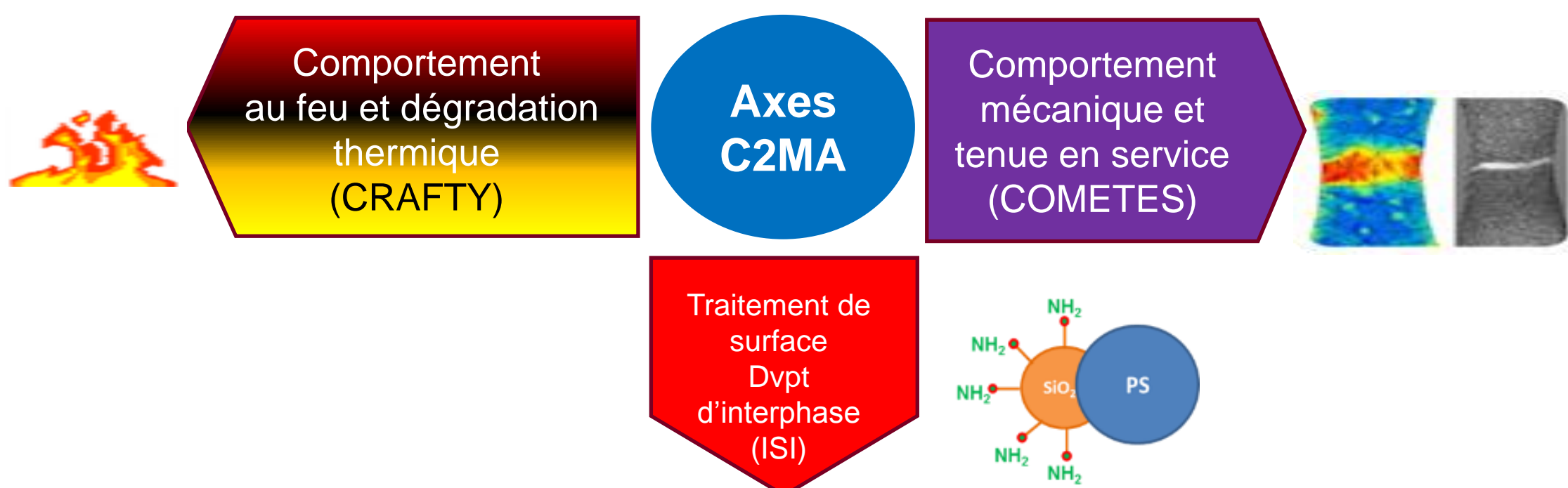


**PROMETHEE** = **PRO**cévés & **Microstructur**Es des **MaT**ériaux **HE**térophas**ES**

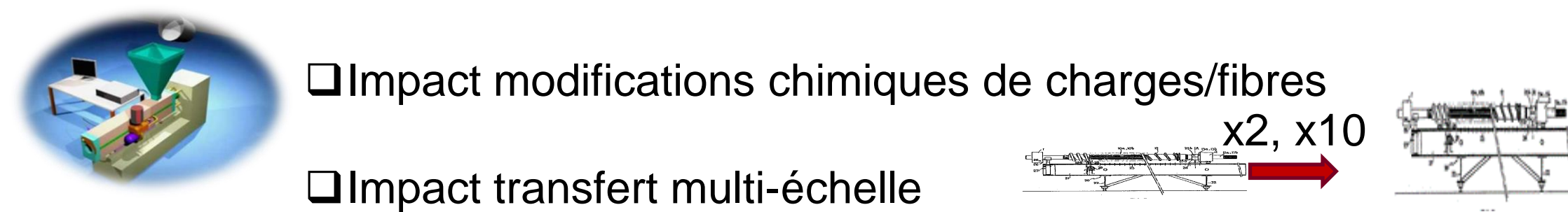
## MATÉRIAUX HÉTÉROPHASÉS

### Développement de structures

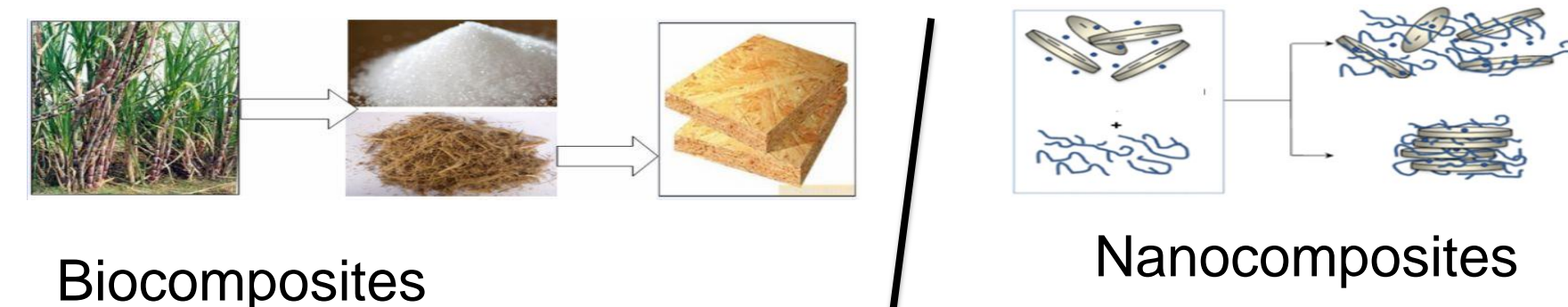
➤ Développement de morphologies adaptées pour finalité donnée :



➤ Procédés plasturgiques :



### 3 types de familles de matériaux hétérophasés



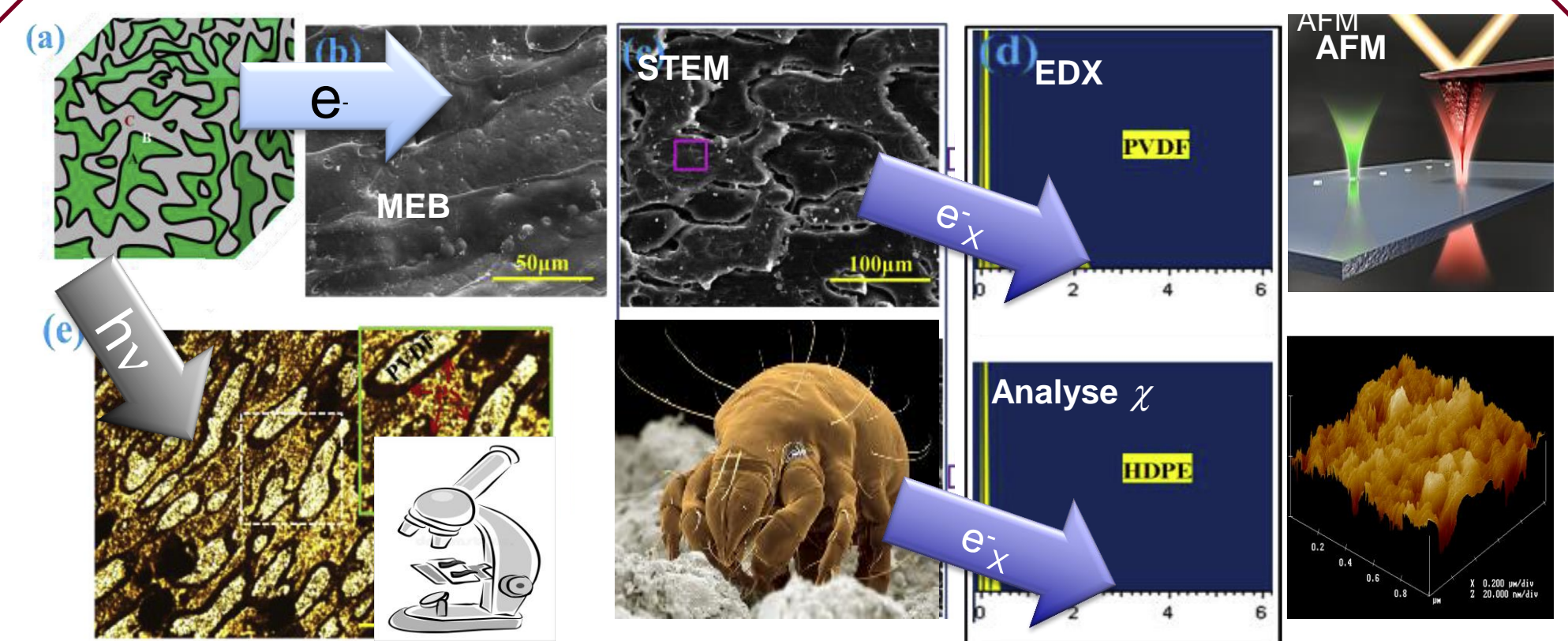
### Optimisation des propriétés

➤ Stabilité morphologies avant/après modification de surface

➤ Paramètres de mise en œuvre / forme

➤ Outils d'optimisation des paramètres (plans d'expériences)

### Caractérisations des microstructures



## Recherche d'applications

*Liens avec les besoins industriels, environnementaux et sociétaux*