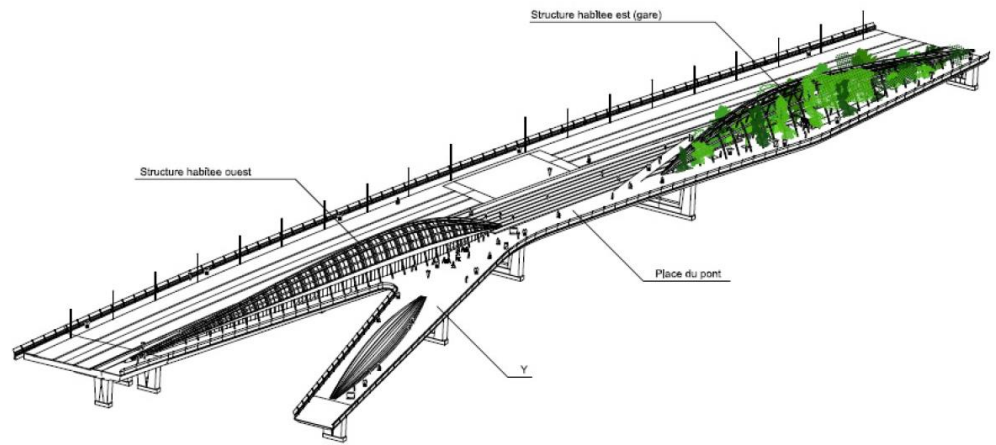


## Assistance à Maîtrise d'Ouvrage pour le pont et la passerelle de Pleyel Saint Denis



Axonométrie des franchissements

Mots clés — Pont, Passerelle, Assistance à Maîtrise d'Ouvrage

Contact : Xavier Cespedes : [xavier.cespedes@strains.fr](mailto:xavier.cespedes@strains.fr)

### Client :

Etablissement Public de Plaine  
Commune

### Année :

2019

### Le projet :

La maîtrise d'œuvre du franchissement des voies ferrées par un pont routier et une passerelle a été confiée au bureau d'architectes Marc Mimram.

Il s'agit de 2 ouvrages accolés, de géométrie complexe, formés de caissons en charpente métallique.

Les portées des ouvrages sont de l'ordre de 110m. Les structures en extrados de la passerelle participent à la résistance d'ensemble, et sont donc indissociables de la structure générale de l'ouvrage.

### Mission de STRAINS :

La mission d'AMO générale de l'opération a été confiée au bureau Tractebel, qui a lui-même confié le contrôle des projets remis par le concepteur à Strains : contrôle technique des dossiers et alertes sur les risques financiers et de planning.

### Des ouvrages très techniques :

Le contexte de la construction, comme les choix architecturaux, rendent ces ouvrages très techniques :

- Conditions difficiles de construction au-dessus des faisceaux ferroviaires de Gare du Nord,
- Enjeux de comportement dynamique des ouvrages, vis-à-vis des effets induits par les piétons et vis-à-vis de la turbulence du vent,
- Connexions directes de la passerelle avec les gares du Grand Paris, par Escalators
- Plantations importantes sur la passerelle

# STRAINS

23 avenue d'Italie  
75013 Paris  
+33 6 14 59 85 72  
[xavier.cespedes@strains.fr](mailto:xavier.cespedes@strains.fr)