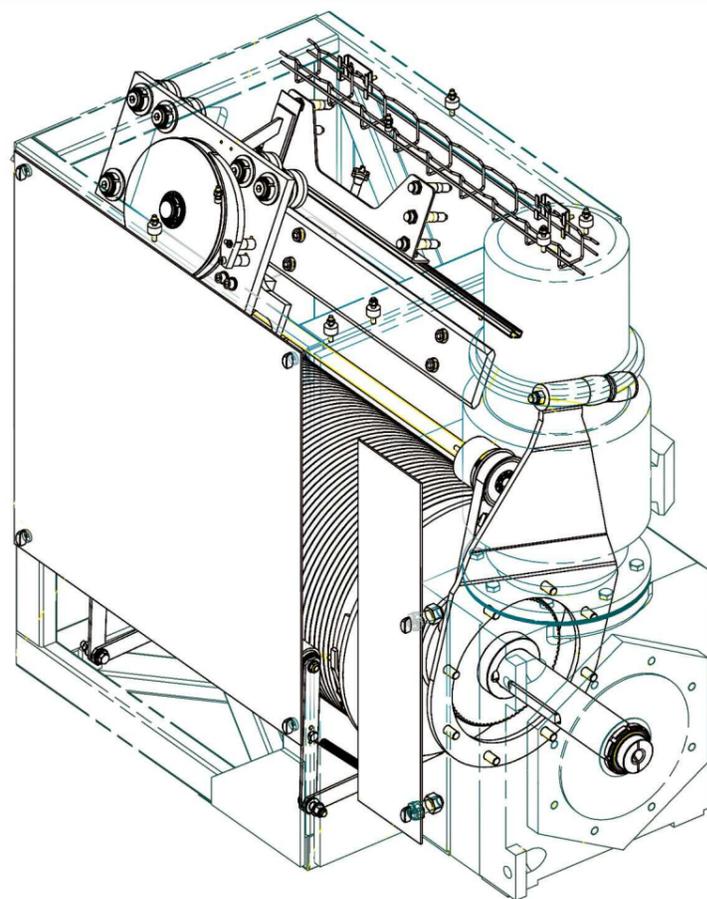




treuil



CRÉDIT PHOTOS : XAVIER MUYARD

maître d'ouvrage :

OPÉRA NATIONAL DE PARIS

maître d'œuvre :

GÉNIE SCÉNIQUE DE L'OPÉRA NATIONAL DE PARIS

assistant maître d'œuvre : CETIM - EURODIM

contrôle technique : VERITAS

exécution :

DIVISION GÉNIE MÉCANIQUE

délais :

- de juillet 2004 à septembre 2005 (travaux de nuit tout en conservant l'exploitation du lieu en journée et soirée)

- août 2006 : finition structure et plancher

coût :

9 M€ HT

description des travaux :

Sécurisation et mise en conformité de la machinerie de scène.

Conception, construction, installation et mise en service de :

- 56 treuils d'Équipe à Toile (E.T.)
- 72 treuils Ponctuel Déplaçable (P.D.)
- 12 treuils de Pont Lumière (P.L.)
- 12 treuils de Ponctuel Mobile (P.M.)
- 12 ponts lumière (structure)
- informatique de pilotage de l'ensemble des treuils

Impératifs à respecter :

- fiabiliser le fonctionnement des treuils (sécurité)
- ne pas interrompre la production de spectacles
- la mise en service des nouveaux treuils doit être transparente pour les utilisateurs
- réaménager la structure métallique existante pour ne pas augmenter les contraintes
- faciliter l'entretien, le diagnostic et le dépannage



Ensemble des treuils Ponctuel Mobile



Les nouveaux treuils de Pont Lumière à tirage direct avec leurs armoires électriques