

ESFR – SYNCHROTRON // Grenoble (38)

Bâtiment ligne de lumière ID18 – Recherche fondamentale – Presqu'île scientifique



Mission : **PC + maîtrise d'œuvre complète + EXE**

Année : **2024**

Surface brute à aménager : **1337 m²**

Budget à ± 8% : **3 576 000 € TTC**

Coût HT/m² : **2 228 € HT/m²**

Maître d'ouvrage : **ESRF – Synchrotron – Grenoble**

Architecture : **Philippe Jammet Architecte**

Ingénierie CVC/Cfa-Cfo/SSI/OPC : **Life Ingenierie**

BET VRD/Structure : **BAAZ**

Etude hydraulique : **INGEROP**

Bureau de contrôle : **SOCOTEC**

Notre équipe de maîtrise d'œuvre a été retenue pour la phase pré-opérationnelle d'esquisse de conception du programme de ligne de lumière ID18 (PC : mandataire Philippe Jammet architecte) ainsi que pour la réalisation du projet (mandataire : Life Ingenierie).

L'approche architecturale et technique de ce programme respecte l'ensemble des contraintes du PLUI, notamment les PPRI « Isère » et « Drac ».

Le programme est constitué d'une halle d'expérimentation avec process intégré et d'un bâtiment dédié aux phases d'études et à l'analyse des données.

Ce nouveau bâtiment respecte la réglementation thermique (RT 2012). La ligne de lumière ID18 est directement reliée au Synchrotron.

Il en résulte un bâtiment constitué de trois volumes dont le plus grand fait 64 m de longueur, 11 m de largeur pour une hauteur de 12 m.

L'approche bicolore permet d'alléger la morphologie générale de cette opération au sein du « village scientifique » de cette partie de l'ESRF tout en respectant les codes couleurs-matériaux de l'ensemble des bâtiments avoisinants selon la charte graphique du Synchrotron déclaré « Bâtiment moderne remarquable ».

