



## Sujet Bac Pro ROCSM 2008

publié le 25/05/2011

*Descriptif :*

Session juin 2008

*Sommaire :*

- Filtre à terre



Filtre Spadoni

La société Spadoni implantée en Italie conçoit et fabrique des filtres pour tout type d'industries, de vinicole à chimique...

### ○ Problématique :

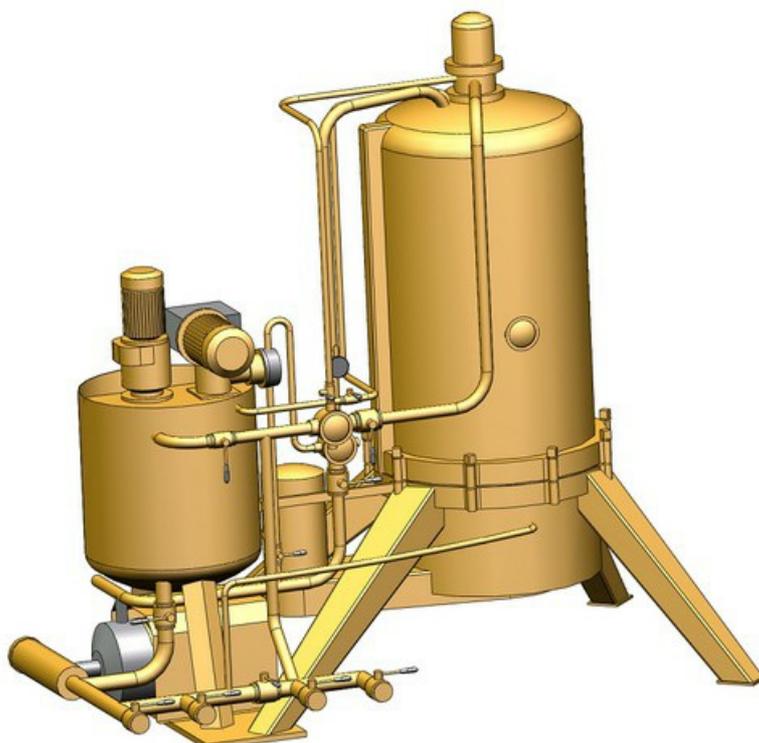
Le filtre à vin proposé est utilisé dans une entreprise de stockage et distribution de vin en gros. L'entreprise dispose de nombreuses cuves d'une contenance variable entre 10 000 et 50 000 hl de vin.

Le filtre est utilisé pour filtrer le vin entre deux cuves et stopper ainsi sa fermentation. Il est donc nécessaire de pouvoir déplacer facilement l'ensemble filtre au pied de chaque cuve.

### ○ Objectifs de l'étude :

Dans un premier temps il est nécessaire de calculer le poids de l'ensemble, et dans un second évaluer la répartition de ce poids sur les quatre pieds afin de choisir le bon type de roulette.

Enfin par mesure de sécurité, on vérifiera qu'après la mise en place de ces roulettes la contrainte de flexion dans les pieds reste supportable ainsi que la contrainte de cisaillement des soudures.



● Filtre à terre

Sujet ROCSM - Session juin 2008		
	Dossier complet : fichiers Solidworks, dossiers de l'auteur un peu DIFFERENTS du sujet de bac original (sujet, technique et corrigé, présentation et fonctionnement).	  37,4 Mo



**Académie  
de Poitiers**

**Avertissement :** ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.