



APEDDUB  
Projet numéro 20130515

*Projet de conception et d'installation d'un  
filtre mobile au vieux port de Bizerte :  
Amélioration de l'état environnemental des  
eaux du port*

## Sources de pollution

### Pêche

- Entretien des barques:
- Peintures
  - Huiles usagées

Urbains  
Eaux pluviales  
Déchets solides



## Paramètres indicateurs de la pollution

- Détermination de la phase huileuse/phase aqueuse
- Evaluation du niveau de contamination (métaux lourds & colorants)

Eau

## Pollution liées à l'activité de pêche & du marché du poisson

- Déchets de poisson
- Déchets solides : sachets & bouteilles
- Peintures & huiles

## Traitement des Eaux du vieux port

Elimination des déchets solides

Filtration des eaux

Suivi de l'amélioration de l'état environnemental

# Aspect actuel des eaux du vieux port (15 Mai 2013)



# Préparation du Filtre



Mélange



Broyage



3 jours a l'étuve:  
100°C

# Préparation du Filtre



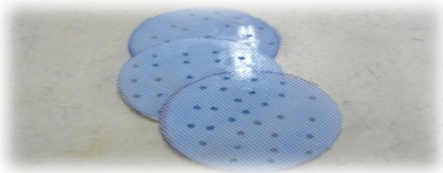
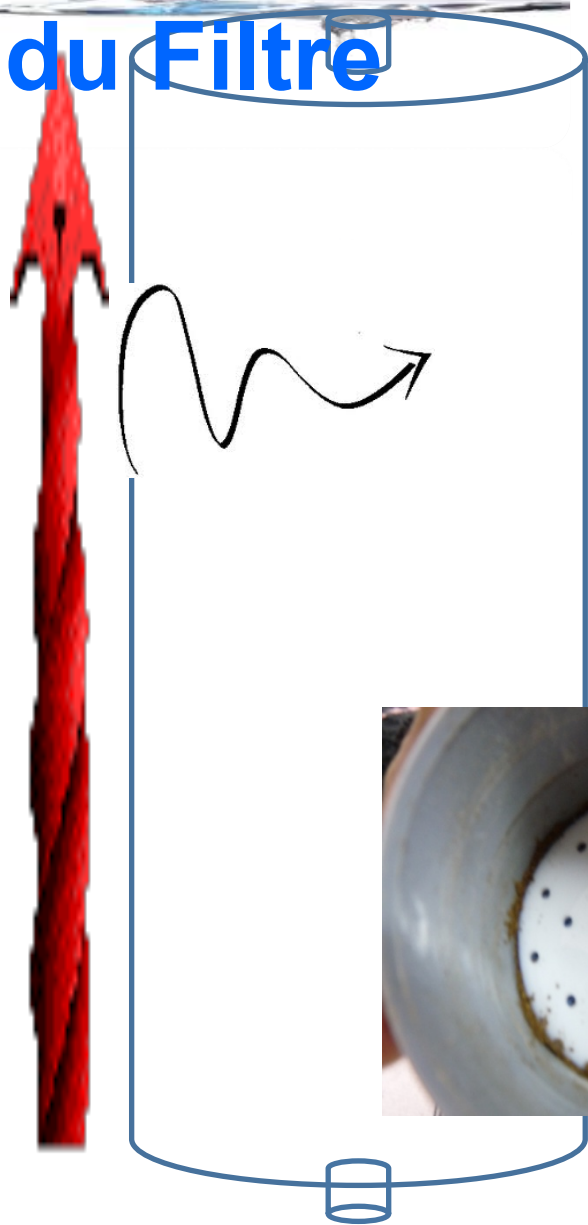
Sable normalisé (1 Kilo)



Balance



# Préparation du prototype du Filtre



# Préparation du prototype du Filtre

Remplissage de la citernes  
par l'eau du vieux port

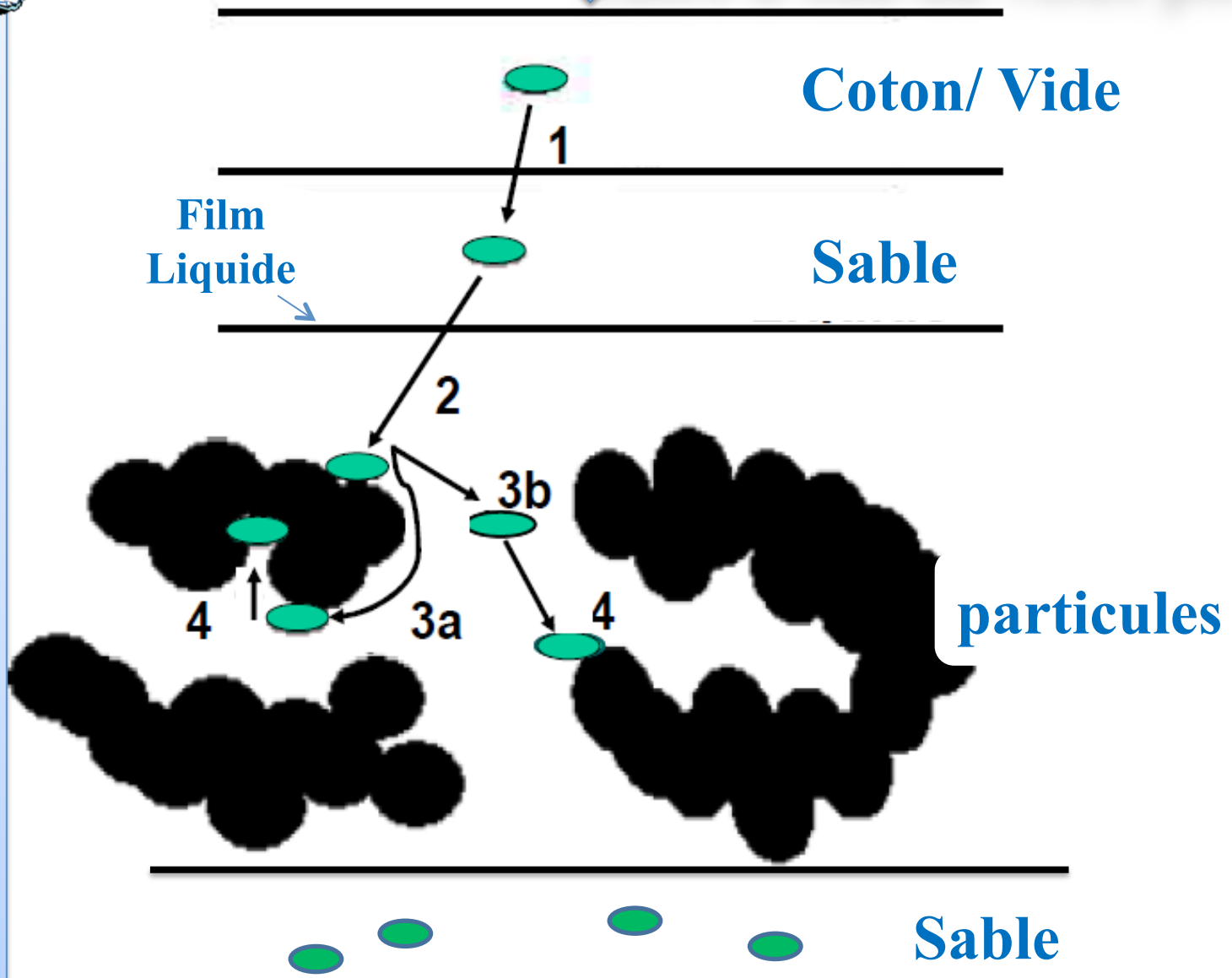
Passage par le filtre

Eau filtrée



Entré d'eau du vieux port

Sens de passage l'eau a  
traves le filtre





## Schéma d'une unité de traitement des eaux du vieux port de Bizerte





# Qualité des eaux du vieux port après traitement

