



Attention :

Ce manuel s'adresse à l'installateur du système Well'com.

Il est recommandé de lire attentivement cette notice avant d'installer le matériel.

Ce document, ainsi que le manuel d'utilisation, doit être transmis au propriétaire et doit être conservé par celui-ci pour permettre toute intervention ou paramétrage ultérieur du système.

Guide d'installation

Well'com®

Adresses de votre Well'box



> Adressage direct

IP WiFi : 192.168.200.1

Clé WEP : _____

> Adressage via Box ADSL

IP Ethernet : ____ . ____ . ____ . ____

> Adresse MAC de Well'box : 08:00:3e:26:0a:5b

Table des matières

Précautions d'emploi	4
Informations générales sur Well'box	4
Recommandations pour le Wifi	5
Prise en main	6
1. Nomenclature	6
2. Caractéristiques matérielles	7
3. Où installer votre Well'Box ?	8
Première connexion	9
1. Se connecter à Well'box	9
1.1. Se connecter au WiFi de Well'box	9
1.2. Lancer l'application Well'com	11
2. Configurer l'installation	12
2.1. Définir l'environnement de l'installation	12
2.2. Créer une pièce	13
2.3. Ajouter des produits bidirectionnels à une pièce	15
2.4. Ajouter un produit monodirectionnel à une pièce	16
2.5. Valider la création des pièces	17
3. Modifier le compte « Administrateur par défaut »	19
Connecter une Box ADSL	21
1. Relever l'adresse IP de Well'box	21
2. Utiliser Well'box en filaire (Ethernet)	22
3. Utiliser Well'box en WiFi	23
4. Paramétrer l'accès distant	24
Paramétrer Well'box	25
1. Modifier la localisation	25
2. Modifier la date et l'heure	26
3. Mettre à jour l'application	27
4. Installer la pile de sauvegarde	28
5. Modifier le paramétrage réseau	29
5.1. Modifier les paramètres Ethernet	30
5.2. Modifier les paramètres WiFi	31
Lexique	32

Précautions d'emploi

Informations générales sur Well'box

Avant de mettre votre Well'box en service suivez attentivement les instructions ci-dessous. Afin de bien connaître son fonctionnement, de vous prémunir contre tout risque de détérioration, d'incendie ou d'électrocution, lisez attentivement les quelques précautions d'emploi qui suivent :

- En cas d'orage, il est conseillé de débrancher l'appareil de la ligne téléphonique et du secteur.
- Well'box ne dégage que très peu de chaleur. Vous pouvez la placer près de votre Box ADSL, mais il est déconseillé de la laisser derrière un meuble parmi les câbles ou bien dans une zone de rangement fermée (placard).
- Well'box fonctionne au moyen d'un bloc externe d'alimentation raccordé au réseau électrique uniquement avec une tension secteur de 230 V / 50 Hz. Il est possible qu'un choc électrique endommage le bloc d'alimentation et votre Box elle-même. Veuillez à protéger vos prises électriques.
- Protégez Well'box contre l'humidité, des projections d'eau ou de liquide de quelque nature qu'il soit. De manière générale, vous garantirez une plus grande longévité à votre Well'box en l'éloignant de tout récipient contenant des liquides.
- N'utilisez pas la Well'box dans un environnement exceptionnellement chaud, froid ou humide (salles d'eau). La température ambiante ne doit pas dépasser 45°C.
- Ne placez pas votre Well'box à proximité d'un chauffage et ne l'exposez pas directement au soleil si possible.

Recommandations pour le Wifi

Pour bénéficier d'un réseau WiFi optimal, nous vous conseillons de lire ces quelques lignes.

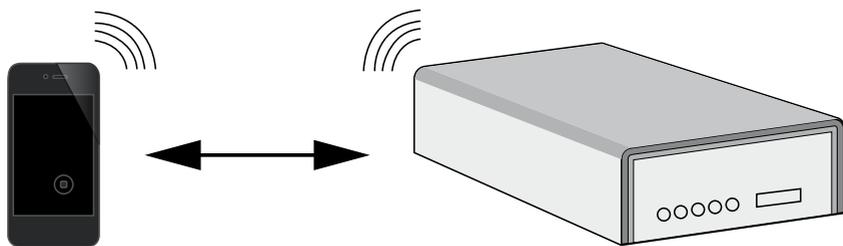
La technologie sans fil WiFi (Wireless Fidelity) vous permet de disposer d'une liaison sans fil d'une portée de plusieurs dizaines de mètres. Néanmoins, cette portée peut être fortement perturbée par l'environnement de votre installation.

Les perturbations de votre réseau WiFi peuvent être de trois natures :

- la portée de votre réseau sans fil peut être réduite par un mur en béton armé ou des cloisons métalliques,
- le débit peut être fortement réduit,
- votre connexion peut devenir instable.

Ces principales perturbations proviennent de l'environnement d'installation de la Well'box. Le bois, le plâtre ou les cloisons synthétiques n'auront pas d'impact sur le WiFi mais le béton, et surtout le métal, peuvent engendrer des désagréments ou tout simplement un raccourcissement de la portée du signal.

Les instabilités du WiFi ont bien souvent pour origine des interférences avec d'autres dispositifs techniques. Veillez à positionner votre Well'box éloignée des câbles, antennes satellites, systèmes de télésurveillance ou four à micro-ondes.

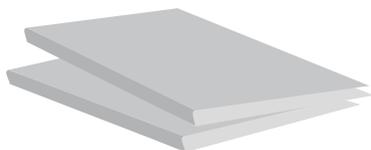
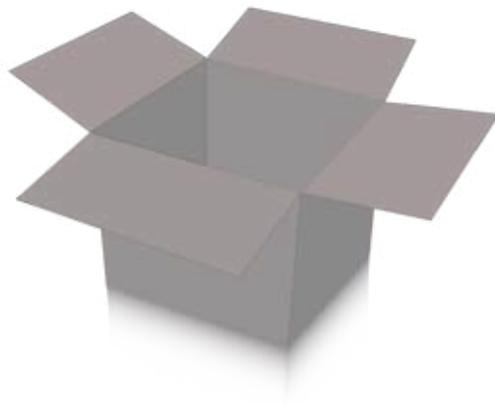


Pour piloter votre installation, n'hésitez pas à vous éloigner de votre Well'box.

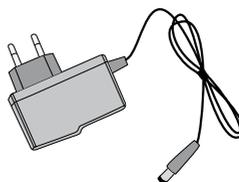
Prise en main

Avant toute installation, vérifiez le contenu du carton.

1. Nomenclature



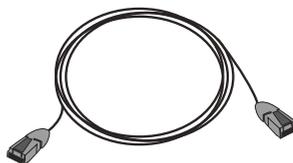
- 1 Documentation d'installation
- 1 Documentation d'utilisation



- 1 câble d'alimentation

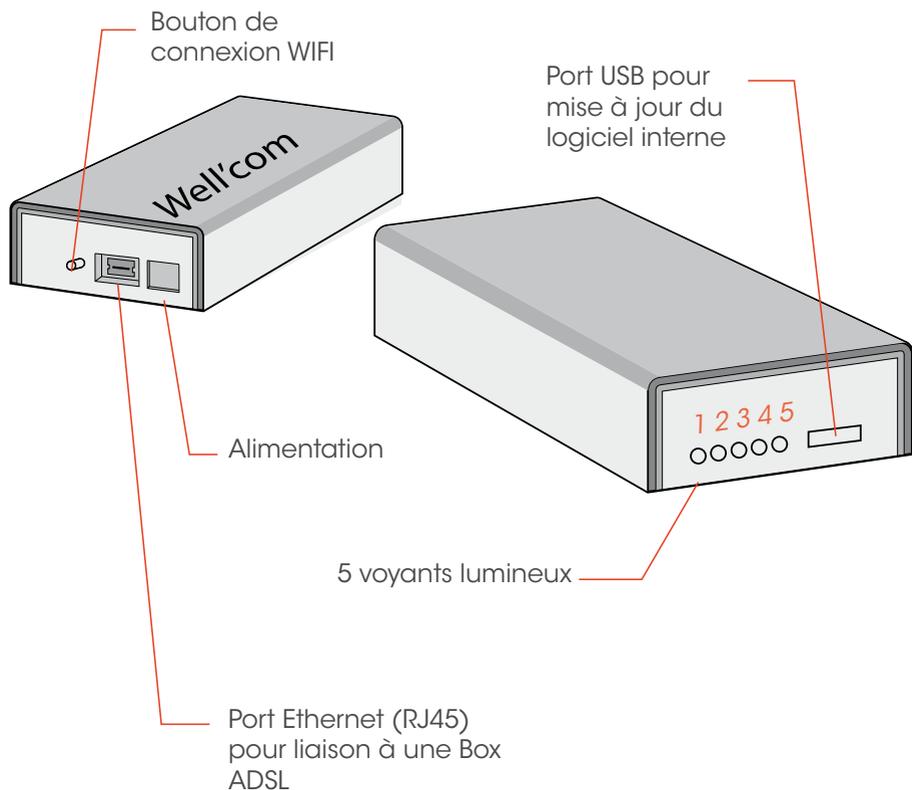


- 1 Well'Box



- 1 câble ethernet (RJ 45)

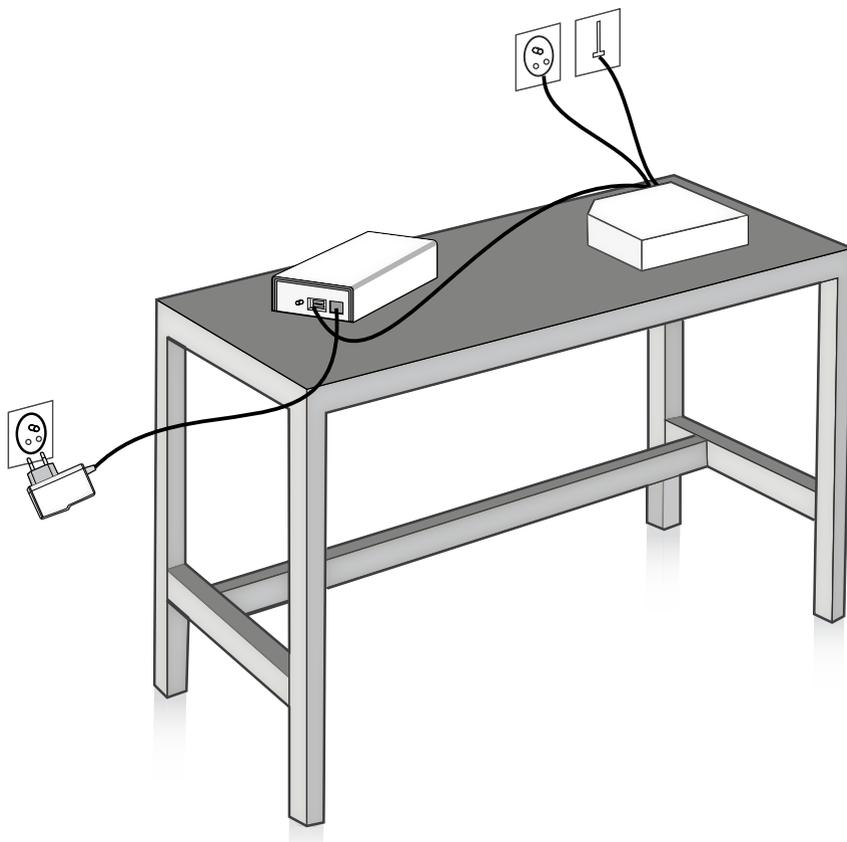
2. Caractéristiques matérielles



Type de LED	Description des voyants lumineux
LED 1 (verte)	Allimentation OK
LED 2 (rouge)	Autorisation de connexion en cours (allumé pendant 1 minute lorsqu'on appuie sur le bouton de connexion WiFi)
LED 3 (verte)	Inutilisée
LED 4 (rouge)	WiFi actif et correctement initialisé (clignote durant la phase d'initialisation du WiFi)
LED 5 (verte)	Well'Box en état de fonctionnement (clignote quand la bos est en défaut)

3. Où installer votre Well'Box ?

Votre Well'Box doit être installée à proximité d'une prise de courant. Si vous souhaitez la relier à une Box ADSL, prévoyez de la disposer à côté de celle-ci.



Première connexion

1. Se connecter à Well'box

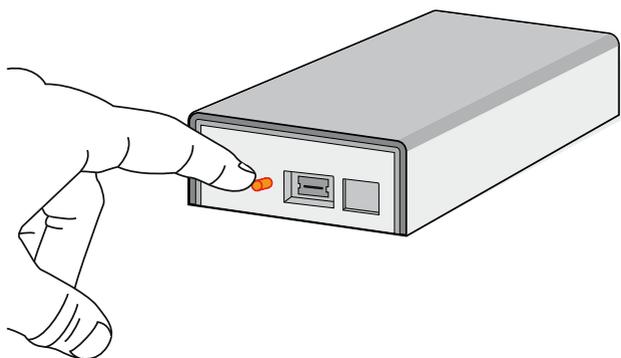
Afin de vous connecter à Well'box, vous avez besoin d'un téléphone mobile ou d'un ordinateur acceptant les connexions sans fil WiFi, selon les normes 802.11b, 11g ou 11n.

Well'box bénéficie de son propre réseau WiFi, mais après cette première connexion, vous pourrez également la connecter à votre Box ADSL pour n'avoir à gérer qu'un seul réseau.

1.1. Se connecter au WiFi de Well'box

Il suffit de connecter votre téléphone ou votre ordinateur au réseau inscrit sous votre Box (SSID), pour cela, procéder de la manière suivante :

- 1 Maintenir appuyé le bouton arrière de Well'box jusqu'à l'allumage de la LED n°2.



Vous disposez d'une minute seulement pour faire la connexion entre votre téléphone mobile ou votre PC et Well'box.

En utilisant votre téléphone mobile vous pouvez maintenant vous connecter sur le réseau WiFi de la Well'box (le SSID est inscrit sous la Well'box).



Configuration minimale requise

- Téléphone portable (de type Smart Phone) Ordinateur PC ou Mac avec connectivité WiFi.
- Navigateur Internet FireFox 2.0, Safari ou Chrome.

- 2** Activer le WiFi (si ce n'est pas déjà le cas) dans les paramètres de Connexion WiFi de votre appareil.
- 3** Sélectionner le réseau WiFi qui correspond au SSID noté sous Well'box.
> Exemple : WellCom-A00058
- 4** Saisir le code WEP.
> Le code WEP est présent sous votre Well'box.



Si la connexion Wifi est bien activée, un icone apparaît dans la barre d'état de votre appareil. Vous êtes maintenant prêt pour le paramétrage votre Well'box !

1.2. Lancer l'application Well'com

Une fois que votre téléphone mobile est connecté sur le réseau WiFi de la Well'box vous pouvez en faire une véritable télécommande domotique personnalisée.

Configuration minimale requise

- Smartphone, PC ou Mac équipé d'une connectivité sans fil WiFi.
- Navigateur Internet FireFox 2.0, Safari ou Chrome.

- 1 Lancer un navigateur Internet.
- 2 Saisir l'adresse par défaut de la Well'box : <https://192.168.200.1>
- 3 Appuyer sur la touche **Entrée**.
> Une page d'accueil s'affiche. HTTPS est le signe d'une connexion sécurisée.



Dans votre navigateur, nous vous recommandons de créer un signet/favori pour un accès rapide.



- 4 Saisir l'identifiant par défaut : **administrateur**
- 5 Saisir le mot de passe par défaut : **administrateur**

Si vous souhaitez que le navigateur se souvienne de vos identifiants, il suffit de cocher la case «Se souvenir de moi».

- 6 Appuyez sur le bouton **Connexion**.
> La page d'accueil de l'application s'affiche

2. Configurer l'installation

La Well'box est un véritable «trousseau de clés» numérique. Au sein d'une habitation, elle sait ouvrir toutes les portes. Pour cela, elle doit être connectée à toutes les pièces existantes. Si vous souhaitez ouvrir ou fermer un élément de votre maison, vous visualisez avant tout une pièce, un espace géographique. C'est la raison pour laquelle, le point d'entrée de toute action dans l'application : c'est la pièce.

2.1. Définir l'environnement de l'installation

A la première connexion, le système vous permet de définir le bâtiment, c'est à dire l'environnement où est installé la Well'box.



- 1 Saisir le nombre total de produits que vous aurez à installer.
> Ce nombre est approximatif. La localisation du bâtiment se fera automatiquement.
- 2 Si le département sélectionné n'est pas correct, choisir dans la liste déroulante le département adéquat.
- 3 Appuyer sur le bouton **Suivant**

2.2. Créer une pièce

Afin de paramétrer au mieux votre système, il vous faut maintenant déclarer toutes les pièces de l'habitation au fur et à mesure de l'installation.



- 1 Appuyer sur la liste déroulante **Type de pièce**.
- 2 Saisir le nom personnalisé de la pièce (20 caractères maximum).



En personnalisant le nom des pièces, vous pourrez ainsi mieux les repérer.

Ainsi, pour une chambre, vous pouvez choisir «**Chambre de Zoé**», et pour un couloir «**Couloir de l'entrée**»...



- 3 Appuyer sur le bouton **Modifier l'icône**.
> La sélection d'icônes personnalisés s'affiche.
Vous pouvez naviguer dans la galerie d'icônes proposés à l'aide des flèches de défilement.
- 4 Appuyer sur l'icône que vous souhaitez attribuer à la pièce.
- 5 Appuyer sur le bouton **Suivant**.



> Une page vous permettant de configurer les produits de la pièce s'affiche.



Qu'est-ce qu'un produit **bi-directionnel** ou **monodirectionnel** ?

- Un produit bidirectionnel se reconnaît grâce à son étiquette jaune. Il peut recevoir des ordres de commande et peut également en donner. Lorsque ce produit sera piloté, Well'box saura donc vous donner son état.
- Un produit monodirectionnel peut uniquement recevoir des ordres de commande : la création et le pilotage de ces produits se font donc sans avoir de retour du système d'information.



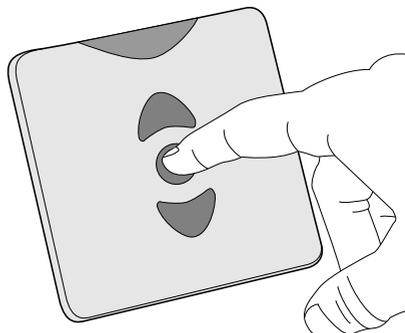
Well'box est compatible avec le protocole X2D utilisé pour les applications résidentielles de gestion d'énergie, de systèmes d'alarme et de pilotages d'automatismes.

X2D vous fait bénéficier d'une grande facilité d'installation et d'utilisation. Votre habitation est ainsi immédiatement opérationnelle et interactive, avec un système évolutif et sécurisé.

2.3. Ajouter des produits bidirectionnels à une pièce

Si vous souhaitez ajouter un produit bidirectionnel, il faut tout d'abord intervenir physiquement sur les produits de la pièce. Procédez donc de la manière suivante :

- 1** Appuyer sur la touche **Arrêt** des produits que vous souhaitez faire détecter par Well'box.
> Ces produits sont maintenant en mode détection.
- 2** Appuyer sur le bouton **Détecter** de votre interface.
> Une page vous permettant d'ajouter tous les produits de la pièce s'affiche.



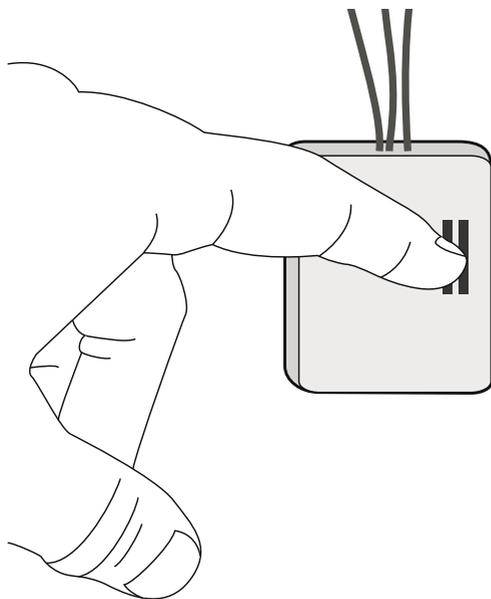
Le système listera les produits répondant à son appel et affichera leur état.



- 3** Appuyer sur le bouton **Terminer** si tous les produits détectables ont été trouvés par le système.

2.4. Ajouter un produit monodirectionnel à une pièce

Si vous souhaitez ajouter un produit monodirectionnel, il faut tout d'abord intervenir physiquement sur celui-ci. Procédez donc de la manière suivante :



- 1 Appuyer sur la touche **Association** des produits que vous souhaitez faire détecter par Well'box.



Pour avoir une commande par produit, il ne faut associer qu'un produit à la fois.

Si vous souhaitez associer plusieurs produits en même temps, il n'y aura qu'une seule commande de créée pour tous. Ils seront donc pilotables uniquement ensemble.

- 2 Appuyer sur le bouton **Associer** sur l'interface de commande.
> Une page permettent d'ajouter tous les produits de la pièce s'affiche.



- Appuyer sur le bouton **Ajouter un produit**

Après une courte détection, le produit est ajouté. Afin de le personnaliser, il suffit d'appuyer sur son icône : la page de personnalisation s'affiche et le produit se met en mouvement pour bien se signaler.

- Appuyer sur le bouton **Terminer** pour finir l'installation de la pièce.

2.5. Valider la création des pièces

Après avoir créé une pièce et ses produits, la liste s'affiche :



- Appuyer sur le bouton **Ajouter une pièce** si vous avez d'autres pièces à créer.

Dans ce cas reportez-vous au chapitre «Créer une pièce» de votre manuel.

- Appuyer sur le bouton **Terminer** si vous avez terminé la configuration des pièces.

Table des matières

> Un menu vous permettant de piloter l'installation, de gérer les utilisateurs ou d'administrer Well'box s'affiche.



3. Modifier le compte « Administrateur par défaut »

Lorsque vous avez terminé la configuration des pièces et de leurs produits, vous devez transmettre le compte administrateur au propriétaire des lieux. Pour cela, il suffit de modifier le compte administrateur et de laisser le propriétaire saisir son mot de passe à la place de celui par défaut.

Depuis le menu général de l'application, il suffit de :

1 Appuyer sur l'icône 
> Le menu de paramétrage s'affiche

2 Appuyer sur la **flèche jaune** pour faire défiler le menu

3 Appuyer sur l'icône 
> La liste des utilisateurs s'affiche



4 Appuyer sur l'icône **admin**
> La page de l'utilisateur s'affiche et vous permet de supprimer l'utilisateur ou de le modifier.



- 5 Appuyer sur le bouton **Modifier**.

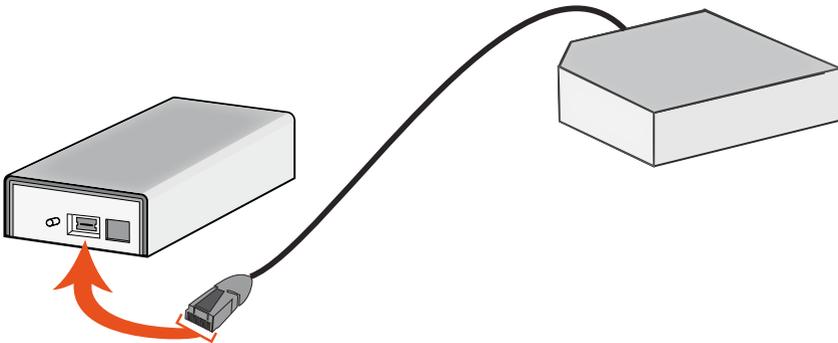


- 6 Saisir le nom du propriétaire
- 7 Lui tendre l'appareil et lui faire saisir le nouveau mot de passe.
- 8 Appuyer sur **Enregistrer**.
> Le nouveau compte administrateur est maintenant uniquement accessible par le propriétaire.

Connecter une Box ADSL

Si le lieu dispose d'une connexion Internet par Box ADSL, il est recommandé d'utiliser la connexion WiFi de cette dernière (si elle en possède une) plutôt qu'une connexion WiFi directe à la Well'box. Cela permet notamment à l'utilisateur de maintenir l'accès à Internet depuis son smartphone tout en contrôlant le système Well'com depuis le même réseau.

Pour cela, il suffit de raccorder Well'box à la Box ADSL par le câble Ethernet (RJ45) fourni et de suivre les indications suivantes.



Par défaut, les Box ADSL intègrent un routeur configuré en mode DHCP. Cela permet de détecter tout nouvel appareil branché et de lui attribuer une adresse IP. Attendez 1 minute pour que la Box ADSL détecte Well'box.

1. Relever l'adresse IP de Well'box

Depuis votre téléphone mobile ou votre ordinateur connecté sur Well'box, il vous faut maintenant recueillir la nouvelle adresse IP de Well'box afin de pouvoir s'y connecter à travers la Box ADSL.

- 1** Appuyer sur l'icône 
> Le menu de paramétrage s'affiche.
- 2** Appuyer sur l'icône  **Configuration réseau.**
> Le menu de paramétrage s'affiche.
- 3** Noter l'adresse IP que la Box ADSL a donnée à la Well'box : IP Ethernet Configurer.



Vous pouvez noter cette adresse sur la 2^e page de cette documentation. Un Mémo a été réalisé pour vous à cet effet.

2. Utiliser Well'box en filaire (Ethernet)

Configuration minimale requise

- Smartphone, PC ou Mac compatible WiFi.
- Navigateur Internet Firefox 2.0, Safari ou Chrome.

- 1** Lancer un navigateur.
- 2** Saisir l'adresse IP de la Well'box que vous avez notée précédemment dans la barre d'adresse.
> Exemple : <https://192.168.40.17>
- 3** Appuyer sur la touche **Valider**.

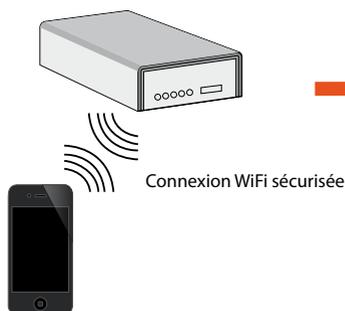


Vous pouvez créer un signet (favori) dans votre navigateur Internet afin de faciliter l'accès ultérieur à votre application.

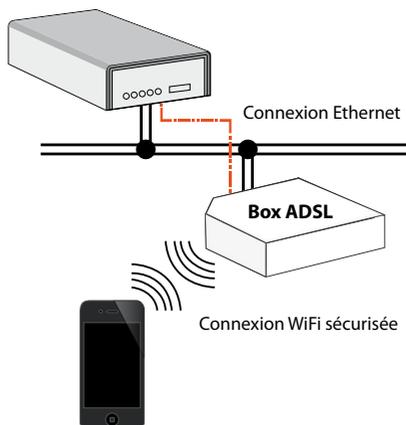
3. Utiliser Well'box en WiFi

Schéma de principe

Accès direct à Well'box



Accès à Well'box via Box ADSL



Configuration minimale requise

- Téléphone portable (de type Smart Phone) PC ou Mac avec une connectivité WiFi.
- Navigateur Internet récent installé : Safari (iPhone), Chrome, Opéra ou navigateur par défaut.

1

Activer le WiFi dans les paramètres de Connexion WiFi de votre terminal (téléphone ou ordinateur) si ce n'est pas déjà le cas.

- 2 Sélectionner le réseau WiFi qui correspond à la Box ADSL
> exemple : NEUF_WIFI_A630
- 3 Saisir le code WEP de votre box ADSL
> Le code WEP est un code confidentiel, souvent présent sous votre Box ADSL. Si la connexion Wifi est bien activée, un icône apparaît dans la barre d'état de votre appareil.

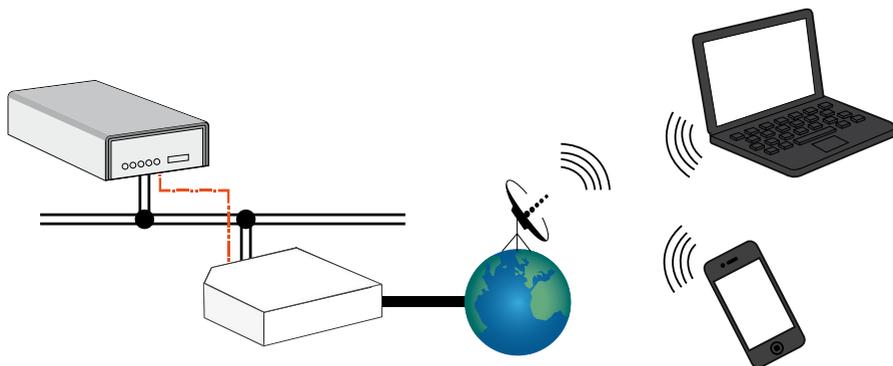
 **Confidentialité** : il est préférable de laisser le propriétaire saisir le mot de passe de sa box ADSL.

- 4 Lancer un navigateur.
- 5 Utiliser l'adresse IP de la Well'box que vous avez notée et la saisir dans la barre d'adresse.
> exemple : <https://192.168.40.17>
- 6 Appuyer sur **Valider**.

 Vous pouvez créer un signet (favori) dans votre navigateur Internet afin de faciliter l'accès ultérieur à votre application.

4. Paramétrer l'accès distant

Paramétrer un accès distant permet d'accéder à Well'box depuis n'importe quel terminal connecté à Internet.



Ce contrôle est totalement sécurisé par :

- la création d'une adresse privée,
- un cryptage des données grâce l'usage du protocole https,
- par l'identification Well'com : Utilisateur/Mot de passe.



Devant les multiples offres de Box ADSL, nous vous conseillons de télécharger la notice spécifique correspondant à votre box ADSL sur www.franciaflex.fr ou www.france-fermetures.fr

Paramétrer Well'box

1. Modifier la localisation

Pour modifier la localisation de Well'box, il suffit de :

- 1 Appuyer sur l'icône **Màj Localisation**  du menu de configuration.
> La page des paramètres de localisation s'affiche.



- 2 Sélectionner le département voulu dans la liste déroulante
- 3 Appuyer sur **Valider**

2. Modifier la date et l'heure

Well'box peut se mettre à l'heure automatiquement en utilisant le protocole NTP (Network Time Protocol). Pour bénéficier de cette fonction avancée, il suffit de cocher la case prévue à cet effet. Vous pouvez néanmoins préférer de régler manuellement l'horloge de Well'box, il suffit alors de :

- 1 Appuyer sur l'icône **Modification de l'heure** du menu de configuration.



- 2 Saisir une nouvelle date.
- 3 Saisir une nouvelle heure.
- 4 Appuyer sur **Enregistrer**.

3. Mettre à jour l'application

Afin de vérifier si une mise à jour de votre Well'box existe, et ainsi vous faire bénéficier des nouveautés, il vous suffit de :

- 1 Aller sur le site Internet Well'box depuis www.franciaflex.fr ou www.france-fermetures.fr.
- 2 Télécharger le fichier de mise à jour du programme interne.
- 3 Décompresser le fichier sur une clé USB.
- 4 Insérer la clé USB et l'insérer dans le port USB de Well'box.

Sur votre téléphone mobile, il vous faut maintenant vous connecter à l'interface d'administration de Well'box.

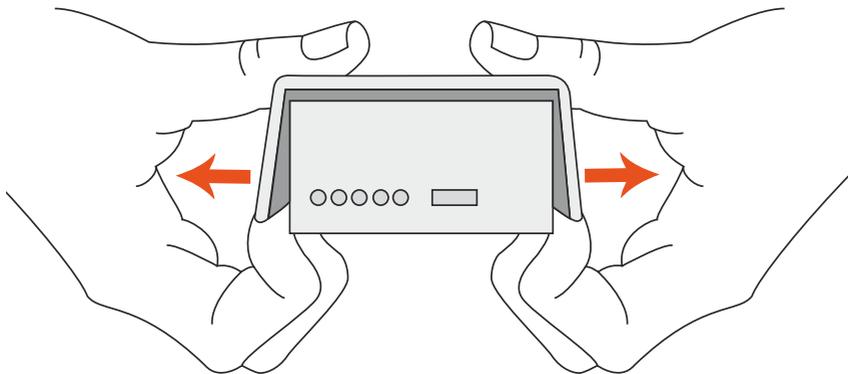


- 5 Appuyer sur l'icône 
- 6 Appuyer sur l'icône **Màj application** du menu de configuration.

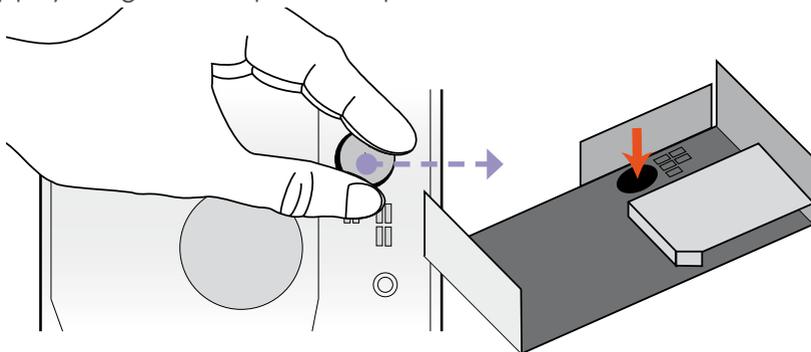
4. Installer la pile de sauvegarde

Well'box utilise une pile bouton de type CR-1220 pour garder les paramètres utiles en mémoire lors d'une coupure de courant. Si les paramètres de date ne sont pas gardés, la pile doit être remplacée.

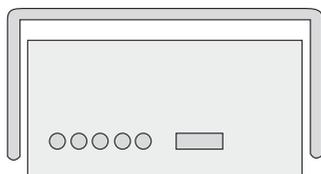
1. Appuyer de chaque côté de la Box vers l'extérieur.



2. Placer la pile sur l'emplacement prévu à cet effet.
Appuyer légèrement pour la clipser.



3. Replacer le couvercle.



5. Modifier le paramétrage réseau

Cette section est dédiée aux utilisateurs avancés. La modification de ces paramètres peut entraîner l'indisponibilité de Well'box et nécessiter une intervention technique extérieure.

Depuis le menu général de l'application, vous pouvez accéder au menu de paramétrage réseau.



- 1 Appuyer sur l'icône  > Le menu de paramétrage s'affiche



- 2 Appuyer sur l'icône **Configuration réseau.** > La page paramétrage réseau s'affiche.

Cette page vous propose de sélectionner une politique de gestion des adresses IP et de modifier le mode de connexion qui a été automatiquement détecté par Well'box.



Pour vous déplacer, il suffit d'appuyer sur les **flèches jaunes** et ainsi faire défiler le menu.

5.1. Modifier les paramètres Ethernet

Pour modifier les paramètres réseau de Well'box, il suffit de :



- 1 Modifier l'**Adresse IP Ethernet** de Well'box si vous souhaitez attribuer une adresse manuelle.
- 2 Modifier le **Masque de sous-réseau Ethernet** si vous connaissez l'adresse adéquate.
- 3 Modifier l'Adresse IP de la passerelle **Gateway Ethernet** de Well'box si vous êtes certain de l'adresse cible.
- 4 Modifier le début et la fin des adresses **DHCP Ethernet** si vous avez besoin de restreindre la plage des adresses Ethernet.
- 5 Appuyer sur la flèche jaune pour faire défiler.



Le nom de l'interface Ethernet ne peut être modifié.

5.2. Modifier les paramètres WiFi

Pour modifier les paramètres WiFi de Well'box, il suffit de :



- 1 Modifier l'**Adresse IP WiFi** de Well'box si vous souhaitez attribuer une adresse manuelle.
- 2 Modifier le **Masque de sous-réseau WiFi** si vous connaissez l'adresse adéquate.
- 3 Modifier l'Adresse IP de la passerelle **Gateway WiFi** de Well'box si vous êtes certain de l'adresse cible.



- 4 Modifier le début et la fin des adresses **DHCP WiFi** si vous avez besoin de restreindre la plage des adresses Ethernet.
- 5 Appuyer sur la flèche jaune pour faire défiler.
- 6 Modifier le nom du **SSID**.
- 7 Modifier le **type de cryptage** si besoin.
- 8 Modifier la **Clé** pour plus de sécurité.
- 9 Appuyer sur le bouton **Valider**.



Le nom de l'interface WiFi ne peut être modifiée.

Lexique

ADSL: ASYMETRIC DIGITAL SUBSCRIBER LINE

L'ADSL est une technologie de transmission de données qui permet l'accès à Internet à haut débit sur le réseau téléphonique classique.

ADRESSE MAC (MEDIUM ACCESS CONTROL ADDRESS)

Adresse physique d'une interface réseau fixée par le constructeur qui permet d'identifier de façon unique une machine sur un réseau local. L'adresse MAC est un identifiant physique unique pour toutes les cartes réseaux dans le monde. Elle est inscrite en usine de manière définitive dans la ROM. Elle est constituée de 6 octets variant de 0 à 255. L'adresse est souvent donnée sous forme hexadécimale (par exemple 5E.FF.56.A2.AF.15).

L'adresse FF.FF.FF.FF.FF.FF est particulière, les données sont envoyées à l'ensemble du réseau.

C'est l'adresse de broadcast. Le protocole Ethernet utilise cette adresse MAC pour faire communiquer des équipements entre eux via un réseau local. Quand une machine veut communiquer avec une autre, elle envoie un paquet sur le réseau, contenant l'adresse MAC destination et l'adresse MAC source.

ADRESSE IP

Adresse unique attribuée à votre connexion. Permet d'envoyer des requêtes vers votre machine et de l'identifier. Cette adresse peut être dynamique (change à chaque reconnexion) ou fixe (invariable).

DHCP : DYNAMIC HOST CONFIGURATION PROTOCOL

Il s'agit d'un protocole qui permet à un ordinateur qui se connecte sur un réseau d'obtenir dynamiquement (c'est-à-dire sans intervention particulière) sa configuration (principalement, sa configuration réseau). Vous n'avez qu'à spécifier à l'ordinateur de se trouver une adresse IP tout seul par DHCP. Le but principal étant la simplification de l'administration d'un réseau.

ETHERNET

Technologie de réseau local utilisant la technique d'accès CSMA/CD (Carrier Sense Multiple Access / Collision Detection) fonctionnant généralement à 10 Mbit/, 100 Mbit/s ou 1Gbit/s.

HTTP : HYPERTEXT TRANSFERT PROTOCOL

Protocole de transfert de page hypertexte : protocole et service TCP/IP utilisé pour transférer des pages Web au travers d'Internet.

IDENTIFIANTS

Ensemble login et mot de passe.

LED (DEL) : DIODE ELECTROLUMINESCENTE

Diode utilisée pour notifier l'état d'une fonction.

RESEAU LOCAL

Mettre en réseau des ordinateurs signifie les relier en termes logiciels afin qu'ils communiquent entre eux et puissent bénéficier des mêmes services (partage de connexion), ou échanger des données. La liaison physique peut être filaire ou passer par la technologie WiFi.

SSID : SERVICE SET IDENTIFIER

Chaîne de 32 caractères alphanumériques maximum permettant d'identifier un réseau sans fil (WLAN) et, ainsi, de connecter plusieurs ordinateurs et / ou périphériques à ce réseau.

WEP : WIRED EQUIVALENT PRIVACY

Système de chiffrement des données permettant de sécuriser une connexion réseau sans fil.

WIFI : WIRELESS FIDELITY

Standard caractérisant une connexion réseau sans fil 802.11.

WLAN : WIRELESS LOCAL AREA NETWORK

Réseau local utilisant des transmissions sans fil, radio ou infrarouge à la place des liens câblés traditionnels afin de relier ordinateurs et périphériques.

WPA : WIFI PROTECTED ACCESS

Standard de sécurité destiné à protéger les utilisateurs contre le risque de piratage des réseaux sans fil. Destiné à remplacer l'actuel système WEP, car plus fiable, il fonctionne sur toutes les normes actuelles (A, B, G, I). Il fait appel à un nouvel algorithme de cryptage des données s'appuyant, contrairement au WEP, sur une gestion dynamique des clés, et sur un serveur central d'authentification.

Well'com®

11077

