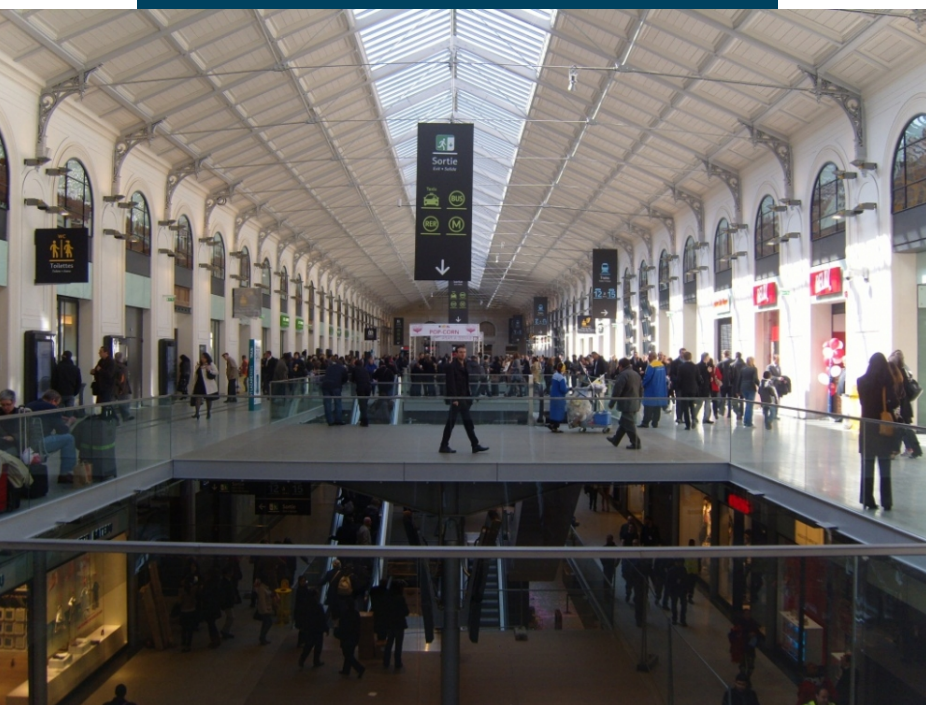


# GARE SAINT LAZARE "COEUR DE GARE"

## PARIS (75)



Maitre d'ouvrage : SOVAL / SPIE BATIGNOLLES  
IMMOBILIER

Architecte : Arep

Surface : 25 000 m<sup>2</sup>

Année de livraison : 2012

Mission Barbanel : Ingénierie des fluides

### SPÉCIFICITÉS DE L'OPÉRATION :

Galerie commerciale dans la Gare St Lazare  
Réaménagement de la gare sur les 3 niveaux du bâtiment principal (quai, rue et métro) et création de 2 niveaux de parking totalisant 250 places  
12 000 m<sup>2</sup> de boutiques  
11 000 m<sup>2</sup> d'espace public de circulation  
2 000 m<sup>2</sup> de VDI (voie de desserte intérieure dédiée aux livraisons)

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Boucle d'eau à température constante pour les commerces  
Sous-station CPCU pour réchauffage de la boucle  
Refroidissement de la boucle par dry-coolers adiabatiques (3x900 kw) implantés sur plateforme technique au-dessus des quais  
Groupes frigorifiques (2x370 kW)  
Attentes EC et EG pour MS  
Traitement de l'air neuf des boutiques par 3 CTA, 40 ventilateurs de désenfumage  
Groupe électrogène de sécurité (630 kVA) implanté en extérieur et encoffré