

BOX 4G

POUR VOTRE
ACCES INTERNET
ET VOTRE
TELEPHONIE
FIXE

HUAWEI 4GRouter B525

LTE Cat6 | Wi-Fi 2.4G and 5G

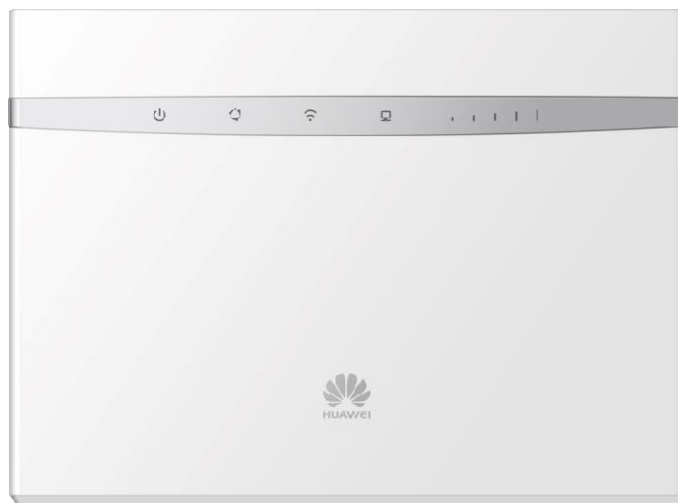


**GUIDE DE
MISE EN
ROUTE ET DE
PRISE EN MAIN**

Table des matières

1. PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU SERVICE BOX 4G	4
2. MISE EN SERVICE DE LA BOX 4G EN 5 ÉTAPES	6
2.1 ÉTAPE 1 : INSÉRER LA CARTE SIM	6
2.2 ÉTAPE 2 : ALIMENTATION DU ROUTEUR	6
2.3 ÉTAPE 3 : CONNEXION AU LAN (OU APPAIRAGE WIFI) DU ROUTEUR 4G	6
2.3.1 CONNEXION PAR CABLE ETHERNET	6
2.3.2 CONNEXION PAR WIFI	7
2.4 ÉTAPE 4 : SE CONNECTER AU RESEAU TRES HAUT DEBIT DE SFR	7
2.4.1 METHODE DE CONNEXION A L'AIDE DE LA MIRE DU ROUTEUR VIA L'INTERFACE WEB	7
2.4.2 METHODE DE CONNEXION DEPUIS UN MOBILE A L'AIDE DE L'APPLICATION HUAWEI HILINK	9
2.5 ÉTAPE 5 : MISE EN SERVICE DE LA LIGNE TELEPHONIQUE	11
2.5.1 BRANCHEMENT DU DECT	11
2.5.2 ACTIVATION DU NUMERO FIXE	11
3. OPTION ADRESSE IP FIXE	12
3.1 PRESENTATION DU SERVICE	12
3.2 POUR ACCEDER AU SERVICE	12
3.2.1 SOUSCRIPTION	12
3.2.2 MISE EN SERVICE	12
3.2.3 CONNAITRE L'ADRESSE IP DE VOTRE ROUTEUR	13
3.2.4 REVENIR A UNE ADRESSE IP DYNAMIQUE OU PRIVEE :	14
4. UTILISATION DES SERVICES DU ROUTEUR 4G ET DE LA LIGNE FIXE	15
4.1 PILOTAGE DE LA CONSOMMATION DATA	15
4.2 UTILISATION DE LA LIGNE TELEPHONIQUE	16
4.2.1 GESTION DES SMS	16
4.2.2 DESCRIPTION DES FONCTIONNALITES DE LA LIGNE FIXE :	17
5. DESCRIPTION RAPIDE DES FONCTIONNALITÉS DU ROUTEUR	18
5.1 MENU : CONNEXION MODEM	18
5.2 MENU : VoLTE	18
5.3 MENU : VPN	18
5.4 MENU : WLAN	18
5.5 MENU : DHCP	18
5.6 MENU : VOIX SUR IP	18
5.7 MENU : SECURITE	18
5.8 GESTION TR-069	19
5.9 MENU : SYSTEME	19

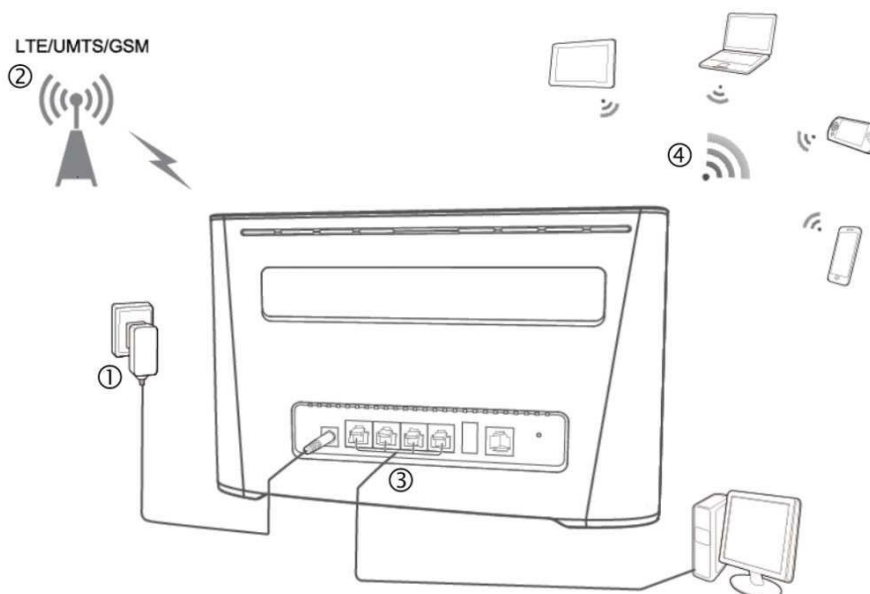
1. Présentation générale du Service Box 4G



Une Box 4G se compose d'un Routeur et d'un téléphone Fixe de type DECT.

Le routeur doit être branché sur le secteur à l'aide de l'adaptateur ① (fourni).

- Il fonctionne avec une carte SIM pour accéder au réseau mobile de SFR ② en 2G, 3G et 4G/4G+
- Les PC ou Mac peuvent être raccordés via des prises Ethernet ③ directement sur le routeur (4 branchements RJ45 disponibles).
- Tous les appareils data compatibles, peuvent utiliser la connexion data du routeur via son accès wifi 2,4GHz ou 5GHz ④ (PC, tablettes, mobiles)

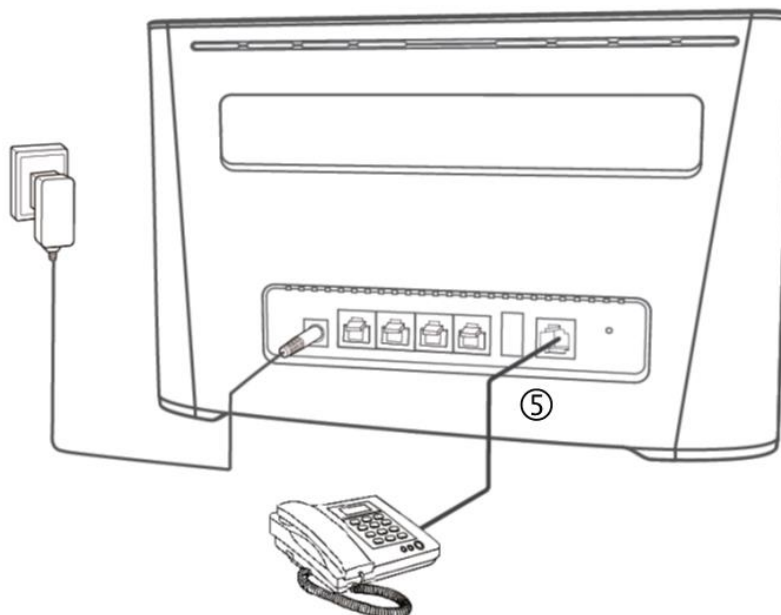


Il existe 2 interfaces d'administration du routeur :

- 1 interface Web (ou appelé mire du routeur)
- 1 Application Mobile « Huawei Hilink » depuis un smartphone.

Ces interfaces permettent de configurer l'ensemble des fonctionnalités du routeur (Accès data, usages data voix et sms, sécurité, configuration du WAN et du LAN).

La prise RJ11 permet de brancher sur le routeur un poste téléphonique analogique ⑤



Le routeur permet d'émettre et de recevoir des appels mobiles qu'il convertit pour une utilisation via le terminal fixe analogique.

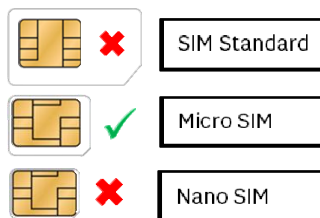
2. Mise en service de la box 4G en 5 étapes

2.1 ETAPE 1 : insérer la CARTE SIM



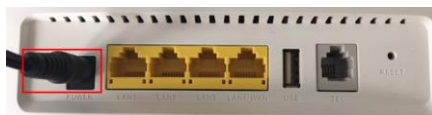
: conserver le support plastic de la carte SIM sur lequel se trouve inscrit le **code PIN**.

Insérer la carte SIM dans le routeur 4G (capot à soulever sous le routeur)



2.2 ETAPE 2 : Alimentation du Routeur

Brancher le routeur 4G avec le cordon d'alimentation fourni et l'allumer.



Toutes les diodes du routeur s'allument, sauf celles d'indication d'intensité du signal de connexion car le routeur n'est pas connecté :

- diode power : blanche
- diode de connexion : d'abord verte pour indiquer qu'elle fonctionne puis rouge car non connecté, enfin turquoise lorsque la connexion data sera établie.
- diode AP WIFI : blanche

2.3 ETAPE 3 : Connexion au LAN (ou appairage WIFI) du Routeur 4G

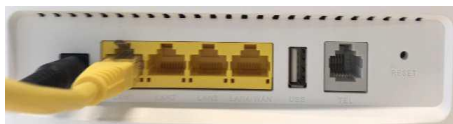
Deux Modes de connexion possibles :

- Par câble Ethernet relié à un PC (ou Mac)
- Par WIFI depuis un PC (ou Mac) ou depuis un smartphone

2.3.1 Connexion par câble Ethernet

Relier votre PC (ou Mac) à l'aide d'un câble Ethernet sur une des prises RJ45.

Sur votre PC (ou Mac), dans le menu d'accès au réseau, choisir la connexion Filare.



2.3.2 Connexion par Wifi

Vérifier que la diode  est allumée et choisir comme accès au réseau, le réseau WIFI du routeur : Deux réseaux WIFI sont disponibles sur le routeur

- le WIFI 2,4G avec un SSID en ALTICE-XXXX
- le WIFI 5G avec un SSID en ALTICE-5G-XXXX

La clé WIFI est valable pour les deux réseaux et se trouve sous le routeur

 le réseau 5G peut être un peu long à s'afficher (attendre de l'ordre de plusieurs minutes). Vérifier toutefois auparavant que l'appareil à appairer est compatible 5G (plus performant et conseillé).



Il existe également une fonction WPS (bouton sur le dessus du routeur) pour appairer un appareil compatible WPS sans avoir à entrer la Clé WIFI



2.4 ETAPE 4 : Se Connecter au réseau Très Haut Débit de SFR

2.4.1 Méthode de connexion à l'aide de la mire du routeur via l'interface Web

Ouvrir le navigateur Web de l'appareil connecté au routeur (PC, Mac, Smartphone) et entrer :

- l'@IP privé du routeur 192.168.8.1
- Ou l'url <http://homerouter.cpe>

⇒ Saisir le
login/MdP qui est :
Soit : admin/admin
Soit : admin/Clé WIFI



Screenshot of the router's web interface login page. The title is 'Connexion'. The text says: 'Pour mieux protéger votre appareil, veuillez terminer la configuration initiale. La configuration initiale peut vous aider à modifier le SSID de l'appareil, mettre à jour l'appareil automatiquement et modifier le mot de passe par défaut.' There are two input fields: 'Nom d'utilisateur:' with 'admin' entered, and 'Mot de passe:' with a masked password. There is a link 'Mot de passe oublié'. At the bottom are two buttons: 'Connexion' and 'Annuler'.

Une fois connecté, poursuivre les différentes étapes.

⇒ Le SSID est saisi par défaut : ne rien modifier et continuer

HUAWEI

Paramètres

Configuration rapide

Configurer les paramètres WLAN

Étape 1 sur 3

Nom SSID (Service Set Identifier): Saisissez une chaîne de caractères (jusqu'à 32) comme nom de votre réseau local sans fil (WLAN).

SSID: HUAWEI-B525-D779

☐ Modifier le mot de passe

Suivant

⇒ Garder la mise à jour automatique cochée et continuer :

HUAWEI

Paramètres

Configuration rapide

Configuration des mises à jour

Étape 2 sur 3

Cette configuration permet à votre périphérique de se mettre à jour automatiquement, pour des services améliorés et plus efficaces. Nous vous recommandons d'activer les mises à jour auto. Vous pourrez les désactiver plus tard dans les réglages.

☒ Mettre à jour auto quand inactif (de 3 à 5h du matin).

☐ Mettre à jour manuellement

Retour Suivant

⇒ Saisir un nouveau mot de passe et Terminer.

HUAWEI

Paramètres

Configuration rapide

Modifier le mot de passe

Étape 3 sur 3

Une modification fréquente du mot de passe pour se connecter à la configuration Web empêche les utilisateurs non autorisés de modifier les configurations Web. Le nouveau mot de passe doit contenir des chiffres, des lettres ou des caractères. Pour les règles relatives au niveau de sécurité du mot de passe, voir [Aide](#).

Mot de passe actuel: [champ]

Nouveau mot de passe: [champ]

Complexité du mot de passe: Faible Moyenne **Forte**

Confirmer le mot de passe: [champ]

Retour Terminer

⇒ Lors de la première connexion, il est nécessaire de saisir le **code PIN** de votre carte SIM :



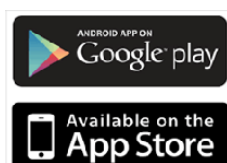
💡 **garder l'option de désactivation de vérification du code PIN cochée** pour ne pas avoir à le saisir à chaque nouvelle connexion du routeur sur le réseau mobile (arrêt électrique/power off).

Ecran obtenu pour les connexions suivantes carte SIM enregistrée :



2.4.2 Méthode de connexion depuis un mobile à l'aide de l'application Huawei Hilink

1- Charger l'appli mobile Huawei Hilink



Ou



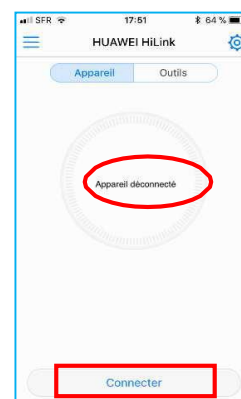
Scannez le QR code
présent sur la boîte du routeur

2- Connecter le WIFI de votre mobile sur le WIFI du routeur 4G (saisir comme mot de passe la clé WIFI en dessous du routeur) – vous connecter de préférence sur le réseau WIFI 5G.

💡 *En fin de mise en route, il est recommandé de modifier la clé WIFI (paramètre de base du WLAN)*

3- Ouvrir HILINK.

💡 *pour le cas où le mobile n'a pas été préalablement connecté au wifi du routeur :*
⇒ Faire « Connecter » pour connecter le mobile au WIFI du routeur.



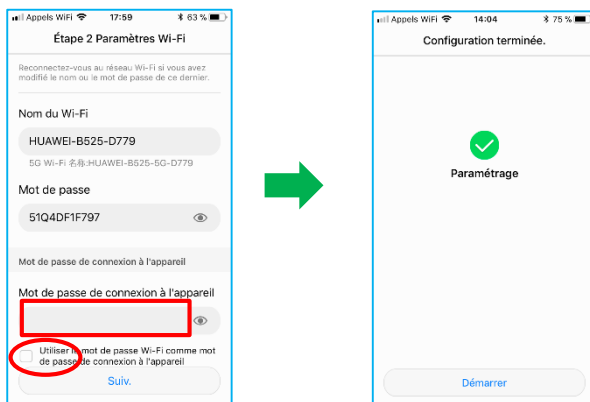
Parcours Hilink lors de la première prise en main du routeur :



Entrer le mot de passe du routeur « admin » ou « Clé WIFI du routeur »

Cocher l'activation de mise à jour automatique du routeur et cliquer sur « Paramétrer »

Création d'un nouveau mot de passe :

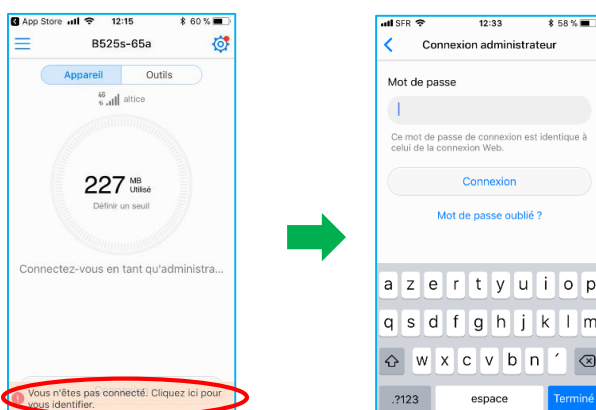


Mot de passe de connexion à l'appareil : nouveau mot de passe permettant d'accéder à l'administration du routeur.

💡 La coche « utiliser le mot de passe WIFI » permet de recopier la clé WIFI. Mais en cas de changement de la clé de connexion au WIFI, le mot de passe d'admin ne se pas mis à jour.

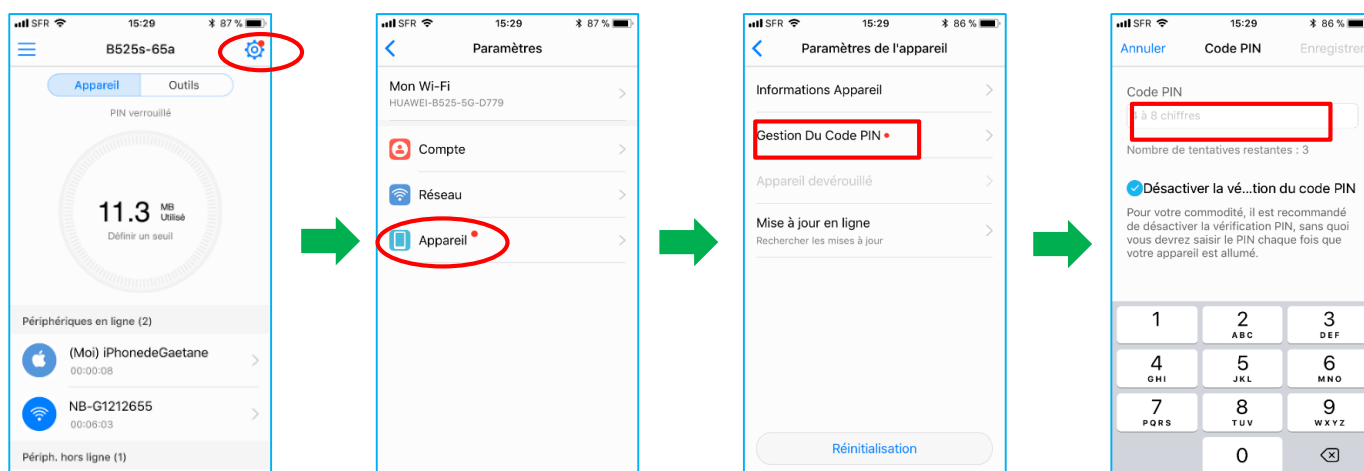
Parcours Hilink pour les connexions suivantes :

Par la suite, la connexion au routeur en tant qu'administrateur nécessite la saisie du mot de passe.



Fermer l'application ne nécessite pas forcément de saisir à nouveau le mot de passe

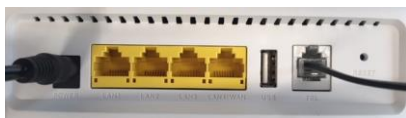
Lors de la première connexion il est nécessaire de rentrer le Code PIN de la Carte SIM :



2.5 ETAPE 5 : Mise en service de la ligne téléphonique

2.5.1 Branchement du DECT

- 1- Brancher l'alimentation de la base du téléphone DECT sur une prise de courant.
- 2- Brancher le cordon télécom de la base du téléphone DECT au port « TEL » du routeur.



2.5.2 Activation du numéro Fixe

- 3- Effectuer quelques tests : appels depuis le téléphone du routeur, appels depuis un autre poste vers le numéro mobile du routeur, pour confirmer le bon fonctionnement du routeur.
- 4- Finaliser l'activation du service de téléphonie fixe en contactant la cellule accueil déploiement SFR Business.

MISE EN SERVICE DE VOTRE NUMERO FIXE

Portabilité de votre n° actuel
et association de vote numéro fixe à la ligne mobile

0805 20 51 52*

choix 2 « Offre Téléphonique SFR ou Box 4G »,
puis choix 2 « Mise en service de votre numéro fixe ».

*Appel gratuit depuis un fixe, du lundi au vendredi de 9h à 18h, hors jours fériés.

3. Option Adresse IP FIXE

3.1 Présentation du service

L'option adresse IP Fixe vous permet de bénéficier lors des connexions data de votre routeur d'une adresse IP publique Fixe IPv4. Ainsi l'adresse IP utilisée par le routeur est pérenne dans le temps même après un reboot. Cette adresse IP fixe publique vous permet de rendre visible depuis l'extérieur des serveurs et applications présents sur votre LAN privé.

Mise en garde :

Une adresse IP publique fixe rend votre routeur et le LAN qui en dépend, vulnérables depuis l'extérieur.

Conseils :  Créer des règles de translation de port afin de complexifier l'accès à votre LAN.

3.2 Pour accéder au service

3.2.1 Souscription

Il est nécessaire pour accéder au service d'avoir souscrit l'option en même temps que la souscription de votre ligne Box 4G de SFR.

3.2.2 Mise en service

Votre adresse IP Fixe est portée par un APN spécifique : **ipfixe**

L'APN **ipfixe** doit donc être utilisé par votre routeur pour pouvoir bénéficier de son adresse IP fixe.

Configuration de l'APN **ipfixe** sur le routeur 4G Huawei :

- 1- se connecter à la mire du routeur (homerouteur.cpe)
- 2- Dans l'onglet « Paramètres » accéder au menu « Connexion modem / Gestion des profils »
- 3- Cliquer sur « Nouveau Profil »



Saisir dans les champs du profil les valeurs suivantes :

- ⇒ Nom de profil : Par Exemple « IPFIXE »
- ⇒ Nom d'utilisateur : n° de votre ligne mobile au format international ex « 33618752049 »
- ⇒ Mot de Passe : « ipfixe » en minuscules
- ⇒ APN : « ipfixe » en minuscules
- ⇒ Faire « enregistrer »



Où trouver votre numéro de ligne mobile ?

Dans le mail « SFR Business – Votre synthèse technique » se trouvent toutes les données techniques de votre offre dont le numéro de ligne mobile attribué à votre routeur 4G :

Site d'installation				Contact technique	
SIRET	inconnu			NOM Prénom	
Adresse	16 RUE DU GENERAL ALAIN DE BOISSIEU			Numéro fixe	
Code Postal	75015	Pays	FRANCE	Numéro mobile	
Ville	PARIS			Adresse mail	

Liste des ligne(s) ayant souscrit l'offre ci-dessus	
Box 4G 50 Go Maîtrise	
NUMERO	0170696516
CIVILITE	
NOM	
PRENOM	
MAIL	
NUMERO_MOBILE	0618754541
IMEI	864005035467582
ICCID	89331010182233861456
PIN1	1745

Choisir le profil IPFIXE et Appliquer :

[Accueil](#) | [Statistiques](#) | [SMS](#) | [Mettre à jour](#) | **[Paramètres](#)** | [Plus](#)

Configuration rapide

Connexion modem

Connexion mobile

Gestion des profils

Paramètres de Réseau

VoLTE

Ethernet

VPN

WLAN

DHCP

Voix sur IP

Sécurité

Gestion TR-069

Système

Gestion des profils

Le nom du point d'accès (APN) est le nom des paramètres que votre appareil lit pour configurer une connexion vers la passerelle entre le réseau cellulaire de votre opérateur et l'Internet public. La plupart du temps, votre appareil a déjà ces paramètres dans les fichiers systèmes, et peut remplir les informations de l'APN automatiquement lorsqu'il se connecte. S'il est impossible que l'APN se connecte automatiquement à Internet, vous pouvez modifier manuellement l'APN.

Nom du profil:

IPFIXE(par défaut)

Nom d'utilisateur:

Mot de passe:

APN:

IPFIXE

Nouveau profil

Supprimer

Appliquer

3.2.3 Connaître l'adresse IP de votre routeur

Lorsque votre routeur est connecté avec le profil de l'APN ipfixe, Dans l'onglet « Paramètre », afficher le menu « Système/Informations sur l'appareil »

L'adresse IP du routeur correspond à « Adresse IP WAN » :

[Accueil](#) | [Statistiques](#) | [SMS](#) | [Mettre à jour](#) | **[Paramètres](#)** | [Plus](#)

Configuration rapide

Connexion modem

VoLTE

Ethernet

VPN

WLAN

DHCP

Voix sur IP

Sécurité

Gestion TR-069

Système

Informations sur l'appareil

Modifier le mot de passe

Diagnostic

Informations sur l'appareil

Actualiser

Nom de l'appareil:

8525a-65a

IMEI:

864005030353597

IMSI:

208101088169054

Mon numéro:

Inconnu

Version matérielle:

WL2B520M

Version logicielle:

11.190.61.01.287

Version Web UI:

21.100.45.00.03

Adresse MAC du LAN:

10:44:00:9F:C1:50

Adresse IP WAN:

92.88.182.225

Autre méthode : dans votre navigateur, utiliser l'adresse <http://ping-test.org/>

3.2.4 Revenir à une adresse IP dynamique ou privée :

- ⇒ **Adresse IP dynamique publique** : il suffit de choisir le profil initial du Routeur
Dans la mire du routeur, onglet « Paramètre » menu Connexion modem / Gestion des profils,
Choisir le Nom Profil « AlticeBox » et faire « Appliquer ».
Le routeur se connecte alors à l'aide de l'APN box qui est résolu en adresse IP publique dynamique.
- ⇒ **Adresse IP privée** : il suffit de créer un profil avec l'APN websfr
Dans la mire du routeur, onglet « Paramètre » menu Connexion modem / Gestion des profils
Choisir « Nouveau profil », créer le profil « websfr » avec comme APN « websfr » et l'appliquer.
Le routeur se connecte alors à l'aide de l'APN websfr qui est résolu en adresse IP privée.

4. Utilisation des services du Routeur 4G et de la ligne fixe

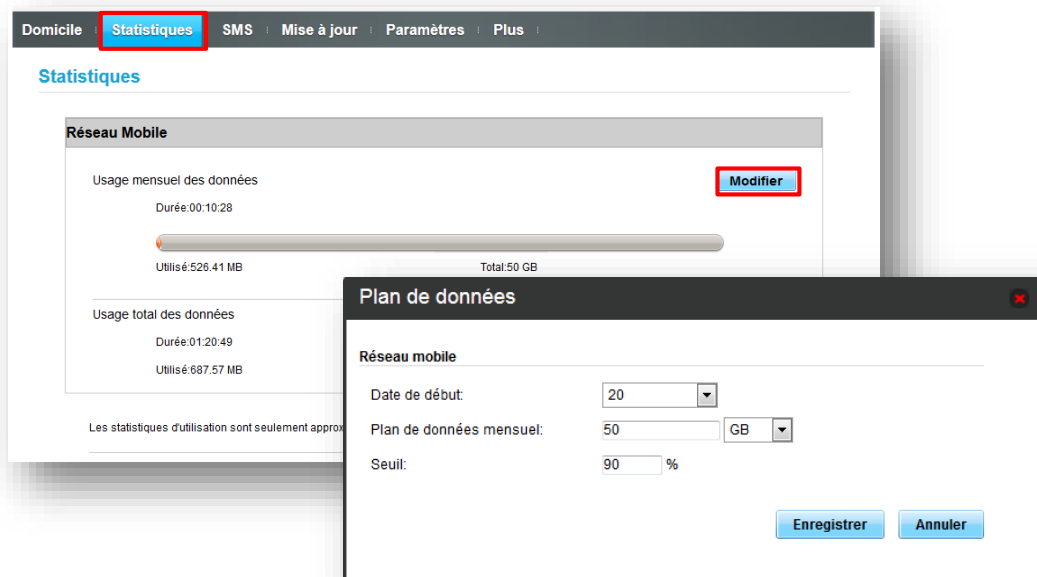
4.1 Pilotage de la consommation DATA

Le routeur 4G permet de visualiser la consommation data en temps réel et de configurer des seuils d'alerte :

Interface WEB :

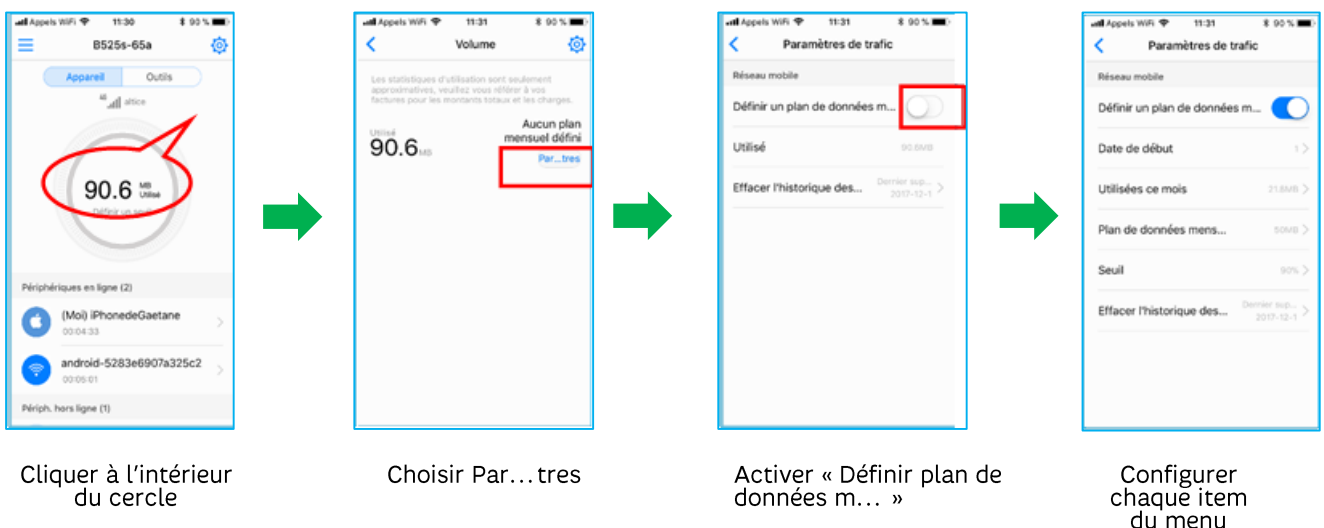
⇒ dans l'onglet **statistique / « Modifier »**

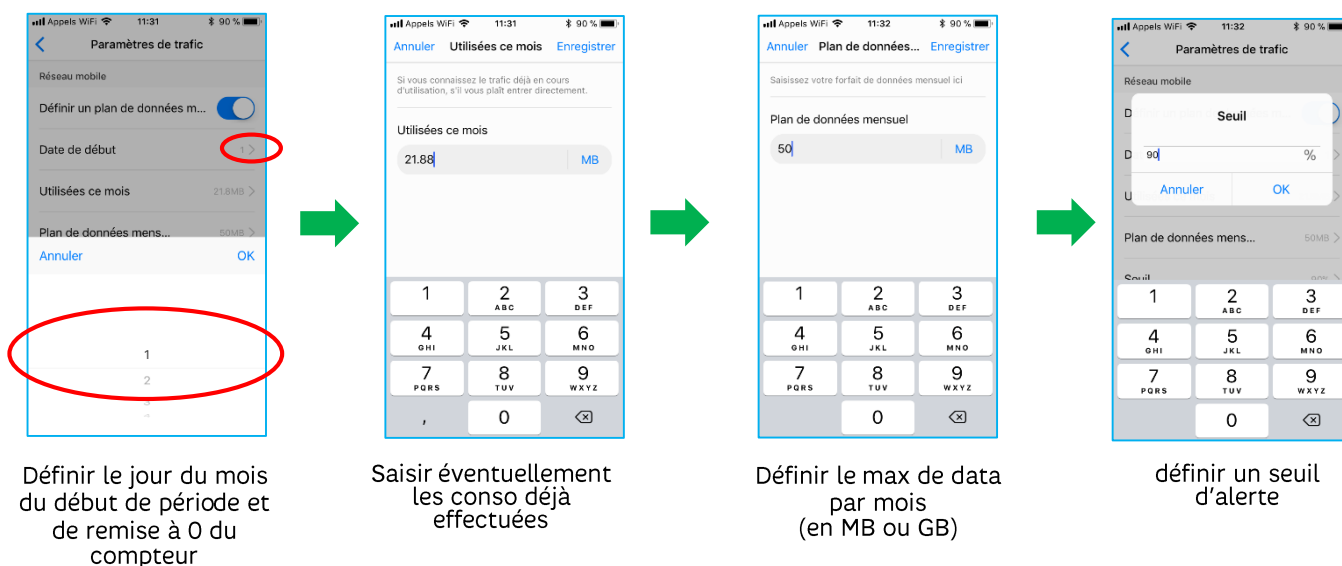
Permet de saisir un seuil d'alerte en %age d'un plan de consommation mensuel.



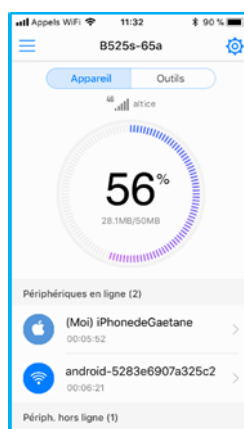
HiLink :

Pour entrer dans le menu de paramétrage du pilotage de la consommation data, cliquer au centre de la page de garde de l'appli





La page de garde de Hilink affiche ensuite directement la conso data en cours



4.2 Utilisation de la ligne téléphonique

4.2.1 Gestion des SMS

Interface WEB :

L'interface fonctionne comme une messagerie et permet d'envoyer et de recevoir des sms.

Hilink :

L'interface ne permet que la réception de SMS (pas de fonction d'envoi dans cette version d'Hilink)



4.2.2 Description des fonctionnalités de la ligne Fixe :

Fonctions de base :

SERVICE	COMPOSITION
Appel vers messagerie	123 Permet d'accéder au menu de configuration de la messagerie*
Bis – rappel du dernier numéro	* 66
Rappel du dernier appelant	* 64
Verrouillage/déverrouillage du clavier	* Maintenir 3 secondes (icône 🔒)
Activation/Désactivation Mode silencieux	# Maintenir 3 secondes (icône 🎧)

Gestion des appels :

SERVICE	COMPOSITION
Mode « Ne pas déranger »	* 78 Activation * 79 Désactivation
Signal d'appel (peut être activé par défaut et ne pas être désactivable)	* 43 Activation # 43 Désactivation
Rejet des appels anonymes	* 82 Activation # 82 Désactivation
Renvoi inconditionnel vers un numéro (hors numéros spéciaux et internationaux)	* 72<numéro> Activation # 72 Désactivation
Renvoi sur non réponse vers un numéro (hors numéros spéciaux et internationaux) Renvoi vers la messagerie à programmer	* 61<numéro> Activation # 61 Désactivation
Renvoi sur occupation vers un numéro (hors numéros spéciaux et internationaux) Par défaut, fonctionne en signal d'appel	* 69<numéro> Activation # 69 Désactivation
Renvoi sur non joignabilité Box éteinte, Routeur non connecté (hors numéros spéciaux et internationaux) Renvoi vers la messagerie à programmer	* 42<numéro> Activation # 42 Désactivation
Présentation du numéro ou n° masqué en réception d'appel	* 31 n° appelant masqué # 31 présentation du n° appelant
Présentation du numéro ou n° masqué vers le n° appelé	* 67<numéro> Appel en n° masqué * 65<numéro> Présentation du n°

5. Description rapide des fonctionnalités du routeur

5.1 Menu : Connexion modem

- *Connexion mobile* : permet d'inhiber l'accès radio
- **Gestion des profils** : permet de **modifier l'APN de connexion du routeur**
- *Paramètres de réseau* : permet de forcer le type de connexion radio : 2G/3G/4G/auto et de choisir un réseau manuellement

5.2 Menu : VoLTE

Activer/désactiver la voix 4G sur le routeur. Ce paramètre est activé par défaut. Nous recommandons de ne pas le modifier.

La voix 4G ou VoLTE (Voice over LTE) permet d'améliorer la qualité de la communication voix et de bénéficier du débit 4G/4G+ sur votre accès Internet lors de vos appels téléphoniques

5.3 Menu : VPN

Permet de créer un VPN L2TP.

Cette fonctionnalité ne pouvant pas être couplée à une fonction ipsec, nous déconseillons de l'utiliser car elle reste insuffisante.

Pour des besoins de ce type, contacter votre commercial qui vous proposera d'autres offres plus adaptées.

5.4 Menu : WLAN

De manière générale, il est déconseillé de modifier les paramètres de LAN WIFI

- *Paramètre WLAN de base* : permet de
 - **activer/désactiver le WIFI** du routeur (2 réseaux : 2,4GHz et 5GHz)
 - Renommer les réseaux WIFI
 - **Changer le mot de passe WIFI**
 - activer/désactiver l'affichage lors d'une recherche de réseau WIFI
- *Paramètre WLAN avancés* : ne pas utiliser
- *Filtres MAC WLAN* : permet de créer une white liste ou une black liste des @MAC (device) autorisées ou interdites d'utiliser le WIFI du routeur. Le mode white liste permet de définir précisément la liste des utilisateurs du WIFI du routeur (liste de 10 maximum).
- *Paramètres WPS* : permet essentiellement de désactiver la fonction WPS d'appairage.

5.5 Menu : DHCP

Permet de :

- Activer/désactiver le DHCP
- **Configurer le plan d'adressage du LAN**
- Fixer l'adresse IP privée de certains device précis dans le LAN (ce qui permet de maîtriser complètement le plan d'adressage privé).

5.6 Menu : Voix sur IP

Il est déconseillé de toucher à la configuration par défaut du routeur.

5.7 Menu : Sécurité

- *Gestion des codes PIN* : à ne pas utiliser suite à la première connexion
- **Gestion des périphériques** : Permet de visualiser les device connectés à l'instant t, ainsi que l'historique. Permet également de bloquer un device en cours de connexion.
- **Gestion du Pare-feu** : **laisser l'ensemble des items cochés**
 - Activer le pare-feu : à laisser à activé (pas de description disponible des filtrages effectués)

- Activer le filtre de l'adresse IP : permet d'utiliser les *Filtres IP LAN*
- Désactiver le Ping du port wan : non concerné pour le routeur en mode 4G
- Activer le filtre du nom de domaine : permet d'activer le *Filtrage de noms de domaines*
- Activer le filtrage MAC : permet d'activer le *Filtrage MAC*
- **Filtrage MAC** : permet de créer une white liste ou une black liste des @MAC (device) autorisées ou interdites d'utilisation sur le LAN du routeur. Le mode white liste permet de définir précisément la liste des utilisateurs du LAN du routeur (10 maximum) – que ce soit en WIFI ou en Ethernet.
- **Filtre IP LAN** : permet de faire de la translation de port pour les flux entrants
- **Serveur Virtuel** : permet d'associer un serveur virtuel, un port WAN, un port LAN et son adresse IP
- *Applications spéciales* : permet d'ouvrir des flux spécifiques au sein du LAN port à port en TCP/UDP
- **Paramètres DMZ** : permet de router par défaut l'ensemble des flux entrant du routeur vers une adresse IP du LAN
- *Paramètres SIP ALG* : à laisser à activé
- *Paramètres UPnP* : à laisser à activé. Permet la gestion des périphériques du LAN en UPnP. Donne la liste des périphériques du réseau virtuel.
- *Paramètres NAT* : mode symétrique ou cône. Le mode symétrique est plus sécurisé mais moins passant selon les applications (à tester par l'utilisateur selon ses usages).
- **Filtrage de noms de domaines** : permet d'autoriser ou d'interdire une liste de sites Web accessibles en flux sortant depuis les device du LAN
- **DDNS** : pour **DNS Dynamique**. S'utilise avec l'APN box dans le cadre de l'offre Box 4G de SFR sans option adresse IP fixe publique. L'APN box permet de résoudre l'adresse IP WAN du routeur en adresse publique mais non fixe. Pour atteindre un serveur virtuel dans le LAN du routeur, il suffit de créer un compte chez un des trois fournisseurs de DNS dynamique : DynDNS.org, No-IP.com ou oray, de paramétrer le compte ainsi créé dans le routeur à partir de ce menu et de paramétrer le serveur virtuel (cf. ci-dessus) avec sa translation de port LAN/WAN. Le serveur virtuel devient alors accessible depuis le WAN avec la mise à jour automatique de l'@IP du routeur associée au nom de domaine hébergé chez le fournisseur de DNS dynamique choisi.

5.8 Gestion TR-069

Sera utilisé à terme pour une visualisation à distance de la mire du routeur par le Service Technique Client de SFR. Laisser la configuration telle quelle.

5.9 Menu : Système

- **Informations sur l'appareil** : on y trouve entre autre
 - Modèle du Routeur
 - IMEI du Routeur
 - IMSI de la Carte SIM
 - Version logicielle
 - @MAC du routeur
 - @IP WAN du routeur
 - CELL_ID de l'antenne sur laquelle est connecté le routeur
- **Modifier le mot de passe** : Permet de modifier le mot de passe du routeur (login : admin)
- **Diagnostiquer** : permet de pinger (ou trace route) un nœud du LAN du routeur
- **Restaurer** : permet de restaurer la configuration par défaut du routeur. Entraîne une coupure des services data.
 ⚠ : Lors d'une restauration, la totalité des configurations spécifiques du routeur sont perdues. Le routeur est restauré avec la configuration initiale sortie des stocks SFR.
- **Redémarrer** : permet de faire un reboot du routeur avec le même effet qu'un arrêt électrique. Entraîne une coupure des services data.

- **Paramètres système** : permet de régler les modes de mise à jour et arrêt/relance (ne pas modifier)
- **Logs système** : permet de visualiser un historiques des connexions au routeur par device, mais également de visualiser les flux entrants et leur origine réseau.
- **Paramètres NTP** : permet de synchroniser la date et l'heure du routeur. Laisser la configuration telle quelle.
- **Paramètres d'antenne** : permet d'activer les antennes déportées du routeur en configurant le type (antennes déportées non fournies par SFR Business)



Conseil : prendre et conserver un **screen shot** de chaque configuration spécifique réalisée sur votre routeur. Cela vous permettra :

- de réaliser la même configuration (ou le même type de configuration) sur l'ensemble de vos routeurs 4G le cas échéant, si vous souhaitez avoir un comportement similaire.
- En cas de SAV/échange standard, de retrouver la configuration qui vous convenait sans avoir à rechercher l'ensemble des paramètres de votre LAN
- En cas de dysfonctionnement du routeur, une solution ultime peut être d'effectuer un Reset du routeur qui alors se reconfigure avec sa configuration par défaut d'origine.