



Suivez et enregistrez les performances d'un bâtiment, localement ou à distance

Tous les capteurs communiquent sans fil, **pas de câble à tirer!**

Ajoutez de nombreux capteurs **sans changer de système !**

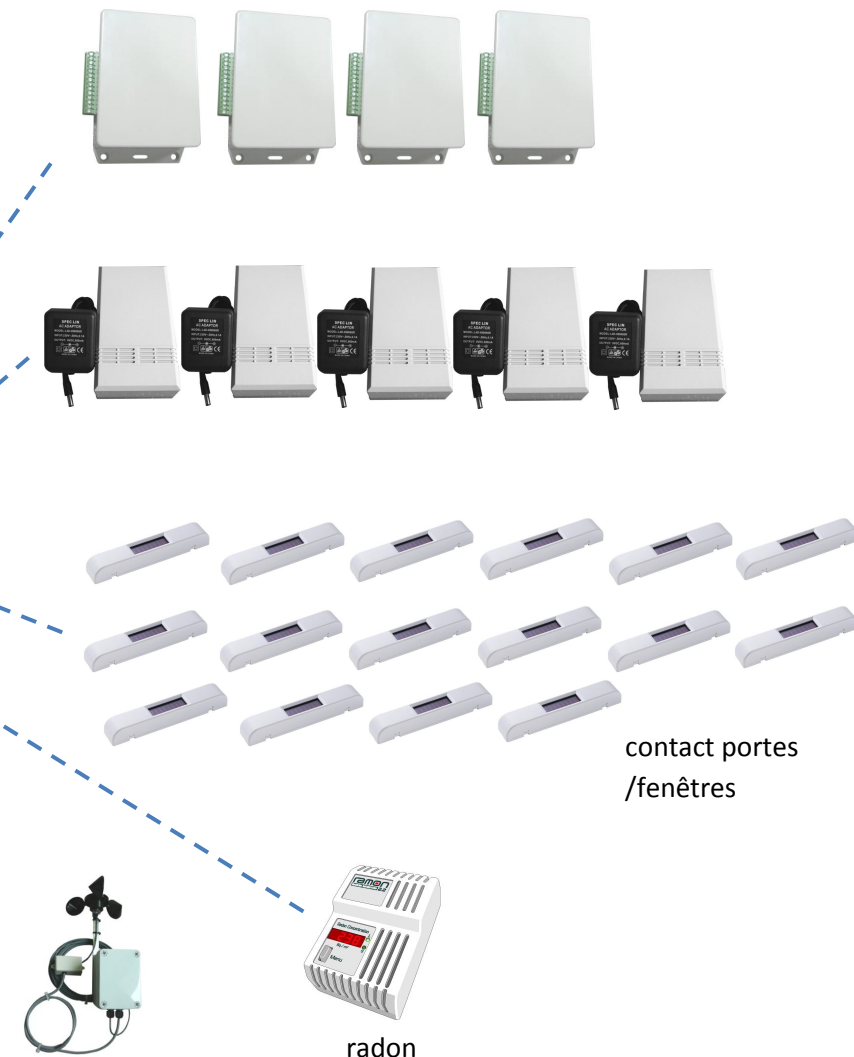
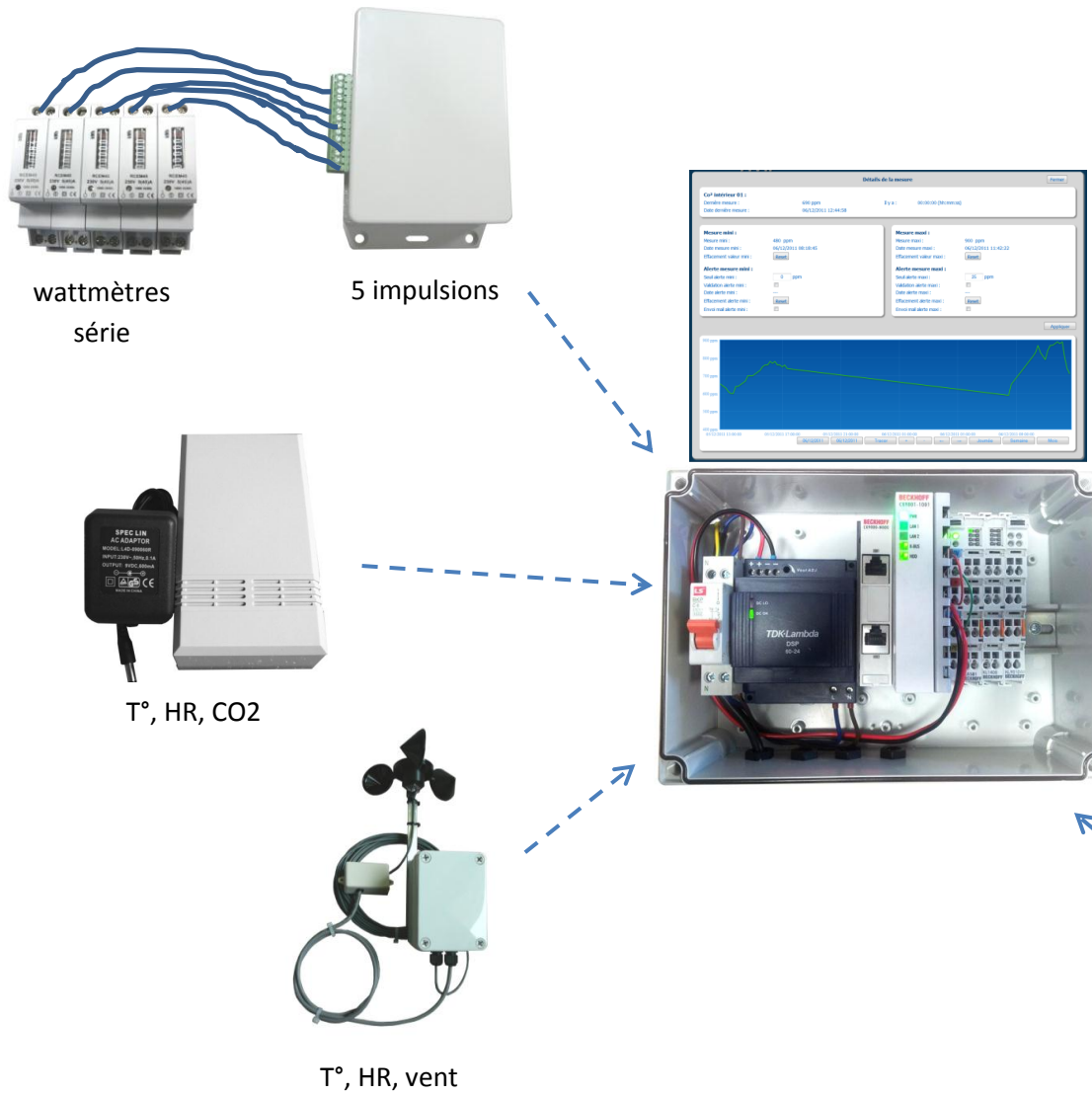


- Consommations (électriques, calories, etc.)
- Température intérieure et extérieure
- Hygrométrie intérieure et extérieure
- CO2 intérieur
- Ouverture des fenêtres et portes
- Vent
- Radon
- Et d'autres à l'étude ...



Kit de base

Ajouts possibles (à l'achat ou plus tard)



Capacités du système :

Module de mesure	Version de base	Potentiel avec le même système
<p>Consommations :</p> <p>Module sans fil de 5 compteurs d'impulsion (électrique, calories, etc.) + 1 lecture télé-information compteur EDF</p> <p>Sur batterie autonomie 4 ans ou secteur</p>	1 module + 5 Wattmètres de tableau électriques à impulsion, à connecter en série	Jusqu'à 5 modules, soit 25 compteurs impulsions et 5 compteurs EDF
<p>Conditions intérieures :</p> <p>Boîtier sans fil de Température, Hygrométrie, et CO2 ambiants</p> <p>Sur secteur</p>	1 module	Jusqu'à 6 modules
<p>Station météo :</p> <p>Boîtier sans fil de Température, hygrométrie et vitesse du vent</p> <p>Sur batterie, autonomie 6 ans</p>	1 module	Jusqu'à 2 modules
<p>Ouverture des fenêtres et portes</p> <p>Détecteurs sans fil</p> <p>Alimentation solaire, fonctionnent plusieurs semaines dans le noir</p>	-	Jusqu'à 16 détecteurs
<p>Radon</p> <p>Boîtier sans fil</p> <p>Sur secteur</p>	-	Jusqu'à 1 détecteur



Le kit de base comprend :

Le cœur du système

- Une unité centrale, serveur WEB avec port Ethernet RJ45
- Une alimentation 220V
- Une antenne de réception des données des capteurs sans fil
- Un coffret mural plexi



Principales fonctionnalités logicielles :

- Interface WEB permettant l'accès au réglage, à la lecture des valeurs et l'acquisition des enregistrements depuis n'importe quel système possédant un logiciel de navigation internet par liaison filaire de connectique RJ45, accès possible via Internet (si disponible sur place).
- Extensible à 2 capteurs extérieurs, 6 capteurs intérieurs, 5 comptages d'énergie, 1 mesure de Radon, 16 informations booléennes (type contact tout ou rien, Exemple : capteur de fenêtre)
- Enregistrement des informations en moyenne toutes les 10 minutes dans des fichiers CSV mensuels sur une durée de plusieurs années.
- Utilisation des vues de contrôle et de configuration pour un accès simplifié et ergonomique depuis un navigateur WEB.
- 3 niveaux d'autorisation (visiteur, utilisateur et administrateur)



Mesures extérieures :

- Température : -40 à 120°C (+/- 0.4°C)
- Hygrométrie : 0 à 100% (+/- 3%)
- Vitesse du vent (moyenne sur 1mn ou 10 min)
- Communication par radio avec une fréquence de 1mn ou 10mn configurable.
- Capteur sur pile, durée de vie supérieure à 8 ans.



Mesures intérieures :

- Température : -40 à 120°C (+/- 0.4°C)
- Hygrométrie : 0 à 100% (+/- 3%)
- CO2 : 0 à 2 000 ppm ($\pm 50\text{ppm} + 2\%$ de la valeur mesurée)
- Communication par radio avec une fréquence de 10s, 1mn 5mn 10mn configurable.
- Capteur alimenté par bloc secteur
- Fonction répéteur de signaux (augmente ainsi la distance admissible des autres capteurs par rapport au système)



Compteurs impulsions:

- Capacité de compter simultanément 5 entrées impulsions et une entrée télé-information compteur bleu EDF.
- Les générateurs d'impulsions sont de type contact sec ou "open collector".
- Communication par radio avec une fréquence de 10 minutes.
- Alimenté sur pile, autonomie 4 ans, ou bloc secteur.



Dans le kit de base, sont également fournis 5 wattmètres à installer dans le tableau électrique, en série sur les départs à contrôler.



Options :

Vous pouvez ajouter au système (à l'achat ou ultérieurement) des capteurs supplémentaires parmi ceux cités au-dessus, ou parmi les capteurs optionnels ci-dessous :

Radon :

- Capteur optionnel, permet d'avoir une information en Becquerel/m³ de la présence de Radon.
- Deux informations sont délivrées, une instantanée et une moyennée depuis la dernière réinitialisation de l'appareil.
- Communication par radio.
- Alimenté par bloc secteur.



Détecteurs de contact:

- Capteurs optionnels, placés sur les portes ou fenêtres, ils détectent leur ouverture ou fermeture.
- Communication par radio
- Alimenté par l'éclairage (naturel ou artificiel) ils fonctionnent plusieurs jours dans le noir.
- Sans pile sans fil

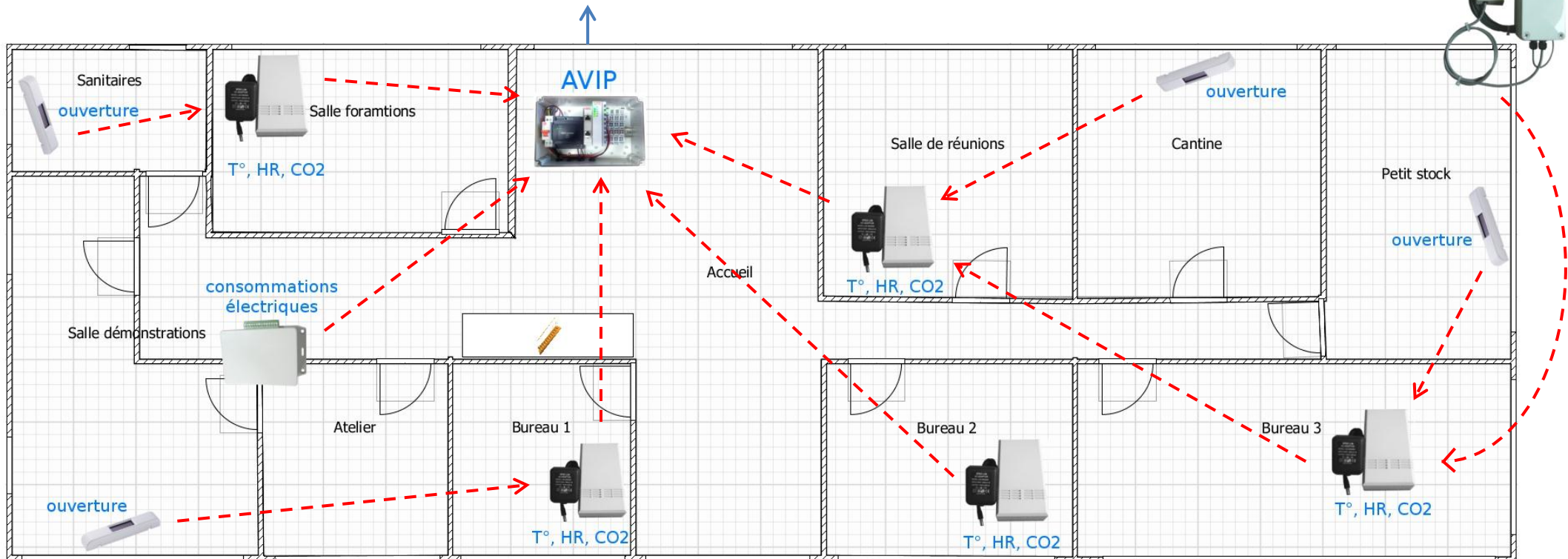
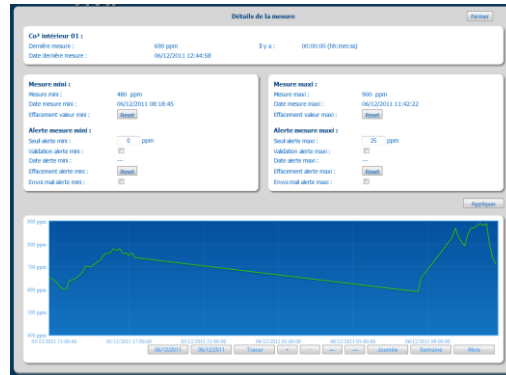


Distribué par:

testoon.COM
Le site internet de la mesure

99, rue Béranger 92320 Chatillon
Tel : 01 71 16 17 00; Fax : 01 71 16 17 03
www.testoon.com





Exemple d'utilisation de l'AVIP dans des bureaux

