

□
Paserelle Pierrefonds
Pierrefonds
2023

Description technique des travaux

La filiale réunionnaise du Groupe ETPO, PICO OI, réalise à Pierrefonds la plus grande passerelle d'accès en modes doux pour piétons et cyclistes, au sud de l'île. L'ouvrage mesurera 184 mètres de long et sera composé d'une arche de 20 mètres de hauteur. Compte tenu de son architecture particulière, la conception d'outils spécifiques, en collaboration avec un atelier de chaudronnerie local, a permis la création de faces obliques qui répondent à la fois aux contraintes esthétiques et techniques de la structure. En 2024, la pose d'une charpente métallique de plus de 360 tonnes réalisée par BERTHOLD viendra concrétiser la naissance de ce nouvel accès pour les piétons et cyclistes. Au delà du challenge technique, c'est aussi l'occasion en collaboration avec Cementis Réunion d'expérimenter un béton bas carbone, qui permettra la création de 13 massifs, soit au total 1 200 m³ à la base de l'arche de la passerelle. Une réduction attendue de 35% de l'empreinte écologique du projet, mais surtout une démarche qui fait sens avec la nature même du projet : développer les mobilités actives sur l'île, qui offre des paysages à couper le souffle.

Maître d'Ouvrage
SPL Grand Sud
Maître d'Œuvre
ALTITUDE 80 ARCHITECTURE B+M
Montant des travaux H.T
Enjeux / Valeur ajoutée
Métier du groupe
• Ouvrages d'art et génie civil
Savoir Faire

- Ponts
- Neuf

Le chantier en chiffres

- **184 mètres de long**
 - **création de 13 massifs**
 - **béton bas carbone permettant de réduire de 35% l'empreinte écologique du projet**
-
-