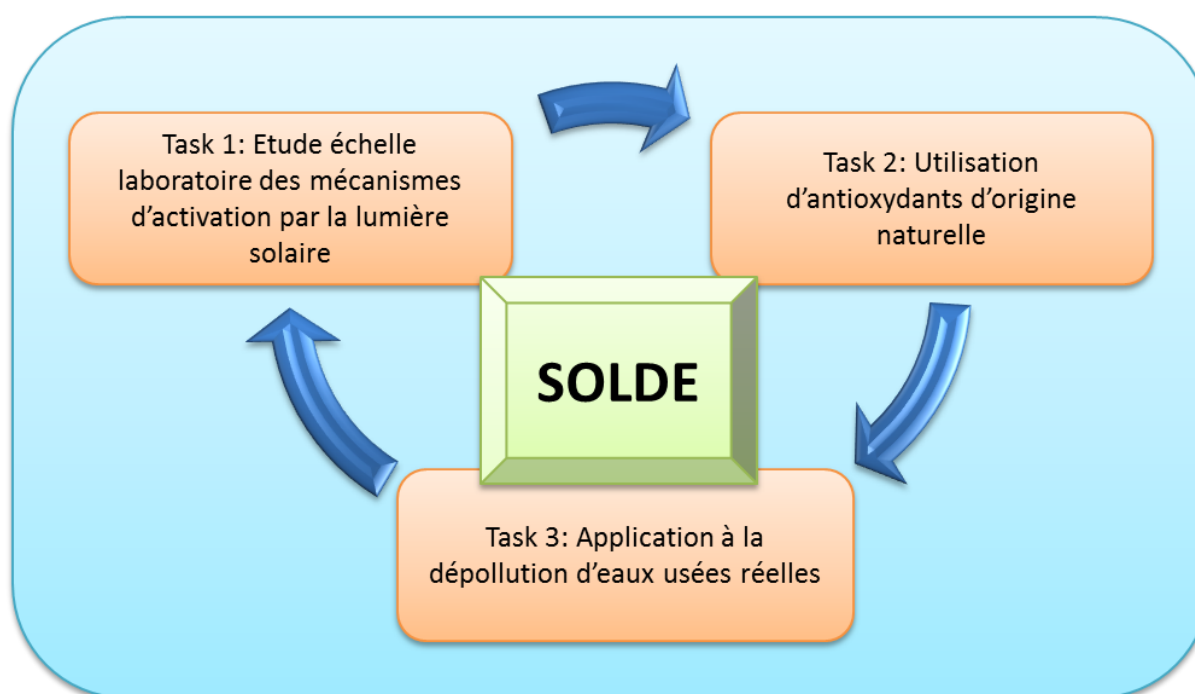


## SOLDE - La lumière SOLAire : son application dans des nouveaux procédés plus éco-compatibles pour la DEpollution des eaux

**Objectif** : Le projet SOLDE (La lumière SOLAire : son application dans des nouveaux procédés plus éco-compatibles pour la DEpollution des eaux) se situe dans la problématique liée à la protection de la ressource en eau. L'objectif principal est centré sur l'utilisation de composés d'origine naturelle dans des processus d'oxydation avancée (AOPs en anglais) pour obtenir des procédés efficaces pour décontaminer les eaux usées, mais aussi économiques et compatibles avec l'environnement.

Une des pistes les plus attractives est représentée par l'utilisation de la lumière solaire en présence de fer qui est un élément naturellement présent dans les eaux. Ce couplage permettra d'améliorer et/ou accélérer la dégradation des polluants organiques tout en assurant un coût raisonnable.



**Le projet Pack Ambition International 2019** est financé par la région AURA.

- **Durée du projet** : 36 mois (2019-2022)
- **Porteur** :  
Marcello BRIGANTE (Université Clermont Auvergne)
- **Partenaires** :  
Wenbo DONG (Fudan University)  
Jean-Marc CHOVELON (Université Claude Bernard Lyon 1)
- **Budget alloué au laboratoire ICCF** :  
21 000 €