

ENSEMBLE COMPLET SUR REMORQUE ROUTIERE POUR POSE ET DEPOSE DE CABLES ELECTRIQUES ET TREUIL STW HY 5 400 daN

CE



CONTEXTE

Les équipes STARTER ont conçu une remorque autonome disposant d'un système de treuillage intégré pour la pose et la dépose de câbles électriques enterrés et de fibres optiques. Cette remorque routière est spécialement destinée à des opérations d'intervention de voirie et réseaux divers (VRD). Plus adaptée aux environnements urbains peu accessibles, elle remplace les camions d'interventions qui ne disposent pas des autorisations de passage dans certaines parties de la ville (ex : sites classés dans Paris) et s'avère plus économique.

OBJECTIFS

Conception, réalisation et intégration de l'ensemble de treuillage constitué par un treuil portatif et un treuil fixe avec potence intégrés à une remorque routière homologuée route (PTAC 750kg).

DEFIS

Choix et dimensionnement des éléments en fonction du cahier des charges élaboré avec l'équipe client. A partir de cette analyse, les équipes STARTER ont conçu une solution intégrant tous les composants fonctionnels ainsi que les accessoires nécessaires aux interventions des équipes en respectant la contrainte de charge utile maximum requise par les dimensions maximum de la remorque.

ENSEMBLE COMPLET SUR REMORQUE ROUTIERE POUR POSE ET DEPOSE DE CABLES ELECTRIQUES ET TREUIL STW HY 5 400 daN

CE CSI0020A

SOLUTION STARTER

Conception d'une solution composée :

- d'une potence de manutention réglable en hauteur (250 daN),
- d'un treuil hydraulique fixé dans la remorque (250 daN),
- d'un pupitre de commande pour l'ensemble et
- d'un treuil portatif (5 400 daN) raccordé à la centrale hydraulique par un enrouleur à flexibles de 20m.
- d'une centrale hydraulique autonome à moteur thermique à essence pour l'ensemble et
- d'accessoires divers (arceaux, socles, bâche de protection...).

RESULTAT

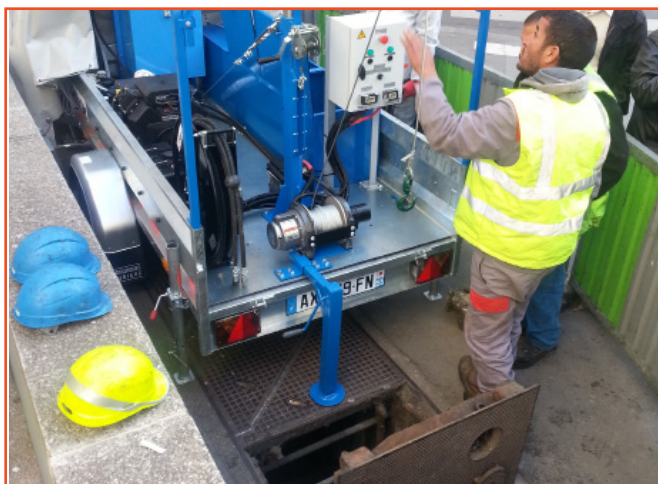
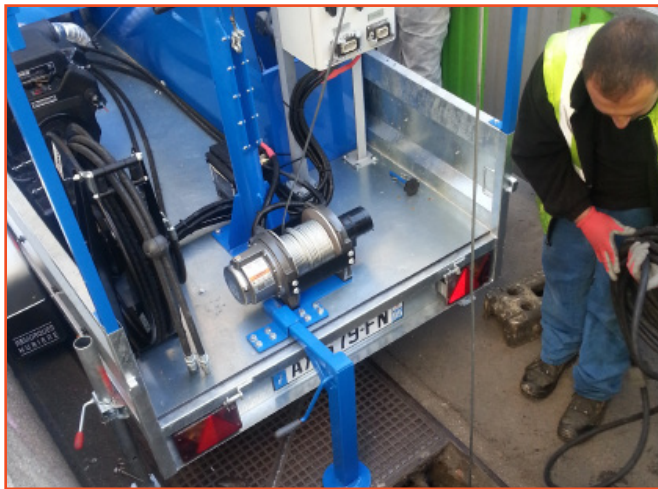
Cet équipement est en service en région parisienne depuis le premier trimestre 2014.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

Application : Levage et halage.

Effort : 5 400 daN en première couche pour le treuil portatif.

Vitesse : 8 m/min en première couche – 10 m de câble Ø 12.



INDUSTRIE