



Plateforme photonique

GRENOBLE

Auvergne-Rhône-Alpes - Ouvrages fonctionnels



Architecte : Unanime - © Betty Studio

Les points forts du projet :

- Laboratoire super performant
- Réalisation « des salles blanches » avec désenfumage (une première en France)

Les plus de l'entreprise générale :

- La qualité finale attendue nécessite que l'ensemble des flux (matériaux, matériels, personnes) soit traité avant de rentrer sur le chantier (« clean concept »). L'entreprise générale a mis en place et géré les flux pour tous les corps d'état à travers des sas de décontamination (dépoussiérage, décontamination, protections vis-à-vis de l'extérieur, mise en place des combinaisons travailleurs ...)
- La veille de la livraison du bâtiment, l'alimentation en eau du bâtiment (au R+2) s'est rompue dans la nuit. L'inondation générée a engendré des dégâts très importants. L'entreprise générale a géré l'ensemble du sinistre (expertise, indemnisation et reprise des travaux) dans une réactivité optimale.
- Haute qualité environnementale (Toiture végétalisée, Éclairages naturels, Protection solaire...)

FICHE TECHNIQUE

Maître d'ouvrage : CEA

Maître d'œuvre : WSP

Bureau d'étude : Unanime (architectes), WSP (ingénierie générale), Inddigo (qualité environnementale), Robatherm (Centrales de traitement d'air)

Principaux partenaires sous-traitants :

Bouygues énergie services, Briand, CBMA, Chosset et Luchessa, ECB, Eiffage énergie thermique centre-est, Elior services propreté, ITE fluid'inox, MAE étanchéité ;

Montant de l'opération : 33,4 M€

Date de livraison : 2016

Nombre d'entreprises sous-traitantes : NP



Architecte - Unanime - © Betty Studio

Ce qu'ils en disent

Cédric morel, architecte

« La confiance et le respect mutuels de l'ensemble des membres du groupement est indispensable pour concrétiser qualitativement le projet d'un maître d'ouvrage. Dans le cadre de ce projet, les échanges que nous avons eus avec l'entreprise et l'ingénierie technique a permis dès le concours et jusqu'à la livraison du bâtiment de traduire parfaitement les besoins, attentes et exigences du CEA. L'équilibre parfait entre les objectifs du projet a été trouvé : aspects fonctionnels, traitement des flux, confort intérieur, respect de l'environnement, esthétique des façades et économie de construction. »

Robin thollot, chef de projet ingénierie chez wsp :

« Avec une contrainte de délai forte et un enjeu technique de taille, tous les acteurs de ce projet ont su mettre en place des moyens et méthodes afin de définir puis réaliser le projet souhaité par le maître d'ouvrage. Nous sommes fiers d'avoir participé à ce projet qui, au-delà d'être un outil de travail pointu, présente de nombreuses qualités à découvrir. La capacité à innover, poussée par l'ensemble d'un groupement est certainement la plus belle réussite de ce projet. »

Stéphane siebert, directeur de la recherche technologique du cea :

« Le projet PFP est un enjeu majeur pour le CEA. Il regroupe en effet toutes ses activités dans le domaine en forte croissance de la photonique : imageurs, éclairage, photonique sur silicium, infra rouge. La réalisation est un succès à plusieurs titres. Ce bâtiment est très apprécié de ses 250 occupants, qui sont des chercheurs de haut niveau. Il a fait forte impression sur ses visiteurs, personnalités éminentes du monde industriel et institutionnel, françaises comme internationales. Le CEA, maître d'ouvrage, en est très satisfait. »

CLÉ D'OR

LES NOMINÉS



Architectes : AIA / RZA © Vincent Kamel

Demathieu Bard
Grand Hôtel-Dieu
Lyon



Architectes : cabinet Petit Didier Piraux © TDR

GCC
Rhône-Alpes
Existen'ciel
Villeurbanne



Architecte : Cimaise - Numéro III - Atelier du Tréfle - © TDR

Citinea (Vinci Construction France)
Crématorium
de Saint-Étienne