

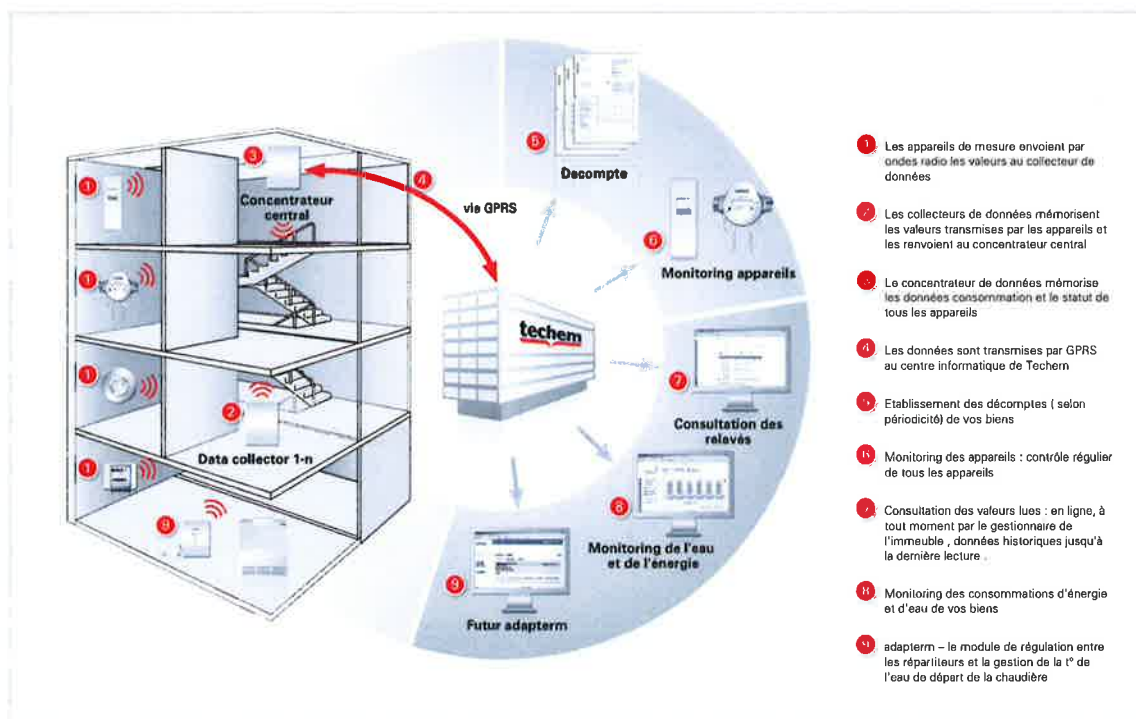
Techem Smart System

Description produit

Le Techem Smart System est basé sur la technologie radiofréquence de Techem (RF). Ce système de lecture à distance vous permet d'avoir accès à un large éventail de services généraux et de surveillance des consommations. La condition nécessaire est d'équiper l'installation d'appareils de relevé à émetteur radio Techem de dernière génération (data III). Les appareils de relevé RF transmettent régulièrement leurs données à un collecteur de données. Ce dernier sauvegarde et administre les données de consommation et les informations relatives au statut de l'appareil, puis les transmet à un concentrateur central de données. Celui-ci contient donc l'ensemble des valeurs de consommation et des informations transmises par les appareils de relevé RF. Les données relatives à la consommation (valeurs à la date d'échéance et valeurs tous les 15 jours intermédiaires) ainsi que les statuts des appareils sont régulièrement transmis au centre informatique de Techem via une connexion sécurisée recourant au GPRS, avant d'y être traités et transférés sur **un portail sécurisé dont l'accès est réservé au gestionnaire de l'immeuble**.

Le **Smart System de Techem** est l'élément fondamental d'une gamme de services novateurs :

- Le monitoring d'appareils – surveillance continue et proactive de l'appareil de relevé .
- Affichage des valeurs de relevé – les valeurs de relevé peuvent être récupérées en ligne à tout moment par le gestionnaire de l'immeuble ou toute personne désignée par ses soins.
- Monitoring de l'énergie et de l'eau – pour un suivi des consommations sur base de valeurs régulièrement mises à jour.



techem

Servir aujourd'hui. Inventer demain.



Performance

- Les immeubles déjà dotés d'appareils data III peuvent faire très simplement l'objet d'une migration vers le TSS sans devoir pénétrer dans le logement.
- Alimentés par batterie, les collecteurs de données rendent superflu tout recours à un électricien, ce qui facilite l'installation du système tout en réduisant les frais.
- Nombre limité de collecteurs de données nécessaires du fait de leur large portée.
- Fiabilité assurée du décompte – les données de consommation sont automatiquement collectées et transmises jusqu'au système de répartition.
- Relevé annuel simplifié : pas de rendez-vous, pas de second passage ni d'estimations nécessaires en cas d'absence des locataires.
- Gestion optimale lors des changements de locataires – il est possible de procéder à tout moment à un relevé intermédiaire des valeurs.
- Réactivité améliorée : les appareils défectueux sont détectés et remplacés (monitoring des appareils).
- Décompte selon fréquence souhaitée grâce au transfert automatique des données.
- Système préparé pour équiper les compteurs intelligents

Les collecteurs de données

Fonctionnant sur piles, le collecteur de données sauvegarde les valeurs de consommation et les informations relatives au statut de l'appareil qui lui sont transmises à intervalles réguliers par les appareils de relevé qui lui sont affectés. Il est doté d'un module émetteur-récepteur intégré qui lui permet de recevoir les données de consommation. Les données de consommation de chaque appareil sont ainsi sauvegardées dans la mémoire réseau non volatile et sécurisée des collecteurs et transférée vers le centre informatique de Techem. Cette consommation est assurée par un modem GPRS intégré via une connexion IP-VPN sécurisée.



Collecteur de données
(alimentation sur piles)

Données techniques Collecteur de données

Conformité	CE
Dimensions	Approx. 220 x 160 x 45 mm (H x L x P)
Puissance de transmission	Max. 250 mW
Type de protection	IP 44
Alimentation	Batterie (10 ans + réserve)
Fréquence d'envoi	868 MHz
Interface	Optique
Détection des erreurs	mode CRC

Techem - Caloribel SA
Siège social: Rue De Koninck 40 Bte 1-3 • 1080 Bruxelles • www.techem.be
Téléphone: +32 (0)2 529 63 00 • Fax: +32 (0)2 529 63 11 • E-mail: caloribel@techem.be
Etablissement: BSL - Av de l'Agriculture , 69 4030 Grivegnée 04/343 77 68



Servir aujourd'hui. Inventer demain.