

DÉVELOPPEMENT DURABLE > PROJETS ET INNOVATIONS

# Ambassade de France à Belgrade : une rénovation énergétique bienvenue

Publié le 13/01/2017 à 15:44

## Isolation des toitures et toiture végétalisée



Ambassade de France en Serbie, chantier de la toiture centrale © ARC&SITES

L'isolation des toitures, jusque-là inexistante, a été réalisée par insufflation de ouate de cellulose, en parallèle de la réfection des couvertures en cuivre. Les murs extérieurs des deux avant-corps ont également été injectés de billes d'argile expansée, incompressibles et résistantes à l'humidité. "Le *diagnostic* avait en effet révélé l'existence d'un vide régulier de 20cm", précise l'architecte Rémi Desalbres. Plusieurs simulations ont permis d'évaluer la compatibilité des matériaux injectés avec l'humidité importante du mur, évitant ainsi la dégradation et le tassement du nouveau matériau.



**À LIRE AUSSI**

- [Financement de la rénovation énergétique : recensement des initiatives](#)
- [Rénovation énergétique : l'exemple du siège social de Rabot Dutilleul](#)
- [L'Union européenne veut massifier la rénovation énergétique en France](#)

La toiture terrasse d'un bâtiment de bureaux a été isolée et végétalisée, selon le dessin original de l'architecte Roger-Henri Expert. La végétalisation des années 1930 n'avait pu aboutir pour des raisons techniques (épaisseur du substrat et surcharge de la dalle notamment). Un système innovant de toiture végétale légère a été mis en oeuvre, faisant de cette réalisation la première toiture végétalisée de Serbie.

[Suite de l'article >](#)



« PRÉCÉDENT      3/6      SUIVANT »

## A lire aussi



[La Loi CAP définitivement adoptée par le Parlement](#)

[Architectes et constructeurs de maisons : vers un dialogue renoué](#)

[ITE et patrimoine : que dit vraiment le décret "travaux embarqués" ?](#)

Laissez un commentaire

Votre commentaire

Etre averti(e) des réponses par email

1 réponse à ce sujet

[Règles](#)



Publié : il y a 1 an

Très bien , jolie chantier mais un peu loin pour

Olivier Marconnot

<https://toiturevegetalemoinschere.com>

## SÉLECTION PRODUITHÈQUE

<p><b>Scigno Essential</b> Scigno <a href="#">Documentation</a></p>	<p><b>Xevo 90</b> France Air <a href="#">Documentation</a></p>	<p><b>Planeo® G Poudre</b> Toupret <a href="#">Documentation</a></p>
-----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

## SÉLECTION D'OFFRES D'EMPLOI

>	Développeur Foncier - Aménagement (H/F)	Pays-de-la-Loire	GRUPE GIBOIRE	29/03/2018
→	Chargé d'affaires en performance énergétique France entière	Essonne, Hauts-de-Seine, Paris	Accord Thermique	21/03/2018

## CEDRAL

Une façade intemporelle



peu entretien  
plus besoin de peindre  
facile à poser

**FORUM BOIS CONSTRUCTION**  
8ème FBC Architecture bois et développement durable. 11-13 avril, Dijon

### PARTENAIRES



### ENTREPRISE À REPRENDRE

Opérateur en immobilier d'investissement professionnel - Ile-de-France - CA : 0M€

Génie climatique et équipements frigorifiques - Yvelines - CA : 0M€

Bâtiment : maçonnerie, couverture, carrelage, ravalement, ... - Pays-de-la-Loire - CA : 3M€

Isolation et plâtrerie - France - CA : 5M€

Toutes les offres de reprise - Déposer une annonce

**CITROËN BERLINGO BlueHDi**

À PARTIR DE **119€ HT/MOIS**  
APRÈS UN PREMIER LOYER DE 2 535 € HT  
CONTRAT DE MAINTENANCE COMPRIS

**CITROËN BERLINGO BlueHDi**

À PARTIR DE **119€ HT/MOIS**  
APRÈS UN PREMIER LOYER DE 2 535 € HT  
CONTRAT DE MAINTENANCE COMPRIS

- CHARGEMENT DE DEUX EUROPALETTES
- 3 SIÈGES AVANT DANS LA CABINE EXTENSO\*

\* Disponible selon version      \*\* Voir détails de l'offre

### LES PROCHAINS ÉVÉNEMENTS

**INTERMAT**  
INTERMAT se tiendra à Paris Nord Villepinte, demandez votre badge en ligne.  
Du 23 au 28 avril 2018

**NORD BAT 2018**  
Le rendez-vous de tous les acteurs de la construction du nord de la France.  
Code d'invitation: NOR577731  
Du 11 au 13 avril 2018

**BIM WORLD - LA DEFENSE**  
Du 28/03/2018 au 29/03/2018

**FOIRE INTERNATIONALE DE LYON - LYON**  
Du 23/03/2018 au 02/04/2018

**INDUSTRIE PARIS - VILLEPINTE**  
Du 27/03/2018 au 30/03/2018

**RV DIAG IMMO - PARIS**  
Le 29/03/2018

- |                           |                       |                        |
|---------------------------|-----------------------|------------------------|
| ENTREPRISES BTP-CHANTIERS | NÉGOCE-INDUSTRIELS    | THÈMES                 |
| ARCHITECTURE - CONCEPTION | DÉVELOPPEMENT DURABLE | Camet numérique        |
| IMMOBILIER                | INSOLITE              | Projet de loi Elan     |
| ÉTAT-COLLECTIVITÉS        | RENDEZ-VOUS           | Assurance construction |
|                           |                       | TAGS                   |

[Archives](#)      [Voir la dernière Newsletter](#)