

BETOCIB

BÉTONNATURE

35 RÉALISATIONS CONTEMPORAINES



ÉDITIONS ALTERNATIVES

ESPACE BIENVENÜE

CHAMPS-SUR-MARNE,
SEINE-ET-MARNE

ARCHITECTES PARGADE ARCHITECTES
MAÎTRE D'OUVRAGE MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET
DE L'ÉNERGIE, MINISTÈRE DE L'ÉGALITÉ
DES TERRITOIRES ET DU LOGEMENT

Inclus dans le périmètre d'un des dix pôles de compétitivité du Grand Paris, le campus de la Cité Descartes (Université Paris-Est Marne-la-Vallée) à Champs-sur-Marne réunit laboratoires de recherche et grandes écoles autour de la thématique de la ville durable. Miroir de cette vocation, le site a été aménagé pour former une sorte de grande prairie habitée, structurée par différents édifices. Dont l'Espace Bienvenüe, une construction singulière, mi-bâtiment, mi-ouvrage d'art, dans laquelle sont logés les chercheurs de l'institut français des Sciences et Technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux.

Selon le vœu de l'architecte Jean-Philippe Pargade, c'est aux ouvrages de génie civil que le bâtiment se réfère, composé de trois bandes parallèles en béton qui ondulent chacune librement sur 200 m de longueur.

Arrimé par ferrailage à six poteaux centraux, ce monumental ouvrage ne fait en revanche que prendre appui sur tous les autres. Il peut ainsi bouger horizontalement en fonction des phénomènes de dilatation-rétraction du béton, sans être redécoupé par les traditionnels joints de dilatation. Avec pour résultat, une continuité maximale du volume faisant de la toiture ondulante une colline sur laquelle on chemine avec aisance. Le paysagiste David Besson-Girard y a aménagé des parterres de fleurs qui évoquent le parcellaire des terres agricoles, avec des espèces choisies en fonction de leur période de floraison pour que le site soit fleuri toute l'année.

Côté inverse d'une même pièce, à l'intérieur, c'est la voûte en béton brut qui sculpte l'espace, comme dans une grotte. Pour réaliser parfaitement les sinusoides que décrit l'ouvrage, les coffrages ont été eux-mêmes précisément courbés. Leurs variations d'altitude ont fait naître, le temps du chantier, une véritable forêt d'étais de hauteurs diverses.

Programme

locaux de l'institut français
des Sciences et Technologies
des transports, Université
Paris-Est Marne-la-Vallée

Adresse

Cité Descartes,
14-20 bd Newton,
Champs-sur-Marne,
Marne-la-Vallée (77)

Livraison

2018

Surface

37 200 m²

Coût

98 M€

BET

SNC Lavalin

Entreprise gros œuvre

Léon Grosse

Fournisseur

Lafarge (béton)

Objectif environnemental

bâtiment basse consommation,
NF HQE bâtiments tertiaires

Crédits photos

© Sergio Grazia





*« À l'extérieur, la couverture est un jardin ondulant qui prolonge le campus ;
à l'intérieur, elle est une voûte en béton brut qui procure la sensation d'habiter
une grotte. »* Jean-Philippe Pargade





BÉTONNATURE

35 RÉALISATIONS CONTEMPORAINES EN FRANCE

Accueillir la nature, s'enfouir dans la végétation, suivre les lignes d'un relief capricieux, en magnifier la minéralité, faire surgir l'histoire d'un paysage, souligner la puissance d'un site naturel, participer à la préservation de la biodiversité : présentés dans cet ouvrage, trente-cinq bâtiments réalisés en France depuis le début du nouveau millénaire mettent en lumière la richesse des dialogues que le béton, dont ils sont constitués, établit avec la nature.

Un panorama architectural auquel s'ajoutent un rappel historique et les éclairages de professionnels, membres de l'association Bétocib, qui exposent les capacités du béton à s'inscrire, grâce à la recherche et l'innovation, dans la marche du développement durable.



Association de loi 1901, créée en 1973, BÉTOCIB est un lieu d'échanges et d'informations entre les partenaires de la construction, partageant la même passion du béton. Sa mission est de valoriser et favoriser la qualité esthétique et technique de l'architecture en béton.

Isbn : 978-2-07-286480-6

G03464

Prix : 32 euros



9 782072 864506