

ST.ME.001

STRUCTURE MÉTALLIQUE

TYPE.A

Matériau: **ACIER PEINT**État: **CORRECT** - POINTS DE ROUILLE PONCTUELS ET SUPERFICIELS

Description: Charpente composée de **7 fermes en arc** de dimensions similaires. Les 2 fermes aux extrémités sont **orientées de env.45°** par rapport au sol. Chaque ferme est **une structure tubulaire agencée dans un profil triangulaire** de 1m de côté. *Caractéristiques plus précises à venir*

Le contreventement est assuré par :

- Tension des câbles
- Structure métallique secondaire
- Tension de la voile

Quantitatif	Long. m	Larg. m	Ep. cm	Qt	U	Remarques
	env. 29,50	env. 1,00	Diam 10/6	7	u	
TOTAL				7		

Pose: **MÉCANIQUE**

Les fermes reposent sur des platines métalliques scellées avec une rotule 1axe. À leur sommet, elles sont divisées en deux sections jointes par une rotule 1 axe également.

Un système d'emboîtement intermédiaire finalise le montage.

Dépose: **À L'ENGIN**

La déconstruction nécessitera d'importants engins de levages, permettant de maintenir les éléments pendant le démontage à la nacelle.

Le système d'assemblage permet de diviser chaque ferme en 4 parts égales. Le démontage des 4 parties de chaque ferme pourra être envisagée au sol une fois la ferme dans son entièreté mise à terre.

Un marquage précis de chaque pièce, associé à un plan détaillé sera nécessaire pour garder en mémoire l'assemblage.

Préparation: Sablage et/ou nettoyage, Traitement et protection anti rouille, Peinture.

Stockage: Intérieur recommandé, Extérieur couvert si correctement protégé et pour une courte durée.

Réemploi :

Les spécificités techniques de l'ouvrage (résistance mécanique, intempéries, etc.) obligent à un réemploi pour un usage similaire, accompagné de la même toile (cf. EN.C.001).

Selon l'usage, d'éventuels renforts seront à prévoir pour adapter la structure aux normes actuelles.

Il est envisageable de réutiliser partiellement la structure et donc de faire varier ses dimensions générales.

IN-SITU EX-SITU RÉUTILISATION RECYCLAGE VALORISATION ENFOUISSEMENT

Facilité de dépose



Facilité de logistique



Intérêt esthétique



Caractère obsolète

