

Zeitschrift: Tracés : bulletin technique de la Suisse romande
Herausgeber: Société suisse des ingénieurs et des architectes
Band: 137 (2011)
Heft: 13-14: Imaginer un musée

Rubrik: Produits nouveaux

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 23.06.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Creabeton – DELTA BLOC®, système de retenue pour véhicules

Dans le cadre de l'assainissement de l'A1, tronçon Villars-Ste-Croix-Oulens, les solutions de *Creabeton Matériaux SA* destinées à assurer l'évacuation des eaux et la sécurité ont fait l'unanimité.

Sur ce grand chantier, l'ensemble de l'infrastructure a été rénové en huit mois. C'est sur plus de dix kilomètres que tous les revêtements, les systèmes de retenue ainsi que le réseau d'évacuation des eaux et les parties électromécaniques ont été remplacés. Un tel chantier sur un tronçon aussi long et dans un délai aussi court n'avait encore jamais été exécuté en Suisse romande. Sept entreprises ont formé un consortium capable de réaliser ce projet de grande envergure.

Le partenaire choisi devait disposer d'une grande capacité pour fabriquer et livrer les produits rapidement et dans les délais impartis. Le planning de construction a dû être préparé minutieusement une année avant le début du chantier en partenariat avec le fournisseur qui devait apporter des solutions techniques adaptées.

La mise en œuvre d'un système de retenue à la pointe des dernières connaissances et technologies et garantissant une protection maximale des usagers était nécessaire. Ce dernier, utilisé comme système mobile durant la phase de construction, devait aussi garantir la sécurité des collaborateurs du chantier.

Creabeton a rempli les exigences de manière optimale. Parmi ses atouts : la capacité de maîtriser un grand volume de commandes ; les livraisons *just-in-time* avec mise en place

immédiate sur le chantier et le système de retenue en béton *DELTA BLOC®*, reconnu actuellement comme étant l'un des plus sûrs. Ainsi, les personnes qui ont travaillé sur le chantier se sont senties nettement plus en sécurité qu'avec les séparations pour chantiers usuelles en acier.



Creabeton Matériaux SA
Busswilstrasse 9c
CH – 3250 Lyss

<www.creabeton-materiaux.ch>
<www.deltabloc.ch>

Artemide – Solar Tree, une nouvelle icône pour l'éclairage urbain

Après trois ans de recherche, *Artemide* présente son *Solar Tree*, nouvel élément d'éclairage urbain. Grâce à une technique LED, ce nouvel « arbre solaire » emmagasine de l'énergie solaire durant toute la journée, pour la restituer sous forme de lumière la nuit venue.

Pour ce faire, 360 cellules solaires chargent des accumulateurs invisibles, intégrés dans le « tronc » de ce réverbère novateur. Ces accus fournissent à leur tour les LED situés dans les « feuilles » et les « brins ». Grâce à un système de pilotage électrique, la durée et l'intensité de l'éclairage correspondent exactement à la quantité d'énergie stockée pendant la journée.

La structure du *Solar Tree* consiste en vingt tiges en acier courbes, de deux diamètres différents. La hauteur totale est de 5,5 mètres. Chacune des dix « feuilles » comporte des cellules solaires. Les « tiges » sans « feuilles » sont équipées,

à leur pointe, d'une LED de 1W. Le banc en béton au pied de l'arbre est soutenu par une structure en acier.

Le prototype du *Solar Tree* se trouve chez *Artemide* en Italie. Une visite est possible sur demande.



Artemide Illuminazione SA
Bärengasse 16
CH – 8001 Zurich
<www.artemide.ch>

Alessi - La chaise pliante *Piana* de David Chipperfield

Depuis 90 ans Alessi a créé tout un univers allant d'objets pour le couvert au service de table, en passant par la salle de séjour et de bain. Aujourd'hui, l'entreprise sort sa toute première chaise pliante *Piana*. Issue d'une collaboration entre l'entreprise italienne *Lamm*, le designer David Chipperfield et *Alessi*, *Piana* est une chaise pliante et empilable produite en polypropylène recyclable à 100 %. Elle convient à toutes les pièces de la maison, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Ce projet utilise un système synchronisé d'ouverture et de fermeture de la chaise réalisé en un seul point de rotation ; aucun élément de fixation n'est visible. Ce système s'accompagne d'une maniabilité maximale. La mince épaisseur, seulement 3 cm, dessine le profil de cette chaise et en exalte la légèreté (4,8 kg). *Piana* existe en

plusieurs coloris : jaune, gris, vert, rouge, blanc et noir. Des chariots pour transporter les chaises fermées empilées, des crochets pour la fixation au mur et d'autres pour solidariser les chaises sont également disponibles.

Pour David Chipperfield, « le concept de *Piana* s'est centré sur une chaise pliante simple, iconique, universelle et facilement reconnaissable comme telle. »



Alessi s.p.a
Via Privata Alessi 6
I - 28887 Crusinallo (VB)
<www.alessi.com>

Foire Maison et Energie - du 24 au 27 novembre à Berne



L'an dernier, près de 400 exposants ont participé à la 9^e Foire Maison et Energie, ce qui s'est traduit par une augmentation de dix pourcents de la surface. La plupart des 50 manifestations spécialisées ont été fortement fréquentées. On pouvait y voir les dernières tendances et les plus récents développements tels que les LED, les innovations dans le solaire et la construction écologique en bois. La visite architecturale et la présentation spéciale pour le climat, l'environnement et l'énergie dans les pays en voie de développement et émergents ont représenté un des points forts de la manifestation. Pour la 10^e édition, organisée à Berne du 24 au 27 septembre 2011, les énergies renouvelables y auront une importance encore plus grande.

Le besoin en informations indépendantes sur les tendances et les développements dans le domaine des énergies renouvelables est énorme. La Foire Maison et Energie permettra, pour la première fois, de le satisfaire grâce à sa « Rue des Conseillers ». Professionnels et maîtres d'œuvre y trouveront des informations et des conseils indépendants

sur les produits avant d'aller s'informer en détail des solutions proposées par les fabricants. Ceci est aussi avantageux pour les exposants : les visiteurs des stands ont déjà une idée de ce dont il s'agit et se laissent convaincre par les détails des produits.

Cette année, l'architecture solaire fera l'objet d'une attention particulière : l'utilisation de collecteurs solaires et d'installations photovoltaïques permet aux propriétaires de devenir, avec leur immeuble, fournisseur d'énergie plutôt que consommateur. Des exposés sur ce thème seront organisés pour les architectes, en collaboration avec les hautes écoles spécialisées bernoises. En lien avec la nouvelle certification *Minergie A* et la maison *EnergiePlus*, qui seront également un point fort de la foire, cette dernière montre des solutions concrètes pour dessiner l'approvisionnement en énergie du futur.

Pour la première fois, *SUISSE FRIO*, le Forum Suisse du froid, se déroulera pendant deux jours dans le cadre de la Foire Suisse Maison et Energie. Une nouvelle plateforme pour le froid, la chaleur, les systèmes et la planification sera offerte à l'industrie, aux services et à l'artisanat sous forme d'un congrès. *SUISSE FRIO* aura lieu jeudi 24 et vendredi 25 novembre 2011 et l'inscription pour les exposants et les conférenciers est ouverte.

Foire Maison et Energie
du 24 au 27 novembre
Bernexpo, Berne, Suisse
Halles 3.0, 3.1, 3.2
<www.hausbaumesse.ch>