

LA LETTRE D'INFOS



LA CONSTRUCTION DES NOUVEAUX LOCAUX DE L'UNIVERSITÉ SORBONNE NOUVELLE - PARIS 3



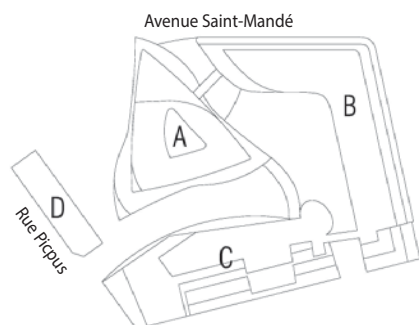
04

SEPTEMBRE 2017



LE POINT SUR LE CHANTIER

Les travaux de gros œuvre se poursuivent. Aujourd'hui, tous les voiles périphériques qui épousent les limites de la parcelle sont achevés. La construction des trois bâtiments du campus s'organisant dans le sens anti horaire, le rez-de-chaussée haut du bâtiment C s'élève désormais le long de la rue Picpus, tandis que les premières dalles couvrant le rez-de-chaussée bas du bâtiment B sont mises en place. La forme singulière du bâtiment A est désormais visible: les murs en infrastructure dessinent les arrondis du triangle souple qui accueillera la bibliothèque universitaire.




La réalisation des ouvrages les plus complexes est en cours. En effet, les salles demandant les mises en œuvre les plus élaborées - amphithéâtres, salle de projection, salle de pratiques théâtrales - se situent dans les rez-de-chaussée bas des bâtiments. Afin de respecter les grandes portées nécessaires, l'entreprise titulaire du lot gros œuvre met en place de très grandes poutres et des dalles alvéolaires précontraintes*, qui permettent de franchir des distances de plus de dix mètres entre deux murs. De même, comme les plafonds de ces salles culminent à huit mètres, des pans de murs dits «de grande hauteur» sont coffrés et coulés en place d'un seul trait à l'intérieur de banches de grandes dimensions.

* Dalles en béton comprenant des cavités qui permettent d'alléger leur poids et des câbles tendus qui permettent d'améliorer leur résistance à la flexion.

#

En chiffres

 **10,58 MÈTRES**

HAUTEUR DU PLUS HAUT MUR "DE GRANDE HAUTEUR"

 **23 MÈTRES**

PORTÉE DE LA PLUS LONGUE POUTRE

 **675 MÈTRES**

LONGUEUR TOTALE DES VOILES PÉRIPHÉRIQUES

 **20 000 M³**
DE BÉTON COULÉS

 **100**
COMPAGNONS TRAVAILLANT AU GROS ŒUVRE



Zoom sur...

L'équipe de maîtrise d'oeuvre

Le maître d'oeuvre d'une opération de construction a pour rôle de concevoir le projet puis d'assurer la bonne exécution des travaux. L'équipe en charge de la maîtrise d'oeuvre des nouveaux locaux de l'université Sorbonne Nouvelle - Paris 3 opère sous la direction de Christian de Portzamparc, qui a reçu en 1994 le prix Pritzker (appelé également le «Prix Nobel d'architecture») et en 2004 le grand prix de l'urbanisme.

L'agence 2Portzamparc s'est associée à onze bureaux d'études techniques,

qui apportent leurs compétences particulières sur les questions de structure, de fluides, de scénographie, d'acoustique, d'économie de la construction, de qualité environnementale, de conception des façades, de conception des cuisines, de paysagisme, d'éclairage et de sécurité vis-à-vis des risques d'incendie.

Pendant la phase de construction, jusqu'à trente-cinq personnes peuvent ainsi travailler à la maîtrise d'oeuvre du projet pour corriger les plans d'exécution dessinés par les entreprises et surveiller les travaux. Aujourd'hui,

cinq architectes de l'agence travaillent en permanence sur le chantier.



Equipe 2Portzamparc lors de la pose de la 1^{ère} pierre



En images



Recouvrement du rez-de-chaussé du bâtiment C avec des dalles alvéolaires précontraintes



Coulage des 1^{ères} murs de grande hauteur



Les grandes étapes

