

7^e année

ecolectivités

"Penser global, Agir local"

☐ Septembre - octobre 2014 - n° 48

www.ecollectivites.net

Déchets municipaux p. 6

**Les plans climat énergie
territoriaux marquent une
nouvelle étape**

p. 24

**Les ramasseurs
et recycleurs populaires
de déchets des villes du Sud**

p. 12



Eclairage urbain connecté

Afin d'accompagner les municipalités dans leur transition vers l'éclairage connecté, Philips a conçu deux nouvelles applications pour son système de gestion en ligne de l'éclairage urbain : CityTouch LightWave et CityTouch LightPoint. CityTouch LightWave est un nouveau système de gestion de l'éclairage incluant des luminaires d'ex-

térieur connectés en plug and play. Facile et rapide à installer, le système repose sur des luminaires LED qui intègrent une connectivité mobile (GPRS) au système central de gestion. Inutile ainsi de déployer des réseaux radiofréquences, ce qui permet de réduire les coûts d'installation. Chaque luminaire connecté apparaît instantanément sur la carte CityTouch sous forme d'un point lumineux, tandis que

ses paramètres techniques sont automatiquement intégrés au système. Quelques clics suffisent ensuite pour contrôler, depuis l'interface centrale, toutes les lumières d'une zone, individuellement ou par groupe. Le logiciel indique également l'état de l'éclairage en temps réel, les auto-notifications de pannes et des informations sur la consommation d'énergie de chaque luminaire. Cette fonction permet entre autre une intervention sur les luminaires qui seraient défectueux améliorant ainsi la disponibilité de l'éclairage public (99,9 % selon les retours effectifs sur une année d'exploitation *in situ*) Avec CityTouch LightPoint, Philips propose un système de gestion des ressources offrant aux agglomérations des informations sur leur réseau d'éclairage et la mise à jour en temps réel de leurs besoins de maintenance. Parmi ses fonctionnalités figure la cartographie annotée de l'infrastructure d'éclairage de la ville, qui permet de répartir le budget de modernisation de l'éclairage selon les besoins de chaque zone.



Philips Lighting France
33 rue de Verdun BP313 - 92 156 Suresnes CEDEX T / 0825 882 309
www.lighting.philips.fr
T/02 96 70 75 75

Détecteur de mouvements

Theben, spécialiste des solutions intelligentes d'économie d'énergie et d'amélioration du confort dans les bâtiments, agrandit sa famille de détecteurs de mouvements avec le nouveau theMova Performance à zone de détection circulaire, conçu pour des utilisations en intérieur. Compact et discret, le theMova P bénéficie du design « en goutte d'eau » des nouvelles gammes de détecteurs de présence et de mouvements de Theben. Proposé en blanc ou gris, il s'intègre à tous les intérieurs.

Avec sa portée de détection de 24 mètres de diamètre, le theMova permet de réduire le nombre de détecteurs à mettre en place et de gagner du temps à l'installation. Cette caractéristique le rend parfaitement approprié aux pièces à grande hauteur de plafond, jusqu'à 6 mètres, telles que : zones de passage, halls d'entrée, entrepôts...

La nouvelle gamme de Theben comprend, en plus du theMova P, le modèle theMova S (standard) à portée de 8 mètres de diamètre, plus particulièrement recommandé pour les zones de passage, toilettes, buanderies, débarras. Chaque modèle est disponible en versions KNX.

Le détecteur de mouvements theMova P s'installe aux plafonds par montage

encastré ou en saillie. À une hauteur de 3,5 m, sa zone de détection est de 24 mètres de diamètre.

Caractéristiques techniques des theMova :

- Domaine d'application : intérieur
- Plage de réglage de la luminosité : 5 000 à 3 000 lux - Temporisation à l'extinction de l'éclairage : 10 secondes à 60 minutes
- Température ambiante autorisée : -15 °C à +50 °C
- Puissance de commutation max. : 2 300 W (cos = 1) / 1 1150 VA (cos = 0,5)
- Relais : 230 V/10 A, micro-contact



THEBEN France
ZAC de la Madeleine - 15, rue de la Tuilerie - 77 500 CHELLES
T/01 82 77 01 00
www.theben.fr

Boîte béton à opercules



La boîte à opercules pour eaux pluviales et réseaux secs en béton haute résistance permet des branchements performants pour les réseaux humides (eaux pluviales) aussi bien que pour les réseaux secs (réseaux électriques ou de télécommunication).

Caractéristiques

- Boîte allégée en béton : 14 kg
- 25x25 cm intérieur et 30x30 cm extérieur conformément aux recommandations des opérateurs téléphoniques

- 3 opercules permettant le raccordement des réseaux secs Ø 28 et 45, ou des eaux pluviales Ø 100, 110 ou 125 mm
- Raccordement immédiat plastique sur plastique étanche sans joint
- Déboîtement angulaire du tuyau raccordé possible

Avantages

- Simplicité d'ouverture des opercules avec un marteau ou un tournevis
- Manutention facilitée
- Efficacité et souplesse du raccordement
- Gain de temps à la pose
- Utilisation en réseau sec ou en réseau humide

Applications

- Eaux pluviales
- Jardin (portail électrique, éclairage...)
- Alarme
- Électricité
- Télécommunications

Ouverture des opercules rapide, simple et efficace.

Elle permet :

- un raccordement immédiat plastique sur plastique parfaitement étanche sans joint ;
- un déboîtement angulaire du tuyau raccordé.



SEBICO
40 Rue Jean Allemane, 93 430 Villetaneuse
T/ 01 49 71 85 00
www.sebico.fr

Veille sur les installations d'eau

Oplug est un système qui permet à chacun de suivre sa consommation d'eau au jour le jour, et alerte dès qu'une anomalie est détectée, par email, SMS ou appel téléphonique. Ce système, mis au point par la société Berthelot, spécialiste de la plomberie et du chauffage, est pilotable à partir de tout smartphone, tablette ou ordinateur. Une innovation à des prix accessibles à tous, qui contribue à la réduction du gaspillage d'une ressource infiniment précieuse : l'eau potable.



- Un robinet en goutte à goutte, c'est 35 m³ d'eau perdue en un an (au rythme de 4 litres/heure), soit 115,85 € !
- Une fuite de chasse d'eau, c'est 175 m³ / an, soit 579,25 € !
- Un robinet avec un filet d'eau, c'est 438 m³ / an, soit 1 449,78 € !

Initialement destiné aux professionnels, oplug a été pensé et mis au point pour optimiser la gestion des installations d'eau d'immeubles et grands ensembles. Aujourd'hui proposé aux particuliers, il alerte à la moindre anomalie, avec une précision de 1 l/heure, et permet de limiter les conséquences de tous types de dysfonctionnements, en termes de dérangement, interruption de service, dégâts des eaux...

Pour être un système réellement intelligent, oplug doit être posé par un plombier professionnel. Celui-ci effectuera d'abord une recherche de fuite et un diagnostic de l'installation, avant de poser et paramétrer oplug, qui pourra alors informer - avec une précision d'1 l/heure - sur les consommations d'eau. En cas d'anomalie, des alertes seront envoyées par sms, email ou appel téléphonique. L'application oplug permet de piloter à distance l'ensemble de son installation d'eau. À court terme, cette gamme est appelée à s'enrichir de nouvelles fonctionnalités.



BERTHELOT
78, rue Claude Bernard, 75 005 Paris
T/01 43 31 05 44
info@societebertelot.com - societebertelot.com/oplug/