

S'abonner

Se désabonner

Le Magazine

Portail béton

iBéton[s]

La newsletter de Béton[s] le Magazine
n°37 - Décembre 2011 / Janvier 2012



Actualités | Marché | Déjà paru | Magazine N°37 | Evénements | Médiathèque | Formations | Page spéciale | Produits

Bâti Isolation

Thermique & acoustique durables



Actualités

2012 ne sera pas rose pour les TP



Mardi 6 décembre, Patrick Bernasconi, président de la FNTP, a dressé le bilan de l'année 2011 : « En résumé, 2011 est une année où la reprise, qui s'est dessinée au premier trimestre, n'aura été ni suffisante, ni assez durable pour empêcher la poursuite de la fragilisation des entreprises. » En détail, le premier semestre marquait une belle reprise d'activité du secteur, les meilleurs résultats depuis 2008. Mais depuis, la crise des dettes souveraines de l'été a fait chuter les offres

de crédit et donc, les investissements. Ainsi, si le chiffre d'affaires de 2011 devait s'élever à 40,8 Md€, les effectifs, eux, devraient se contracter. Sur les neuf premiers mois de l'année, 3200 postes permanents ont été supprimés, les entrepreneurs donnant la priorité aux emplois intérimaires. Reste que depuis 2008, plus de 24 000 emplois, toutes catégories, ont été perdus, soit une baisse de 9 %. Le président note tout de même une amélioration de la santé financière des entreprises du TP. Si le taux des sociétés en perte atteignait son maximum, au premier trimestre 2010, avec 23 % des entreprises touchées, il était de 16 % un an plus tard.

Les perspectives 2012 ne sont pas beaucoup plus roses. Ainsi, la FNTP prévoit un repli de 1 % de l'activité, pour un chiffre d'affaires de 40,3 Md€. Et encore, pour une valeur de l'euro et une croissance constantes, ce qui est loin d'être une garantie. La FNTP compte beaucoup sur les grands travaux pour maintenir l'activité. Ainsi, les projets déjà entamés, ou en passe de l'être, de LGV Est, Sud Europe-Atlantique et Bretagne-Pays de la Loire, auront un rôle clef. La montée en puissance des transports en commun en site propre (TCSP) et les réfections autoroutières devraient aussi booster les chiffres. Point négatif, les commandes de l'Etat et du secteur privé ne devraient pas être au rendez-vous. Le secteur privé devrait souffrir de l'environnement financier, alors que l'Etat devrait réduire sa bourse, qui plus est en période de campagne présidentielle allant généralement de paire avec un ralentissement des investissements. La donnée décisive concernera les collectivités locales, qui, en 2011, ont maintenu leurs activités à flot. Si le mouvement se poursuit, l'année sera dure, mais pas catastrophique. Dans le cas contraire...

Publicité

SikaCrete[®] Speed
Concept d'accélération pour bétons

20 MPa **3h**

www.sika.fr

Capeb et Veolia, collaboration pour le recyclage

Chiffres du marché

Travaux Publics

Septembre Travaux réalisés ↗ 2719,9 M€ +0,4%

Bâtiment

Septembre Logements ↗ 41484 unités +13,82%

BPE

Septembre Production ↗ 3,79 Mm3 +10,4%

Ciment

Septembre Consommation ↗ 1,94 Mt +7,4%

Adjuvants

Juillet - Septembre Consommation ↗ 27465 t +13,2%

Granulats

Août Production ↗ 22,49 Mt +3%

Armatures

Août Production ↗ 87,2kt +3,2%

Mortiers

Juillet - Septembre Production ↗ 1060,6 kt +1,2%

Préfabrication

Août Livraison

Blocs ↗ 0,669 Mt +5,4%

Poutrelles (total) ↗ 1,658 Mml +10,8%

Pavés ↗ 206300 Mt +1,6%

Matériels pour le béton

Avril - Juin Ventes

Centrales à béton (hors malaxeurs seuls) ↗ 29 unités +111,1%

Toupies et malaxeurs pompes ↗ 204 unités +165,4%

Pompes fixes et automatrices ↗ 31 unités +58,3%

Avril - Juin Ventes (estimées)

Scies à sols ↗ 316 unités +21,5%

Talocheuses Lisseuses ↗ 232 unités +14,9%

Disques diamant ↗ 69197 unités +10,2%

entreprises du bâtiment (Capeb) et Veolia Propreté ont signé, début novembre, un accord de partenariat. L'objectif pour Veolia Propreté est de proposer aux entreprises artisanales une offre spécifique, avec des tarifs adaptés, permettant de mieux gérer leurs déchets de chantiers, qu'ils soient liquides, solides, banals ou dangereux. La société s'engage aussi à leur faire bénéficier d'un service de conseil dédié à leurs problématiques spécifiques pour favoriser le recyclage de leurs déchets.



La gamme de services présentés intègre l'ensemble des prestations de propreté sur chantier : assainissement, maintien de la propreté des voiries, inspection des canalisations, collecte et gestion de tout type de déchets au moyen de contenants adaptés à la taille des chantiers (big bags, bacs, bennes de 8 m3 à 30 m3...) avec des enlèvements sur demande, de la veille pour le lendemain.

De son côté, la Capeb réalisera des actions d'information et de sensibilisation auprès de ses adhérents et de l'ensemble des entreprises artisanales. Patrick Liébus, président de la Capeb a rappelé que « la réalisation de chantier de construction et d'entretien-rénovation génère une multitude de déchets estimée à 39 Mt en 2008. Leur gestion est un véritable enjeu pour les 380 000 entreprises artisanales du bâtiment et l'expertise de Veolia Propreté nous est particulièrement utile pour permettre aux artisans de respecter les exigences réglementaires et environnementales de tri et de traitement des déchets ».

Partenariat d'étude Cérib/CSTB



Le 10 novembre dernier, Marc Lebrun, directeur général du Cérib (Centre d'études et de recherches de l'industrie du béton) et Bertrand Delcambre, président du CSTB (Centre scientifique et technique du bâtiment) ont signé un accord-cadre de partenariat visant à renforcer et étendre leurs collaborations. Les objectifs sont multiples : d'abord, coordonner des programmes de recherche sur des thèmes partagés, comme la performance énergétique et structurelle des ouvrages, l'ingénierie de la sécurité incendie et de

la résistance au feu, la biodiversité, l'évaluation environnementale et sanitaire des produits et bâtiments. Cette collaboration permettra également de faire progresser l'évaluation technique des produits et procédés de l'industrie du béton et de faciliter l'accès au marché de solutions industrielles de construction performantes, traditionnelles ou innovantes. Les deux organisations veulent aussi mettre en synergie les moyens économiques, personnels et les compétences de chacun pour permettre d'offrir l'appui nécessaire aux professionnels du béton. Enfin, Marc Lebrun et Bertrand Delcambre espèrent pouvoir pousser le curseur sur la pédagogie à propos des techniques et des réglementations.

GCC, l'heure est à l'extension

Génie civil et construction (GCC) renforce son pôle construction avec Holbat et son département technique avec Sietra Provence. Le groupe de BTP, qui prévoit un chiffre d'affaires de 500 M€ en 2011, a triplé de taille en dix ans. Basé aux Mureaux (Yvelines), GCC est l'un des acteurs majeurs du BTP indépendants, puisque 75 % de son capital est détenu par son personnel et ses cadres.

Stradal Paysages devient Marlux

Stradal Paysages (groupe CRH) change de nom : à partir du 1er janvier 2012, c'est sous la marque Marlux que la société présentera ses solutions d'aménagement extérieur. Une nouvelle identité qui s'accompagne d'un changement de logo : le carré jaune symbolise les produits Marlux, mais également le toit d'une maison et la terrasse d'un jardin. Le tout forme un espace de vie ensoleillé qui exprime la joie de vivre.

Ainsi, dès 2012, Marlux entrera « dans une nouvelle dynamique et proposera des collections thématiques inspirantes, des innovations au plus près des tendances du marché et un engagement d'excellence, de proximité et de service auprès de ses partenaires professionnels ». En France, Marlux proposera désormais trois marques : Marlux (produits Stradal Paysages), qui déclinera des extérieurs à vivre au quotidien et des solutions pratiques à travers 8 collections; Xtirio by Marlux, qui présentera des collections contemporaines et design; et enfin, Bradstone, qui restera fidèle à ses lignes classiques et authentiques. Marque européenne centrée sur l'aménagement extérieur, Marlux deviendra ainsi le n° 1 français des dallages en béton.

Bonna Sabla investit 20 M€ à Bruz



Bonna Sabla a pour objectif de « maintenir sa position de leader sur le marché des produits en béton préfabriqué ». Pour ce faire, la société

Déjà paru n°37

Découvrir ce magazine

Au sommaire ...

... de Béton[s] le Magazine n°38

- **Esprit Béton**
Matali Crasset
- **En couverture**
Bétons projetés, bétons fibrés
- **En région**
Focus sur le Grand-Ouest
- **Zoom sur...**
Les fibres
- **Béton pratique**
Préparer un coffrage pour le coulage d'un Bap
- **Devenir...**
Expert Béton
- **Prévention**
Le rôle de l'OPPBTB

Emaco® Nanocrete

Médiathèque

Architectures (volume 7 en DVD)

Editeurs : Arte Editions / La Réunion des musées nationaux
Une collection proposée par Richard Copans et Stan Neumann

Prix du DVD (volume 7) : 15 € TTC

Prix du coffret (volumes 1 à 5) : 50 € TTC

Prix du livre (volume 6) : 20 € TTC (Le Chêne Editions)

www.arte.tv/fr/Echappees-culturelles/Architectures et www.editionsduchene.fr

Arts et Métiers, l'école de la technologie

Editeur : Editions du Cherche Midi

Auteurs : Olivier Vercherand et Anne Téqui

Prix : 35 € TTC



poursuit la refonte de ses politiques industrielles et commerciales après une croissance externe significative ces dernières années. Soutenue par le groupe Consolis dont elle est l'une des filiales, Bonna Sabla a investi 20 M€ dans une nouvelle structure industrielle, plus performante, en Ile-et-Vilaine (35). C'est dans son usine historique de Bruz, près de Rennes, que l'entreprise vient de créer un nouvel atelier pour recevoir sa nouvelle unité de production automatisée. Cet équipement industriel, fabriqué par la société Schlüsselbauer va permettre de produire, à haut rendement, des produits béton certifiés EN 1917 (regards, cônes et éléments intermédiaires), destinés notamment à l'équipement des réseaux d'assainissement. Schlüsselbauer a adapté le process industriel "Magic 1501" pour proposer la version la plus développée à ce jour. L'installation est entièrement automatisée et hautement polyvalente. Le site de Bruz devient ainsi le centre de production de la société pour l'Ouest de la France et, en même temps, la plus grosse usine de produits d'assainissement préfabriqués en Bretagne.

Saint-Gobain, extension en Amérique du Sud

Saint-Gobain vient de finaliser l'acquisition de Abrasivos Argentinos et Dancan en Argentine ainsi que de leurs filiales au Brésil et en Uruguay. Ces sociétés sont spécialisées dans la production d'abrasifs appliqués et de rubans de masquage. Fondées en 1944, ces deux entités ont leur siège social à Buenos Aires, en Argentine. Abrasivos Argentinos dispose d'une usine, à Buenos Aires, et Dancan est implantée à Pilar, à 60 km de la capitale argentine. Leurs produits abrasifs sont utilisés dans les industries des métaux, de l'automobile, du bois et de la construction, et sont distribués en Argentine, en Uruguay et au Brésil. Leur chiffre d'affaires cumulé s'est élevé à 27 M€ en 2010, pour un effectif total de 450 personnes. Grâce à l'acquisition de ces deux sociétés ancrées localement, l'activité Abrasifs de Saint-Gobain renforce ses positions en Argentine, qui est le second marché des abrasifs en Amérique du Sud.



www.cherche-midi.com et www.ensam.fr

Classeur développement durable

Editeur : Editions CSTB
Ouvrage collectif
Prix pour un abonnement d'un an : 300 € TTC
www.cstb.fr

Emile André, Art Nouveau et modernités

Editeur : Editions Honoré Clair
Auteur : Hervé Doucet
Prix : 99 € TTC
Prix de lancement : 85 € TTC (jusqu'au 31/12/2011)
www.editions-honoreclair.fr

Guide to Cold Weather Concreting

Editeur : ACI
Auteur : American Concrete Institute Committee 306
Prix : 60,50 \$
www.concrete.org
E-mail: bkstore@concrete.org

Guide d'usage

ICPE* : la rubrique 2518
Editeur : SNBPE
Gratuit
www.snbpe.org
*Installations classées pour la protection de l'environnement

La pathologie des façades

Editeur : Editions CSTB
Auteur : Philippe Philipparie
Prix : 52 € TTC
www.cstb.fr

Ossatures des Bâtiments

Editeur : Editions SEBTP
Auteurs : André Coin et Evelyne Osmani
Prix : 40 € TTC
<http://librairie.sebtp.com>

Simplified Design of Reinforced Concrete Buildings

Editeur : the Portland Cement Association
Prix : 100 \$
www.concrete.org
E-mail: bkstore@concrete.org

Sites Internet :

www.echafaudage-coffrage-etaiement.org
www.probt.com
www.ytong.fr

Publicité



Le Spécialiste de la
Chape Fluide Anhydrite

Haut de page ▲

Halte à la pollution aux Etats-Unis

Le 30 novembre, le ministère américain de la Justice a annoncé que la filiale locale du cimentier français Lafarge avait accepté de payer 740000\$ (564000€) pour solder des poursuites liées à la pollution de cours d'eau dans cinq Etats. « Les infractions concernent des eaux de ruissellement et le non-respect de permis concernant ces eaux dans 21 sites de production de pierre, graviers, sable, asphalte et béton à prise rapide, en Alabama (Sud des Etats-Unis), au Colorado (Ouest), en Georgie (Sud-Est), au Maryland (Est) et dans l'Etat de New York (Est) ». Il est précisé que Lafarge, qui a déjà « apporté des améliorations importantes à ses systèmes de gestion des eaux de ruissellement », nommera également un vice-président chargé du respect des lois en la matière, et dépensera environ 8 M\$ (6 M€) pour améliorer ses procédures.

Bouygues Construction, deux contrats à Singapour



Dragages Singapour, filiale de Bouygues Construction, a remporté deux contrats, d'un montant total de près de 160 M€ pour la construction d'immeubles résidentiels à Singapour. Le premier contrat, conclu avec le promoteur immobilier CDL, porte sur la construction d'un ensemble de 90000m², composé de trois bâtiments de 16 à 18 étages, pour un montant de 93M€. Les travaux viennent de commencer et se termineront au printemps 2014. Le deuxième contrat, d'une valeur d'environ 64M€, a été signé avec le développeur immobilier SC Global pour la réalisation d'une tour résidentielle très haut de gamme, dessinée par l'architecte Carlos Zapata, d'une superficie de 17400m², comprenant 35 logements sur 36 niveaux. Le chantier démarrera dans les prochaines semaines pour une livraison prévue, en mars 2014. Il mobilisera environ 250 collaborateurs en période de pointe. Rappelons que Bouygues Construction est



Evénements

Congrès/Colloques

6th Cement Trade & Technology
7-8 février 2012
Istanbul, Turquie

présente, depuis près de 25 ans, en Asie du Sud-Est, une région qui a représenté 13% du chiffre d'affaires consolidé en 2010 (Pacifique inclus).

Un partenariat pour le patrimoine reconduit

A l'occasion du Salon des Maires, Denis Maitre (président des activités Granulats et Bétons de Lafarge en France) et Charles de Croisset (président de la Fondation du patrimoine) ont signé le renouvellement de leur convention de partenariat pour une durée de 5 ans. Le cimentier, conscient des difficultés de certaines collectivités à entretenir leur patrimoine, est impliqué depuis 2006 dans un programme de restauration et de valorisation du patrimoine architectural et naturel avec la Fondation du patrimoine, créée en 1996. Quelque 21 projets de sauvegarde, répartis dans 6 régions (Aquitaine, Bourgogne, Centre, Haute-Normandie, Ile-de-France, Pays-de-Loire, Paca et Picardie) ont ainsi vu le jour. Ils concernaient des sites qui n'étaient pas protégés par l'Etat au titre des Monuments historiques, mais qui présentaient un intérêt majeur pour la collectivité, comme la Tour Paugé aux Andelys (27) ou les lavoirs de Ressons-le-Long (02).



Reclassement des compagnons de Flamanville

Le 22 novembre dernier, Bouygues Construction a organisé un forum de recrutement sur le chantier de l'EPR de Flamanville. L'objectif était de trouver des débouchés pour les compagnons ayant des contrats à durée de chantier, celui de l'EPR arrivant à 86 % d'avancement. D'après Bouygues, l'ensemble des collaborateurs s'est vu proposer des postes en contrat à durée indéterminée sur d'autres projets du groupe, en France ou à l'international. Près de 40 recruteurs, représentant les différents métiers du groupe, ont proposé quelque 500 postes dont 200 dans les métiers du gros œuvre. Une initiative saluée par le directeur du chantier de l'EPR de Flamanville, Michel Bonnet : « Nous nous réjouissons de pouvoir offrir cette opportunité à nos compagnons, qui nous ont accompagné depuis près de 5 ans. »

43e Olympiades nationales des métiers à Strasbourg



En 2015, la terre d'accueil des finales nationales des 43e Olympiades des métiers sera Strasbourg, pour une finale internationale à Madrid, fin de la même année. Organisées tous les 2 ans par l'association WorldSkills International, les Olympiades rassemblent, pendant 4 jours, près de 1 000 jeunes âgés de moins de 23 ans et originaires de 58 pays pour s'affronter dans une

quarantaine de métiers. Tous les secteurs de l'économie sont concernés, notamment l'industrie BTP.

Suite aux 41e finales internationales des Olympiades des métiers, du 5 au 8 octobre dernier, à Londres, les deux Alsaciens, représentant l'Alsace au sein de l'équipe de France, ont décroché des diplômes d'excellence. Deux autres Alsaciens de l'équipe de France, Compagnons du devoir effectuant leur tour de France, ont été médaillés d'argent et de bronze.

En ce qui concerne les 42e finales nationales des Olympiades des métiers, elles auront lieu en novembre 2012, à Clermont-Ferrand, pour une finale internationale du 2 au 7 juillet 2013, à Leipzig (Allemagne). Les inscriptions sont, d'ores et déjà, ouvertes. Rendez-vous sur le site de WorldSkills France pour s'inscrire : <http://www.worldskills-france.org>.

Changement de tête au SNPB

Antonio Agostinho, Pdg d'Inter Service Pompe (ISP) depuis 2004, vient d'être élu, à l'unanimité des voix, président du Syndicat national du pompage du béton (SNPB). Il succède à Daniel Martinez, président fondateur du syndicat depuis décembre 2003, qui a souhaité interrompre son mandat un an avant son échéance.

Après un diplôme d'électro-technicien, Antonio Agostinho intègre en 1977 l'entreprise familiale fondée par son père, quelques mois plus tôt. L'entreprise se développe rapidement grâce à l'externalisation des services de pompage et de transport de béton. Antonio Agostinho entretient une étroite collaboration avec les producteurs de bétons parisiens. Le déploiement de l'entreprise en régions (Normandie, Aquitaine, Nord, Rhône-Alpes, Alsace, Auvergne, etc.) et sa rapide expansion lui permettent d'accéder aux postes de directeur commercial, de directeur général d'ISP et enfin, de président.



Nouveau directeur général pour Paschal



Le 2 novembre dernier, Philippe Neveu a pris la direction générale de Paschal France, spécialiste du coffrage, de systèmes d'étaieusement et de logiciels de planification de coffrage béton, remplaçant ainsi Claude Capdeville qui part à la retraite. Agé de 50 ans, Philippe Neveu connaît bien les problématiques du BTP et de la location de matériel. sa carrière l'avant amené. durant ces

www.cementtrade.net

3rd Global Cement Arabia Conference and Exhibition

6-7 février 2012
Abu Dhabi, Emirats Arabes Unis
www.propubs.com

ConCrack 3

Control of Cracking in Concrete Structures
15-16 mars 2012
Paris, France
<http://concrack3.iftstar.fr>

3rd International Symposium on Ultra-High Performance Concrete and Nanotechnology for High Performance Construction Materials

7-9 mars 2012
Kassel, Allemagne
www.uhpc-symposium.de

Nace 2012

International Annual Corrosion Conference and Exposition
11-15 mars 2012
Salt Lake City, Etas-Unis
<http://events.nace.org>

Rilem Spring meetings 2012

12-13 mars 2012
Paris, France
www.rilem.net

2nd International Conference on Microstructure Related Durability of Cementitious Composites

11-13 avril 2012
Amsterdam, Pays-Bas
<http://microdurability.tudelft.nl>

SSCS 2012

International Conference on Numerical Modeling Strategies for Sustainable Concrete Structures
29 mai - 1er juin 2012
Aix-en-Provence, France
www.sscs2012.com

Global Cement Expo 2012

14-15 juin 2012
Cracovie, Pologne
www.propubs.com

4e Congrès international d'histoire de la construction

3-7 juillet 2012
Paris, France
www.icch-paris2012.fr

International Symposium on Life Cycle Assessment and Construction : Civil Engineering and Construction

10-12 juillet 2012
Nantes, France
<http://lca-construction2012.iftstar.fr>

Salons

World of Concrete

24-27 janvier 2012
Las Vegas, Etats-Unis
www.worldofconcrete.com

Basrah Build Expo International

10-13 février 2012
Basrah, Irak
www.basrahexpo.com

Concrete Show India

23-25 février 2012
Mumbai, Inde
www.concreteindia.net

TB Bat

Salon professionnel de la construction et de l'aménagement
29 février - 2 mars 2012
Toulouse, Parc des Expositions
www.tpbatsudouest.com

Surface Design Show

Salon des solutions de surface dans le design et le bâtiment
7-9 février 2012
Londres, Royaume-Uni
www.surfacedesignshow.com

NormandBat

30 dernières années, à occuper des postes opérationnels chez Eiffage, Vinci ou Razel, mais aussi à assurer la direction générale de Berand, filiale française du groupe hollandais Scafom International, pendant presque 5 ans.

Nouveau site Internet pour SFECE

www.echafaudage-coffrage-etaiement.org, le nouveau site Internet du Syndicat français de l'échafaudage, du coffrage et de l'étaiement (SFECE) a été mis en ligne, courant novembre 2011. Il a pour principal objectif d'être une vitrine moderne et attractive du syndicat et de ses secteurs d'activités, à destination du grand public et des professionnels du bâtiment adhérents ou non adhérents. Les particuliers et le jeune public peuvent découvrir les différents métiers du secteur, leurs caractéristiques et leurs atouts, mais également les formations professionnelles associées. Quant aux professionnels du bâtiment, ils sont invités à mieux comprendre le rôle du syndicat, ses activités ou encore, à effectuer une recherche d'entreprises adhérentes, via l'annuaire ou l'outil de recherche par géolocalisation. Fiches techniques et publications contenant les informations importantes à destination de ces interlocuteurs sont disponibles et téléchargeables en ligne. Un site qui veut devenir une véritable plate-forme de communication et d'échange d'informations autour de l'avancement des travaux réglementaires, techniques, normatifs et de formation du SFECE.



Publicité



SYSTEME
[équatio]
PAR RECTOR

**LE PLANCHER QUI TRAITE
EFFICACEMENT L'ENSEMBLE
DES DÉPERDITIONS THERMIQUES.**

Top'Loc dans le giron de Kiloutou



Les groupes Kiloutou et Top'Loc ont annoncé le rapprochement de leurs activités sur la région lyonnaise. L'opération, signée le 10 novembre, sera effective en janvier 2012. Top'Loc exerce ses activités au travers des sociétés Top'Loc Lyon, loueur généraliste de matériels, Top'Loc Réception, spécialisée dans la location de matériels pour l'organisation d'événements, et enfin, Top'Loc Sanit, spécialisée dans la location de sanitaires mobiles. La société emploie près de 120 salariés et possède 18 agences. Cette opération va permettre au groupe Kiloutou de renforcer sa présence sur la région lyonnaise avec un réseau de 26 agences sur tout le département. Dans un premier temps, les deux entités garderont leur autonomie opérationnelle, tout en mettant en place des coopérations. Philippe Thirion, fondateur et dirigeant de Top'Loc, conserve la direction de la société.

Gestion du cycle de vie... dans les nuages !

L'éditeur californien Autodesk a annoncé le lancement d'une nouvelle solution destinée à transformer la manière dont les fabricants gèrent le cycle de vie complet d'un produit, depuis la conception à la maintenance en passant par la fabrication, la gestion des partenaires et fournisseurs, l'approvisionnement, la qualité et la conformité. Début 2012, il proposera une plate-forme économique et performante, accessible sur le Cloud Computing. La nouvelle offre PLM d'Autodesk, dont la commercialisation est prévue pour le début de l'année prochaine, fait partie du produit Autodesk 360, une suite de solutions pour rationaliser les processus métier liés aux projets et aux produits. Autodesk 360 for PLM est destiné, pour la première fois, aussi bien aux petites qu'aux grandes entreprises. L'offre PLM d'Autodesk, nom de code 360 Nexus, sera disponible en ligne sous forme d'une souscription annuelle qui sera de l'ordre de 1000€/poste/an. Autodesk 360 for PLM comprend Autodesk 360 Nexus, Autodesk Vault et Autodesk Buzzsaw. « Notre approche de la gestion du cycle de vie produit se démarque complètement de la technologie de ces dernières décennies actuellement disponible sur le marché, déclare Robert Kross, vice-président directeur, Manufacturing Industry Group chez Autodesk. Autodesk 360 for PLM permet aux entreprises de toutes tailles de tirer pleinement parti du potentiel de la gestion PLM, grâce à une solution évolutive, configurable et intuitive. Nous sommes convaincus que ses fonctionnalités de gestion des informations

d'entreprise et de collaboration, plus accessibles et plus performantes, aideront nos clients à acquérir un avantage quantifiable sur leurs concurrents. »

Telex

Les sociétés Habbey France et Outinard se sont associées pour organiser des

Salon professionnel de la construction et de son environnement

15-17 février 2012
Rouen, Parc des Expositions
www.normandbat.com

Aquibat

Salon des professionnels du BTP du grand Sud-Ouest
14-16 mars 2012
Bordeaux-Lac, Parc des Expositions
www.aquibat.fr

Sulaymaniah Build Expo International

14-17 Mars 2012
Sulaymaniah, Irak
www.sulaymaniahexpo.com

Nordbat

Salon des professionnels du bâtiment
21-23 mars 2012
Lille, Grand Palais
www.nordbat.com

Concrete China

Salon international des équipements et technologies pour le béton
28-30 mars 2012
Pékin, Chine
www.concretechina.org

Batimat Maroc

Gros œuvre, menuiserie, matériel de chantier, outillage
4-7 avril 2012
Casablanca, Maroc
www.batimat.com

Intermat

16-21 avril 2012
Paris Nord Villepinte
www.intermat.fr

Batimatec

Salon international du bâtiment, des matériaux de construction et des travaux publics
6-10 mai 2012
Alger, Algérie
www.batimatecexpo.com

Construtec

Salon de la construction
8-12 mai 2012
Madrid, Espagne
www.construtec.ifema.es

Aquibat Grand Est

Salon des professionnels du BTP de l'Est
6-8 juin 2012
Parc des Expositions de Strasbourg
www.aquibat-grand-est.com

Salon de la Prescription

6-8 juin 2012
Lyon, France
www.salondelaprescription.com



Les sociétés **Liebherr France** et **Outhoud** se sont associées pour organiser des Journées technologiques communes, les 15 et 16 décembre, à Bénèze-Maremne, dans les Landes (40). Seront également présents les groupes Slavi et Durruty Matériaux. Pendant ces deux jours, les quatre marques présenteront leur offre à leurs clients.

ETF-Eurovia Travaux Ferroviaires a signé, le 20 octobre 2011, avec Réseau ferré de France (RFF), gestionnaire du réseau ferré national et maître d'ouvrage du projet de la ligne à grande vitesse Est, un contrat pour la réalisation de 212 km de voies entre Metz et Strasbourg dans le cadre de la deuxième phase de ce projet, pour un montant total de 180M€. Un chantier lancé le 15 novembre et devant durer 46 mois

Sur plus de 70 m², à 5 mn de la boutique du XI^e arrondissement de Paris, le nouvel atelier sur cour **Marius Aurenti** a ouvert, en juin dernier. Plus spacieux et plus grand, il est destiné à accueillir professionnels ou particuliers dans le cadre de formations au béton ciré.

Eiffage Construction a mis en place un partenariat avec Geo PLC pour valoriser financièrement, via le dispositif des CEE, tous les travaux de rénovation engagés sur le patrimoine de tous ses clients, et notamment, les bailleurs sociaux ou les collectivités territoriales. La nature des CEE porte sur l'enveloppe des bâtiments (isolation, fenêtres...), l'optimisation thermique (chaudière, ventilation) et les équipements (éclairage, domotique).

[Page Spéciale]

Plan de rigueur : Le double effet Fillon

Le plan de rigueur présenté par le Premier ministre, François Fillon, début novembre, a provoqué une levée de boucliers des acteurs du bâtiment. Le secteur est directement touché par quatre mesures.

Avec un air grave, François Fillon a énuméré les différentes dispositions de son plan de rigueur, début novembre. Cette nouvelle batterie de prévisions (après le premier volet d'août) vise à ramener le déficit à 4,5 % de la richesse nationale en 2012, pour atteindre l'équilibre à l'horizon 2016. Seulement, dans le détail, sur 8 Md€ d'économies espérées, 2,6 – le quasi tiers – reposent sur le secteur du bâtiment. Au programme : relèvement de la TVA de 5,5 % à 7 % pour les travaux d'entretien-rénovation, suppression du dispositif Scellier, recentrage du PTZ+ et coup de rabot sur le crédit d'impôt développement durable. « *Un coup de massue* » pour la Confédération de l'artisanat et des petites entreprises du bâtiment (Capeb).

« *Certains, qui proposent de remettre en cause le taux réduit, dont bénéficient les secteurs du bâtiment et de la restauration, commettent un contresens économique. Nous ne prendrons pas cette décision, parce que nous savons les conséquences que cela aurait sur l'emploi* », annonçait, le 20 octobre, François Fillon devant l'Union professionnelle artisanale (UPA). Il ne devait pas toucher à la TVA à 5,5 % accordée au bâtiment en 1999. Quelques jours plus tard, le passage à 7 % est la mesure phare de son plan de rigueur. Si la Fédération française du bâtiment assume sa nécessaire participation à l'effort, « *même si la hausse du taux réduit de la TVA de 5,5 % à 7 % pénalisera l'activité* ». De son côté, la Capeb accuse : « *le gouvernement [...] provoque lui-même un ralentissement de l'économie et se tire ainsi une balle dans le pied. Conséquence : contrairement à ce qu'affirme le Premier ministre, il affaiblit l'un des secteurs les plus contributeurs à la croissance* ». La Capeb chiffre le coût de la mesure à hauteur d'une perte de 1 Md€ de chiffre d'affaires et la disparition directe et indirecte de 10 000 emplois. Dans les deux organisations, on craint aussi un retour en force du travail au noir, que le taux à 5,5 % était chargé de combattre.

Deuxième effet Fillon, le recentrage du PTZ+, celui-ci ne devait plus toucher l'ancien. "Devait", car depuis, le Sénat, passé à l'opposition récemment, a recadré le recentrage. La commission des finances du Sénat a donc réintégré l'ancien au programme et relevé le plafond de dépenses autorisés à 1,2 Md€ contre les 800 M€ du plan Fillon. Reste que le Sénat n'a pas le dernier mot : ces amendements devront être ratifiés par l'Assemblée nationale, ce qui n'est pas encore gagné ! Ce qui est acté en revanche, c'est la programmation de la suppression de la loi Scellier, pour la fin de l'année 2012. Tout comme un rabot de 20 % sur le crédit d'impôt développement durable. La Capeb dénonce une « *injure à l'avenir, [...] qui risque de sonner le glas du Grenelle de l'Environnement* ».



Formations

Afpa

www.afpa.fr

Réaliser des petits ouvrages en béton sur chantier VRD

23-27 janvier à Romilly-sur-Seine (10)
12-16 mars ou 10-16 avril à Grand Charmont (25)

Ceficem

www.ceficem.com

Les composants et la fabrication du béton

26-27 janvier à Asnières-sur-Seine (92)
27-28 mars à Nantes (44)
16-17 avril à Montalieu (38)

Mise en œuvre en sécurité des pompes à béton

30-31 janvier à Montalieu (38)
13-14 février à Asnières-sur-Seine (92)

Mise en œuvre en sécurité des tapis convoyeurs à béton embarqués

27-28 février à Bouguenais (44)

Sécurité et prévention en centrale BPE

27 et 28 février à Asnières-sur-Seine (92)

La maintenance des matériels de centrale

12-14 mars à Montalieu (38)

Cérib

www.cerib.com

Agent de préfabrication : lire un plan de moules ou d'armatures

7-8 février

Technicien de laboratoire : maîtrise de la qualité des matières premières et de la fabrication

5-9 mars

Connaissance et pratique du béton

13-15 mars

Dimensionner des planchers en dalles alvéolées

20-21 mars + 11-12 mars

Métrologie : les incertitudes de mesure

27 mars

Agent de laboratoire : contrôle de la qualité des matières premières et des produits

2-6 avril

Maison individuelle : les produits en béton dans une approche construction durable

3-4 avril

CSTB

<http://www.cstb.fr>

Les réglementations thermiques dans le bâtiment : RT 2012, RT existant

5-6 janvier à Paris
20-21 février à Paris
28-29 février à Nantes

Publicité



News Produits

Batimat 2011 : le plein de nouveautés

Rendez-vous incontournable des acteurs de la construction, le salon Batimat a fermé ses portes voilà tout juste un mois. L'édition 2011 a vu une baisse globale de la fréquentation de l'ordre de 7,5%, en comparaison à 2009, soit un visitorat de 351748 personnes. Par catégorie, les entreprises et artisans sont venus en nombre (44% des visiteurs avec une évolution de 19%). Idem pour les maîtres d'œuvre (+24%). A contrario, les fabricants ont déserté les allées (-30%), tout comme les négociants (-14%).

Côté nouveautés et évolutions, nous livrons ici toutes celles qui n'avaient pas été présentées en avant-première avant le salon dans Béton[s] le Magazine 37...

Adler Technologies : Une ligne d'inserts d'isolants

En réponse à la RT 2012 et à la future RT 2020, Adler a présenté Complexage, une ligne d'insertion d'isolants dans les blocs béton. Développée en partenariat avec Fimec Technologies, autre filiale du groupe, spécialisée en systèmes de manutention automatisés, cette solution permet d'apporter de la valeur ajoutée au bloc, sans surenchérir son prix. Le principe : les plaques d'isolants (laine de verre, laine de roche, polystyrène, polyuréthane...) sont chargées dans la ligne d'insertion Complexage pour y être découpées à la dimension voulue, avant d'être positionnées dans le bloc béton. L'opération s'effectue à la sortie d'étuvage avant la palettisation. Cette ligne brevetée autorise jusqu'à 8 000 inserts par heure dans des blocs d'une hauteur maximale de 350 mm. Le volume d'encastrement est modulable : le préfabricant peut commencer avec un petit nombre d'inserts, puis l'augmenter.

Adler a également lancé une puce RFID (2 ko de stockage) pour une gestion optimisée du parc. Développé uniquement pour les produits de la marque, ce couple moule/presse promet une durée de vie des moules augmentée de 15 %. Il va permettre de relever le nombre d'opérations réalisées par chaque moule, auto-régler la formule du béton et la presse en fonction du type de moule et enfin, assurer la reproductibilité de la production, supprimant ainsi tout risque d'erreurs humaines.

[Service Lecteurs 1]

Barikell : L'hélicoptère Moskito



Depuis 1972, Barikell fabrique et distribue une gamme complète pour la réalisation de tous les sols industriels. La marque présente la Moskito 60, sa nouvelle petite truelle mécanique. Plusieurs versions du modèle sont disponibles. D'abord au niveau de l'alimentation, elle est déclinée en moteur thermique Honda ou Subaru, mais aussi en version électrique de 220 V. Son diamètre varie de 600 mm à 750 mm, selon si elle est utilisée avec quatre ou six pales. Conseillée pour les petites surfaces, elle dispose d'un stabilisateur, ainsi que d'un timon pliable. Surtout, une poulie placée juste au-dessus du disque permet de s'appuyer contre les murs, sans risquer de les abîmer. Il n'y a plus de problème d'appuis sur les plaques de plâtre ou autres. A noter, la vitesse de lames passe de 0 à 180 tr/mn.

[Service Lecteurs 2]

Beal : Aspect terrazzo

Bealstone de Beal est un liant en poudre blanche, spécialement formulé pour murs, sols, mobiliers (sans joints), pour l'intérieur et l'extérieur. Utilisé avec une charge choisie (métal, grains de silice, marbre, galets, bois...), il donne un enduit d'épaisseur variant de 1 mm à 2 mm jusqu'à 1 cm, voire davantage suivant le granulats. En fonction des granulats minéraux, on peut obtenir des effets "granito/terrazzo", sans en connaître de mise en œuvre laborieuse.

[Service Lecteurs 3]



Blastrac : Rectifieuse de sol



La BG-250 de Blastrac est une rectifieuse-ponceuse mono-disque conçue pour des travaux lourds en termes de préparation de surface de béton. Cette machine est confortable à utiliser grâce à son faible niveau de vibration. Raccordée à un aspirateur, elle ne produit que peu de poussière. Elle est disponible en moteur électrique ou thermique, permettant une plus grande autonomie. Le mono-disque travaille sur un diamètre de 250 mm, avec une rotation de 2 000 tr/mn. Le système de translation spécial permet une répartition optimale des charges. La rectifieuse-

28-29 février à Toulouse

Fondamentaux et évolutions des démarches HQE
11 janvier ou 12 avril à Paris

Les principales pathologies dans les bâtiments contemporains
12-13 janvier et 9-10 février à Paris

Ecole des ponts Paris Tech

<http://pfe.enpc.fr>

Eurocode 2 : calcul des structures en béton (bâtiment et génie civil)
19-21 mars

Les bétons modernes : prescription, mise en œuvre et contrôle
29-30 mars

Surveiller et diagnostiquer les ponts en maçonnerie, Module 1
21-23 mars

Eurocode 2 : calcul des structures en béton, application ouvrages d'art

ESTP

www.estp.fr

Le matériau béton
16-17 janvier

Calcul de béton armé (1er degré)
5-6 + 12-13 + 19-20 mars

Calcul pratique suivant Eurocode 2 - Passage à la nouvelle réglementation
14-16 mars

Initiation et calculs pratiques des ouvrages particuliers en béton
15-16 + 29-30 mars + 12-13 avril

Structures en béton armé (2e degré)
26-27 mars + 12, 13, 19, 20 avril

Application des codes internationaux pour le dimensionnement des structures
16-19 avril

Ginger Formation

www.ginger-formation.fr

Calcul des structures en béton, comment passer du BAEL à l'Eurocode 2 (perfectionnement)
30 janvier-1er février ou 11-13 avril

Eurocode 2 : Calcul pratique du béton armé selon l'Eurocode 2
5-8 mars ou 19-22 mars

Fissuration : diagnostic et techniques et réparation
22-23 mars

Protection et réparation des structures en béton, collage, scellement, injection
18-19 avril

**Les bétons :
Module A - Connaissances pratiques
Module B - Bétons spéciaux**
14-16 mars ou 21-22 mai

ponceuse est adaptée pour les travaux tels que le nivelage, la préparation avant enduit, la suppression de défauts ou d'adhésifs... Elle est utilisée dans les domaines du sol industriel, de la préparation du béton ou encore, de la décontamination.

[Service Lecteurs 4]

Bétons du Pic d'Andan : Un bloc pouzzolane

L'Aveyronnais Bétons du Pic d'Antan vient de mettre au point un bloc en granulats de pouzzolane, une forme de pierre ponce que l'on trouve en Auvergne. Le RC Bloc Pouzzolane est un produit calibré (non rectifié) et normé. Il est fabriqué sur une calibreuse en ligne, sur une seule face et au 10e mm. Les blocs sont fabriqués à l'envers, puis retournés afin d'être exempts de poussière à la mise en œuvre. L'originalité de ce produit, qui se monte à l'aide d'une colle à base de filler de pouzzolane (Mapei), réside dans sa palettisation. Chaque palette intègre les blocs standards, les blocs multi-coupes et les blocs d'angle et multi-angles. Ainsi, avec 24 palettes, l'entrepreneur peut réaliser une maison complète.



[Service Lecteurs 5]

B-Nova : Le coffrage qui monte



Petit nouveau dans le monde du coffrage, B-Nova ne fait pourtant pas de coffrage... Mais propose un système astucieux permettant l'assemblage, la mise en place et l'étalement de coffrage pour dalles. Baptisé Bnojack (qu'on pourrait traduire par "sans étais"), le dispositif se compose d'un ensemble de supports/vérins électriques autonomes à grande capacité de déploiement. Radiocommandé, il autorise des hauteurs de coffrage jusqu'à 4,20 m. Après durcissement du béton, il suffit d'abaisser l'ensemble, toujours de manière électrique. Certifié par le Bureau Veritas, Bnojack constitue un système permettant de travailler en sécurité (on monte le coffrage à hauteur d'homme). Il favorise la lutte contre la pénibilité et les troubles musculo-squelettiques.

[Service Lecteurs 6]

Collomix : Mélangeur plus ergonomique

La marque allemande Collomix a travaillé l'ergonomie de sa gamme de mélangeurs pour sortir la série Xo. Les professionnels choisiront le Xo 6, qui permet de travailler en gardant le dos droit, grâce au rehaussement de la position de la poignée. Les poignées ergonomiques en forme de coquillage favorisent une bonne prise en main. Enfin, le niveau sonore est réduit pour moins de nuisance. La puissance nominale est de 1 600 W, avec une vitesse de rotation de 410 et 560 tr/mn, en seconde vitesse. La quantité optimale par mélange étant de 90 l, le Xo 6 permet de travailler avec de grandes quantités. En complément, Collomix présente une série complète de turbines pour s'adapter à chaque viscosité des différents matériaux utilisés dans les chantiers du bâtiment. Ces dernières peuvent être proposées accompagnées d'une régllette permettant de choisir celle qui sera la plus adaptée.



[Service Lecteurs 7]

Comet : K 2000, "Kitt" passe au nettoyage

La marque italienne Comet lance deux nouveaux nettoyeurs très haute pression. Le K 2000 et son grand frère le K 2500 permettront aux utilisateurs de nettoyer efficacement les banches et échafaudages. Le châssis porteur est revêtu en acier inox 304 et d'un traitement anti-corrosif. Une poignée ergonomique offre une meilleure maniabilité, tout comme le logement latéral permettant de ranger lance et pistolet. Le système est monté sur des roues en caoutchouc, alors que le filtre d'aspiration à cartouches est facilement contrôlable grâce à une trappe dédiée. Le K 2000 et le K 2500 sont équipés d'un moteur électrique triphasé quatre pôles 400 V/50 Hz. La pompe est une triplex Comet TW 500 bar. Equipée d'un pistolet avec 20 m de tuyau, la gamme peut-être complétée de différents accessoires tels que la buse haute pression 0°, la rotabuse, le kit de nettoyage de canalisation avec buse et clapet de pied, ou encore le kit de sablage.

[Service Lecteurs 8]

Correus : La mesure du bloc



La TBox de Correus est un outil de MSP (mesure statistique de procédé) qui contrôle, à grande vitesse, la hauteur des produits béton en sortie de moulage ou de rectification. Les mesures sont réalisées par des lecteurs numériques laser, dont la résolution est le 10e mm. Tout produit non conforme déclenche une alarme qui peut arrêter la ligne de production. La TBox s'adapte sur toute installation de préfabrication. Elle possède une plage de lecture de 50 mm à 450 mm avec une fréquence de mesure de 100 mesures par seconde.

[Service Lecteurs 9]

Relax : Un maximum de nouveauté

Doka : Un maximum de nouveautés

Le coffreur autrichien Doka a présenté pour la première fois, à Paris, quelques-unes des nouveautés lancées à la Bauma, un an plus tôt. Au menu, la poutrelle Itec 20. Celle-ci intègre en particulier le système de coffrage de dalle Dokaflex, lui donnant ainsi plus de potentiel. Elle permet, entre autres, de réduire le nombre d'étais. Pour en tirer la quintessence, il convient toutefois d'y associer l'étais Eurex 30. A ce niveau, un nouveau trépied voit aussi le jour. Plus ergonomique, il bénéficie d'une réduction de son poids de 25 %, passant ainsi à 12 kg. Doka met aussi sur le marché une nouvelle peau coffrante dite Proframe.



Toujours dans le domaine du coffrage de dalle, le système Dokadec (notre photo) fait son apparition. Il s'agit d'un système constitué de panneaux-cadres en acier, à mettre en place sur des étais simples. Doka annonce aussi l'arrivée d'une tête de décintrement, dans un second temps, mais aussi de poutrelles spécifiques. Le système est compatible avec la Dokaflex, via un petit cavalier à accrocher sur les panneaux. Ces derniers sont disponibles en deux tailles : 1,22 m x 2,44 m (49 kg) et 0,81 m x 2,44 m (41 kg).

Pour le travail en sécurité, en bord de dalle ou en about de coffrage par exemple, Doka propose la barrière XP. Celle-ci est proposée en 2,20 m de haut x 2 ou 2,70 m de long. Enfin, la tour d'étalement Staxo 40 évolue dans une version "F" (pour France). Sa particularité : elle bénéficie de pièces de sécurité complémentaires permettant un montage en parfaite sécurité.

[Service Lecteurs 10]

F3B : En carbure de tungstène

En partenariat avec le spécialiste du soudage et de la tôle de blindage Castelin, F3B a développé des pièces d'usure en carbure de tungstène pour malaxeur et moule. Les pièces intégrant ce matériau voient leur durée de vie multipliée par 5, 6 ou 10. Tout type de pièce d'usure peut être reconstitué par F3B.

[Service Lecteurs 11]

Faresin : Pour le résidentiel



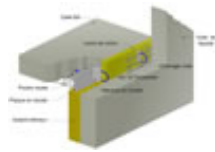
Aluteck de l'Italien Faresin se veut la meilleure solution pour réaliser des dalles allégées et en béton. Ce système de coffrage est destiné aux entreprises travaillant dans la construction de petits et moyens édifices, destinés à un usage résidentiel. Les panneaux Aluteck sont en aluminium et disponibles dans différents formats, de 75 cm x 37,5 cm à 112,5 cm x 150 cm. Les

étais sont également disponibles en plusieurs dimensions et vont de 150/250 mm à 280/450 mm, pour un poids variant de 17,9 kg à 24,2 kg.

[Service Lecteurs 12]

Fehr : Rupteur thermique en Ductal

Le rupteur thermique en Ductal proposé par Fehr permet d'assurer la continuité de l'isolation du bâtiment, là où elle serait interrompue par des éléments de structures en liaison avec la façade comme les dalles, les balcons ou les murs de refend. Contrairement aux autres solutions existantes, ce système de rupteur a l'avantage d'être relativement traditionnel du point de vue du report des charges. Ainsi, les aciers sont enrobés dans du béton, même au niveau du rupteur, ce qui évite les risques de corrosion. En effet, l'enjeu réside dans le fait de proposer une solution qui ne perturbe pas les modes constructifs, modifie peu le temps de mise en œuvre et donc, le bilan économique du projet. La mise en place du produit ne nécessite pas de calcul de structure complémentaire, car celui-ci est prévu pour transmettre les charges comme s'il s'agissait d'une liaison classique d'une dalle sur un voile (résistance comprise entre 100 et 150 MPa). Les performances thermiques de ce système sont comparables aux autres solutions de rupteur thermique, apportant une réduction de l'ordre de 70 % des déperditions.



[Service Lecteurs 13]

Fiori : Une mini-centrale sur roues



Venue d'Italie, Fiori propose l'évolution CBV (Concrete Batching Vehicle) de sa mini-centrale sur roues DB 260, permettant de certifier les bétons produits sur chantier. Le système comprend un logiciel, Fiori Bach Control, composé de deux unités en communication par un lien série de type Can-Bus, avec imprimante et sortie USB

pour le transfert des données et l'impression des rapports. Il mémorise les informations relatives aux différents composants (ciment, granulats, eau, adjuvants, etc.) Il définit jusqu'à 20 recettes mémorisables, composées de 32 différents composants. La mini-centrale sur roues est équipée d'un capteur de rotation du malaxeur pour le calcul du nombre de tours et le calcul de la fin du cycle. Un indicateur de slump est intégré au rapport du cycle. L'installation des adjuvants se fait avec deux réservoirs pour un total de 19 l. La DB 260 CBV est équipée d'une lance à haute pression de 150 bar pour

faciliter le nettoyage. Le CBV permet ainsi de certifier le béton produit sur le chantier, comme lorsqu'il sort d'une centrale classique. Ce nouveau produit Fiori permet de produire 1 m³ par gâchée.

[Service Lecteurs 14]

Guard Industrie : Une offre "bétons cirés"

Spécialiste des solutions de protection des bétons, Guard Industrie ajoute une corde à son arc avec la mise sur le marché d'une offre "bétons cirés". Baptisé Béton Ciré Guard, le système s'articule autour de trois produits. Ainsi, le Béton Ciré Guard Color constitue l'imprégnation qui donne sa teinte au sol. Vingt-six couleurs sont proposées. Intervient ensuite le Béton Ciré Guard Protect, destiné à préserver le sol des taches grasses, des salissures et de la pénétration de l'eau. Ce produit révèle la profondeur sur sol et lui donne son aspect ciré. Enfin, le Béton Ciré Guard Finish donne au sol sa résistance à l'abrasion et aux micro-rayures. Il s'applique, de manière régulière, pur ou dilué permettant l'entretien du sol béton ciré d'intérieur. Disponible pour le moment uniquement chez Point P (sans exclusivité), le système doit être mis en œuvre par un applicateur agréé pour garantir le résultat. C'est Guard Industrie qui assure en direct la formation de ses applicateurs qui, de fait, intègrent le réseau.

[Service Lecteurs 15]



Halfen : Une toute nouvelle douille



Halfen met sur le marché la T-Fixx, une toute nouvelle douille (notre photo) destinée exclusivement à la fixation d'équipements. Sa particularité : elle ne nécessite aucune armature d'ancrage et se fixe simplement sur le coffrage avant le bétonnage de la pièce préfabriquée. La T-Fixx est proposée en plusieurs longueurs et en plusieurs diamètres. Elle est disponible en version inox ou en acier galvanisé.

D'autre part, Halfen élargit son champ de compétences avec l'introduction d'une gamme d'armatures en fibres de verre HFR (système Firep). Ces dernières sont

cintrables, couplables, disponibles en différents diamètres et, bien entendu, amagnétiques. Parfaites pour une utilisation en milieu agressif, ces armatures pourront aussi être mises en œuvre en préfabrication, dans le cadre, par exemple, de la conception de prémurs isolés.

[Service Lecteurs 16]

Hydrostop : Quantité et humidité

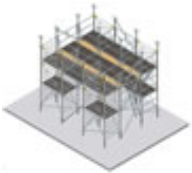
Le système de gestion des stocks de ciment H4-III d'Hydrostop permet de mesurer l'humidité. Un écran couleur tactile assure l'interface permettant jusqu'à 10 voies de mesure. Un capteur extenso-métrique placé sur le silo, évaluant les micro-dilatations des pieds, mesure la quantité précise de ciment restant. Ce système très précis est basé sur le pesage des silos. Ce système offre la possibilité de gérer de 1 à 6 silos de ciment sur une même interface. Il indique la température de chargement du ciment, ainsi que de la fabrication. Il gère et affiche l'humidité de jusqu'à 4 trémies de granulats.



D'autre part, le H4-1 possède désormais un affichage simplifié pour 4 entrées de mesure.

[Service Lecteurs 17]

Jalmat : La tour d'échelle Staflex



Réaliser un étaie pour coffrage de dalles avec une tour-échelle présentant une sécurité collective intégrée et maximale dans sa phase de montage, c'est ce qu'offre la Staflex de Jalmat. Tour d'étaie universelle, elle s'adapte à tous les chantiers, sans changer de composants de base et en rajoutant simplement des accessoires en option. La sécurité est assurée par le platelage du plancher de travail, par des plançons à trappes auto-rabattables avec garde à la main, par le système

automatique anti-soulèvement, par la facilité d'accès à l'intérieur et par la notice de montage. Chaque tour standard peut être agrémentée d'une multitude d'options réunie dans la gamme Multidynamic de Jalmat. Facilitant ainsi la circulation en tête de tours, supprimant les tubes et colliers en se verrouillant automatiquement. Enfin, la solution Staflex permet un large gain de temps en montage.

[Service Lecteurs 18]

Knopp : Une chape "intelligente" et un béton mousse

Pour Knopp, l'année 2011 fut celle de son 30e anniversaire et celle de sa première décennie de présence en France. Mais, c'est surtout celle de la diversification avec l'introduction dans la gamme du spécialiste de l'anhydrite d'une première chape fluide ciment : la MTC. Dite chape "intelligente", elle se caractérise par l'utilisation d'un seul adjuvant multi-composants : l'Azo Flowplus de Knopp. Une fois coulée, la chape ne nécessite pas de traitement additionnel (pas de cure), elle est donc sans ponçage. A l'heure actuelle, un dossier d'Atec a été déposé au CSTB.

En partenariat avec le constructeur de pompe Bunker, Knopp vient aussi de développer

un béton mousse pour cnapistes. D'une densité de 600 kg/m³, ce béton permet la réalisation de ravalements allégés, en rénovation par exemple. Quant à la pompe, la S8CM, elle intègre un dispositif classique de malaxage, mais surtout un générateur de mousse intégré.

[Service Lecteurs 19]

Lissmac : Une installation mobile pour eaux usées

Le dispositif SFA de Lissmac permet le recyclage et le traitement des eaux usées pendant les travaux de sciage et/ou carottage du béton. Il se branche en stationnaire ou en mobile sur la carotteuse ou la scie. Des filtres retiennent les poussières et l'eau traitée est réacheminée vers le système d'arrosage pour refroidir l'outil de coupe. Les tourteaux de boue peuvent être facilement mis dans un container. Le SFA possède un réservoir de 50 l pour une capacité de recyclage de 500 l/h.



Lissmac a également lancé 3 nouvelles carotteuses, dont une manuelle de 2 000 W et deux autres de 2 500 W et 3 300 W.

[Service Lecteurs 20]

Mep : Nouvelle cadreuse

La 16 HS et sa sœur la 16 HS 3 D de l'italien Mep sont des cadreuses automatiques, pourvues d'un système anti-rotation et de redressage (AFS) qui garantit un redressage parfait, des cadres toujours fermés et des barres droites, l'effet de rotation des ronds sur leur propre axe étant supprimé. Le contrôle individuel de la traction sur les deux fils et l'augmentation de la surface de contact avec le galet d'entraînement éliminent les différences de longueur entre les deux ronds et réduisent au minimum les déformations des nervures longitudinales. L'usure des galets d'entraînement, promet l'industriel italien, est environ 8 fois inférieure à celle des galets d'entraînement traditionnels. La précision de coupe est au millimètre près.

[Service Lecteurs 21]

Metalusa : La nouvelle plate-forme Saftec



Le Portugais Metalusa, à travers sa filiale commerciale Metal France, annonce la structure de travail Saftec. La plate-forme monobloc fait 7,75 m de largeur et atteint 2,50 m dans la position ouverte. Sur la longueur, l'estrade peut atteindre 6,50 m. Elle possède un système autonome qui active automatiquement le frein de sécurité. Equipée d'écran de protection sur sa largeur et de protection latérale pour leurs extrémités, elle permet aux compagnons de circuler en toute sécurité. La

structure est maintenue en place grâce au sabot fixé au préalable sur la structure de béton. Différents types de sabots sont disponibles pour s'adapter aux multiples sources d'accrochage. Pour pouvoir travailler sur n'importe quelle configuration d'édifice, la Saftec dispose d'une multitude d'accessoires : des augmentations de hauteur, des extensions avant et arrière, des angles intérieurs et extérieurs, des écrans d'angle, des intermédiaires de filet ou encore, des supports d'appui latéraux.

[Service Lecteurs 22]

Noe : Pluie de nouveautés

L'angle de décintrage de l'Allemand Noe, compatible avec les banches Noe Top et Noe Mega, permet de décoffrer, en un seul mouvement et jusqu'à une hauteur de 5,30 m, l'ensemble du coffrage intérieur sans avoir à démonter les composants. Il présente un jeu de décintrage d'environ 25 mm de chaque côté et répond à une pression admissible du béton de 88 kN/m².

Pour les coffrages Mega, Noe lance des banches d'angle intérieur à 90°, de 1 m x 1 m (notre photo). Elles sont disponibles en 3 hauteurs : 3 m, 1 m pour les sous-hausses et 50 cm de rehausse. Le passage de la tige, oblong, permet d'adapter la position du coffrage à l'épaisseur du voile avec une possibilité d'adaptation de 10 cm. La banche Mega dispose désormais d'un système de cardan pour les extrémités de la console, permettant une ouverture à 360°.



Un nouveau coupleur de banches permet de lever à la grue en toute sécurité 3 banches simultanément, jusqu'à une longueur de banches de 7,2 m.

En complément de gamme pour le coffrage Noe Top, une nouvelle passerelle d'angle intérieur à 90 ° est disponible.

Pour le transport des banches, Noe a présenté un nouveau système de palettisation modulable, constitué d'un cadre et de 4 poteaux d'une longueur et d'une largeur respectives de 1,50 m et de 0,92 m. Il est ainsi possible de coliser 10 panneaux de 10 cm d'épaisseur. L'ajout de grilles complémentaires permet de stocker des panneaux de 2,75 m et 3 m.

Le coffrage NoeAlu L dispose désormais d'un nouveau panneau d'about, compatible avec des largeurs de voile jusqu'à 30 cm.

[Service Lecteurs 23]

Noeplast : Un nécessaire de réparation



Le fabricant de matrices et de peaux de coffrage Noeplast, filiale du coffreur Noe, lance un système de réparation des panneaux



en contreplaqué. Présenté à la dernière Bauma, Noe Repair permet de traiter les peaux en contreplaqué et synthétiques. La mallette Noe Repair contient une défonceuse, un pistolet "Hot Melt", une raclette et 2 kg de produit de réparation. Deux couleurs sont disponibles : clair pour le panneau synthétique et brun pour le contreplaqué. Présenté sous forme de granulats, le produit s'applique à l'aide d'un pistolet, une fois le panneau préparé et nettoyé d'éventuelles traces d'huiles. Le surplus est enlevé à la raclette. Un kilogramme de produit permet de couvrir 200 m² à 300 m².

[Service Lecteurs 24]

Peri : Une tour-échelle d'étalement en toute sécurité

Innovation Peri, le tour-échelle d'étalement Up MDS (montage et démontage en sécurité) constitue un très bel exemple de matériel où la sécurité de montage a été pensée jusqu'au bout. Le point central du dispositif est le nouveau plateau de montage et de travail. Celui-ci suit l'avancement du montage, garantissant en permanence la sécurité du compagnon. Le déplacement vers le haut de chaque plateau (il en faut trois pour couvrir la zone de travail) se fait naturellement grâce à la présence d'un système d'accrochage ergonomique. Tour-échelle, la Peri Up MDS comprend quatre pièces principales : un cadre-échelle, une poutre de liaison horizontale, une diagonale de contreventement et, bien entendu, un plateau de travail et de sécurité. A cela d'ajoutent le vérin de pied et la fourche de tête.



[Service Lecteurs 25]

Poncebloc : Un bloc à isolation rapportée

Le bloc RT+ Poncebloc est un bloc en pierre ponce à isolation rapportée qui affiche une résistance mécanique de 3,5 MPa, pour une résistance thermique de 1,6 m².K/W. Il est disponible en deux hauteurs : 25 cm et 30 cm, pour respectivement un poids de 11 kg et 13 kg. Il se monte à l'aide du mortier de montage prêt à l'emploi Batiponce, le système assurant l'absence de pont thermique dans le bâti et de point de rosée au niveau du doublage. Un mortier chaux-ciment ou prêt à l'emploi pour support de type Rt1 ou Rt2 complète le montage.

[Service Lecteurs 26]

Putzmeister : Un projecteur à chanvre



Putzmeister a présenté en exclusivité une toute nouvelle machine à projeter par voie sèche, destinée au béton de chanvre (mélange de chènevotte et de chaux). Baptisée Gunit G, cette machine peut aussi passer d'autres fibres végétales. Elle a été développée en partenariat avec l'entreprise bretonne Développement Chanvre. Putzmeister en assure l'industrialisation et la commercialisation

exclusive.

[Service Lecteurs 27]

Quadra : Rotation totale

Le constructeur d'unités de production pour la fabrication de produits en béton, Quadra, lance un nouveau chariot transbordeur avec chargement automatique des moules, développant une rotation à 360°. Cela permet de libérer de la place dans l'atelier, en offrant diverses possibilités d'implantation de l'étuvage. Ce chariot transbordeur possède 18 niveaux au pas de 400 mm, ce qui permet, là aussi, d'optimiser la superficie de l'usine, en utilisant au maximum sa hauteur.



[Service Lecteurs 28]

Rabaud : Moteur sans drainage



Le Vendéen Rabaud lance deux nouveaux godets-malaxeurs : un à spires et un à pales. Tous deux sont équipés d'un moteur sans drainage (donc plus besoin de ligne de drainage sur le porteur), télécommandés et adaptables sur tout type de porteur. Le godet à spires GMSR est disponible en deux volumes de malaxage (200 l et 550 l) et le mélange se fait à l'aide de deux spires renforcées à pas inversé. Ce système permet de préserver la pompe du porteur, une régularité de la rotation du rotor et réduit ainsi

l'usure des spires. Le godet-malaxeur à pales GM est disponible en 4 modèles (380 l, 730 l, 910 l et 1600 l de volume global théorique). Ce type de godet est plus particulièrement adapté aux produits à faible teneur en eau. Les pales anti-abrasion en acier 450 HB sont interchangeables rapidement par 2 boulons.

[Service Lecteurs 29]

Secatol : Un big bag pour Bétonet

Le Poitevin Secatol a lancé Secatri, un support de big bag permettant de récupérer et de retraiter les eaux de lavage de la goulotte des camions-toupiés. Cet équipement vient en complément de Betonet pour la récupération et le retraitement des eaux de lavage des bennes à béton sur les chantiers.

[Service Lecteurs 30]



Techniques et Coffrage : Sans fruit de démoulage

Le fabricant de coffrage pour le BTP, Techniques et Coffrage, lance un mannequin entièrement recyclable pour la réservation des fenêtres et portes-fenêtres. Il est fabriqué à dimension, à partir de plastique recyclé à 70 %. Il est réutilisable de nombreuses fois, grâce à sa conception monobloc soudé qui garantit une étanchéité et un équerrage parfait pendant son utilisation. Léger, il ne nécessite pas de grue à la mise en œuvre. Contrairement aux réservations en bois, il ne se déforme pas sous l'effet de l'humidité, se démoule plus facilement et il n'y a quasiment pas de fruit de décoffrage (< 3 %).

[Service Lecteurs 31]



Turbosol : Plus loin, plus fort



Développée en partenariat avec le loueur BMS, la ProH-BMS de Turbosol est une machine de projection par voie humide affichant un débit de 5 m³/h et une capacité de la cuve-malaxeuse de 180 l. Cet équipement est une évolution de la ProH CLB qui a été équipée d'un capot métallique

volontairement surdimensionné pour permettre le passage de produits plus fermes. Elle possède un couple élevé pour une projection sur des distances plus longues, caractéristique qui s'avère pratique dans le cas d'une utilisation sur un chantier de rénovation d'égouts. La ProH-BMS est dotée d'un moteur diesel 4 cylindres Lombardini avec une pompe hydraulique à débit variable et une vis de gavage surdimensionnée. Compacte et robuste, elle est longue de 3 m pour une largeur de 1,40 m et pour un poids de 900 kg.

[Service Lecteurs 32]

Tyrolit : Pour béton armé

Avec son couple élevé, la scie murale Premium WSE1217 de Tyrolit permet le sciage du béton armé et le passage des armatures métalliques grâce à la nouvelle gestion d'avance automatique. Avec sa capacité en diamètre de disque diamanté jusqu'à 1200 mm, elle couvre la majorité des applications en permettant de scier des épaisseurs jusqu'à 520 mm. La nouvelle technologie P2 "Permanent Power" de Tyrolit Hydrostress, basée sur le principe du moteur à aimants permanents, combine les avantages des systèmes électriques avec ceux des systèmes hydrauliques. La réduction drastique de la vitesse de rotation du moteur réduit la sollicitation des organes mécaniques, tout en assurant une augmentation très sensible du rendement énergétique du couple.

[Service Lecteurs 33]

Ugitech : Haute adhérence

Le spécialiste de l'acier inoxydable Ugitech lance un nouveau rond à béton à haute adhérence. La gamme Ugigrip est disponible, crantée à chaud (en barre de Ø 4 à 20 mm et en couronne de Ø 4 à 12 mm) ou à froid (en barre Ø 16 à 40 mm).

[Service Lecteurs 34]

Weser : Pour les fenêtres

Le nouvel appui de fenêtre parasismique, signé Weser est équipé de rejingots latéraux, évitant les remontées d'humidité dans la maçonnerie. Avec deux oreilles latérales, la longueur du rejingot arrière est supérieure à la largeur finie de l'ouverture (+ 40 mm de chaque côté). Il répond ainsi aux exigences des DTU 20.1 et 36.5, en permettant un calfeutrement parfait et ainsi, une étanchéité optimisée à l'air. Grâce à leur profil spécial, les rejingots ne sont pas



encastrés en tableau, afin de ménager le passage des armatures autour de la baie. Le rupteur de ponts thermiques pour appuis en PSE graphité permet d'optimiser l'isolation derrière l'appui de fenêtre. Il participe à la réduction des ponts thermiques et garantit que la remontée de l'isolation est parfaitement réalisée, sans dépendre du traitement de ce point singulier par le plaquiste. Il se pose par collage.

[Service Lecteurs 35]

Équipe :

Rédaction :

Frédéric Gluzicki / Mariola Grabowska
Corinne Bailly / Yann Butillon
[Contacter la rédaction par mail](#)

Publicité :

Alexandre Legrand / Sid Lamara

Nous contacter :

22 rue du Capitaine Ferber
75020 Paris - France
Nous contacter par [mail](#)
tél : +33 1 40 31 64 80
www.portail-beton.fr
www.betons-lemagazine.fr
www.acpresse.fr

S'abonner

Se désabonner

[Contacter le service par mail](#)

Secrétariat de rédaction :

Muriel Carbonnet

© Béton[s] le Magazine / iBéton[s] / Groupe ACPresse

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées sur ce site, faite sans l'autorisation de l'éditeur ou du webmaster de www.betons-lemagazine.fr (www.portail-beton.fr) est illicite et constitue une contrefaçon. Béton[s] le Magazine s'est engagé à respecter la confidentialité des données personnelles régies par la loi 78-17 du 6 janvier 1978.

ISSN 1778-3607