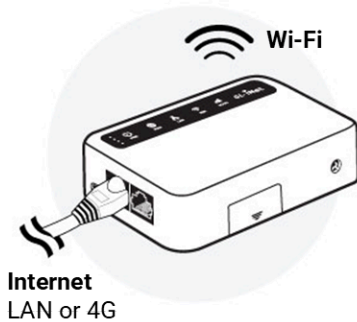
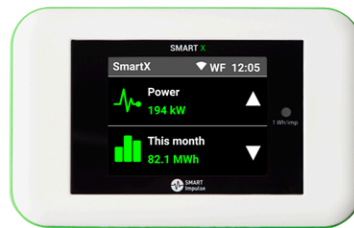


EN – You provide your own router

Your own Wifi router
with specific Wifi configuration



Smart X meter



Auto-
pairing

Principle

In some cases, you may choose to provide your own Wi-Fi router dedicated to Smart Impulse devices.

The router must be installed **as close as possible to the Smart X meters**, ideally in the same room, and must have **stable Wi-Fi and Internet connectivity** (data usage < **500 MB per Smart X per month**). The Wi-Fi network must operate on 2.4 GHz, support IEEE 802.11 b/g/n standards, and use WPA2 security.

⚠ When you provide the router, **Smart Impulse cannot be held responsible for insufficient Wi-Fi or Internet connectivity, and cannot remotely monitor or manage the router.**

Operating procedure

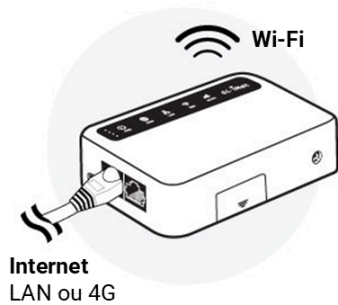
Smart Impulse supplies the **Smart X** and defines the **Wi-Fi configuration** to be applied on each router to ensure communication, according to the procedure below:

1. **Retrieve the BSSID specific to each router and send it by email to support@smart-impulse.com**
To obtain the router BSSID (expected format: AA:BB:CC:DD:EE:FF), access the router settings and find the **BSSID value** (usually located in the **Wireless settings** section. If needed, please refer to your router's user manual).
Otherwise, the MAC address shown on the router label is frequently the same as the BSSID.
2. **Smart Impulse sends back by email the configuration parameters to be applied to each router.**
3. **Configure each router according to the parameters provided by Smart Impulse** (SSID / Wi-Fi network name and Wi-Fi key).
Note: If a BSSID / MAC randomization feature is available, it must be disabled.
4. By strictly applying this configuration, once installed, the **Smart X will automatically connect to your router.**

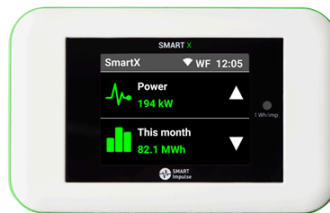
FR - Vous fournissez vous-même le routeur

Votre propre routeur Wifi

Avec une configuration Wifi spécifique



Smart X meter



Auto-
appairage

Principe

Dans certains cas, vous pouvez choisir de fournir vous-même un **routeur Wifi dédié aux équipements Smart Impulse**.

Celui-ci devra être installé **au plus près des compteurs Smart X**, idéalement dans la même pièce, et disposer de **connexions Wifi et Internet stables** (consommation de données < **500 Mo par Smart X par mois**). Le réseau Wifi devra fonctionner en 2,4 GHz, être compatible avec les normes IEEE 802.11 b/g/n et utiliser une sécurité WPA2.

⚠ Dans le cas où vous fournissez le routeur, Smart Impulse ne pourra pas être tenu responsable d'une connexion Wifi ou Internet insuffisante, ni superviser/piloter le routeur à distance.

Mode opératoire

Smart Impulse fournit alors le **Smart X** et définit la **configuration Wi-Fi à appliquer sur chaque routeur** afin d'assurer la communication, selon le mode opératoire ci-dessous :

1. **Récupérez le champ BSSID propre à chaque routeur et l'envoyer par email à support@smart-impulse.com**
Pour obtenir le BSSID du routeur (format attendu "AA:BB:CC:DD:EE:FF"), accédez aux paramètres du routeur et relevez la valeur BSSID (indiquée en général dans la section Paramètres sans fil. Si besoin, consultez le manuel utilisateur lié à votre routeur).
A défaut, l'adresse MAC indiquée sur l'étiquette du routeur est fréquemment la même que le BSSID.
2. **Smart Impulse renvoie par email les paramètres à appliquer à chaque routeur**
3. **Vous paramétrez chaque routeur en fonction de la configuration transmise par Smart Impulse (SSID / Nom du réseau Wifi et Clé Wi-Fi)**
Remarque : Si une fonction de randomisation BSSID / MAC existe, elle doit être désactivée.
4. En respectant strictement cette configuration, le **Smart X une fois installé s'associera automatiquement à votre routeur.**