

Structures Maçonneries Façades



Crédit Photo : AquaTerra Solutions®

Durabilité, performance énergétique et esthétique

La structure et la façade sont deux éléments indispensables qui contribuent directement à la durabilité d'un ouvrage. Tous deux sont essentiels à la protection contre les intempéries, et constituent une protection thermique et acoustique, une résistance mécanique hors pair, et une résistance à la corrosion et au vieillissement des bâtiments.

Sans oublier, l'esthétique qui, lui aussi, devient un critère de sélection, le but étant la bonne intégration de l'ouvrage dans son environnement.



Credit photo : BEMO SYSTEMS France

STRUCTURES MAÇONNERIES FAÇADES

La structure n'est plus seulement porteuse, la façade n'est plus seulement protectrice, car à présent ces deux éléments structurellement liés se mélangent, et s'intègrent à part entière dans la masse décorative d'un bâtiment pour ne former qu'un seul ensemble alliant performances techniques et confort de vie pour les occupants.

Durabilité, performance énergétique et esthétisme

Les professionnels des structures et façades ont une importante mission : offrir des produits de haute qualité et des solutions techniques les plus sophistiquées au service de la durabilité et la pérennité des ouvrages, sans pour autant en modifier la mise en œuvre traditionnelle mais plutôt voire même la simplifier. Structures et façades ont en terme de résistance, certes, un rôle important à jouer, mais elles doivent également répondre à un besoin, clairement exprimé de la part des techniciens, de légèreté, de rapidité de mise en œuvre, et permettant notamment de réaliser des éléments préfabriqués de grande portée. Pour ce faire, les professionnels redoublent d'imagination dans la conception des nouvelles solutions constructives. Les matériaux à destination des systèmes de couverture, bardages et de façades, quant à eux, restent les mêmes : rien de mieux que le zinc, l'aluminium, l'acier, le cuivre et de plus en plus le bois. Ces matériaux permettent aussi de composer des formes toujours plus diverses et variées, et de réaliser du sur-mesure,

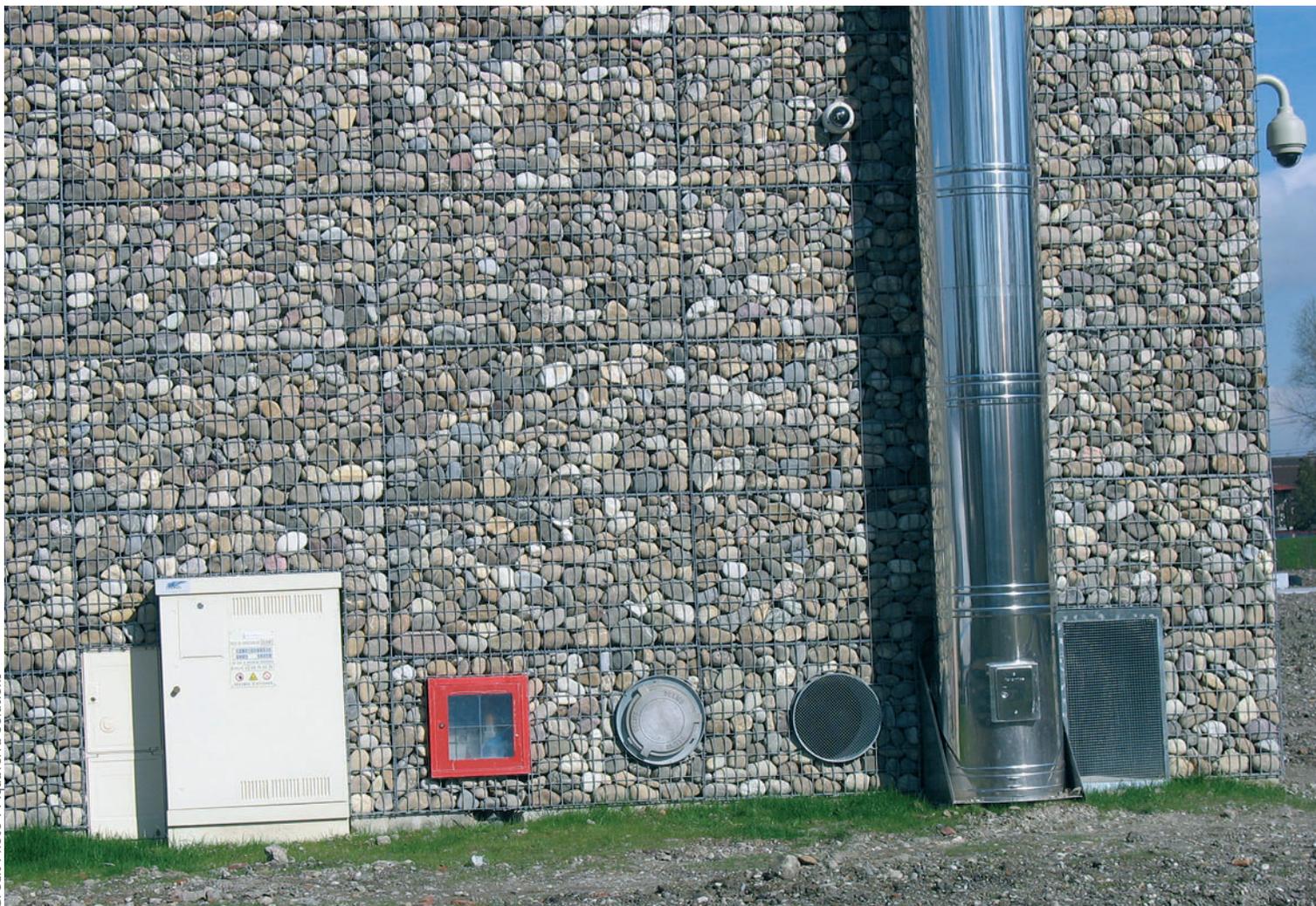
un autre atout qui est loin d'être indéniable pour les architectes notamment, toujours en quête de nouvelles inspirations.

Un secteur au cœur de la réglementation thermique

La façade, tout comme les murs, les toitures, les fenêtres et les portes, est un élément phare visé par la performance énergétique des bâtiments. Étanchéité, imperméabilité, isolation acoustique, réduction des ponts thermiques, utilisation de matériaux recyclables et peintures non polluantes, les professionnels ont dès la conception jusqu'à l'entretien des façades, une lourde mission : s'inscrire dans le développement durable et notamment respecter la réglementation thermique. La façade doit donc faire bénéficier de performances en terme de chauffage, d'isolation, ou encore de ventilation imposées explicitement par la RT 2005. Les matériaux tels que l'aluminium, le bois, le verre et l'acier sont encore une fois très convoités au vu de leurs qualités intrinsèques telles que leur recyclabi

Sommaire

Aquaterra Solutions	p.IV
Umicore France S.A.S. - VM-ZINC	p.VI
Piveteau Bois	p.VII
Les Jauges Saugnac	p.VIII
Biallais Industries	p.IX
Bemo Systems France	p.X
Parexlanko	p.XI
Mapei	p.XII
Piveteau Bois	p.XIII
Klein Agglomérés	p.XIV
Desvres	p.XV



lité ou encore leur faible consommation énergétique, et ce, tout au long de leur processus de fabrication, de transformation et de revalorisation. La RT 2005 conduit également la façade à devenir un élément indispensable à l'utilisation rationnelle de l'énergie. Alors, bientôt peut-être apparaîtront les façades dites "intelligentes", "à haute efficacité énergétique" ou "façade active multifonctionnelle". Au-delà de ces nouvelles exigences environnementales, la façade a un autre rôle important à jouer dans l'architecture moderne, en terme d'esthétique et de confort de vie.

“ Au-delà des exigences environnementales imposées, la structure et la façade ont un autre rôle important à jouer dans l'architecture moderne, en terme d'esthétique et de confort de vie. ”

Structures et façades : au service de l'architecture moderne

Matériaux malléables et solutions créatives sont au programme des professionnels des structures et façades pour une diversité des formes les plus incroyables, et ce, au plus grand bonheur des architectes. En effet, l'enveloppe du bâtiment est devenue à présent un élément indispensable au confort de vie et au bien-être des occupants. Un confort qui passe par dans un premier temps par les performances énergétiques procurées par les systèmes existants toujours plus sophistiqués, mais également par l'aspect des façades et des effets obtenus grâce aux différents profilés offerts sur le marché. Ces derniers tentent alors de se différencier en apportant des solutions très esthétiques, pouvant permettre aux architectes une liberté de création et un espace d'action beaucoup plus grand qu'auparavant. La structure et la façade sont donc des éléments qui participent activement à l'ajout de valeur ajoutée à une construction en terme d'esthétique. La couleur et le multiforme sont donc très présents quand il s'agit d'embellir l'enveloppe d'un bâtiment.

