

L'Actualité Quotidienne du Bâtiment.

Pour être sûr(e) de recevoir nos messages, merci d'ajouter [actu@news.batinfo.link](mailto:actu@news.batinfo.link) à votre carnet d'adresses emails.

[Visualiser la version en ligne](#) | [Transférer ce message](#) | [Se désabonner](#)

# Batinfo.com

## L'Actualité Quotidienne du Bâtiment

jeudi 12 avril 2018



## Anneaux en béton préfabriqués et carapace de verre pour la Tour ALTO la Défense

Située dans le secteur de l'esplanade Nord de La Défense, entre l'immeuble des Miroirs (Saint-Gobain) et la tour First, la Tour ALTO est l'un des grands chantiers actuels du quartier de la Défense.



### Parquet gravé en chêne

Undici

par Margaritelli France





# Anneaux en béton préfabriqués et carapace de verre pour la Tour ALTO la Défense

Chantier Par **Batinfo** le 12/04/18  
Source : Capremib via MediaPress Consulting

© ILLUMINENS

Inscrivez votre adresse E-mai Je m'abonne à la  
newsletter

**Située dans le secteur de l'esplanade Nord de La Défense, entre l'immeuble des Miroirs (Saint-Gobain) et la tour First, la Tour ALTO**

#Chantier #Tour  
#LaDefense #Béton  
#Verre



Cette nouvelle tour de 37 étages (150 mètres), aux formes arrondies, s'évase progressivement et étend son emprise dans l'espace par un décalage de 12 cm vers l'extérieur de la poutre de rive, à chaque étage. Grâce à cette forme singulière la surface des niveaux passe de 700 m<sup>2</sup> au pied de la tour à 1.500 m<sup>2</sup> au sommet.

Unique par sa forme et mais aussi par son habillage en écailles de verre, sa réalisation exige un mode constructif particulier. Compte tenu des particularités de conception, Bouygues souhaitait une offre globale permettant d'assurer un niveau de cadence élevé et de qualité irréprochable à ce chantier.



**INTERMAT**

**PARIS**  
23 - 28 AVRIL 2018



## Actualités ◀ ▶



Une étude révèle que les cadres se forment deux fois plus que les ouvriers  
10h41



Nouveau coulissant aluminium CUZCO® avec jonction réduite  
09h08



**Batinfo** anneaux de béton

Connexion

Inscription



## constitués d'allèges sur mesure pour chacun des 37 niveaux

En septembre 2017, Bouygues Bâtiment IDF- construction privée, confiait à Capremib la préfabrication des allèges et des poutres de structure de la Tour ALTO, soit :

- 446 allèges courbes,
- 121 allèges droites
- 472 poutres de structure en béton armé allant jusqu'à 1,50 m de large.



la première  
filière au monde de recyclage des déchets de laine de verre  
12/04/18



La Ville de Paris lance un plan pour réparer et embellir son parc de logements sociaux  
12/04/18



La filière Bâtiment s'oppose au rapport Vernier sur les REP  
12/04/18

### LES TROPHÉES DU CADRE DE VIE 2018

ÉDITION  
**23**

en partenariat avec

**Batinfo**

SEREZ-VOUS LE  
PROCHAIN LAURÉAT ?

INSCRIPTIONS

CLIQUEZ ICI !





Plus de trois ans de réflexion et de préparation avec les équipes de maîtrise d'oeuvre ont permis d'aboutir à la mise en place de ce choix constructif.

Pour répondre à ce chantier d'envergure, la société Capremib a fait l'acquisition d'une machine à cintrer les aciers jusqu'au  $\varnothing$  32 mm. Cet outillage lui permet non seulement d'accroître son autonomie mais aussi de lui assurer une réactivité et une précision sur les armatures, indispensables à la réussite de ce projet.

L'atelier de ferrailage de l'usine de Cormicy, composé actuellement de 26 soudeurs, dirigé par Denis Legrand et Pascal Desimeur, est certifié AFACB. L'effectif devrait passer prochainement à 30 personnes.

Pour ce chantier Capremib produit en moyenne 4 allèges courbes par jour. Les banches cintrables-réglables permettent d'adapter le rayon de chaque pièce sachant que le rayon des éléments est différent pour chacun des 37 étages. Les fonds de moules en bois sont découpés à la commande numérique.

Tous les éléments préfabriqués faisant l'objet d'une exigence particulière en matière de résistance à la compression sont réalisés par Capremib en béton C80/95.



## Vidéos



Projets  
Wicon  
sélectionnés  
aux ADC  
Awards 2018  
12/04/18



RENOPRIM + :  
Primes CEE et  
financement  
pour vos  
clients  
particuliers  
12/04/18



Au soleil, le  
confort d'été  
avec Les  
Essentiels  
ROCKWOOL  
11/04/18





siège de la

**COPAMO**

11/04/18



**AXIS Integral Fire : une autre vision du feu**

10/04/18

Maxime Bouvenot, responsable méthodes chez Capremib, assure la sécurité, la qualité et la productivité dans l'atelier de préfabrication. Un contrôle qualité du process de fabrication est effectué en permanence pour garantir le suivi et le respect des tolérances de +/- 15 mm sur l'ensemble de allèges qui serviront de support au parement constitué d'un châssis boisaluminium, de caissons isolants et d'une vêtue extérieure en verre disposée en écailles.

Une double peau isolante contribuera à sa performance énergétique avec l'objectif d'obtenir les certifications HQE® Exceptionnel et Breeam® Excellent.

L'usine de Cormicy a démarré la production en Janvier 2018, et continuera sur 10 mois environ.



- Année de livraison : 2020
- Architecte de conception : IF ARCHITECTES
- Architecte d'exécution : SRA Architectes
- Superficie : 51.185 m<sup>2</sup>
- Hauteur : 150 m

