Record Tone:	440/500,0/5000	?
Auto Answer Tone:		?

Apply

Image 136 - Paramètres de tonalités sur l'interface web

12.18 Paramètres du téléphone >> Avancés (Advanced)

L'utilisateur peut configurer les paramètres avancés sur cette page..

- Configuration de l'écran .
 - Niveau de rétroéclairage actif
 - Niveau de rétroéclairage inactif
 - Durée du rétroéclairage
 - Durée personnalisée du rétroéclairage
 - Écran de veille
 - Délai avant activation de l'écran de veille
 - Valeur de temps personnalisée
- Économie d'énergie
 - Économie d'énergie
 - Délai avant activation de l'économie d'énergie
- Préférences de l'interface utilisateur (UI Preference)
 - Police du temps d'inactivité
 - Police du titre commun
 - Police des touches contextuelles
 - Police de la liste des menus
 - Barre de défilement
 - Thème d'avertissement

- Thème d'information
- Police de la liste des touches fonctionnelles
- Police pendant la conversation
- Affichage de l'heure sur l'écran d'accueil
- Afficher l'icône d'appel manqué
- Afficher l'icône de SMS
- Afficher l'icône de messagerie vocale
- Afficher l'icône DND (Ne pas déranger)
- Afficher le logo sur l'écran de veille
- Afficher l'heure sur l'écran de veille
- Afficher la date sur l'écran de veille
- Afficher le SIP sur l'écran de veille
- Paramètres du mot de passe du menu LCD .

Le mot de passe par défaut est 123..

- Paramètres de verrouillage du clavier.
 - Mot de passe du clavier
 - Délai de verrouillage du clavier
 - Type de verrouillage du clavier
- Configurer les mots d'accueil

Le message d'accueil s'affichera en haut à gauche de l'écran LCD lorsque l'appareil est inactif, limité à 16 caractères. Les caractères par défaut sont « Téléphone VoIP »..

Note: Les mots d'accueil ne peuvent s'afficher dans le coin supérieur gauche de l'écran de veille que lorsque la fonction de ligne par défaut est désactivée. (Vous pouvez désactiver la ligne par défaut dans l'interface [Menu] >> [Fonctionnalités] >> [Général].)

12.19 Répertoire >> Contact (Phonebook >> Contact)

Sur cette page, l'utilisateur peut gérer son répertoire : ajouter, modifier ou supprimer des contacts, et les organiser par nom, numéro ou groupe.

- Ajouter un contact : saisissez ses informations, puis cliquez sur « Ajoute ».
- Modifier un contact : cochez-le, ses données apparaissent dans les champs d'édition. Modifiez-les et validez avec « Modifier ».
- Supprimer des contacts : cochez les contacts concernés et cliquez sur « Supprimer ». Le bouton « Effacer » vide tout le répertoire.

L'utilisateur peut également :

- Ajouter plusieurs contacts à un groupe en les cochant, en choisissant un groupe dans la liste déroulante, puis en cliquant sur « Ajouter au groupe ».
- Ajouter des contacts sélectionnés à la liste noire via le bouton « Ajouter à la liste noire ».

12.20 Répertoire >> Répertoire cloud

Répertoire Cloud

L'utilisateur peut configurer jusqu'à 8 répertoires cloud.

Chacun doit être lié à une URL (HTTP/HTTPS ou FTP) pointant vers un fichier XML.

Si une authentification est nécessaire, le nom d'utilisateur et le mot de passe doivent être renseignés.

Pour configurer un répertoire cloud, les informations suivantes doivent être saisies :

- Nom du répertoire (obligatoire)
- URL du répertoire (obligatoire)
- Nom d'utilisateur d'accès (optionnel)
- Mot de passe d'accès (optionnel)

Paramètres LDAP (LDAP Settings)

Le répertoire cloud permet de synchroniser les contacts depuis un serveur LDAP.

Configuration requise : Informations du serveur LDAP et base de recherche.

Si authentification nécessaire : nom d'utilisateur et mot de passe.

Champs à renseigner :

- Titre d'affichage (optionnel)
- Adresse du serveur LDAP (obligatoire)
- Port du serveur LDAP (obligatoire)
- Base de recherche (obligatoire)
- Nom d'utilisateur d'accès (optionnel)
- Mot de passe d'accès (optionnel)

Attention ! Consultez la documentation technique LDAP avant de créer le répertoire LDAP et le serveur de répertoire..

Paramètres des journaux d'appels Broadsoft

Le serveur Broadsoft peut stocker lui-même les historiques d'appels et les informations de contact. Les utilisateurs peuvent configurer l'adresse du serveur Broadsoft, le nom d'utilisateur et le mot de passe pour afficher les informations correspondantes sur l'écran LCD..

- Titre d'affichage (optionnel)
- Adresse du serveur (obligatoire)
- Nom d'utilisateur (optionnel)
- Mot de passe (optionnel)
- Ligne SIP (optionnel)

Paramètres de l'annuaire Broadsoft

Pour configurer un annuaire Broadsoft, les informations suivantes doivent être saisies :,

- Titre d'affichage (optionnel)
- Adresse du serveur (obligatoire)
- Nom d'utilisateur (optionnel)
- Mot de passe (optionnel)

■ Ligne SIP (optionnel)

Aperçu de la page web

La page du téléphone prend en charge l'aperçu de l'annuaire téléphonique Internet et des contacts.

- Après avoir configuré l'annuaire VoIP XML ou LDAP,
- Sélectionnez [Répertoire] >> [Répertoire cloud] >> [Répertoire cloud] pour choisir le type.
- Cliquez sur XML/LDAP configuré pour télécharger les contacts et les parcourir..

Index	Cloud phonebook name	Cloud phonebook URL	Calling Line	Search Line	Phonebook Type	Authentication Name	Authentication Password
1			AU	AU	XML		
2			AU	AU	XML		
3			AU	AU	XML		
4			AU	AU	XML		

Image 137 - Paramètres du répertoire cloud sur le web

12.21 Répertoire >> Liste d'appels

■ Appels entrants restreints (Restricted Incoming Calls):

Cela fonctionne comme une liste noire. En ajoutant un numéro à la liste noire, l'utilisateur ne recevra plus d'appels de ce numéro tant qu'il ne l'aura pas retiré de la liste.

Les utilisateurs peuvent ajouter des numéros spécifiques à la liste des appels entrants restreints ou ajouter des préfixes spécifiques pour bloquer tous les appels avec ce préfixe..

■ Appels entrants autorisés (Allowed Incoming Calls):

Les types de liste autorisés incluent TOUS (ALL), DND, FWD. Lorsque DND est activé, le numéro d'appel entrant peut toujours être joint..

■ Appels sortants restreints (Restricted Outgoing Calls):

Ajoute un numéro qui restreint les appels sortants ; il ne pourra pas être appelé tant que le numéro n'est pas retiré de la liste..

12.22 Répertoire >> Numérotation Web

Utilisez les pages web pour les opérations d'appel, de réponse et de raccrochage.

12.23 Répertoire >> Avancé

Les utilisateurs peuvent exporter le répertoire local aux formats XML, CSV et VCF, puis l'enregistrer sur

l'ordinateur local.

Les utilisateurs peuvent également importer des contacts dans le répertoire aux formats XML, CSV et VCF..

Attention ! Si l'utilisateur importe le même répertoire plusieurs fois, les contacts identiques seront ignorés. Si le nom est identique mais le numéro diffère, le contact sera créé à nouveau..

Les utilisateurs peuvent supprimer des groupes ou ajouter de nouveaux groupes sur cette page. Supprimer un groupe de contacts ne supprime pas les contacts présents dans ce groupe..

12.24 Journal d'appels

L'utilisateur peut consulter l'intégralité des historiques d'appels sur cette page. Les appels peuvent être triés par date, numéro, nom du contact ou ligne, et filtrés par type d'appel (entrant, sortant, manqué, transféré). L'utilisateur peut également enregistrer un numéro depuis l'historique dans son répertoire ou l'ajouter à la liste noire/blanche.

Il est aussi possible de composer un numéro directement depuis l'historique via la page web.

Les utilisateurs peuvent également télécharger les historiques d'appels selon des critères spécifiques et les enregistrer localement.

12.25 Touche de fonction >> Touche latérale

La touche latérale (side key) est le bouton situé sur le côté gauche de l'écran, qui fonctionne comme une touche de fonction. Elle est initialement configurée comme touche de ligne et peut être personnalisée sur la page web.

Mode de transfert DSSKey : Établir un nouvel appel, transfert aveugle, transfert supervisé, conférence à trois en un clic, jouer un DTMF.

Page d'accueil DSSKey : Aucune, Page 1.

Appui long DSSKey : Désactiver l'édition, autoriser l'édition par appui long et court, autoriser uniquement l'édition par appui long, autoriser uniquement l'édition par appui court.

Longueur du libellé de la touche latérale : Par défaut, moyen, long.

Tableau 33 - Configuration de la touche latérale (Sidekey Configuration)

Paramètres	Description
Touche mémoire	BLF : Vous pouvez consulter l'état d'un numéro d'extension souscrit et répondre à l'appel lorsque ce numéro d'extension sonne. L'état d'un numéro souscrit peut être libre, en sonnerie ou en conversation. Remarque : Si l'utilisateur a besoin de composer un code d'accès pour l'extension souscrite, le code de composition doit être configuré. Présence : Comparé au BLF, la fonction Présence permet également de voir si l'utilisateur est en ligne.

	Messagerie vocale : Cliquez pour appeler immédiatement le code de la boîte vocale correspondante. Numérotation abrégée : Les utilisateurs peuvent composer directement un numéro spécifié. Cette fonction facilite la composition des numéros fréquemment appelés. Interphone : Cette fonction permet à l'opérateur ou au secrétariat d'établir une connexion rapide avec le téléphone, largement utilisée en environnement de bureau. Mise en parking d'appel : Cliquez pour mettre l'appel en attente sur le serveur. Renvoi d'appel : Lorsque le téléphone reçoit un appel entrant, appuyez pour transférer l'appel vers le numéro souscrit.
Ligne	Il peut être configuré comme une touche de ligne. Les utilisateurs peuvent passer et recevoir des appels en appuyant sur le bouton de ligne.
Touche de fonction	L'utilisateur peut sélectionner une touche de fonction comme raccourci pour déclencher un événement. Par exemple : Messagerie vocale / Ne pas déranger / Libérer / Casque / Mise en attente
DTMF	Configurer des numéros : Vous pouvez effectuer des opérations telles que passer des appels en composant.
URL	Ouvrir directement un chemin d'URL spécifique.
Touche de liste BLF	Configurer la touche de liste BLF : Les utilisateurs peuvent composer des numéros souscrits après avoir appuyé sur la touche de liste BLF.
Pagination MCAST	Configurer l'adresse multicast et le codage audio. Un utilisateur peut appuyer sur cette touche pour initier un multicast.
URL d'action	Les utilisateurs peuvent effectuer des opérations d'appel de base sur le téléphone IP en utilisant une URL spécifique.
Navigateur XML	Vous pouvez définir la DSSkey pour télécharger une URL spécifique.
Écoute MCAST	Configurer l'adresse d'écoute de groupe : L'utilisateur appuie sur cette touche pour effectuer une écoute multicast.
PTT (Push-to-Talk)	Configurer le bouton et le numéro PTT : Maintenez le bouton PTT enfoncé pour établir un appel, puis commencez et terminez un appel.

12.26 Touche de fonction >> Touche logicielle (Softkey)

L'utilisateur peut configurer le mode, le style d'affichage et la page d'affichage.

Les utilisateurs peuvent également personnaliser la DSSkey et l'utiliser sur une page appropriée en fonction du scénario d'application réel.

Remarque : Les options de fonction de la DSSkey sont présentes sur toutes les pages. Par conséquent, certaines options peuvent ne pas être disponibles sur certaines pages.

Tableau 34 - Configuration des touches logicielles (Softkey configuration)

Paramètre	Description
Mode des touches logicielles (Softkey mode)	
Mode des touches logicielles	Désactivé et plus, la valeur par défaut est Désactivé.
Style d'affichage des touches logicielles	
Style d'affichage des touches logicielles	Affichage à gauche et affichage à droite.
Page d'affichage.	
Composition d'appel	Rappel / 2aB / Supprimer / Quitter / Rappel automatique / Composition / Rejoindre / MWI / Contacts locaux / Décrochage / Journal d'appels / Manqués / Effacer / Entrants / Sortants / Pause / Ligne suivante / Ligne précédente / Casque / XML distant / et DSSkey
Conférence	Mise en attente / Détacher / Fin / Libérer / Micro muet / DSSkey / Casque.
Écran d'accueil	Journal d'appels / Menu / Contacts locaux / Restrictions d'appel / Compte précédent / Compte suivant / Liste des appels bloqués / Rappel / Transfert d'appel / Verrouillage / Mémorisation / Manqués / MWI / Sortants / Redémarrage / Rappel automatique / XML distant / État SMS / Casque / Réseau / DSSkey / Entrants.
Composition de renvoi	Rappel automatique / 2aB / Supprimer / Quitter / Transférer / Contacts locaux / Journal d'appels / Effacer / Manqués / Sortants / Casque / XML distant / Dss key
Fin d'appel	Rappel automatique / Fin / Casque / Libérer / DSSkey
Composition prédictive	Composer / 2aB / Supprimer / Quitter / Rappel / Contacts locaux / Rappel automatique / décrocher / MWI / Rejoindre / Journal d'appels / Effacer / Manqués / Pause / Composer / Casque / XML distant / DSSkey / Entrants / Ligne suivante / Ligne précédente
En sonnerie	Répondre / Transférer / Rejeter / Micro muet / Libérer / Casque / DSSkey.
En conversation	Mise en attente / Transfert / Réunion / Fin / Micro muet / Libérer / Nouvel appel / Contacts locaux / Écouter / Journal d'appels / Appel suivant / Appel précédent / Privé / Casque / DSSkey.
Alerte de transfert	Fin / Transfert / Casque / Libérer / DSSkey.
Composition de transfert	Rappel automatique / Supprimer / Quitter / 2aB / Composer / Contacts locaux / Transfert / Journal d'appels / Effacer / Manqués / Sortants / Pause / Casque / XML distant / DSSkey.
En tentative	Fin / Libérer / Casque / DSSkey.
En attente	Mise en attente / Transfert / Réunion / Fin / Répondre / Transférer / Micro muet / Appel suivant / Nouvel appel / Appel précédent / Rejeter / Libérer / Casque / Écouter / DSSkey.

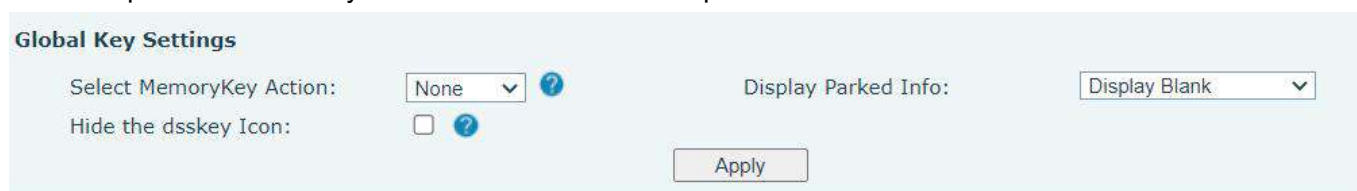
12.27 Touche de fonction >> Avancé

■ Paramètres globaux des touches (Global Key Settings)

Sélectionner la fonction de la touche mémoire : par exemple, le téléphone définit la valeur de la touche mémoire sur 4370. Lorsque le 4370 appelle, appuyer sur cette touche pour mettre l'appel en attente ou raccrocher.

Afficher les informations de résidence : Sélectionner les informations de résidence à afficher, incluant affichage vide, affichage du prénom, et affichage uniquement du numéro et affichage standard.

Masquer l'icône Dsskey : Sélectionner s'il faut masquer l'icône du raccourci..



Global Key Settings

Select MemoryKey Action: None ? Display Parked Info: Display Blank ?

Hide the dsskey Icon: ☐ ?

Apply

Image 138 - Paramètres globaux des touches (Global Key Settings)

■ Paramètres des touches programmables (Programmable key Settings)

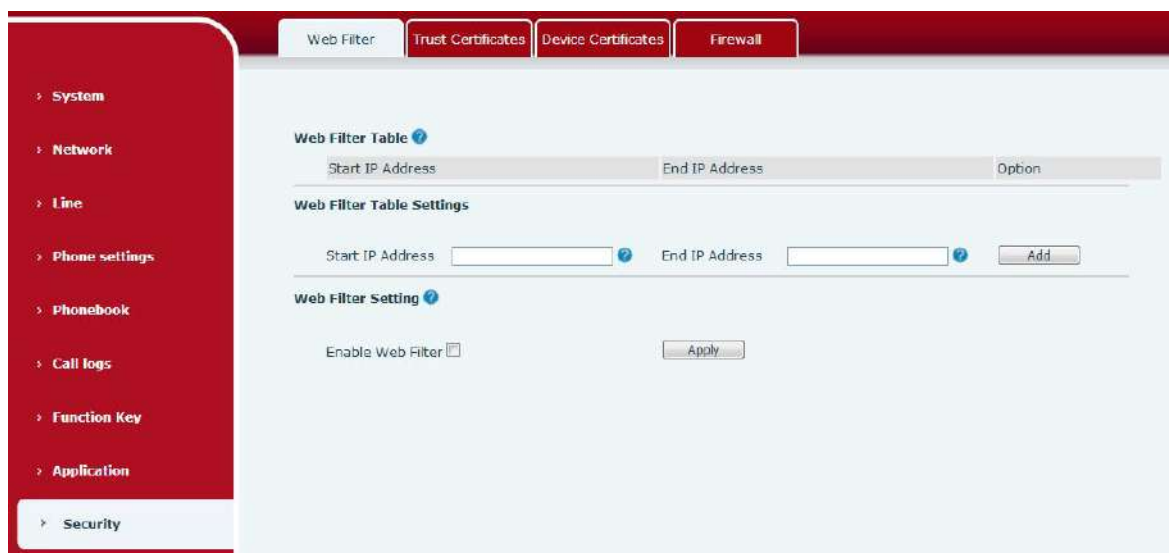
Veuillez vous référer au Tableau 25 Configuration des touches logicielles (Softkey configuration).

12.28 Application >> Gestion des enregistrements

Voir 9.3 Enregistrement pour les détails sur l'enregistrement..

12.29 Sécurité >> Filtrage web

L'utilisateur peut configurer un téléphone de gestion pour n'autoriser l'accès qu'aux machines ayant une adresse IP dans un certain segment de réseau..



Web Filter **Trust Certificates** **Device Certificates** **Firewall**

Web Filter Table ?

Start IP Address	End IP Address	Option
------------------	----------------	--------

Web Filter Table Settings

Start IP Address ? End IP Address ? Add

Web Filter Setting ?

Enable Web Filter ☐ Apply

Image 139 - Paramètres de filtrage web (Web Filter settings)

Start IP Address	End IP Address	Option
192.168.1.1	192.168.254.254	Modify Delete

Image 140 - Table de filtrage web (Web Filter Table)

Ajouter et supprimer les segments IP accessibles. Configurez l'adresse IP de départ dans "IP de début", l'adresse IP de fin dans "IP de fin", puis cliquez sur [Ajouter] pour soumettre et appliquer les changements. Un grand segment de réseau peut être défini, ou il peut être divisé en plusieurs segments à ajouter. Si l'utilisateur souhaite supprimer un segment, sélectionnez l'IP initiale du segment à supprimer dans le menu déroulant, puis cliquez sur [Supprimer] pour appliquer.

Activer le filtrage des pages web : configurez l'activation/désactivation du filtrage d'accès aux pages web ; cliquez sur le bouton "appliquer" pour valider.

Remarque : si l'appareil que vous utilisez se trouve dans le même segment de réseau que le téléphone, veuillez à ne pas configurer le segment de filtrage des pages web en dehors de votre propre segment réseau, sinon vous ne pourrez plus vous connecter à la page web..

12.30 Sécurité >> Certificats de confiance

Définir s'il faut activer la validation du certificat de licence et du nom commun, sélectionner le module de certificat.

Vous pouvez télécharger et supprimer les certificats déjà téléchargés..

System
Network
Line
Phone settings
Phonebook
Call logs
Function Key
Application
Security

Web Filter | Trust Certificates | Device Certificates | Firewall

Permission Certificate

Permission Certificate: Disabled

Common Name Validation: Disabled

Certificate mode: All Certificates

Import Certificates

Load Server File:

Certificates List

Index	File Name	Issued To	Issued By	Expiration	File Size
Delete					

Image 141 - Certificat des paramètres (Certificate of settings)

12.31 Sécurité >> Certificats de l'appareil

Sélectionnez le certificat de l'appareil comme certificat par défaut ou personnalisé.

Vous pouvez télécharger et supprimer les certificats déjà téléchargés..

Device Certificates ?

Device Certificates Default Certificates (existence)

Import Certificates ?

load Device file Select Upload

Certification File ?

File Name	Issued To	Issued By	Expiration	File Size
				Delete

Image 142 - Paramètre du certificat de l'appareil (Device certificate setting)

12.32 Sécurité >> Pare-feu

Web Filter **Trust Certificates** **Device Certificates** **Firewall**

Firewall Type ?

Enable Input Rules: ☐ Enable Output Rules: ☐ Apply

Firewall Input Rule Table ?

Index	Deny/Permit	Protocol	Src Address	Src Mask	Src Port Range	Dst Address	Dst Mask	Dst Port Range

Firewall Output Rule Table ?

Index	Deny/Permit	Protocol	Src Address	Src Mask	Src Port Range	Dst Address	Dst Mask	Dst Port Range

Firewall Settings ?

Input/Output: Input Src Address: Dst Address:

Deny/Permit: Deny Src Mask: Dst Mask: Add

Protocol: UDP Src Port Range: - Dst Port Range: -

Rule Delete Option ?

Input/Output: Input Index To Be Deleted: Delete

Image 143 - Paramètres du pare-feu réseau

L'utilisateur peut définir, via cette page, s'il faut activer le pare-feu d'entrée et de sortie, et configurer les règles correspondantes. L'utilisation de ces paramètres permet de bloquer certains accès réseau malveillants ou de restreindre l'accès des utilisateurs internes à certaines ressources du réseau externe, améliorant ainsi la sécurité.

L'ensemble de règles du pare-feu constitue un module de pare-feu simple. Cette fonctionnalité prend en charge deux types de règles : les règles d'entrée et les règles de sortie. Chaque règle se voit attribuer un numéro d'ordre, avec un maximum de 10 règles pour chaque type.

Compte tenu de la complexité des paramètres du pare-feu, voici un exemple pour illustrer :

Tableau 32 - Pare-feu réseau

Paramètre	Description
Activer les règles d'entrée	Indique que l'application des règles d'entrée est activée.
Activer les règles de sortie	Indique que l'application des règles de sortie est activée.
Entrée/Sortie	Permet de sélectionner si la règle actuellement ajoutée est une règle d'entrée ou de sortie.
Refuser/Autoriser	Permet de sélectionner si la configuration de la règle actuelle est "refusée" ou "autorisée".
Protocole	Il existe quatre types de protocoles de filtrage : TCP UDP ICMP IP.
Plage de ports source	Plage de ports à filtrer.
Adresse source	L'adresse source peut être une adresse d'hôte, une adresse réseau ou l'adresse universelle 0.0.0.0 ; elle peut également être une adresse réseau de type *.*.*.0, par exemple : 192.168.1.0.
Adresse de destination	L'adresse de destination peut être soit une adresse IP spécifique, soit l'adresse universelle 0.0.0.0 ; elle peut également être une adresse réseau de type *.*.*.0, par exemple : 192.168.1.0.
Masque source	Il s'agit du masque de l'adresse source. Lorsqu'il est configuré sur 255.255.255.255, cela signifie qu'il s'agit d'un hôte spécifique. S'il est défini sur 255.255.255.0, cela signifie qu'un segment réseau est filtré.
Masque de destination	Il s'agit du masque de l'adresse de destination. Lorsqu'il est configuré sur 255.255.255.255, cela signifie un hôte spécifique. S'il est défini sur 255.255.255.0, cela signifie qu'un segment réseau est filtré.

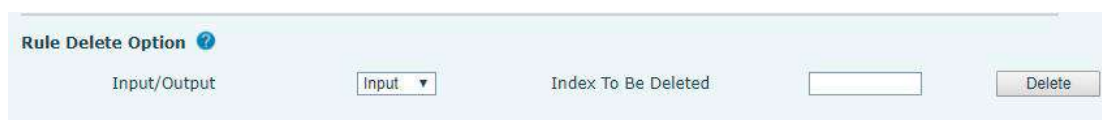
Après configuration, cliquez sur [Ajouter] et un nouvel élément sera ajouté dans les règles d'entrée du pare-feu, comme illustré dans la figure ci-dessous.:

Firewall Input Rule Table ?								
Index	Deny/Permit	Protocol	Src Address	Src Mask	Src Port Range	Dst Address	Dst Mask	Dst Port Range
1	deny	udp	192.168.1.0	192.168.1.154	0-9	255.255.255.0	255.255.255.0	0-9

Image 144 - Table des règles d'entrée du pare-feu

Ensuite, sélectionnez et cliquez sur le bouton [Appliquer].

De cette manière, lorsque l'appareil est en fonctionnement : ping 192.168.1.118, le paquet ne peut pas être envoyé à 192.168.1.118 car la règle de sortie l'interdit. Cependant, les autres IP du segment réseau 192.168.1.0 peuvent toujours recevoir normalement le paquet de réponse de l'hôte de destination..



Rule Delete Option ?

Input/Output Input ▼ Index To Be Deleted [] Delete

Image 145 - Supprimer les règles du pare-feu (Delete firewall rules)

Sélectionnez la liste que vous souhaitez supprimer et cliquez sur [Supprimer] pour effacer la liste sélectionnée..

12.33 ⁱJournaux de l'appareil >> Journaux de l'appareil

Vous pouvez capturer les journaux de l'appareil, et en cas de problème anormal, vous pouvez envoyer ces journaux à un technicien pour localiser l'erreur. Voir la section 13.6 Obtenir les informations des journaux.

13 Combiné Bluetooth (uniquement pris en charge par V62Pro et V66 Pro)

13.1 Mode d'emploi

Lors de la première utilisation du V66 Pro, placez le combiné sans fil (BTH60) dans son support. Le combiné s'allumera et s'appairera avec le téléphone. Si la connexion d'appairage réussit, une fenêtre contextuelle s'affichera : « Combiné connecté ! ».

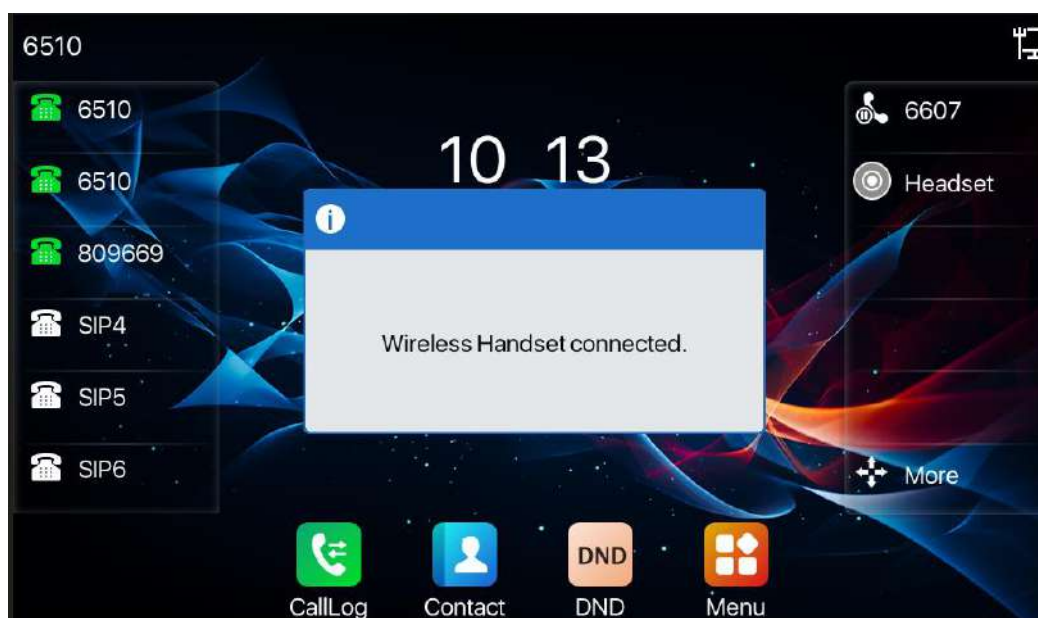


Image 146 - Connexion réussie

Après la connexion du combiné sans fil, une icône  indiquant « Combiné sans fil connecté » apparaît dans la barre d'état du téléphone.



Image 147 - Combiné connecté

Vous pouvez vérifier l'état, le niveau de batterie et le temps de batterie restant du combiné sans fil en accédant au Menu du téléphone >> État >> Combiné sans fil.

6510		Wireless Handset (1/2)		10:15
Network	1. Device Type	Wireless Handset		
Phone	2. Device Model	BTH60		
Account	3. Handset MAC	0C-38-3E-66-E5-F8		
TR069	4. Module MAC	0C-38-3E-67-67-F1		
RTP	5. Software Version	1.0.1		
Wireless Handset	6. Electricity	100%		
Return		Prev	Next	Search

Image 148 - État du combiné

Si vous ne parvenez pas à localiser le combiné sans fil, vous pouvez sélectionner la fonction « Rechercher » dans l'état du combiné sans fil. Le combiné clignotera alors alternativement en bleu et vert et émettra un bip sonore, vous permettant de le localiser par le son. Une fois le combiné trouvé, cliquez pour confirmer et fermer la fenêtre contextuelle.

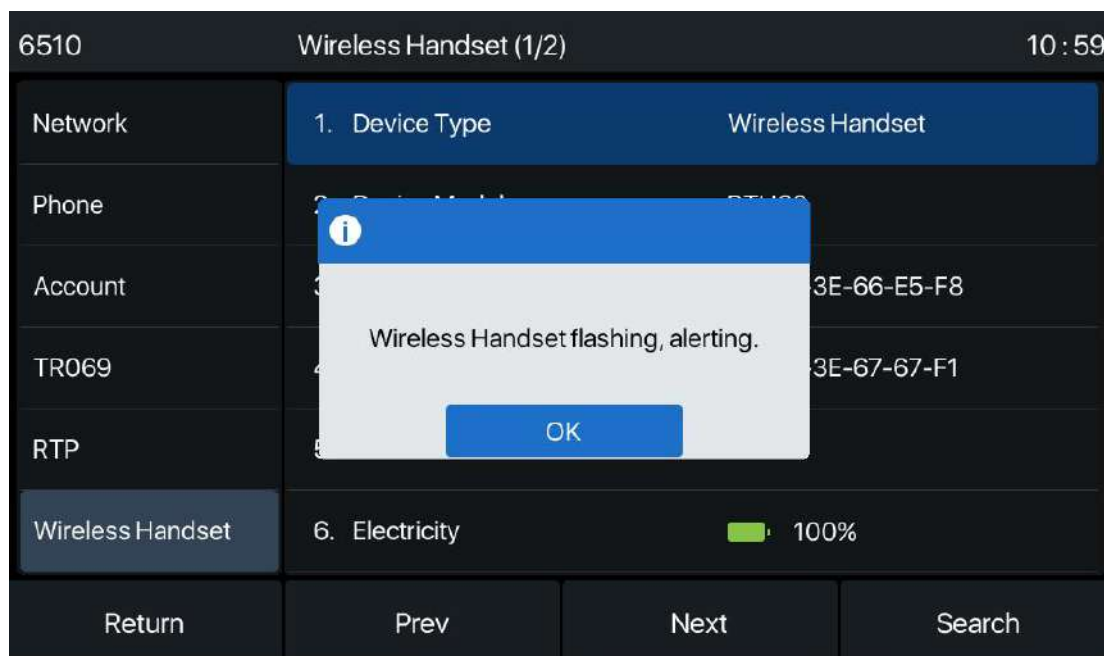


Image 149 - Recherche du combiné

Si vous devez utiliser un combiné filaire, deux méthodes sont disponibles ::

- Via les options de configuration.

vous pouvez le connecter en accédant au Menu du téléphone >> Paramètres >> Combiné sans fil ou via l'interface web Paramètres du téléphone >> Paramètres des fonctionnalités >> Combiné sans fil, puis en désactivant l'option « Activer le combiné sans fil ». Si cette option est désactivée, le téléphone n'utilisera plus le combiné sans fil et commencera à utiliser le combiné filaire à la place..

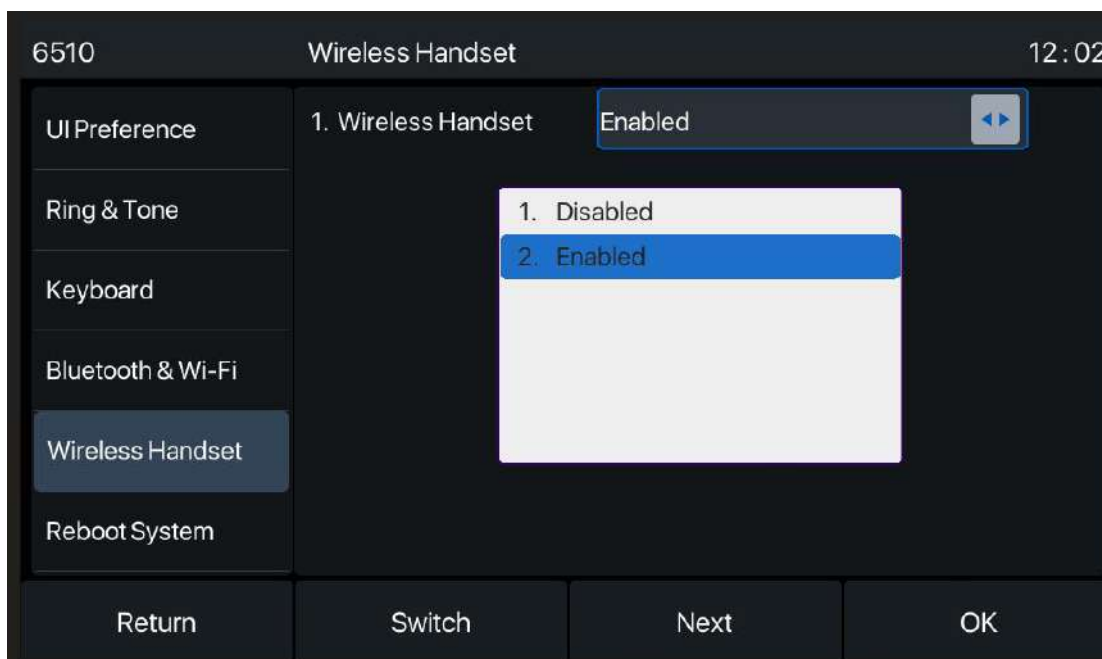


Image 150 - Activer le combiné sans fil

Utilisation temporaire par commutation.:

Lorsque le combiné sans fil est déconnecté, vous pouvez directement utiliser le combiné filaire en le branchant. Une fois le combiné sans fil reconnecté, vous pouvez continuer à l'utiliser sans fil.

Pour déconnecter votre téléphone, vous pouvez maintenir le bouton de conversation enfoncé pendant 5 secondes pour éteindre le combiné. Si le combiné sans fil se déconnecte de votre téléphone, une notification contextuelle s'affichera.

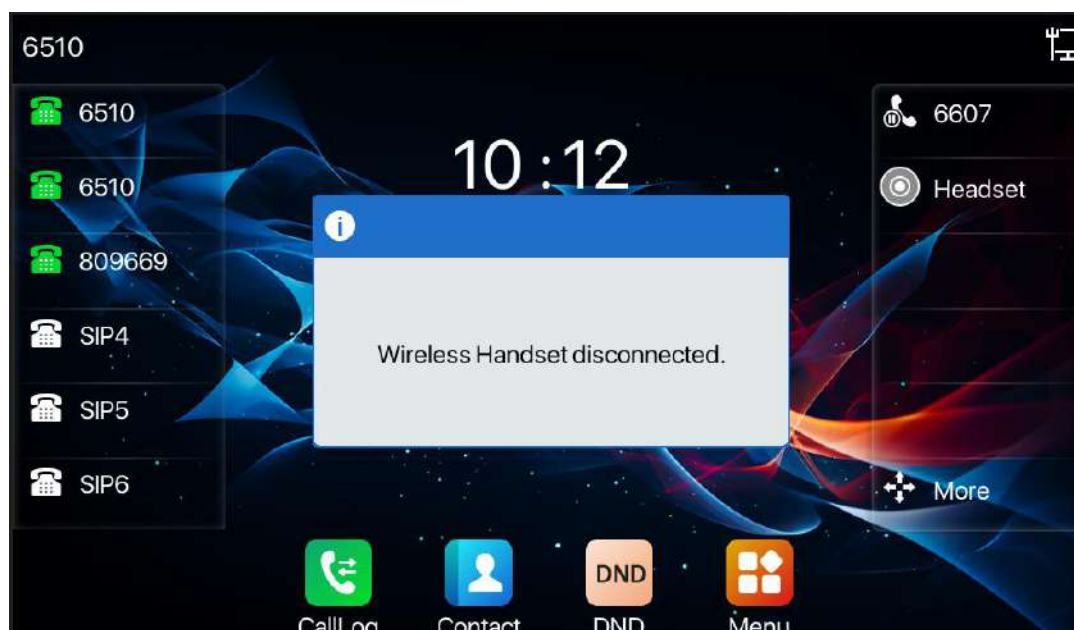


Image 454 - Combiné sans fil déconnecté

13.2 Bouton programmable

Il y a un bouton programmable sur la manette sans fil. Vous pouvez configurer les fonctions via Menu >> Basique >> Clavier >> DSSkey sans fil, le réglage par défaut étant le mode muet..

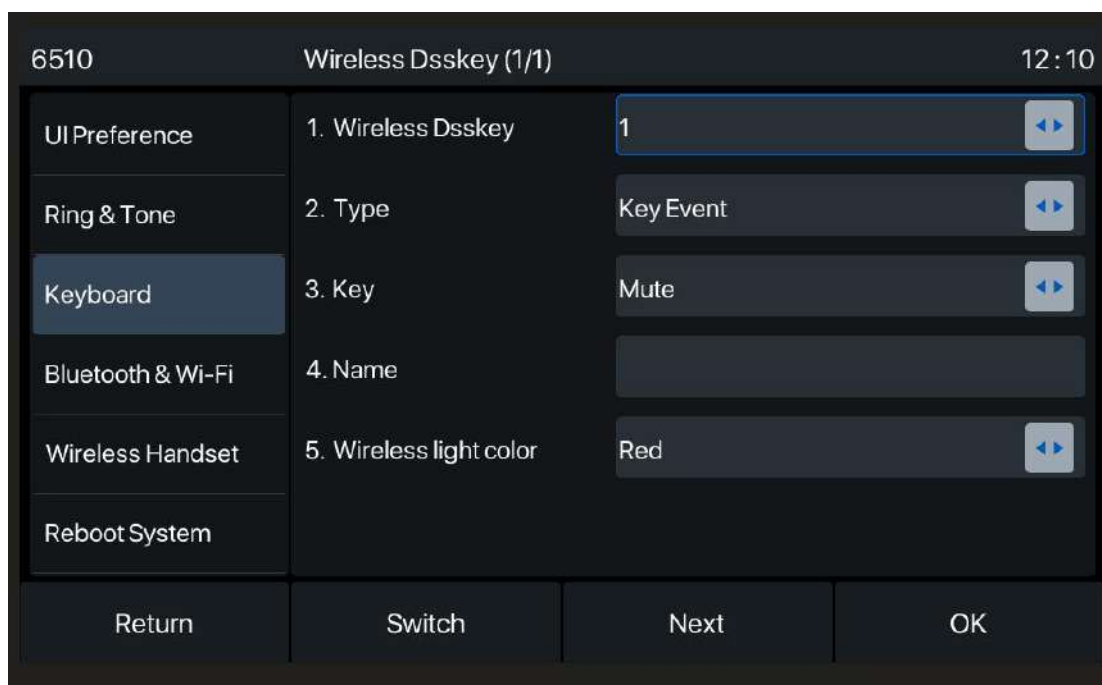


Image 151 - Paramètre du DSSKey sans fil

Ou via l'interface web : Touche de fonction >> DSSKey du combiné sans fil (Function Key >> Wireless Handset Dsskey).



Image 152 - Paramétrage du DSSKey sans fil sur le web

Tableau 35 - Configuration du DSSKey du combiné sans fil (Wireless handset dsskey configuration)

Paramètre	Description
Touche mémoire	Numérotation abrégée : Les utilisateurs peuvent composer directement un numéro spécifié. Cette fonction facilite la composition des numéros fréquemment appelés.

Action de touche	Muet / Mise en attente.
DTMF	Configurer des numéros : Vous pouvez effectuer des opérations telles que passer des appels en composant.

13.3 Configuration

Vous pouvez configurer le combiné sans fil via Paramètres du téléphone >> Combiné sans fil (Phone Settings >> Wireless Handset).

Tableau 36 - Paramètres des fonctions générales (General function Settings)

Paramètres	Description
Combiné sans fil	
Activer le combiné sans fil	Détermine s'il faut utiliser le combiné sans fil ou utiliser par défaut le combiné filaire. Si le combiné sans fil est désactivé, le combiné filaire sera utilisé.
Activer la connexion automatique	Définir si le combiné sans fil doit se connecter automatiquement lorsqu'il est placé dans son support. Si cette fonction est désactivée, le téléphone ne se connectera pas automatiquement et affichera une fenêtre contextuelle demandant « Voulez-vous reconnecter le combiné sans fil ? ».
Afficher la fenêtre contextuelle de l'état de la batterie	Configurer s'il faut afficher une fenêtre contextuelle lorsque la batterie du combiné sans fil est faible ou complètement déchargée.
Afficher la fenêtre contextuelle de l'état de connexion	Déterminer si une fenêtre contextuelle doit apparaître lorsque le combiné se déconnecte et se reconnecte, indiquant l'état de la connexion.

14 Dépannage

Lorsque le téléphone ne fonctionne pas normalement, l'utilisateur peut essayer les méthodes suivantes pour rétablir un fonctionnement normal ou collecter les informations pertinentes et envoyer un rapport de problème à l'adresse e-mail du support technique Fanvil..

14.1 Obtenir les informations système de l'appareil

Les utilisateurs peuvent obtenir ces informations en appuyant sur [Menu] >> [État] dans le téléphone. Les informations suivantes seront fournies :

- Les informations réseau
- Les informations sur l'appareil (modèle, versions logicielle et matérielle), etc..

14.2 Redémarrer l'appareil

Les utilisateurs peuvent redémarrer l'appareil depuis le menu logiciel, [Menu] >> [Basique] >> [Redémarrer le système], et confirmer l'action par [OK]. Ou simplement retirer l'alimentation électrique et la rétablir à nouveau.

14.3 Réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine

La réinitialisation de l'appareil aux paramètres d'usine effacera toutes les configurations, préférences, bases de données et profils de l'utilisateur sur l'appareil, et le restaurera dans son état d'origine (configuration d'usine).

Pour effectuer une réinitialisation d'usine, l'utilisateur doit appuyer sur [Menu] >> [Avancé], puis saisir le mot de passe pour accéder à l'interface. Ensuite, choisir [Réinitialisation d'usine], appuyer sur [Entrée], sélectionner différents modes de restauration et confirmer l'action par [OK]. L'appareil redémarrera alors dans un état d'usine propre..

14.4 Capture d'écran

En cas de problème avec le téléphone, la capture d'écran peut aider le technicien à localiser la fonction et identifier l'anomalie. Pour obtenir des captures d'écran, connectez-vous à la page web du téléphone [Système] >> [Outils], où vous pourrez capturer les images de l'écran principal et de l'écran secondaire (vous pouvez les capturer dans l'interface où se manifestent les problèmes)..

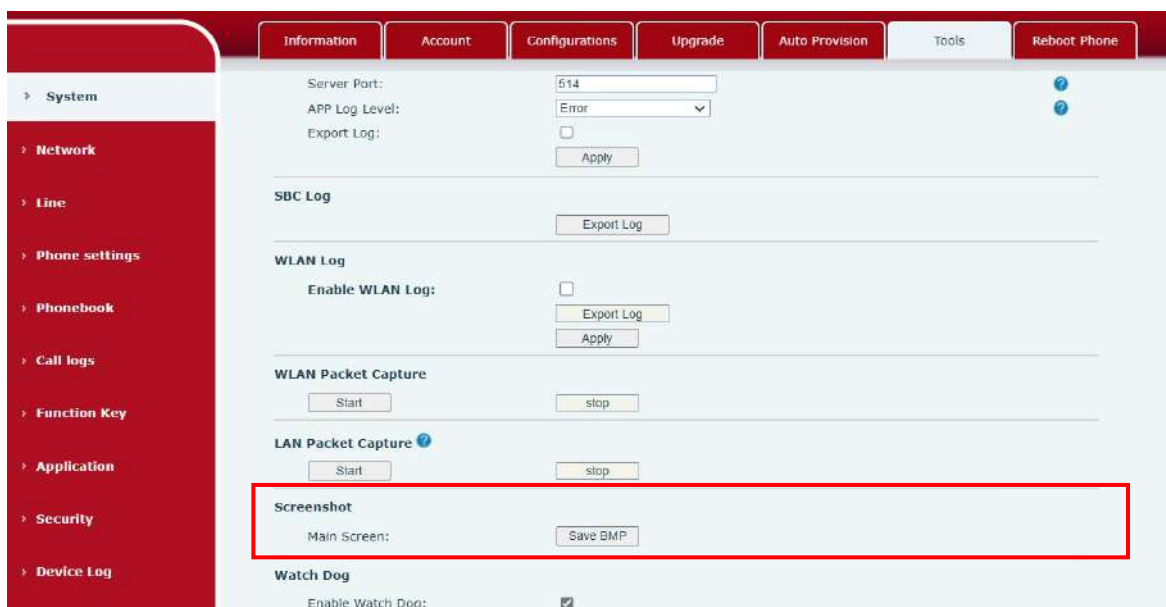


Image 153 - Capture d'écran (Screenshot)

14.5 Watch dog

Lorsqu'une exception survient, le **watchdog** (chien de garde) peut détecter l'anomalie et redémarrer le téléphone. Vous pouvez vous connecter à la page web [Système] >> [Outils] >> [Watchdog] pour activer ou désactiver cette fonction. Le script de démarrage vérifie périodiquement si le watchdog est en cours d'exécution. Si le watchdog n'est pas détecté dans un court délai, il sera relancé et provoquera le redémarrage complet du système..

14.6 Diagnostic

La fonction de diagnostic de l'appareil sur la page web [Système] >> [Outils] >> [Diagnostic] peut être utilisée pour vérifier la connexion entre le téléphone et le réseau. Vous pouvez sélectionner **PING** ou **Trace de route** (Route Tracing). Après avoir choisi PING ou Trace de route, saisissez l'adresse IP de l'ordinateur, l'adresse IP du téléphone ou une adresse IP publique, puis cliquez sur **Démarrer**. Vous pourrez ainsi vérifier si la connexion est normale.

14.7 Capture de paquets réseau

Parfois, il est utile de capturer les paquets réseau de l'appareil pour identifier un problème. Pour obtenir un dump des paquets de l'appareil, l'utilisateur doit se connecter au portail web de l'appareil, ouvrir la page [Système] >> [Outils] et cliquer sur [Démarrer] dans la section « Capture de paquets réseau ». Un message contextuel s'affichera pour demander à l'utilisateur d'enregistrer le fichier de capture. L'utilisateur doit ensuite effectuer les opérations pertinentes, telles que l'activation/désactivation d'une ligne ou la passation d'appels téléphoniques, puis cliquer sur le bouton [Arrêter] dans la page web une fois les opérations terminées. Les paquets réseau de l'appareil pendant cette période auront été enregistrés dans le fichier sauvegardé..

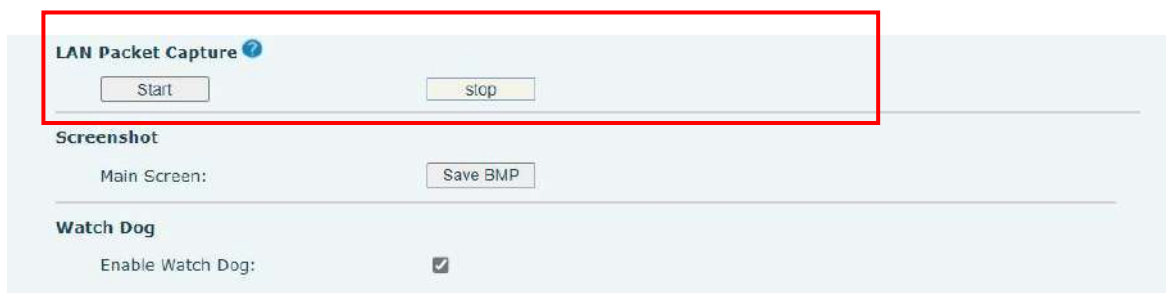


Image 154 - Capture web (Web capture)

L'utilisateur peut examiner les paquets avec un analyseur de paquets ou les envoyer à l'adresse e-mail du support technique Fanvil..

14.8 Obtenir les informations des journaux

Les informations des journaux sont utiles en cas de problème exceptionnel. Pour obtenir les journaux du téléphone, l'utilisateur peut se connecter à la page web du téléphone, ouvrir la page [Journal de l'appareil], cliquer sur le bouton [Démarrer], reproduire les étapes du problème jusqu'à ce qu'il apparaisse, puis cliquer sur le bouton [Arrêter] et [Enregistrer] pour une analyse locale ou envoyer le journal à un technicien afin de localiser le problème.

14.9 Capture Bluetooth (uniquement pris en charge par V60W/V61W/V62W/V64/V65/V66/V66Pro)

Vous pouvez démarrer la capture des informations de débogage Bluetooth du téléphone via la page web en accédant à [Système] >> [Outils] >> [Capture Bluetooth] et en cliquant sur "Démarrer" pour capturer les informations de débogage Bluetooth afin de dépanner la fonctionnalité Bluetooth du téléphone ; cliquez sur "Fermer" pour enregistrer le fichier de capture des paquets de débogage..

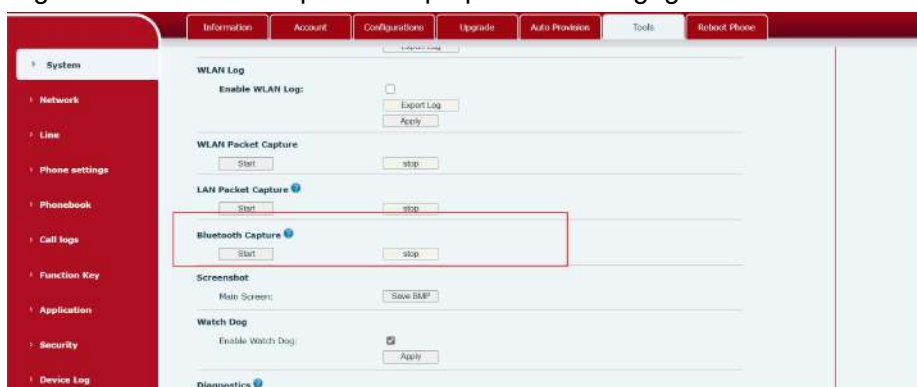


Image 155 - Outil de capture de paquets Bluetooth

Le fichier de capture de paquets Bluetooth peut être utilisé pour résoudre les problèmes liés au Bluetooth du téléphone, tels que les lignes externes Bluetooth, la compatibilité du casque Bluetooth, et plus encore..

14.10 Cas de dépannage courants

Tableau 33 - Cas de dépannage

Cas de dépannage	Solution
L'appareil ne démarre pas	1. L'appareil est alimenté par une source externe via un adaptateur secteur ou un switch PoE. Veuillez utiliser l'adaptateur secteur standard fourni par le fabricant ou un switch PoE conforme aux exigences techniques, et vérifier que l'appareil est correctement connecté à la source d'alimentation. 2. Si vous voyez « POST MODE » à l'écran de l'appareil, l'image système de l'appareil est endommagée. Veuillez contacter le support technique local pour vous aider à restaurer le système du téléphone.
L'appareil ne peut pas s'enregistrer auprès d'un fournisseur de services	1. Veuillez vérifier que l'appareil est correctement connecté au réseau. Le câble Ethernet du réseau doit être connecté au port  **[Réseau]** et **PAS** au port  **[PC]**. Si le câble n'est pas correctement connecté, l'icône réseau  **[WAN déconnecté]** clignotera au milieu de l'écran. 2. Veuillez vérifier si l'appareil possède une adresse IP. Consultez les informations système : si l'IP affiche « Négociation en cours... », l'appareil n'a pas d'adresse IP. Veuillez vérifier si les configurations réseau sont correctes.. 3. Diagnostic enregistrement SIP : Vérifiez votre connexion réseau et reconfigurez la ligne. Si le problème persiste, contactez votre fournisseur de services. Sinon, capturez les paquets réseau lors de l'enregistrement (voir section 13.5), et envoyez-les au support technique du fabricant pour analyse.
Pas d'audio ou audio de mauvaise qualité dans le combiné	1. Veuillez vérifier si le combiné est connecté au port **Combiné (📞)** correct et **PAS** au port **Casque (🎧)**. 2. La bande passante du réseau et la latence peuvent ne pas être adaptées à un appel audio à ce moment.
Audio médiocre ou volume faible dans le casque	1. Il existe deux séquences de câblage pour les casques sur le marché. Veuillez utiliser le casque fourni par le fabricant, ou consulter le fabricant pour connaître la séquence de câblage si vous souhaitez utiliser un casque tiers. 2. La bande passante du réseau et la latence peuvent ne pas être adaptées à un appel audio à ce moment..
Son haché au correspondant en mode mains libres.	Cela est généralement dû à une rétroaction sonore importante du haut-parleur vers le micro. Veuillez baisser légèrement le volume du haut-parleur, et le saccadé disparaîtra.