

# J3E.com

LE JOURNAL DE L'ÉQUIPEMENT  
ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE

## 60<sup>e</sup> anniversaire

➤ **Stockage d'énergie :  
les piles à combustible  
dans les starting-blocks ?**

➤ **Photovoltaïque :  
une installation à risques spécifiques**

➤ **Sécurité des  
installations électriques :  
trois nouveaux décrets  
en vigueur à l'automne 2009**



EN SUPPLÉMENT  
POUR LES ABONNÉS

**Autonomie  
pour tous...  
... tout au long  
de la vie**

## SOLUTION

**COMMENT...** répondre à des demandes croissantes de gestionnaires de campings souhaitant comptabiliser eau, gaz, électricité et, de plus en plus, des courants faibles (télévision numérique, téléphonie, vidéosurveillance, Internet Wi-Fi...)? En adoptant l'approche globale développée par la société Walther au niveau de ses bornes de distribution d'énergie, associées à des logiciels de gestion et d'exploitation dans une approche globale de GTC (gestion technique centralisée).

## Approche globale pour gestionnaires de camping

Plusieurs solutions sont possibles pour collecter les consommations et les renvoyer sur l'outil de gestion, la technologie choisie dépendant de l'existant, des projets de restructuration des réseaux, ainsi que des fonctions et services qui seront mis en place dans l'avenir.

Dans ce contexte, explique Jean-Luc Coupeuz, directeur de Walther SARL, « la borne ne doit plus être une dépense inutile. Elle doit devenir un outil de développement, de rentabilité et de gestion », cette rentabilité devant être validée par des retours d'investissements et une amélioration de l'image du site. De plus, la borne doit devenir un véritable support de communication et un outil de développement intégrant la télévision interactive (TV, VOD, Internet, commande en ligne, suivi de facturation, domotique, vidéo...).

Prenons deux exemples :

- le premier concerne une installation ne demandant pas de travaux de génie civil importants. Il s'agit juste de collecter les consommations et de piloter les ouvertures et fermetures des points de branchements eau et électriques ;

- le second présente les mêmes fonctions que ci-dessus, mais complétées par un réseau de distribution de télévision interactive, la gestion des énergies, la vidéosurveillance et la gestion technique centralisée des lots techniques du site.

Par ailleurs, le support choisi sera fonction de la taille de l'installation, du nombre de points contrôlés, des distances, des réseaux électriques courants forts et courants faibles, des types d'informations transportées, la vidéo ou l'image demandant beaucoup plus de ressources que du simple pilotage.

Mais il ne suffit pas de définir des produits pour décider du choix de la fonction ou du support à installer. « La borne de distribution, son intégration paysagère, sa tenue dans le temps, ses capaci-

tés techniques représentent également autant de points à analyser dès le départ du projet et dans le cadre du développement durable », conclut Jean-Luc Coupeuz. ■

### L'exemple du port de Courcelles-lès-Lens



© Walther

Le port de Courcelles-lès-Lens (62), près de Douai, récemment remis en état et doté d'un nouveau ponton, compte six bornes distribuant chacune l'eau et l'électricité. Les prises sont individuellement protégées par un disjoncteur différentiel 16 A-30 mA, les raccords rapides d'eau étant équipés d'économiseurs. Les départs « eau » et « électricité » sont dotés de compteurs d'impulsions MID pour l'électricité et étalonnés pour l'eau, un système électronique assurant la gestion autonome des accès et des paiements à chaque borne.

Une carte de prépaiement est remise au plaisancier par la capitainerie en contrepartie d'une somme définie en fonction de la durée du stationnement et de l'énergie consommée prévisionnelle. À la présentation de la carte devant le lecteur (sans contact), le client sélectionne la prise de courant et/ou la prise d'eau sur lesquelles il désire se raccorder, le système débitant alors la somme de la carte. À la fin de son séjour au port, le client présente son badge devant le lecteur, le système lui crédite alors la différence non consommée, et il peut se faire rembourser le trop-perçu ou le garder pour un prochain passage au port.

Le système permet également l'accès aux douches, aux sanitaires, aux portes, aux barrières... Enfin, le système sert également au paiement d'autres services.