

La feuille d'information de la Matériauthèque

Notes de lecture : articles signalés

Pierre Actual, n° 913 février 2013

- L'article « [Un centre de ressources pour le bâti ancien](#) » : présentation de l'Ecole d'Avignon, de ses missions, des prestations qu'elle propose et des formations qu'elle dispense ;
- L'article « [Le Sidobre bassin granitier en mouvement, 2^{ème} partie](#) » pour information sur l'état de la filière granit en Midi-Pyrénées.

Cahiers Techniques du Bâtiment, n° 322, mars 2013

- « [Habitat bioclimatique à la Réunion](#) » : études de l'enveloppe et schémas ;
- « [Outils multicollaboratifs](#) » : l'article qui dit tout sur le BIM (*Building Information Modeling*) pour une conception partagée, du bureau d'études au chantier de construction ;
- « [Etablissements scolaires : les nouvelles pratiques constructives \(dossier\)](#) » : salles de restauration, air ambiant, éclairage, aménagements de détail ;
et « [Acoustique \(suite\) : modèle d'attestation de la prise en compte de la réglementation acoustique des bâtiments neufs applicable en France métropolitaine aux bâtiments d'habitation neufs](#) »
et le dossier « [Isolation : quel isolant choisir en toiture-terrasse](#) » : excellent.

Le Moniteur des Travaux publics et des Bâtiments, mars 2013

- n° 5701 « [Une salle des fêtes en béton matricé](#) » : pour l'intelligente répartition des volumes ;
et « [Un cube de béton blanc lacéré](#) » : pour le descriptif minutieux d'une prouesse technique (coulage du béton autoplacant sur les 15 m de hauteur de la façade) ;
- n° 5702 « [Le Louvre-Lens joue l'effacement](#) » par la couleur laiteuse de son enveloppe d'aluminium anodisé, absorbant la lumière des grands ciels nordiques ;
et « [Restructuration : une nef translucide sur la gare de Montpellier](#) » : descriptif de l'enveloppe (membrane ETFE sur charpente acier permettant la modulation des températures été-hiver) et de son chantier ;
et « [Une route en mer contre les cyclones](#) » : présentation du projet de la nouvelle route du littoral à La Réunion, avec un intéressant schéma de digue ;
et « [Nantes, capitale verte de l'Europe 2013](#) » 1^{ère} agglomération française de plus de 200 000 habitants à être lauréate du concours : le dossier des excellences ;
- n° 5703 « [Architectes à l'export : retour sur expériences](#) » témoignages et commentaires de Marc Mimram et des architectes des agences AW2, Mikou Design Studio, Architecture Studio ;

et « [Un pont hissé haut dans le ciel bordelais](#) » pour le descriptif du chantier, les schéma et la prouesse technique ;

- n° 5704 « [Une médiathèque facettée de verre et de terre cuite](#) » à Montauban avec un monumental auvent en porte-à-faux et des poutres tout aussi monumentales ;
et « [Monumental Marcel Breuer](#) » pour signaler la nouvelle exposition présentée à la Cité de l'Architecture et du Patrimoine mais aussi pour son goût du porte-à-faux et ses liens avec le Design ;
et « [Un bloc coffrant allie isolation et rapidité](#) » procédé canadien *Biplan* associant 2 plaques de polystyrène expansé rigidifiées par un treillis métallique à un coulage béton : poids réduit, rapidité d'exécution, parfaite isolation ;
et « [Reconversion d'un sanatorium en école d'architecture](#) » : à Clermont-Ferrand, un monument historique datant de 1934, à suivre...
- n° 5705 « [Toyo Ito architecte insaisissable](#) » présentation du Pritzker 2013 ;
et « [Immobilier : la modélisation en 3D innove](#) » pour les visites virtuelles d'appartement et avec un BIM (*Building Information Modeling*) pour le repérage et la résolution des pannes ;
et « [Spécial TP, la recherche collaborative doit se réinventer](#) » présentation de programmes de recherche en génie civil parmi lesquels : l'électricité produite par la houle océanique, le recyclage permanent des bétons, le renforcement des sols par inclusions rigides, les ponts acier-béton, la réduction des nuisances de chantier et la désormais imparable maquette numérique.

Sur les rayons :

Pierre Martin, [Façades légères en détail](#), Paris, Editions du Moniteur, 2012 : typologie, composants, résistance mécanique et stabilité, sécurité des personnes, habitabilité et performances, réalisation, entretien et maintenance avec beaucoup de schémas et toutes les précisions techniques souhaitées.

Produits :

- Confor'Therm, [panneau d'isolation pour pose en sarking](#) (Icopal Siplast) ;
- Coulissants, [fenêtres et portes fenêtres mixtes à haute performance thermique](#) (Minco) ;
- Coulissant XXL, [menuiserie coulissante grande dimension](#) (Préfal) ;
- Ecovision, [châssis de façade pour désenfumage à commande électrique](#) (Ecodis) ;
- Emaco R 217, [mortier de réparation fibré à prise rapide pour réparations non structurelles](#) (BASF Construction Chemicals) ;
- Fermacell Firepanel A1, plaque gypse et cellulose résistante au feu A1 (Feracell) ;
- Hexatube Spot, [puits de lumière pour tout type de toiture](#) (Hexadome) ;
- Öko Skin, [bardage en béton armé de fibres de verre prédécoupé](#) (Rieder) ;
- Plancher Rei90T116, [plancher vitré coupe-feu 90 mn](#) (Boullet) ;
- Taïga LCD, [radiateur électrique avec écran LCD et détecteur de mouvement](#) (Acova) ;
- Thermoruptor, [rupteur de pont thermique en béton cellulaire](#) (Cellumat) ;
- Veranda-Therm, [récupérateur automatique de chaleur de véranda](#) (Héliostock) ;
- Vitrocsa TH+, baie coulissante avec double ou triple vitrage (Dewerpe-Vitrocsa).

Le site web du mois :

www.architectureweek.com

Le THEME du mois (suite à de récentes demandes) :

zones inondables, bassins de rétention, aires de récupération, de déviation ou d'absorption des eaux de pluies

⇒ Quelques articles accompagnés de schémas parfois, de photographies toujours et très descriptifs et instructifs

Le Moniteur des Travaux publics et du Bâtiment

- n° 5260 sept. 2004 « [Les eaux de ruissellement redessinent les quartiers](#) »
- n° 5315 oct. 2005 « [Val de Saône : étendre les champs d'extension des crues](#) »
- n° 5365 sept. 2006 « [Développement durable : la difficile naissance des éco-quartiers](#) »
- n° 5376 décembre 2006 « [Extension urbaine : la conception d'un quartier en zone inondable](#) »
- n° 5377 déc. 2006 « [Assainissement : la maîtrise des eaux pluviales s'impose](#) »
- n° 5428 déc. 2007 « [Routes : l'eau fait la loi sur les projets d'autoroutes](#) »
- n° 5428 déc. 2007 « [Paysage : canaliser les crues vers une carrière](#) »
- n° 5460 juillet 2008 « [Cernay \(Haut-Rhin\) : un parc inondable pour une extension urbaine](#) »
- n° 5462 août 2008 « [Obernai \(Bas-Rhin\) : une épuration naturelle des eaux pluviales](#) »
- n° 5463 août 2008 « [Nîmes : un quartier pour maîtriser les inondations](#) »
- n° 5465 août 2008 « [Chartes \(Eure-et-Loire\) : des ouvrages en réseau pour dompter la pente](#) »
- n° 5489 février 2009 « [Les eaux de pluie : une ressource à explorer \(dossier\)](#) »
- n° 5495 mars 2009 « [Périurbain : des zones d'activité paysagères](#) »
- n° 5537 janv. 2010 « [Paysage fluvial : une rivière remise au jour en centre-ville](#) »
- n° 5554 mai 2010 « [Zones inondables : gérer le risque à l'échelle du quartier](#) »
- n° 5567 août 2010 « [Espaces verts : un mail planté inondable pour un nouveau quartier](#) »
- n° 5613 juin 2011 « [Risques naturels : étendre la ville aux zones inondables](#) »
- n° 5648 févr. 2012 « [Aménagement de cours d'eau : les berges reviennent au naturel](#) »
- n° 5705 mars 2012 « [Bassin de rétention enterré et visitable \(quartier du Petit-Bard à Montpellier\)](#) » Et c'est la cerise sur le gâteau !

A+

Contact : **Ecole nationale supérieure d'architecture - Montpellier** , *Matériauthèque*

Odile Stublier documentaliste du Patrimoine, 04 67 91 89 86

odile.stublier@montpellier.archi.fr