

ENVIRONNEMENT

magazine

N° 1773 - MAI 2019

SPÉCIAL EXPOBIOGAZ

BIOGAZ

Une énergie multiservice



Bâtiment
Les leçons du
label E+C-

Biodiversité
Rencontre avec
Christophe Aubel





Entre nous

L'ESSENTIEL 6

Le Grand Débat, Notre-Dame de Paris, l'AFB, les territoires, les LGV, le climat... font l'actualité

EN TÊTE 8

Armor, Engie, Paprec, Claire, Enedis, H2D... font parler d'eux

LA RENCONTRE 10

Christophe Aubel

« Le rapprochement avec le monde de la chasse est une bonne nouvelle »



ENQUÊTE 12

■ **Biogaz : au-delà de l'énergie** 12



INITIATIVES 18

- Un réseau de chaleur transfrontalier à l'étude 18
- Insertion : un chantier exemplaire dans le Loiret 19
- La manufacture d'allumettes transformée en quartier 20
- Biogaz : Suez voit grand à Marseille 21
- IssyGrid dresse un premier bilan 22

Hors cadre

Benoît Renaud 48

Directeur général Werner & Mertz
France et Benelux



En pratique

24 DOSSIER

■ **Bâtiment : le label E+C- à l'épreuve du terrain**



32 INNOVATIONS

- 32 Désinfecter sans ultraviolets
- 33 Des quais modulaires pour les déchèteries
- 34 Le biométhane soigne son empreinte carbone
- 35 Purifier l'eau tout en produisant de l'hydrogène
- 36 **Spécial Déchets**

39 TOUT SAVOIR SUR...

39 Les certificats d'économies d'énergie (CEE)

En perspective

40 TÊTE CHERCHEUSE

Stéphanie Lizy-Destrez
Recycleuse de l'espace



42 LA PÉPINIÈRE

- 42 Le numérique au service de la forêt française
- 43 Recherche collaborative pour plus d'efficacité énergétique
- 44 Emballages : le bio se fait vertueux dans le Vaucluse
- 45 La Ville de Paris s'attaque au chauffage au fioul

46 DÉCRYPTAGE

46 Enquête publique : stop ou encore ?

Des quais modulaires pour les déchèteries

L'entreprise basque Agec commercialise des quais modulaires en béton préfabriqué pour les déchèteries et les recycleries. Une solution innovante - et brevetée - adaptée aux contraintes des exploitants et vertueuse sur le plan environnemental.

DÉCHETS

« C'est une solution qui allie les avantages de la pérennité du béton avec les atouts de la modularité du préfabriqué. »

C'est ainsi que l'entreprise basque Agec présente son concept innovant de quais modulaires pour déchèteries et recycleries. « Il s'agit d'une solution parfaitement adaptée aux problématiques et aux enjeux à venir des collectivités locales », tient à indiquer son distributeur, basé à Hasparren (Pyrénées-Atlantiques). Dénommé Modulo Béton Environnement, le produit commercialisé par Agec est adapté à la création, l'agrandissement et la réhabilitation des déchèteries, recycleries et ressourceries désireuses de construire ou de réaménager des quais de transfert et de déchargement.

Selon l'entreprise basque, Modulo Béton - un produit breveté - est « évolutif ». « L'agrandissement ou le déplacement des quais s'effectuent en toute simplicité », argue-t-elle. Avant de poursuivre : « Il s'agit d'un concept extensible et déplaçable à l'infini, s'adaptant sans difficulté

aux besoins à la fois actuels et futurs des exploitants. » Agec insiste également sur la « rapidité » de mise en œuvre de son produit, évoquant « de trois à cinq jours de montage ». « La préfabrication des modules a lieu durant les travaux préparatoires », précise l'entreprise.

Modulo Béton se veut « optimal et adaptable ». D'une part, l'investissement et l'espace sont optimisés grâce à la double surface d'exploitation créée par les modules : en plus des quais proprement dits, un espace est créé sous les dalles en béton qui peut être utilisé comme zone de stockage. « Cette configuration permet à l'exploitant du site d'aménager son équipement en conséquence (centre de valorisation multiflux, recyclerie, ressourceries, etc.) », avance-t-on chez Agec. D'autre part, le Modulo Béton peut être implanté de plusieurs manières, selon les contraintes du terrain (propriétaire ou locataire, zone protégée ou inondable, etc.). Agec tient par ailleurs à vanter la « fabrication française » de son produit et rappelle que ce dernier est conforme à la réglementation en vigueur.



Le concept est extensible, déplaçable et s'adapte aux besoins des exploitants de déchèteries.

Concernant l'impact environnemental du Modulo Béton cette fois, l'entreprise de Hasparren fait savoir qu'il est « positif ». Et d'ajouter : « Il n'y a pas de nuisances durant le chantier, ni de déchets, et la pénibilité est minimale. » Selon le distributeur basque, l'utilisation des quais modulaires en béton préfabriqué réduit les émissions de CO₂ de « 30 % », comparée à l'emploi de béton traditionnel coulé en place. En outre, la fabrication des modules est réalisée « en environnement contrôlé », avec recyclage des eaux de process.

Enfin, un autre argument avancé par Agec est celui de la sécurité. L'entreprise indique ainsi qu'il existe, par exemple, un dispositif anti-chute sur les hauts de quai. De plus, les espaces de stockage sous les dalles béton peuvent être protégés à la fois contre le vandalisme et le risque d'incendie (pour les produits dangereux). **AL**