

**RAPPORT D'ESSAI N° 20330240c3**

**I. DEMANDEUR**

- Nom du demandeur : Monsieur Arnaud de VANDIERE de VITRAC
- Raison sociale du demandeur : Ste GOTE – Route de la filière 74 370 CHARVONNEX.

**II. DESCRIPTION DE L'EQUIPEMENT**

- Type d'équipement : trépied MTS 270.

**III. MATERIELS MIS EN OEUVRE :**

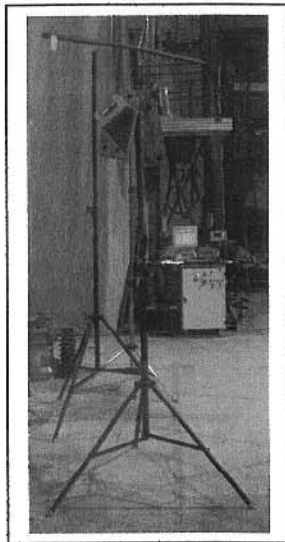
- Capteur d'effort 50 kN, mètre, masse, vérin.

**IV. ESSAIS REALISES**

Deux essais sont réalisés :

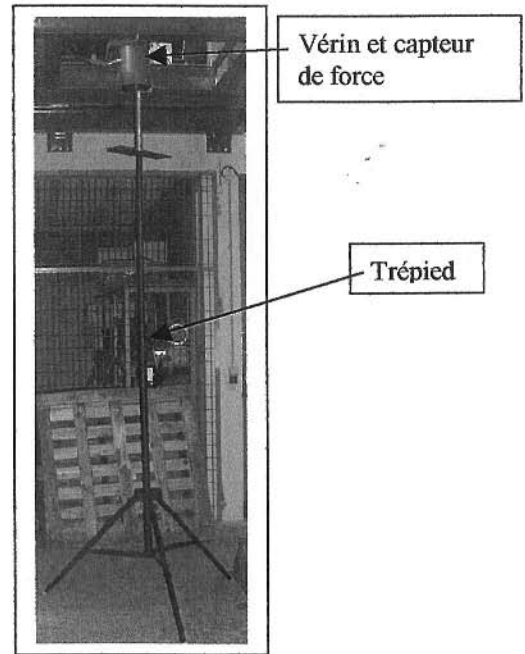
**A) Essai de fonctionnement sous charge**

L'essai consiste à charger le pied en position basse et de le déployer complètement. Cet essai est réalisé deux fois, avec une charge de 60 kg (charge maximale) et une charge de 78 kg (30% au-dessus de la charge maximale)



**B) Essai de rupture**

L'essai consiste à appliquer un effort sur le sommet du trépied jusqu'à rupture ou glissement de celui-ci



**V. RESULTATS**

**A) Essai de fonctionnement sous charge**

Il est possible de sortir le pied entièrement avec une masse de 60 kg ou une masse de 78kg

**B) Essai de rupture**

Le tableau ci dessous présente la charge appliquée et de la déformation sous charge.

Charge ( F ) en kg	60	115	130
Flèche sous charge en mm	4	8	Glissement

Pour un effort supérieur ou égal à 130kg le tube inférieur glisse au niveau de la pièce maintenant les trois pieds.

Le Chargé d'Affaire  
  
 E. MOUTIN

Fontaine le 24 novembre 2003  
 Le Responsable du Centre d'Essais de Fontaine  
  
 V. MAILLOCHEAU