

CHANTIER

Le PVC-U prend les eaux

Les Bains municipaux de Strasbourg se refont une beauté. Pour le traitement et la circulation de l'eau des sept bassins, c'est le système PVC-U d'Aliaxis qui a été choisi. Dans un écrin du début du XX^e siècle se cache une plomberie très technologique. **R.15**



CERTIFICATION

La mobilité électrique qualifiée

Avec un objectif à court terme de 100 000 bornes de recharge pour véhicules, les installateurs vont devoir mettre les bouchées doubles. Pour les aider à être au top de leur compétence, Qualit'EnR annonce sa 8^e qualification : Recharge Elec+. À découvrir **R.8**

40 046
exemplaires

ACPM
DIFFUSION

Mise en distribution certifiée

N° 69 | Déc. 2021-Janv. 2022

METIERS
ENERGIE
L'INFO DES INSTALLATEURS

zepros.fr

zepros

La RE 2020 arrive mais elle favorise plutôt l'électricité. La filière de la chaleur durable se mobilise pour rappeler sa place prépondérante dans le mix énergétique français. **R.20**



CHALEUR RENOUVELABLE

Décarboner sans sacrifier le confort



44 | NANTES

Ubby Energy installe son premier Home Storage

La première installation Home Storage, système global de stockage d'énergie solaire, a été posée chez un particulier du quartier Doulon à Nantes le 20 septembre dernier. « *En seulement cinq heures, tout compris* », précise Hubert Marionneau, concepteur et designer de cette solution. Ingénieur de l'école Polytechnique Nantes, ancien d'Alstom et de Systovi, il a créé sa start-up Ubby Energy en 2020. Sur cette première installation, dix panneaux solaires Systovi, d'une capacité de 3 kWc, sont reliés à une armoire de stockage intégrant une batterie d'une capacité de 4,8 kWh. L'énergie ainsi stockée peut être utilisée en dehors du temps de production des panneaux, également en cas de panne de courant. Le surplus peut être revendu à EDF. Chez cet habitant, chauffé au gaz, Home Storage, gestionnaire de l'énergie électrique de la maison, procure une quasi-autonomie en électricité sur les usages quotidiens. Sa facture d'électricité



Un écran tactile permet de suivre en direct le fonctionnement du Home Storage.

a ainsi été limitée à 4 € en octobre pour une maison de 115 m². L'installation lui a coûté 16 000 € au total. « *Le système a été conçu comme hyper-simple pour les installateurs* », ajoute Hubert Marionneau. Les opérations de maintenance sont également facilitées. Quant au particulier, il peut suivre sa production solaire, l'état de la batterie et sa consommation directement sur l'armoire ou sur son smartphone. Adeptes du sur-mesure, le créateur d'Ubby Energy envisage des solutions évolu-

tives pour faire baisser la facture d'énergie de ses clients. Il prévoit, pour la maison de Doulon, d'installer un ballon d'eau chaude connecté à Home Storage pour préchauffer l'eau alimentant la chaudière et réduire les dépenses en gaz. S'agissant des chantiers à venir, il annonce un projet pour un groupe hôtelier français dans les Caraïbes. Afin d'aller vers une autonomie énergétique quasi-totale, il va enfin se pencher sur le vent et l'eau dans les prochaines années. ●



57 | AMNÉVILLE

RTE débarrasse le paysage des pylônes

Vaste opération de démontage de ligne aérienne très haute tension pour RTE dans la vallée de l'Orne. 36 pylônes de l'ancienne ligne aérienne de 225 000 volts entre les postes électriques d'Amnéville et de Montois sont en cours de démontage. Surplombant le site de la Cité des Loisirs et les quartiers d'Amnéville, de Mondelange et de Montois, la ligne aérienne devait tout simplement disparaître du paysage pour laisser un cadre plus favorable au développement économique du site touristique d'Amnéville. Une ligne souterraine de même puissance est aujourd'hui opérationnelle.

« *Ce nouvel axe garantit la sécurité d'alimentation électrique de la zone* », assure RTE. Coût de l'opération : 4 M €, répartis entre la Société publique locale Destination Amnéville (60 %) et RTE (40 %). ●



57 | GOIEN

Neoen atterrit à Metz-Nancy-Lorraine



Neoen construira la future centrale solaire de l'aéroport Metz-Nancy-Lorraine, d'une puissance de 6,7 Mwc. Le projet entre dans le cadre du développement du producteur dans le Grand-Est, qui a remporté le dernier appel d'offres gouvernemental pour les centrales solaires au sol. Une autre centrale, située à Romilly dans l'Aube, d'une

puissance de 42,8 Mwc, est également annoncée sur l'ancien aéroport militaire. Elle s'affiche comme la plus grande centrale de l'entreprise en France. Ces deux centrales produiront un volume d'électricité verte équivalent à la consommation annuelle (chauffage inclus) de plus de 20 000 habitants. Mise en service courant 2023. ●



54 | DRULINGEN

Sotralentz Construction est « climatiquement neutre »

Bien connue des utilisateurs d'aciers à béton sur mesure, l'entreprise centenaire, reprise en 2016 par le groupe allemand Sülzle, se met au diapason de l'environnement. Sotralentz Construction – 165 salariés pour un CA de 80 M€ – fabrique des treillis soudés et autres voûsoirs pour le génie civil, des ponts et tunnels ou des équipements tels que le Stade de France ou le stade Vélodrome à Marseille. « *Nous avons analysé nos process et leurs impacts carbone dans une perspective de réduction des émissions et de valorisation énergétique* », explique Olivier Schmitt, directeur du site alsacien. Sous la houlette du groupe et en particulier d'un organisme de certification, Focus Zufunkt,



L'équipe de Sotralentz Construction exhibe fièrement son label.

tout a été passé au crible : récupération de l'énergie des compresseurs d'air, achats de matériaux de production et d'intrants moins énergivores, etc. Autres engagements : la mise en place de panneaux photovoltaïques, le soutien à des projets partenaires de réduction de CO₂ dans des stations hydroélectriques ou de réalisation de parcs éoliens,

etc. « *Le label "climatiquement neutre" obtenu en septembre dernier ne concerne cependant que l'entreprise et pas les produits eux-mêmes* », tient à préciser le directeur. Il appartient ainsi aux utilisateurs de ses aciers à bétons de développer également des usages compatibles avec l'environnement. À chacun sa contribution ! ●

44 | NANTES

Beem Energy lève 7 M€

La start-up nantaise conçoit et commercialise des kits solaires faciles à installer. Elle vient de lever 7 millions d'euros auprès de différents partenaires (360 Capital, Alter Equity, BNP Paribas Développement, BPI France et 5 "business angels") pour accélérer sa croissance. Elle entend notamment recruter et doubler son effectif de 12 collaborateurs d'ici à la fin 2022. Beem Energy souhaite aussi développer d'autres produits et commercialiser son offre en Europe, en commençant par l'Italie, la Suisse et l'Allemagne.