

US

## aire, cap sur économies d'énergie

consommateurs de climatisation et de chauffage, les bâtiments tertiaires doivent travailler à la réduction de la facture énergétique. Une étude Energies & Avenir détaille la route à horizon 2020. **P. 24**



TECHNIQUE

## Réglementation F-Gas 2015

Les fluides fluorés ne sont plus en odeur de sainteté. Des changements de grande ampleur se préparent d'ici à 2025. Mais ils exigent de gros investissements de la part des fabricants et une remise en cause des habitudes des installateurs. Détails **P. 38**

**60 000**  
exemplaires

Diffusion bimestrielle

Numéro 18 | Octobre 2014

METIERS

**ENERGIE**  
DES INSTALLATEURS

# zePROS

zepros.fr



**P. 6-8** TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

# Changement de modèle

PHOTOVOLTAÏQUE

# La France de moins en moins branchée

Suivant la tendance observée au sur les trimestres précédents, le 1<sup>er</sup> trimestre 2014 a confirmé la régression de l'activité photovoltaïque : seulement 172 MWh ont été raccordés au réseau, soit une baisse de 10 % par rapport au trimestre précédent. Ce résultat, très inférieur aux attentes, est un des indicateurs clés mentionnés dans la 10<sup>e</sup> édition de l'Observatoire de l'énergie solaire photovoltaïque\*. Pire, au cours des 12 derniers mois, seuls 565 MWh ont été raccordés, chiffre le plus bas depuis 2009, très en deçà de l'objectif annuel de 800 MWh annoncé par le gouvernement.

Tandis que le marché mondial du photovoltaïque explose et que le Royaume-Uni raccorde deux fois plus de capacité que la France,

ces chiffres illustrent cruellement le dysfonctionnement du système français et la passivité des pouvoirs publics devant une situation qui perdure. Le système de tarifs d'achat disparaît progressivement, même si le secteur résidentiel (inférieur à 9 kWh) résiste encore. L'abolition récente du bonus pour les panneaux européens va aggraver la situation. Durant le 1<sup>er</sup> trimestre, les demandes de raccordement ont baissé de 26 % par rapport au trimestre précédent et de près de 50 % par rapport au premier trimestre 2013.

**Des incohérences graves**  
Le système des tarifs réglementés, dans sa forme actuelle, souffre aussi de graves incohérences. Leur mécanisme d'évolution tri-



**172 MWh**  
seulement ont été raccordés au réseau au premier trimestre 2014

mestrielle en constitue une illustration. Il prévoit une indexation à la baisse des tarifs, corrélée au volume des demandes de raccordement et non aux raccordements effectivement réalisés. Or, plus de 50 % des projets de centrales ayant émis une demande de raccordement ne verront jamais le jour, comme l'Observatoire l'avait constaté dans ses dernières éditions et comme vient de le confirmer une récente étude publiée par ERDF\*\*. Ce carcan administratif est sur le point

de détruire durablement la filière française. Et ce, alors que le photovoltaïque est devenu compétitif économiquement par rapport à toutes les sources d'électricité nouvellement installées et que les coûts supportés par la CSPE (hors résidentiel) sont de plus en plus faibles. Ainsi, les centrales dont la demande de raccordement a été déposée au 3<sup>e</sup> trimestre 2013, coûteront 3 fois moins cher à la CSPE que les mêmes centrales 2 ans plus tôt. Est-il déjà trop tard pour bien faire ? ●

\*www.observatoire-energiesolaire.fr  
\*\* CCP d'ERDF du 22 mai 2014

SUPPORT TECHNIQUE ET COMMERCIAL

## Des études et des devis, illico presto !



illiPro de Legrand permet de réaliser rapidement une étude d'installation électrique complète en sélectionnant les produits pièce par pièce. Il remplace depuis la rentrée deux logiciels gratuits : "Chantier Chrono" et "Je chiffre et je vends". Le professionnel peut choisir de positionner ou non les appareils sur un plan. En plus du gain de temps, le dispositif offre aussi l'avantage de sécuriser l'étude en supprimant le risque d'erreurs dans le choix des références. Créée automatiquement, la liste de matériels peut

être envoyée directement au fournisseur pour passer commande. Côté clients, l'électricien peut éditer facilement l'estimatif budgétaire avec calcul automatique de la main-d'œuvre et de la marge. Mis en page de manière très professionnelle, le devis peut ainsi être envoyé au client. Adapté au résidentiel et au tertiaire, gratuit, téléchargeable sur les sites du groupe, illiPro garde l'arborescence des anciens logiciels, tout en offrant une ergonomie plus conviviale, plus confortable et plus intuitive. ●

GESTION DE L'ÉNERGIE

## Le programme Energy University récompensé

Energy University, le programme éducatif gratuit en ligne de Schneider Electric, a remporté la 1<sup>re</sup> place dans la catégorie apprentissage, du Prix européen de l'énergie durable 2014. Il propose plus de 350 formations et accompagne depuis 2009 les professionnels dans leurs prises de décision relatives aux enjeux énergétiques majeurs du moment. Energy University propose aussi deux certifications profession-

nelles internationales, véritables opportunités de progression de carrière. En partenariat avec l'Institute of Energy Professionals (IEP), Energy University a lancé récemment une qualification professionnelle de gestionnaire en énergie (Energy Manager Professional). Depuis son lancement en 2013, plus de 100 professionnels dans le monde ont déjà obtenu cette qualification. En savoir plus sur [www.MyEnergyUniversity.com](http://www.MyEnergyUniversity.com) ●



ite!  
e semi-rigide  
ventilations double flux  
performances, Brink  
systems France a déve-  
gaine circulaire semi-  
E48C, qui complète  
de gaines semi-  
PEHD. Cette gaine  
re est antistatique et  
érienne. Son diamètre  
de 83 mm (Ø extérieur :  
lui permet de délivrer  
d'air de 48 m³/h (à une  
air de 3m.s-1). Cette  
prise le confort acous-  
t en assurant une  
ialité d'air intérieur.

OLOGIE  
es et souples

ner Technologies,  
r de la technologie  
-composant photo-  
transparent capable  
ormer n'importe quelle  
e source d'électricité  
lumineuse- vient  
poser ses technologies  
Crystal et Wysips®  
s des supports souples  
minces. Première  
e, cette innovation  
gique répond à une  
mande du marché  
la voie à de nombreux  
es d'applications dans  
ur de la téléphonie, du  
t, des transports, etc.  
le marché envisageable  
24 prochains mois.

IN FRANCE  
mor  
llisée  
industrie française  
des difficultés, il est  
nt d'encourager les  
qui investissent dans  
ons et y maintiennent  
. Avec plus de 80 ans  
nce, la marque Thermor  
son image d'entrepri-  
e en labellisant "Origine  
garantie" ses radiateurs  
ents et ses chauffe-eau  
re renouvelable  
és près d'Orléans (45)  
ntaine (90).