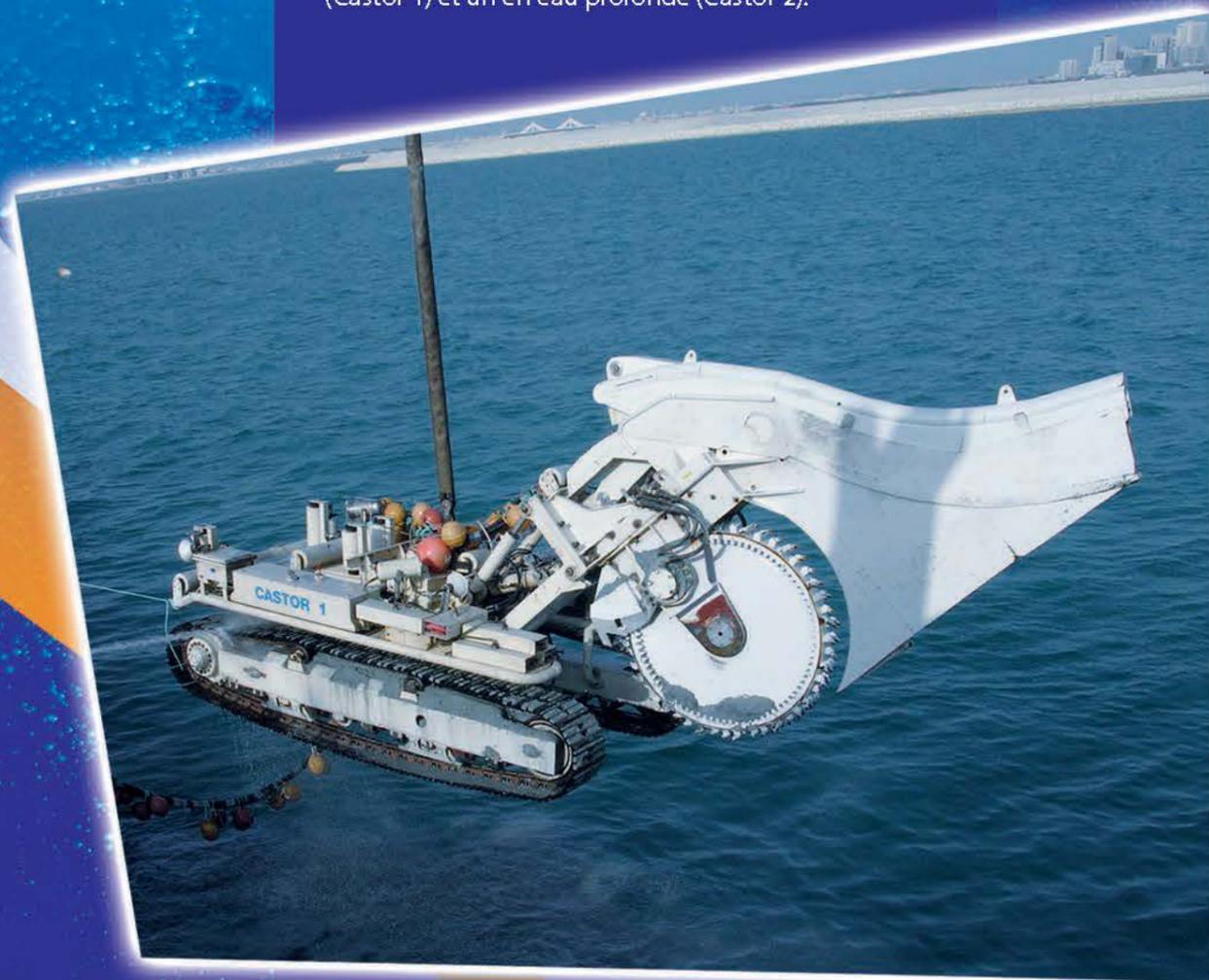


CASTOR TRENCHER

GÉNÉRALITÉS

CASTOR est un trencher dédié aux travaux de câbles avec différents moyens d'ensouillages. Il peut creuser une tranchée avec une roue, un outil à chaîne ou un outil Jetting. Deux trenchers ont été construits par SIMEC, un pouvant travailler en eau peu profonde (Castor 1) et un en eau profonde (Castor 2).



CAPACITÉS

- Opérations : ensouillage, inspection
- Puissance hydraulique : 150kw
- Profondeur d'utilisation : 1000m
- Profondeur tranchée : jusqu'à 2m
- Largeur de tranchée : 250mm
- Type de véhicule : chenillé
- Vitesse (ensouillage) : 0.5 noeuds
- Vitesse (chenilles) : 1 noeud



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions : longueur 8.5m / largeur 2.5m (avec chenilles) / hauteur 2.8m
- Poids (avec chenilles) : 3 tonnes dans l'air
- Structure : acier soudé
- Tuyaux et raccords : acier inoxydable

PUISSANCE DE PROPULSION

- Puissance hydraulique : 150 kw
- Tension de service : générateur 380v 50hz / générateur 320 KVA

INSTRUMENTATION

- Vidéo & Caméras : 4 caméras (3 caméras Pan & Tilt & 1 caméra grand angle)
- Éclairage : 12 projecteurs 250w
- Instrumentation variée : sonar/profileur, altimètre
- Navigation : balises acoustiques, compas
- Repérage : détecteur de câble
- Grue de manipulation : 7 fonctions seulement sur Castor2
- Outils : outil à chaîne, outil à roue, outil jetting

SUPPORT

- Système de mise à l'eau : A-frame + treuil
- Surface pont : 300m²
- Équipe opérationnelle : 1 chef d'équipe, techniciens

AUTRES INFORMATIONS

Ces trenchers ont été efficacement exploités par SIMEC pour de nombreux clients tels que France Câble & Radio ou EDF pour enfouir des câbles dans un sol calcaire et argileux.

