

Orange

Assistance téléphonique: **3900**

(Le service est gratuit et l'appel est au prix d'une communication normale selon l'offre détenue.

Le temps d'attente avant la mise en relation avec votre conseiller est gratuit depuis les réseaux Orange.)

Assistance en ligne: assistance.orange.fr

Sosh

Assistance téléphonique: **3976**

(Le service est gratuit et l'appel est au prix d'une communication normale selon l'offre détenue.

Le temps d'attente avant la mise en relation avec votre conseiller est gratuit depuis les réseaux Orange.)

Assistance en ligne: assistance.sosh.fr

Livebox 4

Guide d'installation



Orange, SA au capital de 10 640 226 396 euros, 78 rue Olivier de Serres - 75015 Paris - 380 129 866 RCS Paris - Agence Bornéo - 10636 - mai 2017 - Edition 5



Sercomm PN 957BKL03M4



Bienvenue

Ce guide
vous accompagne
dans l'installation
de votre **Livebox**.



Sommaire

Contenu du pack	2
Installer la Livebox 4 pour DSL	
Brancher la Livebox 4	3
Connecter un ordinateur, un smartphone, une tablette	13
Brancher votre téléphone	25
Installer la Livebox 4 pour Fibre	28
Informations et assistance	
Description de la Livebox 4	32
Activer votre Livebox 4 sans SMS	34
Problèmes de connexion à Internet	36
Problèmes de téléphone	37
Remise à zéro de la Livebox 4	38
Ma Livebox	39
Contribuer au développement durable avec Orange / Licence	40
Consignes de sécurité	41
Caractéristiques techniques	44



① Livebox

Permet d'accéder à Internet.

② Bloc d'alimentation

Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni avec la Livebox.

③ Câble DSL

Relie un filtre DSL à la Livebox.

④ Câble Ethernet (noir)

Relie votre Livebox à votre ordinateur.

⑤ Convertisseur téléphonique

Permet de raccorder un téléphone à la Livebox.

⑥ Filtre DSL

Se branche sur la prise téléphonique que vous utilisez.

L'aspect de certains éléments peut varier.

Brancher la Livebox 4

Bonne installation!



Munissez-vous de votre téléphone Mobile.

Pendant l'installation un SMS sera envoyé sur le numéro fourni lors de votre souscription. Il contient un lien pour activer votre Livebox.



Vous pouvez aussi installer la Livebox sans téléphone mobile.



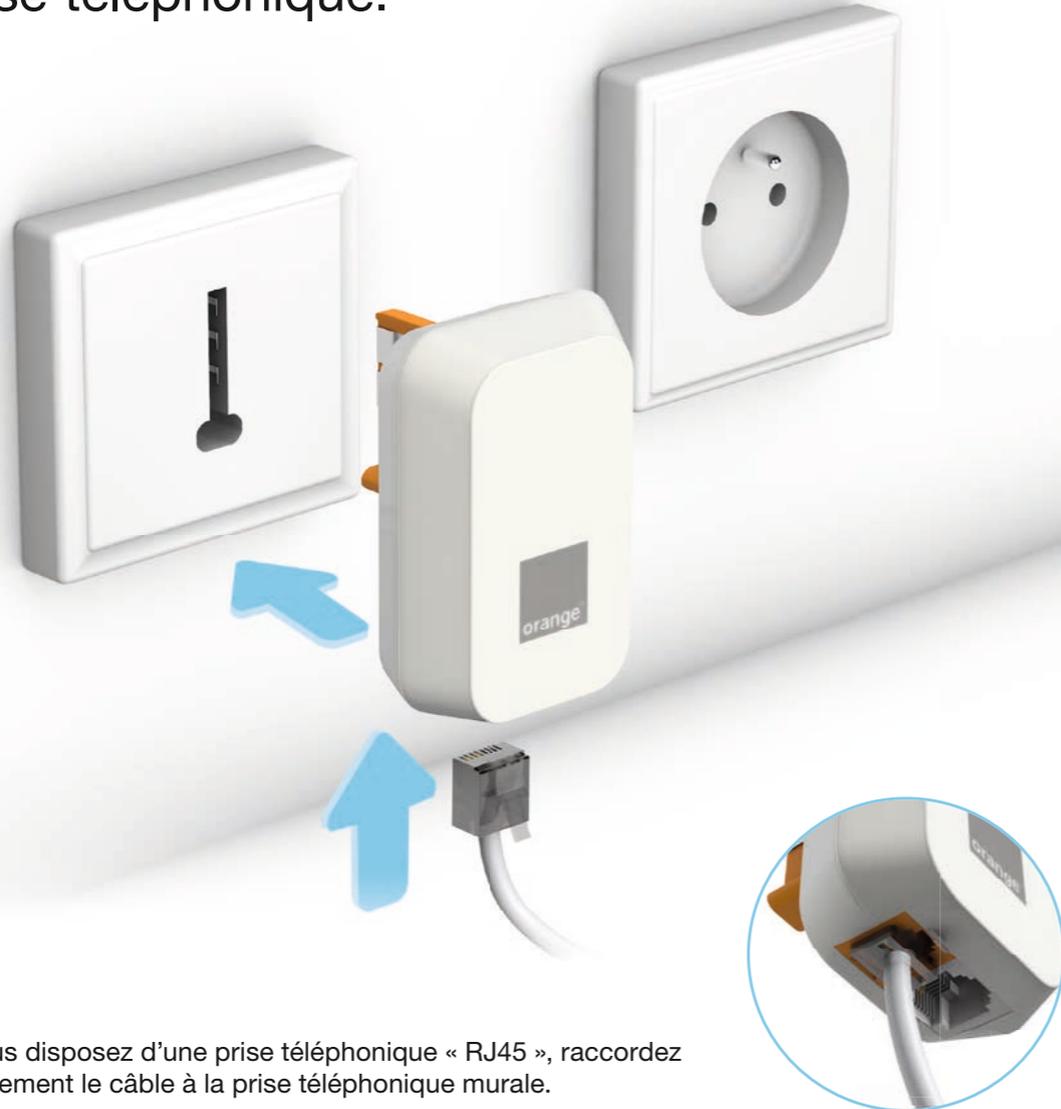
Pour cela, munissez-vous de votre identifiant de connexion Internet et de votre mot de passe de connexion Internet. Ces informations figurent sur le courrier de confirmation d'abonnement et seront nécessaires pendant l'installation.

Raccordez une extrémité du câble DSL (gris) à la prise DSL (orange) de la Livebox.



Veillez à bien remplacer votre ancien filtre par le filtre fourni dans le pack de la Livebox 4.

Raccordez le câble (gris) sur la prise XDSL (orange) du filtre, puis **branchez** le filtre sur la prise téléphonique.



Si vous disposez d'une prise téléphonique « RJ45 », raccordez directement le câble à la prise téléphonique murale.

Branchez le bloc d'alimentation sur la Livebox, puis sur une prise électrique.



Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni avec la Livebox 4. N'utilisez pas de bloc alimentation d'ancien modèle de Livebox.

Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt.
Votre Livebox démarre.

Patientez pendant le démarrage de la Livebox.
Cette étape nécessite environ 5 minutes.



• Bouton enfoncé:
marche



• Bouton laissant apparaître
le trait orange: arrêt

Touchez le lien d'activation reçu par SMS.

Une fois le SMS de confirmation reçu, **continuez** votre installation en connectant un ordinateur, un smartphone ou une tablette à votre Livebox page 13.



Si vous ne recevez pas de SMS dans les 5 minutes suivant le démarrage de votre Livebox, activez manuellement votre Livebox en consultant la page 34.



Lors de la première connexion, la Livebox effectuera une mise à jour de son logiciel afin de profiter des dernières fonctionnalités. À l'issue de la mise à jour, la Livebox redémarrera automatiquement.

Connecter un ordinateur, un smartphone, une tablette

Votre Livebox est allumée, vous allez maintenant connecter à la Livebox le(s) équipement(s) que vous souhaitez utiliser pour accéder à Internet. Cela peut être un ordinateur, un smartphone, une tablette. Pour une première installation, nous vous recommandons de connecter un ordinateur avec le câble Ethernet fourni dans le pack.

Connexion par câble (fourni dans le pack)

- Connecter un ordinateur PC ou Mac page 14

Connexion en Wi-Fi

- Connecter un ordinateur PC (Windows 7 / 8) page 16
- Connecter un ordinateur Mac (OS X) page 18
- Connecter un Smartphone ou une Tablette iOS (iPhone / iPad) page 20
- Connecter un Smartphone ou une Tablette Android page 22



Connexion par câble

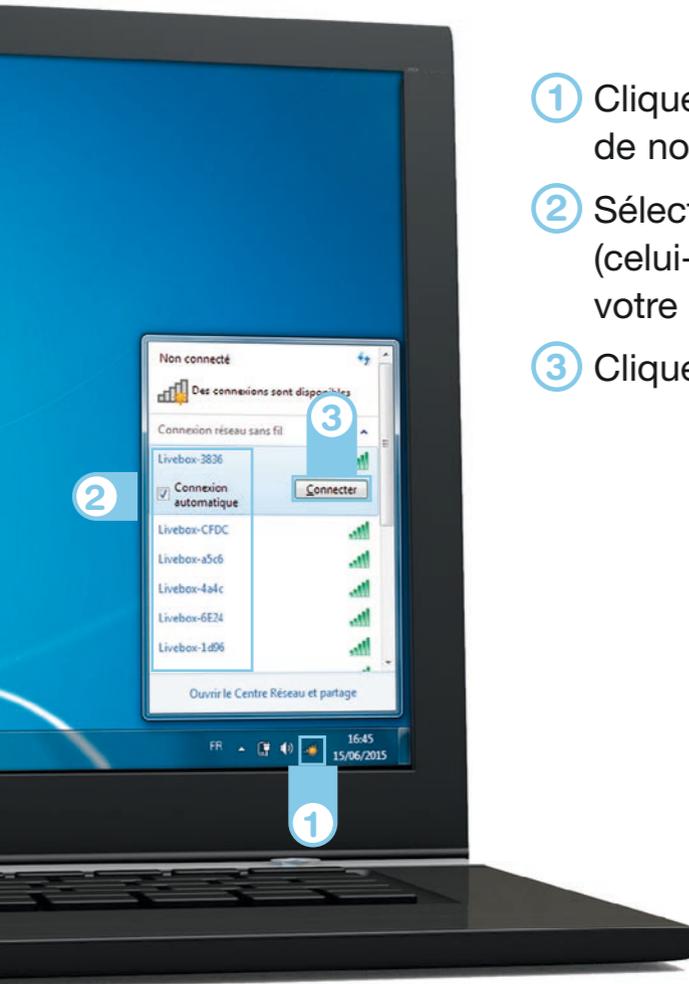
Raccordez le câble Ethernet (noir) à l'une des prises numérotées de 1 à 4 de votre Livebox,

puis à la prise Ethernet de votre ordinateur.



La prise Ethernet est généralement repérable sur votre ordinateur par le logo  ou . Si vous aviez un autre modèle de Livebox, veuillez à bien remplacer votre ancien câble Ethernet par celui fourni dans le pack de la Livebox, il garantit de meilleurs débits.

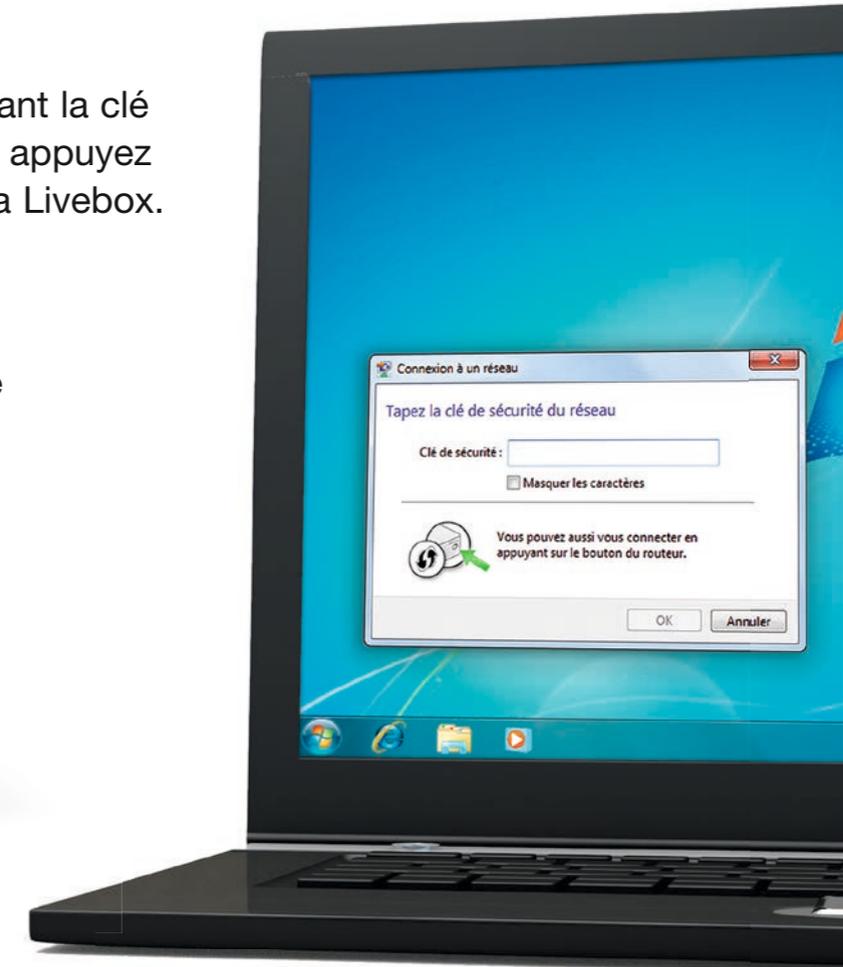
Votre ordinateur est maintenant connecté à la Livebox.
Continuez l'installation en branchant votre téléphone page 25.



- 1 Cliquez sur l'icône  dans la zone de notification.
- 2 Sélectionnez le nom de votre Livebox (celui-ci se trouve sur l'étiquette collée sous votre Livebox).
- 3 Cliquez sur « Connecter ».

- 4 Lorsque la fenêtre demandant la clé de sécurité réseau apparaît, appuyez sur le bouton « WPS » de la Livebox.

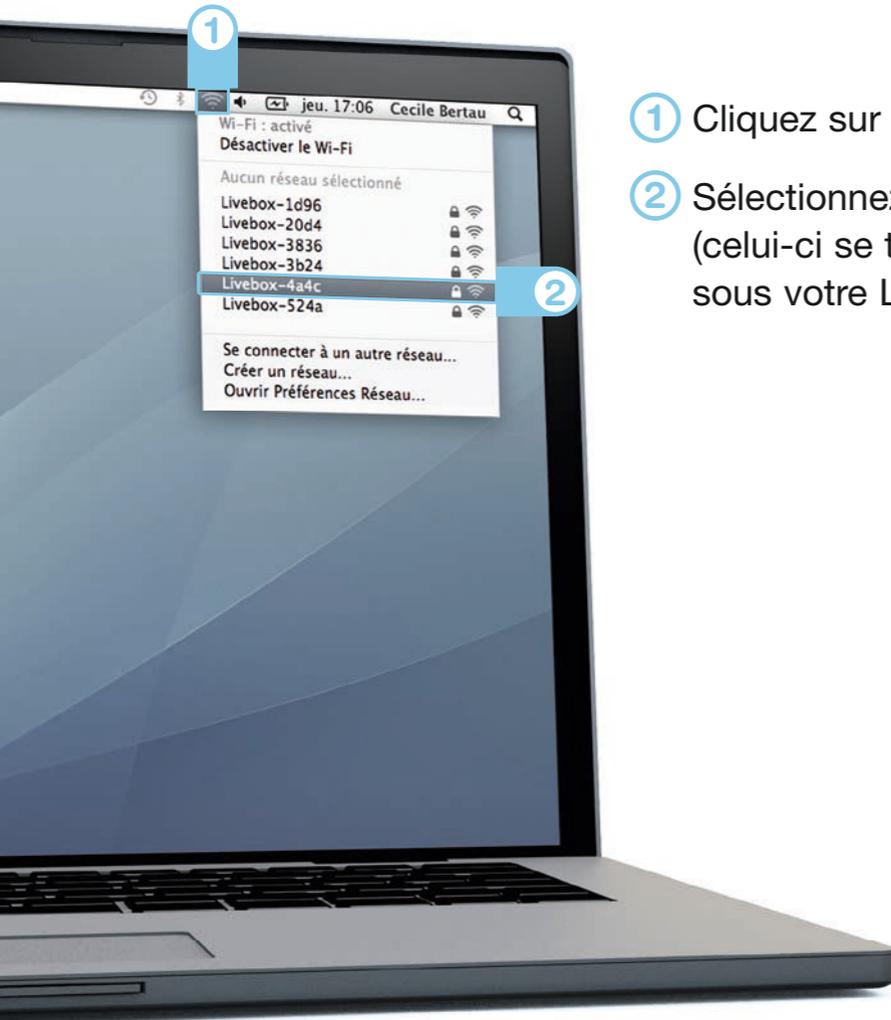
Cette manipulation vous évite de taper la clé de sécurité.



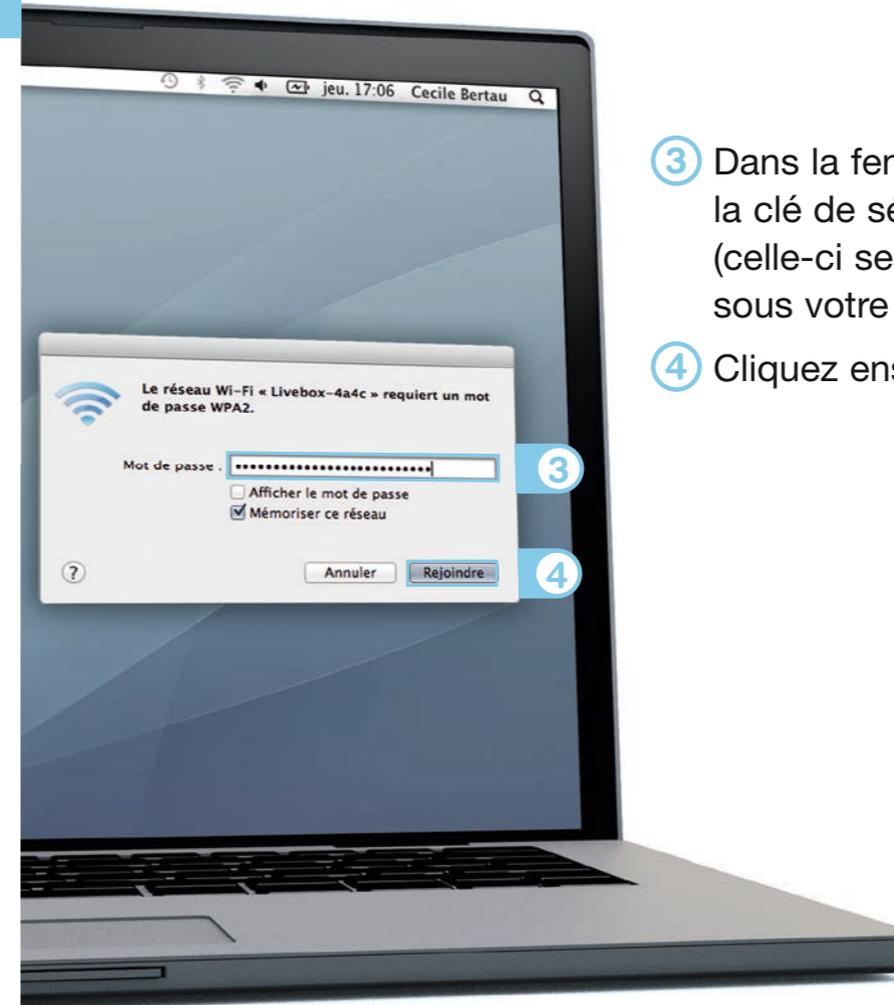
Votre ordinateur est maintenant connecté en Wi-Fi à la Livebox. **Continuez** l'installation en branchant votre téléphone page 25.



Suivant votre version de Windows les écrans peuvent varier. Les étapes restent identiques.



- 1 Cliquez sur le menu Wi-Fi.
- 2 Sélectionnez le nom de votre Livebox (celui-ci se trouve sur l'étiquette collée sous votre Livebox).

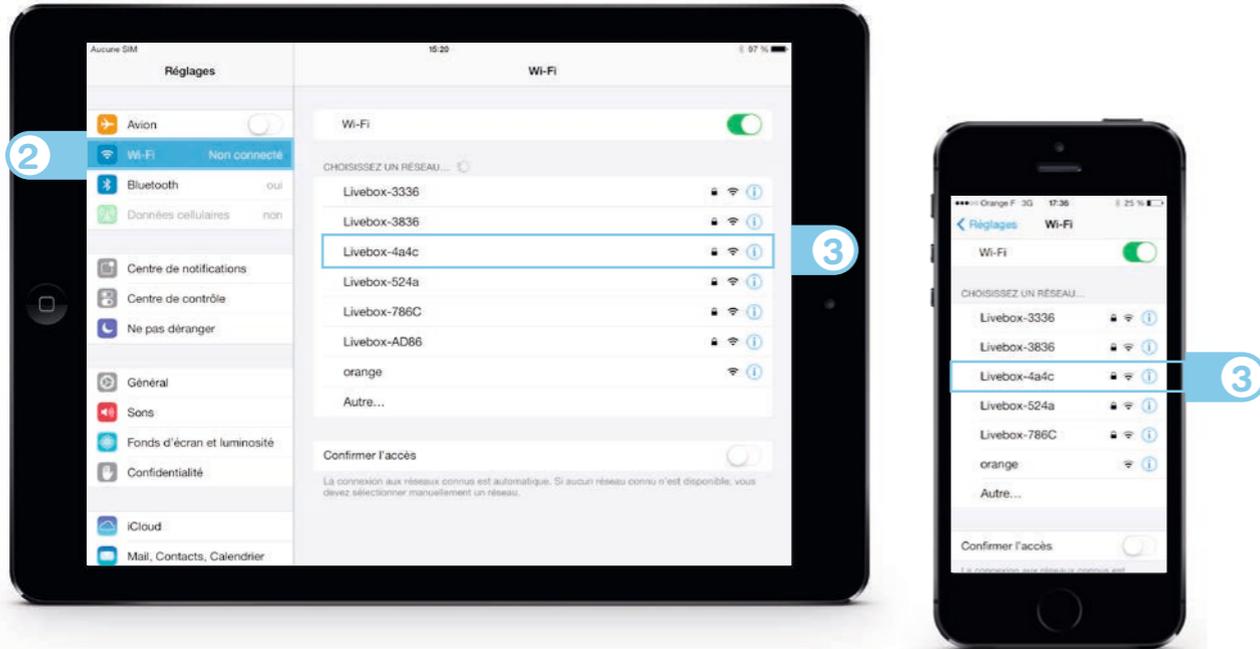


- 3 Dans la fenêtre qui s'affiche, saisissez la clé de sécurité de votre Livebox (celle-ci se trouve sur l'étiquette collée sous votre Livebox).
- 4 Cliquez ensuite sur « Rejoindre ».

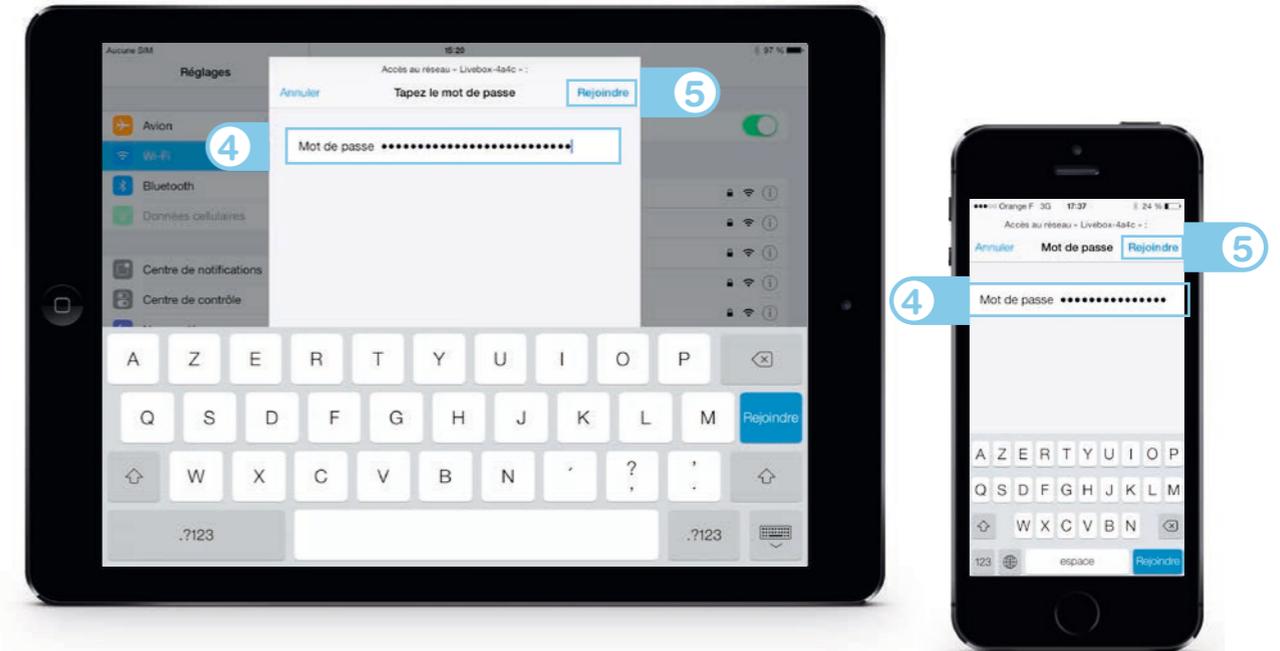
Votre ordinateur est maintenant connecté en Wi-Fi à la Livebox. **Continuez** l'installation en branchant votre téléphone page 25.

Connexion en Wi-Fi iOS

- 1 Touchez l'icône « Réglages »  sur l'écran d'accueil.
- 2 Touchez « Wi-Fi ».
- 3 Touchez le nom de votre Livebox (le nom de votre Livebox se trouve sur l'étiquette collée sous votre Livebox).



- 4 Saisissez la clé de sécurité de votre Livebox, celle-ci se trouve sur l'étiquette collée sous votre Livebox. Veillez à respecter les majuscules.
- 5 Touchez « Rejoindre ».

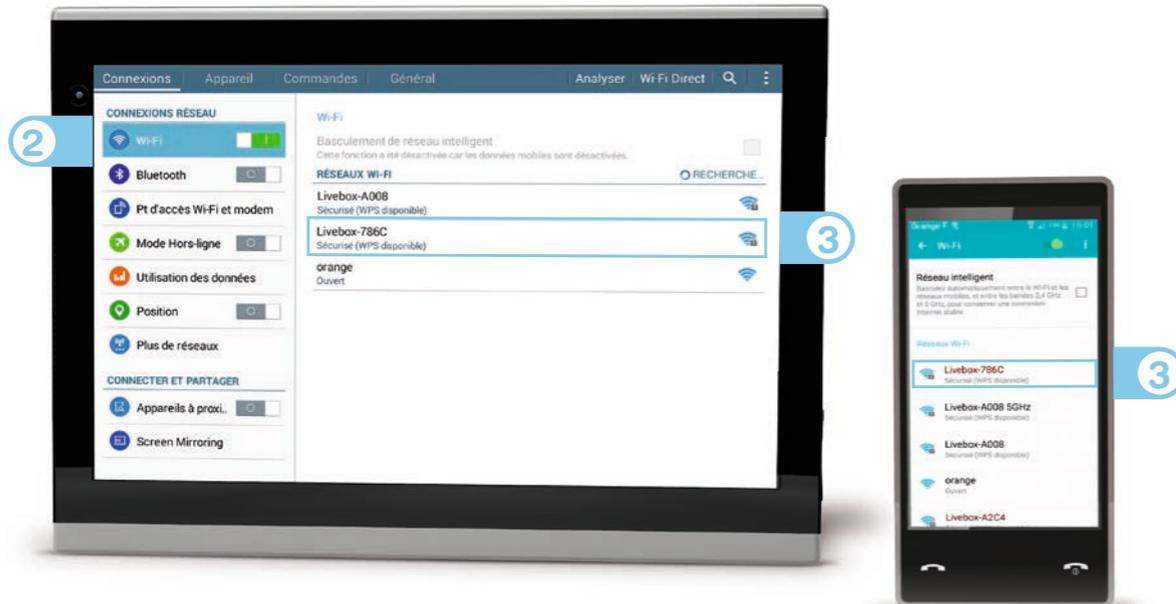


Vous pouvez afficher la clé de sécurité sur votre mobile en flashant le QR Code disponible sur l'étiquette.

Votre ordinateur est maintenant connecté en Wi-Fi à la Livebox. **Continuez** l'installation en branchant votre téléphone page 25.

Voici l'exemple d'une connexion avec Android 5. Suivant le modèle de votre Tablette / Smartphone la description peut différer.

- ① Dans le menu « Applications », touchez « Paramètres » ou « Réglages » (suivant la marque de votre smartphone).
- ② Touchez « Wi-Fi ».
- ③ Sélectionnez le nom de votre Livebox. (le nom de votre Livebox se trouve sur l'étiquette collée sous votre Livebox).



- ④ Entrez le mot de passe: il s'agit de la « clé de sécurité », disponible sur l'étiquette collée sous la Livebox. Pour faciliter cette étape cochez la case « Afficher le mot de passe ».
- ⑤ Touchez « Connexion ».



Votre ordinateur est maintenant connecté en Wi-Fi à la Livebox. **Continuez** l'installation en branchant votre téléphone page 25.

Brancher votre téléphone

Vous utilisez le Téléphone par Internet
Vous utilisez la ligne fixe Orange

page 26

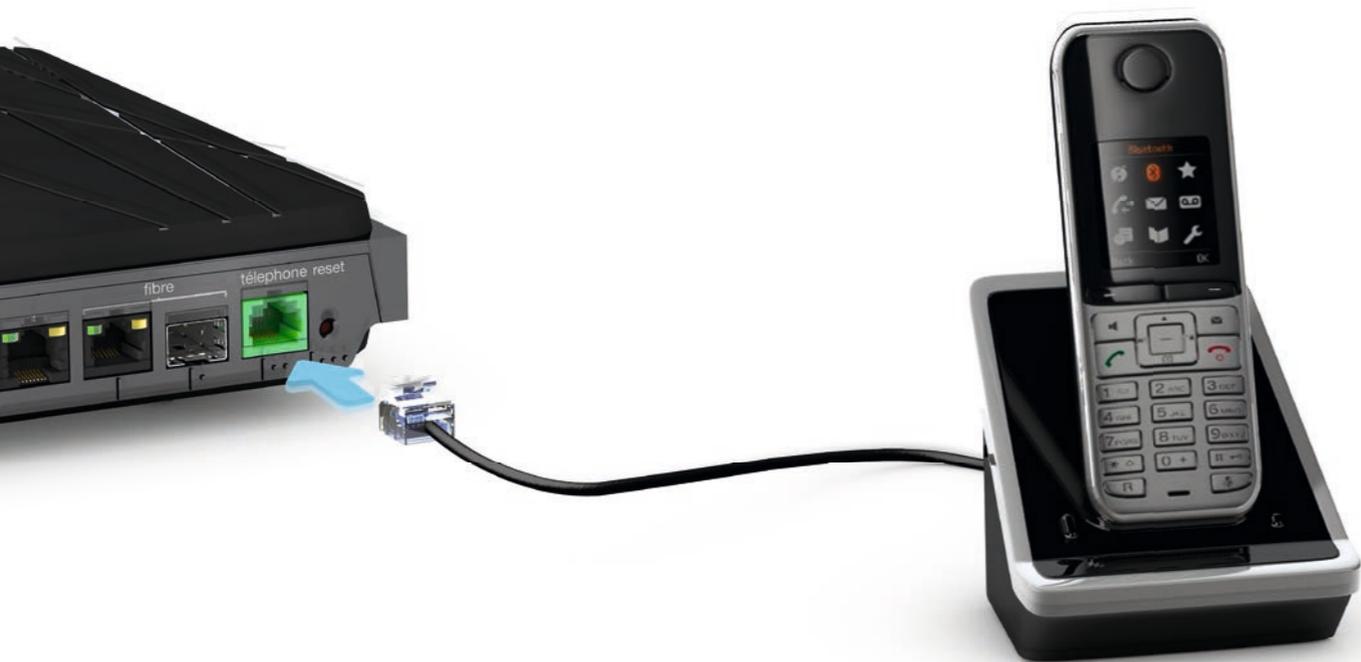
page 27

3



Si vous utilisez le téléphone par Internet, **branchez** votre téléphone à la prise verte de la Livebox.

Votre ligne de téléphone sera activée dans les minutes qui suivent le branchement.



- Si votre téléphone ne dispose pas de la prise compatible, utilisez le convertisseur téléphonique fourni dans le pack.
- Si vous disposez d'un téléphone HD, suivez les indications contenues dans le guide d'installation du téléphone.



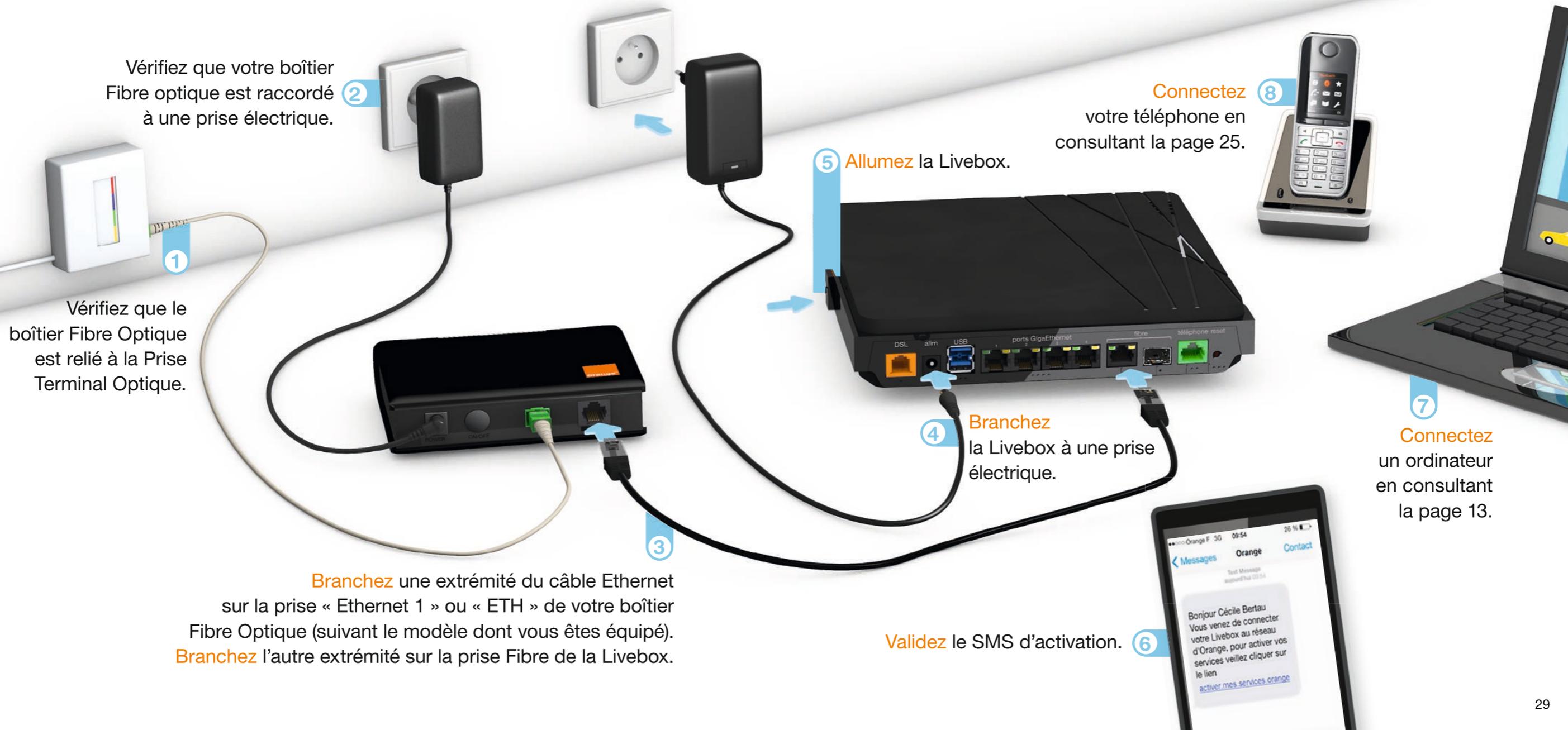
Si vous utilisez la ligne Fixe Orange, **branchez** simplement votre téléphone sur le filtre DSL.



Si votre téléphone ne dispose pas de la prise compatible, utilisez le convertisseur téléphonique fourni dans le pack.



Installer la Livebox 4 pour Fibre



Informations et assistance

Description de la Livebox 4	page 32
Activer votre Livebox 4 sans SMS	page 34
Problèmes de connexion à Internet	page 36
Problèmes de téléphone	page 37
Remise à zéro de la Livebox 4	page 38
Ma Livebox	page 39
Contribuer au développement durable avec Orange / Licence	page 40
Consignes de sécurité	page 41
Caractéristiques techniques	page 44



① Bouton Marche/Arrêt

Permet d'allumer ou d'éteindre la Livebox. Attention! lorsque la Livebox est éteinte, les services liés à la Livebox (Internet, Téléphone par Internet, TV...) ne fonctionnent pas.

② Prise DSL (orange)

Permet de raccorder la Livebox à une prise téléphonique pour accéder à Internet.

③ Alimentation

N'utilisez que le bloc d'alimentation fourni avec la Livebox.

④ Prises USB

Pour raccorder des périphériques compatibles avec la Livebox comme une clé USB, un disque dur ou une imprimante.

⑤ Prises Ethernet

Pour connecter un ordinateur, un décodeur TV, un Liveplug...

⑥ Prise Fibre

Pour brancher un boîtier fibre optique (uniquement pour les abonnés la Fibre).

⑦ Emplacement adaptateur Fibre

⑧ Prise téléphone (verte)

Permet d'utiliser le téléphone par Internet.

⑨ Bouton de remise à zéro

Permet la remise à zéro de la Livebox. Attention! l'emploi de ce bouton efface toutes les informations enregistrées dans la Livebox. Pour plus d'informations, consultez la rubrique « remise à zéro ».



⑩ Emplacement disque dur Livebox (non fourni dans le pack)

⑪ Écran avec détecteur de proximité

Permet d'allumer l'écran en passant la main à proximité.

⑫ Bouton Information

Allume l'écran de la Livebox 4. Affiche les informations sur le fonctionnement de la Livebox. Appuyez successivement sur le bouton pour avoir plus de détails.

⑬ Bouton Wi-Fi

Permet d'activer ou de désactiver les fonctions Wi-Fi de la Livebox.

⑭ Bouton d'association WPS

Pour connecter facilement un équipement Wi-Fi.

Raccordez une extrémité du câble Ethernet (noir) à votre ordinateur, puis l'autre extrémité à l'une des prises numérotées de 1 à 4 de votre Livebox.

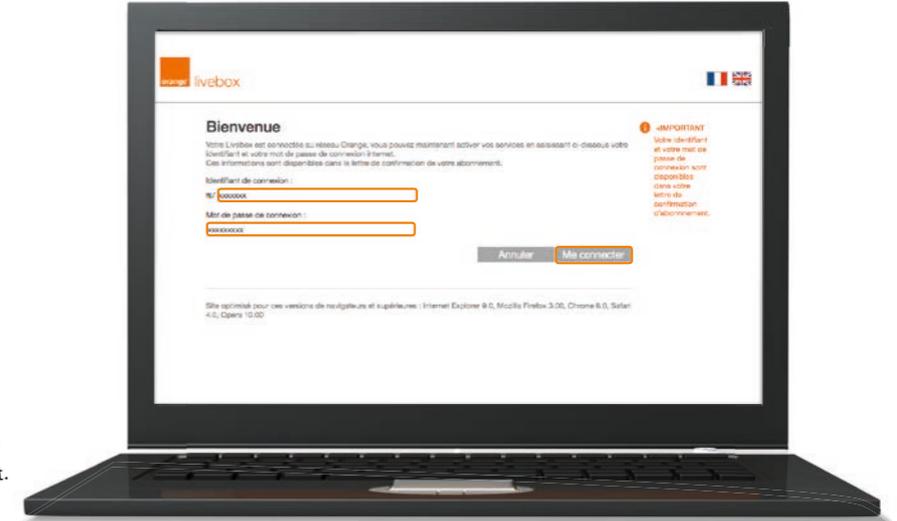


La prise Ethernet est généralement repérable sur votre ordinateur par le logo  ou . Si vous aviez un autre modèle de Livebox, veillez à bien remplacer votre ancien câble Ethernet par celui fourni dans le pack de la Livebox 4, il garantit de meilleurs débits.

Ouvrez votre navigateur Internet, saisissez votre identifiant de connexion internet, votre mot de passe de connexion Internet, puis cliquez sur « Me connecter ».



Courrier de confirmation d'abonnement.



Si la page ci dessus ne s'affiche pas, saisissez « <http://livebox/> » dans la barre d'adresse de votre navigateur, puis validez.



Continuez ensuite l'installation en branchant votre téléphone page 25.

Voici quelques conseils simples pour vous aider à résoudre votre problème de connexion à Internet.

Après chaque action décrite dans les étapes suivantes, vérifiez si celle-ci résout votre problème avant de passer à l'étape suivante. Réalisez ce test avant de contacter l'assistance téléphonique.

Redémarrez la Livebox.

Éteignez puis rallumez la Livebox 4 en utilisant le bouton Marche/Arrêt (I/O). Ceci permet de résoudre la plupart des dysfonctionnements que vous pouvez rencontrer.

Vérifiez l'écran et les branchements de la Livebox.

- Vérifiez les informations affichées à l'écran de la Livebox en appuyant sur le bouton **i**.
- Vérifiez qu'aucune rallonge téléphonique ne relie le filtre DSL à votre prise téléphonique.
- Vérifiez qu'un filtre DSL est branché sur chacune des prises utilisées de votre installation téléphonique (sur lesquelles un équipement est branché).
- Débranchez les équipements tels que répondeur, fax, téléphone fixe... de vos prises téléphoniques.

Vérifiez les branchements de votre ordinateur.

Si vous êtes connecté en Wi-Fi (sans fil) à la Livebox :

- vérifiez que le mode Wi-Fi (sans fil) de votre ordinateur est activé en vous aidant du guide d'utilisation de votre ordinateur.
- vérifiez que le Wi-Fi de votre Livebox est activé.

Si vous êtes connecté par câble Ethernet à la Livebox :

- vérifiez que le câble Ethernet est correctement raccordé à la prise Ethernet de la Livebox et à votre ordinateur. Un voyant orange s'allume sur la prise Ethernet de la Livebox lorsque le branchement est correct.

Redémarrez la Livebox.

Éteignez puis rallumez la Livebox en utilisant le bouton Marche/Arrêt. Ceci permet de résoudre la plupart des dysfonctionnements que vous pouvez rencontrer.

Attendez 2 à 3 minutes après avoir redémarré la Livebox.

Vérifiez les branchements du téléphone.



- Vérifiez que votre téléphone est correctement raccordé à la prise verte de la Livebox ou correctement associé si vous utilisez un téléphone avec technologie Cat-iq.
- Si votre téléphone ne possède pas de prise compatible, utilisez le convertisseur téléphonique.
- Vérifiez que votre téléphone fonctionne bien en fréquence vocale : l'appui sur une touche du téléphone donne le son « bip ».
- Si vous utilisez un téléphone haute définition, reportez-vous à la documentation de votre téléphone.

Vérifiez l'écran de la Livebox.

Appuyez sur le bouton **i**.

Si le message d'information ne contient pas votre numéro de Téléphone par Internet, le service téléphone par Internet est indisponible ou vous n'avez pas souscrit à ce service.

Testez votre téléphone.

- Branchez le téléphone qui est connecté à la Livebox, directement sur un filtre DSL et une prise téléphonique murale, testez-le, si celui-ci fonctionne, alors le problème n'est pas dû au téléphone.
- Branchez un autre téléphone à fréquence vocale à la place de celui connecté à la Livebox, testez-le, si celui-ci fonctionne, alors le téléphone installé précédemment est en panne.

Dans quel cas doit-on remettre la Livebox 4 à zéro ?

Cette opération ne doit être effectuée qu'en dernier ressort et sur conseil du service client.

Remettre à zéro la Livebox implique dans tous les cas :

- La suppression de la configuration de la ligne (identifiant fti)
- La désactivation temporaire de l'accès Internet.
- La désactivation temporaire des services associés à la Livebox (téléphone par Internet, TV d'Orange)

Comment remettre ma Livebox 4 à zéro ?

A l'aide d'une pointe de crayon ou de stylo, maintenez le bouton « reset » enfoncé une dizaine de secondes puis relâcher.

La Livebox redémarre, suivez les instructions affichées à l'écran.



Comment bénéficier de la restauration de la configuration ?

Vous bénéficiez par défaut de la sauvegarde et restauration automatique de votre configuration personnalisée Livebox. Votre configuration personnalisée est sauvegardée automatiquement dans le réseau.

Si vous souhaitez retrouver le paramétrage configuré en usine désactivez la sauvegarde automatique dans l'interface d'administration de la Livebox (<http://livebox/>).

Si vous avez sauvegardé manuellement vos paramètres personnels, votre configuration pourra être restaurée après la remise à zéro de votre Livebox.

Le mot de passe d'administration de la Livebox sera de nouveau les 8 premiers caractères de la clé de sécurité Wi-Fi.

Avec l'application ma Livebox profitez davantage des services Internet à la maison :

- Contrôlez l'accès à Internet de vos enfants.
- Partagez votre clé de sécurité avec vos invités en toute simplicité.
- Optimisez votre consommation d'énergie en désactivant le Wi-Fi de votre Livebox pendant la nuit avec le planificateur Wi-Fi.
- Votre application vous accompagne quoi qu'il arrive. En cas de besoin, ma Livebox vous aide et vous assiste dans le diagnostic de la panne éventuelle, et vous accompagne dans le dépannage. Elle vous permettra enfin de vous mettre en relation avec l'assistance Orange dans les meilleures conditions si vous deviez avoir besoin de plus de support.

disponible sur PC



<http://logicielsgratuits.orange.fr>

et smartphone



Pour télécharger l'application :



La préservation de l'environnement nous concerne tous. Orange vous invite à découvrir les bonnes pratiques pour limiter l'impact environnemental de vos équipements.

Préserver

limiter la consommation d'énergie en éteignant ou débranchant vos équipements en cas d'absence prolongée.
 Adopter la facture électronique pour chacun de vos contrats.

Recycler

Rapporter en boutique Orange vos anciens équipements pour qu'ils soient recyclés.
 Déposer vos piles et batteries usagées dans des collecteurs prévus à cet effet.
 Trier vos emballages en respectant les consignes locales disponibles sur www.consignesdetri.fr

Pour retrouver nos conseils, rendez-vous sur le site bienvivreledigital.orange.fr

Vous y retrouverez également nos engagements environnementaux et notre politique environnementale portés par la certification ISO 14001.

Licence

La passerelle domestique Livebox se base notamment sur des logiciels publiés sous une licence dite libre ou open source, comme par exemple le noyau Linux, Busybox ou Iptables, tous les trois publiés selon les termes de la licence GNU General Public License (GNU GPL). Le client peut consulter la liste des logiciels concernés, leur licence et télécharger leur code source complet et correspondant sur le site web <http://opensource.orange.com>.

Pour chaque version d'un logiciel concerné, le client pourra accéder à l'ensemble de ces informations tant que cette version sera mise à disposition via la Livebox, puis pendant trois (3) ans après la date de déploiement d'une nouvelle version du logiciel ou du terme définitif de la mise à disposition de ladite version via la Livebox. Avant d'utiliser l'un de ces logiciels disponibles sur le site web <http://opensource.orange.com>, le client devra préalablement prendre connaissance de la licence associée et en accepter les termes et conditions. En outre, le client reconnaît que ces logiciels ne font pas l'objet de garantie conformément aux termes de la licence qui leur est applicable.

Avant d'installer ou d'utiliser le produit, lisez attentivement ces instructions. Veillez à respecter rigoureusement les précautions d'emploi.

Afin d'éviter tout risque d'incendie, de choc électrique et de blessure corporelle, il convient d'utiliser le produit conformément aux mesures de sécurité de base, parmi lesquelles :

- respectez toujours les instructions d'installation détaillées dans la documentation accompagnant le produit ;
- en cas d'orage, il est recommandé de débrancher le produit du secteur et du téléviseur et de ne pas utiliser le téléphone. Evitez de connecter ou d'utiliser ce produit en cas d'orage. Des perturbations transmises par le réseau électrique et/ou téléphonique peuvent occasionner des chocs électriques dans le produit et aux personnes.

Le produit doit être installé et utilisé à l'intérieur d'un bâtiment et le boîtier du produit ne doit pas être couvert.

N'utilisez pas le produit à proximité d'une arrivée d'eau ou d'une source d'humidité (évier de cuisine, d'une machine à laver) et elle ne doit pas être installée dans une pièce d'eau (salle de bain...).

Attention également au transfert du produit d'un environnement froid vers un environnement chaud qui peut entraîner l'apparition de condensation sur certaines parties internes. Si le cas se présente, laissez l'appareil sécher avant de le remettre en marche.

Conditions climatiques

Ce produit est conçu pour une utilisation fixe dans un bureau ou une pièce du domicile à une température ambiante maximale de 40°C (104°F).

Il ne doit pas être installé dans un endroit exposé au rayonnement direct et excessif du soleil et/ou à des radiations de chaleur.

Il ne doit pas être mis dans des conditions d'accumulation de chaleur (par exemple sur ou sous un autre équipement électronique) et ne doit pas être soumis à l'humidité ou la condensation.

Il doit être installé dans un environnement présentant un degré de pollution 2 (environnement exempt de pollution ou avec une pollution sèche, non conductrice).

Eau et humidité

Ne pas installer le produit dans un endroit humide ou poussiéreux. Ne pas le mettre en contact avec de l'eau ou d'autres liquides. Aucun liquide ne doit pénétrer à l'intérieur du produit. N'utilisez pas ce produit à proximité d'une arrivée d'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier, d'une machine à laver, dans un sous-sol humide ou près d'une piscine.

Si un liquide ou une substance quelconque pénètre à l'intérieur de l'appareil, éteignez-le immédiatement ou débranchez le cordon d'alimentation de la prise électrique. Si vous continuez à l'utiliser, vous risquez de provoquer une décharge électrique, voire un début d'incendie.

Nettoyage & entretien

Débranchez électriquement l'appareil puis débranchez-le de la prise murale et de tout équipement avant de le nettoyer.

N'utilisez pas de détergents liquides ou d'aérosols, ni de produits chimiques pouvant endommager les matières plastiques, ni de substances contenant de l'alcool, du benzène, du diluant, ni d'autres produits inflammables. L'emploi de ces produits pourrait provoquer un incendie.

Pour réduire les risques de choc électrique, ne démontez pas ce produit. Aucune de ses pièces internes ne peut être remplacée par un non-professionnel ; il n'y a dès lors pas de raison de l'ouvrir. L'ouverture ou le retrait des couvercles peut vous exposer à des tensions dangereuses. Un remontage incorrect peut entraîner un choc électrique lors de l'utilisation suivante. Si votre appareil doit être réparé ou révisé, contactez votre Service Clients.

Alimentation électrique



Utilisez exclusivement le bloc secteur et les accessoires d'alimentation fournis. Raccordez-les sur le secteur conformément aux instructions d'installation de du guide d'installation et aux indications portées sur l'étiquette d'identification apposée sur le bloc alimentation de l'équipement (tension, courant, fréquence du réseau électrique).

L'utilisation de sources d'alimentation autres que celles recommandées pour ce matériel pourrait entraîner une surchauffe ou une déformation de l'appareil, et provoquer une décharge électrique, voire un début d'incendie.

Accessibilité & surcharge électrique

Afin de permettre la déconnexion de l'appareil en cas de problème, assurez-vous que le socle de la prise dans laquelle vous branchez le cordon d'alimentation est facilement accessible, et est situé le plus près possible de l'équipement.

Ne surchargez pas les socles des prises du réseau d'alimentation ni les rallonges car ceci augmente les risques d'incendie et de choc électrique.

Détérioration nécessitant une intervention

Débranchez cet appareil de la prise électrique et faites effectuer la réparation par un service après-vente qualifié dans les cas suivants :

- si l'alimentation ou sa fiche sont endommagées ;
- si un des câbles fournis est endommagé ou effiloché ;
- si vous avez renversé du liquide dans l'appareil ou si l'appareil a été exposé à la pluie ou à de l'eau ;
- si l'appareil ne fonctionne pas normalement ou présente des variations importantes au niveau des performances ;
- si l'appareil est tombé ou a été endommagé d'une façon quelconque ;
- s'il y a un signe perceptible de surchauffe.

En cas de pénétration accidentelle de petits objets métalliques (épingles, trombones, etc) déconnectez l'équipement du secteur dès que possible (risque de chocs électriques) et contactez votre Service Clients pour connaître la marche à suivre. Ne reconnectez pas le produit tant que l'objet étranger n'a pas été éliminé. Débranchez immédiatement le produit si vous remarquez qu'il s'en dégage une odeur de brûlé ou de la fumée. Vous ne devez en aucun cas ouvrir l'appareil vous-même car vous risquez d'être électrocuté.

Les fréquences et leurs puissances maximales transmises sont listées ci-dessous :

2412~2472MHz : 19,62 dBm

5180~5240GHz : 22,17 dBm

5260~5320MHz : 22,17 dBm

5500~5700GHz : 29,30 dBm

CE Le marquage CE atteste de la conformité du produit aux exigences essentielles de la directive 2014/53/EC RED du Parlement et du Conseil Européen sur les équipements radio et les équipement terminaux de télécommunication et la reconnaissance mutuelle de leur conformité ; ainsi qu'aux exigences essentielles de la directive ErP 2009/125/CE relative aux exigences d'écoconception. Ce marquage atteste de la conformité de l'équipement pour les aspects sécurité et santé des usagers, compatibilité électromagnétique de l'équipement, et bonne utilisation du spectre des fréquences radio et réduction des impacts du produit sur l'environnement.

La déclaration de conformité peut être consultée à l'adresse suivante :

<https://assistance.orange.fr/equipement/livebox-et-modems/livebox-4-sagemcom-sercomm>



Ce symbole signifie que votre appareil électronique hors d'usage doit être collecté séparément et non jeté avec les déchets ménagers. Dans ce but, l'Union Européenne a institué un système de collecte et de recyclage spécifique dont les producteurs ont la responsabilité.

- Des points de collecte sont mis à votre disposition localement (déchettes, collecte sélective, etc.).
- Un système de reprise gratuite est prévu dans les points de distribution, en cas d'achat d'un équipement équivalent.

- Pour faciliter le recyclage, respectez les règles de tri mises en place pour les déchets d'emballage.

Cet appareil a été conçu et fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité pouvant être recyclés et réutilisés.

Les appareils électriques et électroniques sont susceptibles de contenir des éléments qui, bien qu'indispensables au bon fonctionnement du système, peuvent s'avérer dangereux pour la santé et l'environnement s'ils sont manipulés ou éliminés de manière incorrecte. Par conséquent, veuillez ne pas jeter votre appareil usagé avec les ordures ménagères.

- Si vous êtes un utilisateur professionnel, référez-vous aux instructions de votre fournisseur.
- Si l'appareil vous est loué ou remis en dépôt, contactez votre fournisseur de service.

Aidez-nous à préserver l'environnement dans lequel nous vivons!

Passerelle Internet Wi-Fi

ADSL2+/VDSL2/FTTH

2 ports USB 3.0

4 ports Ethernet 1GbE

1 port ONT SFP

Téléphonie: 1 port FXS, DECT Cat-IQ 2.0

Ecran OLED

Wi-Fi

802.11 n/ac sur bande 5GHz, antennes 4x4, 1600 Mbps

802.11b/g/n sur bande 2,4GHz, antennes 3x3, 450 Mbps

Caractéristiques électriques et physiques

Puissance consommée en veille réseau tous ports réseaux connectés: 12,76 W

Protection foudre K21+/10kV

Dimensions (L x H x P): 215 x 215 x 50 mm