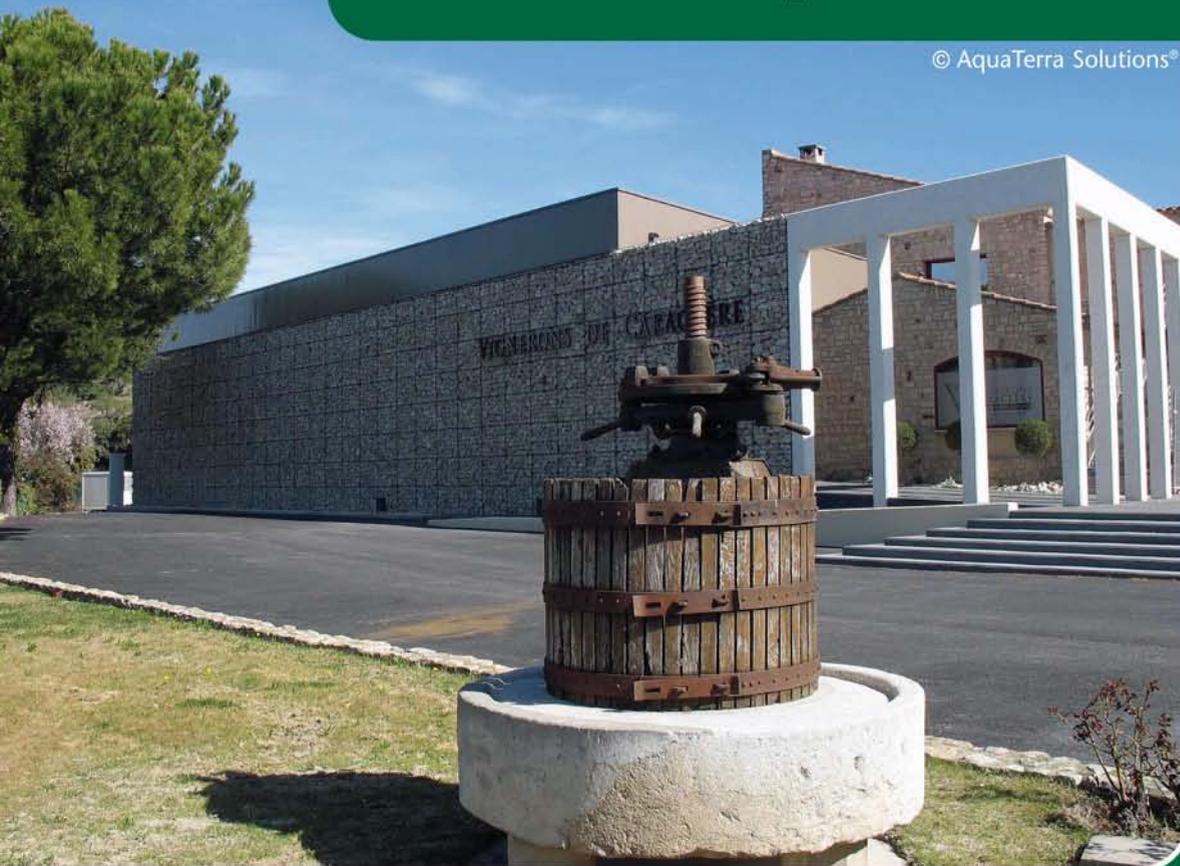


Innovations Techniques

© AquaTerra Solutions®



Des solutions écologiques, économiques et esthétiques

Dans un secteur aussi compétitif que le bâtiment et au regard des nouvelles réglementations qui régissent l'activité, l'innovation s'impose comme une clé de réussite. Véritable levier de compétitivité, l'innovation en est la condition sine qua non. Et dans un contexte de crise économique voire de récession, se montrer novateur est résolument la clé du succès. Cap sur les dernières tendances du moment.

Innovations Techniques



© AquaTerra Solutions®

SOMMAIRE

Groupe Vicat.....	PIV
Sika.....	PV
SIRC.....	PVI
Cogestone.....	PVI
Desvres.....	PVII
AquaTerra Solutions....	PVIII
Sadef.....	PIX

Dans le secteur du bâtiment comme dans l'industrie d'ailleurs, l'innovation reste au cœur des préoccupations.

Moteur de compétitivité, c'est en innovant que les entreprises restent performantes et concurrentielles face à la dure réalité du marché. L'innovation revêt plusieurs formes mais une chose est sûre : une solution innovante doit obligatoirement répondre à trois conditions clés : être écologique, économique et esthétique.

Des solutions écologiques, économiques et esthétiques

Anticiper, se montrer précurseur, expérimenter de nouvelles techniques, mettre en œuvre les dernières technologies... Les acteurs du bâtiment doivent désormais se monter visionnaires afin de rester concurrentiels. Cela est d'autant plus vrai en temps de crise économique, le secteur souffre beaucoup de la récession qui semble perdurer et dans la course à la compétition, la concurrence est rude et il faut résister.

En avril dernier, la Fédération Française du Bâtiment tablait sur une baisse d'activité proche de 4 % dans le secteur pour 2009. Une perte lourde à accuser pour le premier employeur de France.

Dans le domaine de la construction qui représente quand même 10 % du PIB européen et au regard des enjeux environnementaux de demain, il est urgent d'utiliser les dernières techniques du secteur afin d'arriver à faire sortir de terre des projets répondant aux contraintes écologiques mais aussi pérennes et durables. Vieillesse de la popula-

tion, urbanisation grandissante, exigences toujours plus fortes de confort, sécurité.... Autant de critères qui rentrent en ligne de compte et qu'il faut savoir anticiper pour créer un bâti responsable.

Écologique et économique

En ces périodes troublées, l'innovation a pour ambition de relever deux principaux défis : parvenir à des procédés plus écologiques et plus économiques. Aujourd'hui le secteur du bâtiment s'inscrit dans un contexte de ville durable : il faut intégrer les dimensions environnementales sociétales et économiques dans une approche multi-échelle des phénomènes, matériaux, produits, bâtiment, quartier, ville..., dans une perspective de développement durable.

C'est pourquoi la plupart des efforts d'innovation du secteur concernent essentiellement l'aspect environnemental : il faut développer des solutions afin de favoriser le développement de bâtiments peu voire pas énergivores du tout !



Les plus d'AquaTerra Solutions®

- Finition propre et soignée,
- Calepinage précis et mise en œuvre très facile, très bons rendements,
- Planéité du parement, sans aspérités ou déformations,
- Large choix des matériaux de remplissage,
- Discontinuité, aspect naturel et relief des pierres,
- Choix des mailles et durabilité exceptionnelle.
- Expériences et appui de ses services de l'avant-projet au chantier.

Nombreuses réalisations visibles sur le site :
www.aquaterra-solutions.fr



Des solutions diverses et variées

Et pour cela, les solutions ne manquent pas. Isolation et régulation climatique des murs et plafonds, produits spécifiques pour planchers, produits en béton, éléments préfabriqués, peintures et enduits, polymères pour couches de finition, les solutions sont diverses et variées pourvu simplement qu'elles soient adaptées aux contraintes du chantier et aux enjeux du futur. Aujourd'hui, en effet, les départements de R&D des entreprises planchent surtout sur les sujets de l'efficacité énergétique dans l'isolation des murs, des toitures et des plafonds, recherchent des solutions pour les planchers et les produits chimiques du bâtiment, en bref s'inscrivent complètement dans une démarche de développement durable, l'avenir du secteur. C'est essentiellement au niveau des composants du bâtiment et sur les matériaux que l'innovation technique doit réfléchir. On attend, en effet, de ces derniers des caractéristiques incontournables : un cycle de vie intéressant, de bonnes matières premières, de la recyclabilité tout ceci sans impact sanitaire, cela va de soi... Au rang des préoccupations majeures de la recherche, il y a surtout, on l'a vu, l'efficacité énergétique et il devient donc essentiel de sensibiliser les acteurs du bâtiment au sujet par le biais de la formation. N'innove pas qui veut...

Ecologique, économique et esthétique

Mais si l'on va encore plus loin, au-delà même des performances énergétiques, il est un autre facteur à prendre en compte, le caractère esthétique des solutions. Clairement, l'innovation dans le bâtiment se doit de répondre au triptyque : écolo, économique et esthétique. Impossible d'envisager une solution qui ne puisse se fondre dans le décor.

Des performances, oui, de la rentabilité, oui mais certainement pas au détriment de l'harmonie. Les professionnels que nous avons rencontrés pour élaborer ce dossier ont tous à cœur de répondre favorablement à ces trois critères essentiels d'innovation.



Salon international de l'architecture et des systèmes de construction BAU 2009

Prix de l'innovation pour le concept Systaic...

En janvier dernier, la très innovante société Systaic s'est vue récompenser pour la deuxième fois par le prix de « l'innovation pour l'Architecture et la Construction », remis à l'occasion du salon Bau, à Munich, en Allemagne. Entreprise basée sur le photovoltaïque, l'entreprise a été gratifiée pour sa solution esthétique de couverture énergétique et permettant de couvrir les dépenses annuelles d'électricité et de chauffage grâce à un ingénieux système énergétique.

Façade minérale en gabions électrosoudés : un habillage performant, naturel et très compétitif

D'une mise en œuvre aisée, sans déformation, modulaire, fiable et permettant d'utiliser pratiquement tous les matériaux pierreux, cette solution originale permet l'habillage de façade avec un niveau de finition unique sur le marché.

Des casiers de 50 à 70 cm de haut et longs de 100 à 140 cm, d'une épaisseur de 20 à 30 cm, assemblés et remplis en place avec des pierres ou des galets : voilà un procédé original d'habillage. Les façades en gabions électrosoudés d'AquaTerra Solutions offrent une large palette de teintes, d'effets, de reliefs et de matières en fonction des matériaux pierreux utilisés, avec la possibilité d'insérer des blocs bruts de verre pour augmenter la transparence des gabions.



Une réponse à vos exigences techniques et esthétiques

Durabilité exceptionnelle associée à une grande modularité permet de traiter tous les types d'angles, linteaux, encadrement de baies et s'adaptent à la nature de tous les supports. Il n'y a pas de déformation du parement et pas de vides entre les casiers.

Ces façades au design unique allient la beauté aux qualités incomparables d'un matériau performant et sécurisant.

Un écran protecteur

D'une épaisseur de 20 cm à 30 cm, les façades en gabions électrosoudés assurent une réelle protection de la paroi porteuse contre les variations climatiques. Et ce, d'autant plus lorsqu'elles sont associées à un isolant ou à un film pare-pluie.

Une mise en œuvre facilitée

Rempli avec les granulats de votre choix (formes, teintes, tailles), la mise en œuvre d'une façade en gabions électrosoudés est simple, peu onéreuse, rapide et s'effectue directement sur place, avec ou sans isolant.



AquaTerra Solutions, c'est aussi une large gamme de gabions pré-remplis en carrières avec un grand choix de teintes de pierres. ●

Bezinal® Excellium : un nouvel alliage qui dure 10 fois plus longtemps. Ce nouveau revêtement exceptionnel est désormais une alternative des fils revêtus de PVC et même de l'inox

Contact

AquaTerra Solutions®

Les Vincentes • 26270 Clionsclat
Tél. : 04 75 63 84 65 • Fax : 04 75 63 84 68
contact@aquaterra-solutions.fr
www.aquaterra-solutions.fr