



# Méthodes innovantes de déshydratation des boues (DésHyBou)

projet collaboratif de recherche industrielle  
issu du 17e appel à projet du Fonds Unique Interministériel (Politique  
des pôles de compétitivité)

présenté par Jessica Désabres, Manel Beldi et Eugène Pilard

Coordinateur : CHOQUENET représenté par Benjamin Desmasures

Consortium :

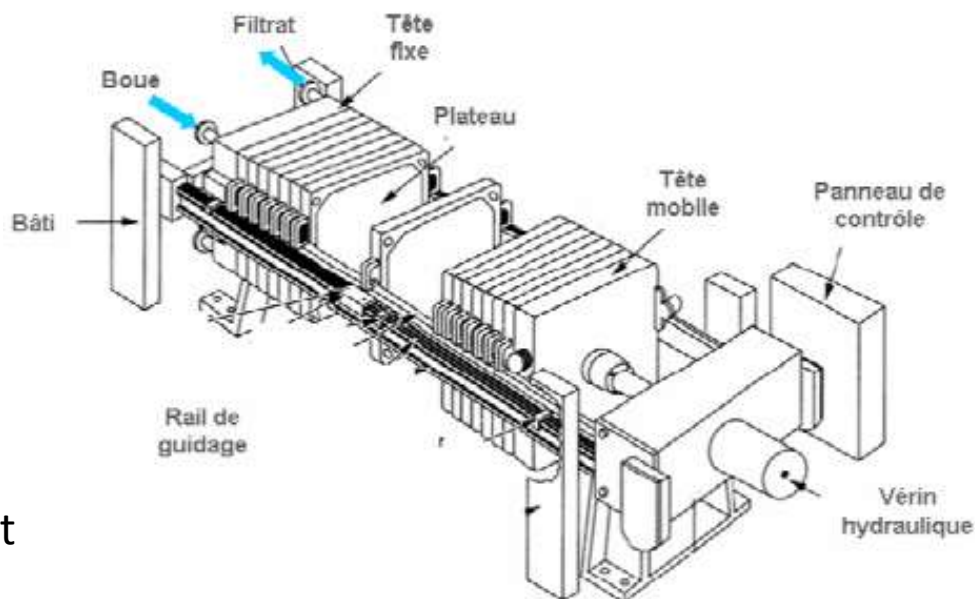
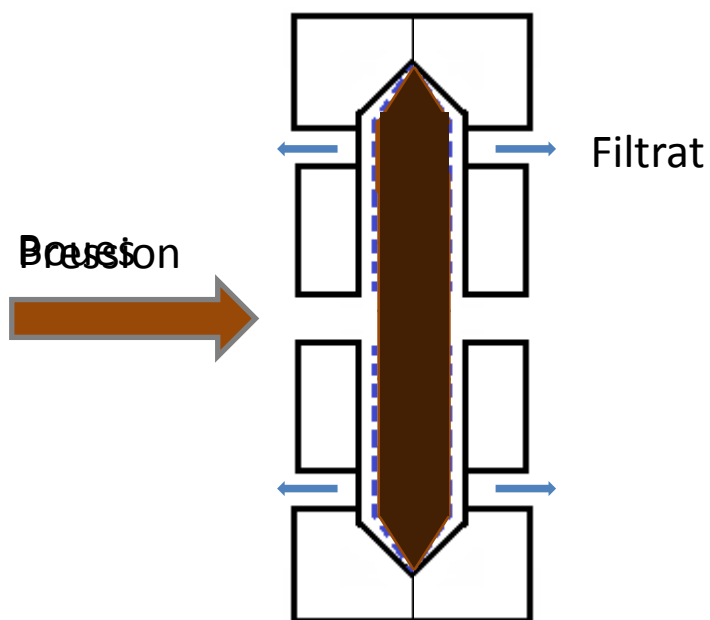


Soutenu par :



# Filtre Presse

- Principe  
Séparation  
solide/liquide



# Problème = boues difficiles à filtrer

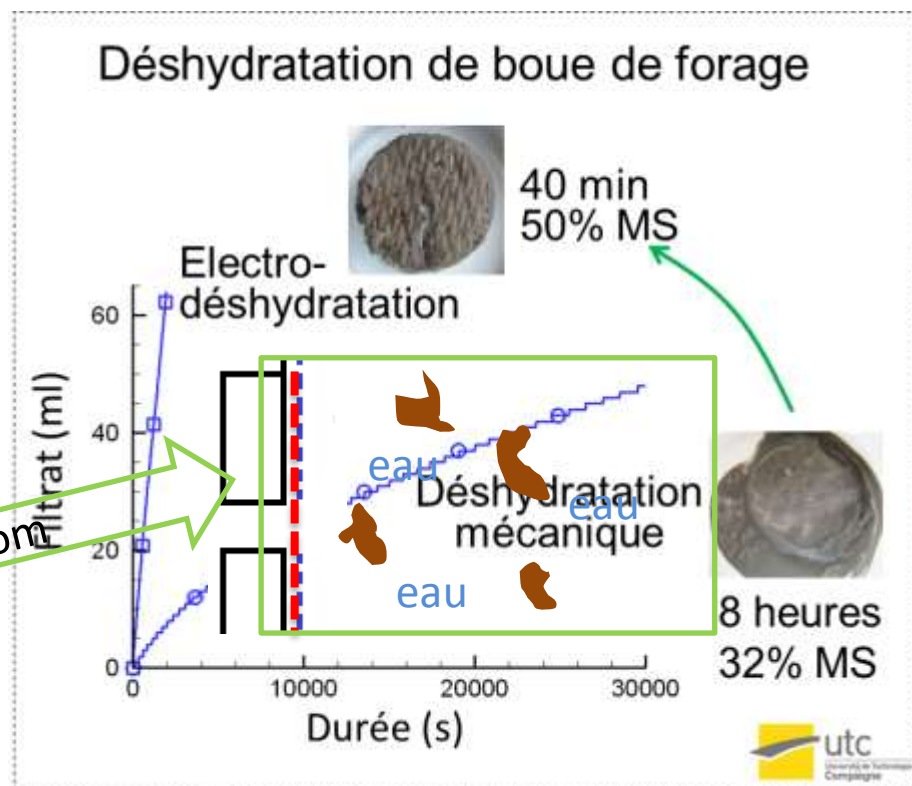
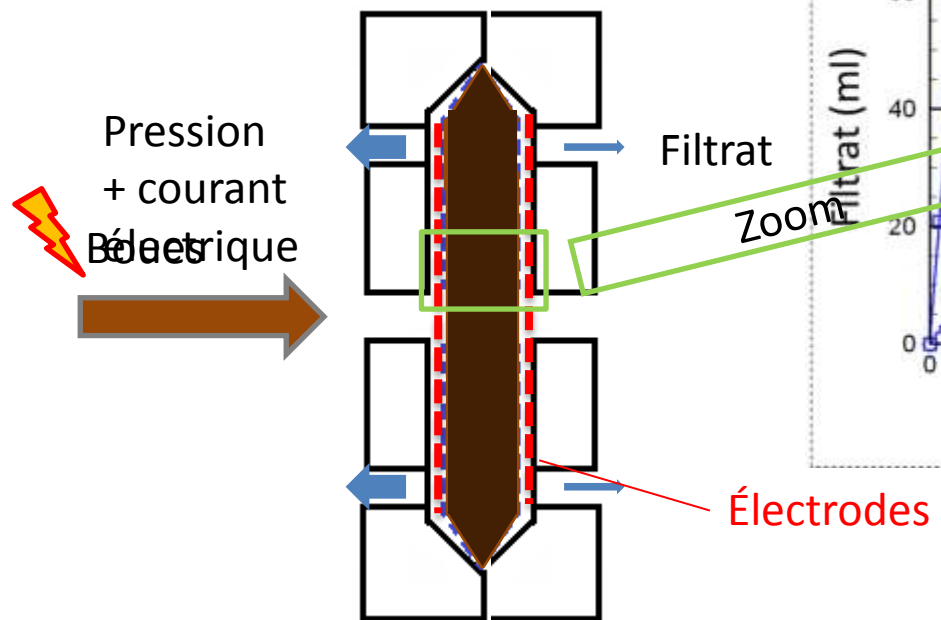
- forte teneur en eau (de 80 à 99 %),
- plus de 50 M tonnes/an (en France),  
**soit 500 million €/an** (traitement, stockage,  
élimination)

**Objectif : Réduire les volumes de boues,  
permettre leur réutilisation et valorisation**

- Economie potentielle globale grâce à **DesHyBou** :  
**350 million €** en France pour les collectivités et  
industriels

# Solution = ÉLECTROFILTRATION

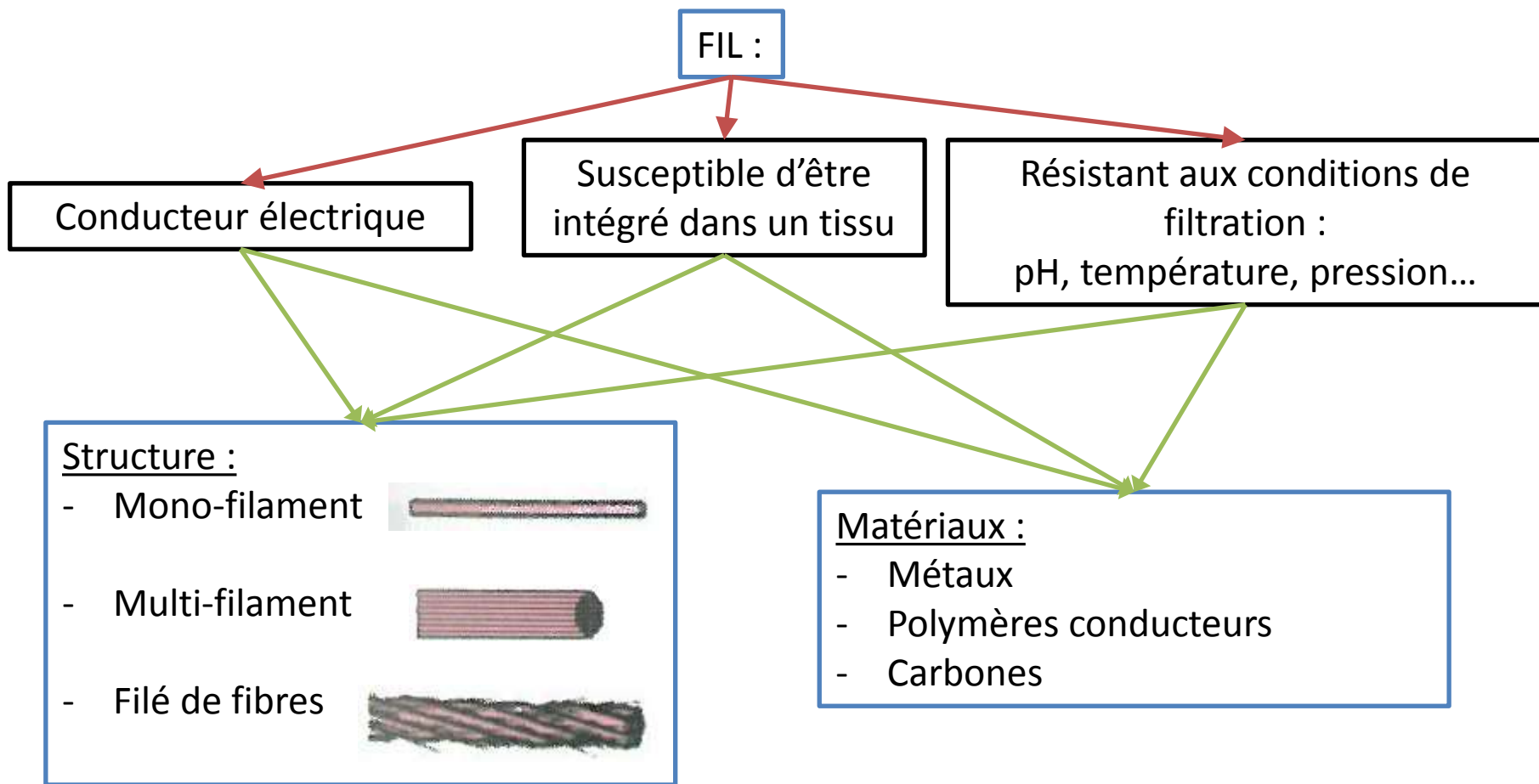
❖ Application d'un courant électrique



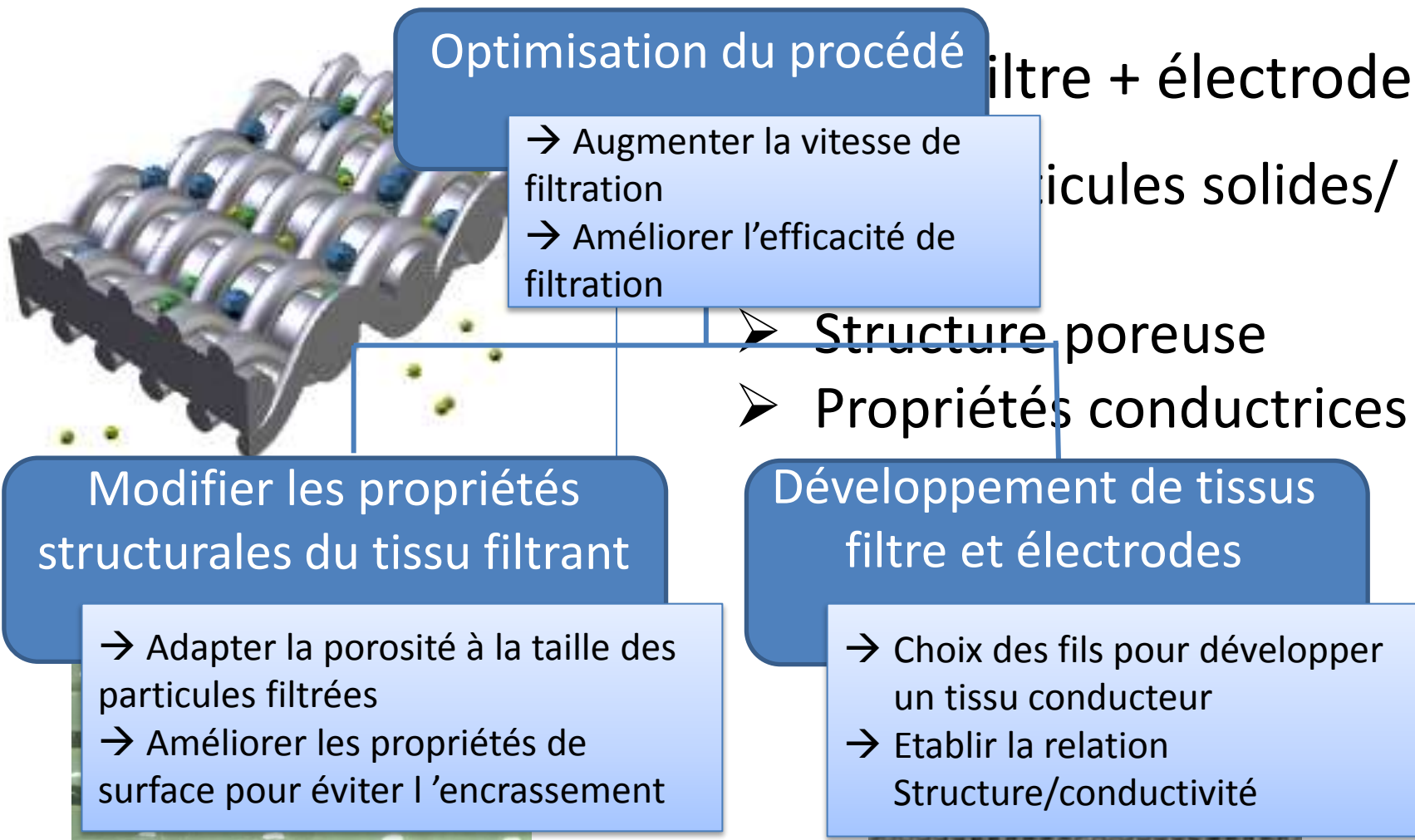
❖ Matériel actuel : filtre textile + électrode métallique

# Fils à usage d'électrode

- Problématique : choix d'un fil / électrode



# Comment intégrer les électrodes dans le média filtrant ?





# Méthodes innovantes de déshydratation des boues (DésHyBou)

projet collaboratif de recherche industrielle

présenté par Jessica Désabres, Manel Beldi et Eugène Pilard

Coordinateur : CHOQUENET représenté par Benjamin Desmasures

Consortium :



Soutenu par :

