



- Maitre d'ouvrage**
Segece
- Maitre d'œuvre**
Atelier d'architecture
Fougeras Lavergnolle
- Ingénierie**
Betroux
- Bureau de contrôle**
Veritas
- Années**
2008-2010
- Tonnage**
160 To
- Mission**
Rénovation d'un centre
commercial



▶ Descriptif et détails de l'ouvrage

Coiffé d'une nouvelle verrière, l'ancien centre commercial des Arcades à Noisy-le-Grand est désormais inondé de lumière naturelle.

Notre mission consistait à réaliser **les deux structures métalliques cintrées de 40,05 m de rayon**, se calquant sur la trame régulière carrée existante de 8,10 m de côté.

Formées d'une structure principale et d'une autre secondaire, elles sont imbriquées et destinées à soutenir les 2 800 m² d'éléments verriers.

Dans ce projet de rénovation complexe en site occupé, nos équipes ont dû procéder à **un travail de phasage successif très précis** de la préfabrication dans nos ateliers jusqu'au montage sur place.

Ce type d'intervention nécessite également une coordination parfaite des différents corps d'état sachant que le **platelage métallique nécessaire au montage est mis en œuvre de nuit en préambule de chaque phase**.

1 *Charpentes en acier enserrées d'une peau de verre*

2 *Chantier en cours*

3 *Vitrage*

4 *Perspectives des charpentes métalliques*

