



Recherche et innovation

Sobriété robotique

Contact

ANDREFF Nicolas
Institut FEMTO-ST / CNRS - Université Marie et Louis
Pasteur - France
Nicolas.Andreff@femto-st.fr

OBJECTIF(S) DU PROJET

Le projet a pour objectif principal de repenser le rôle de la robotique industrielle dans un contexte de raréfaction des ressources et dans un cadre transdisciplinaire entre technique, économie et sociologie.

Plus précisément, il vise à :

- Redéfinir la robotique sous l'angle de la sobriété, en dépassant une approche strictement technico-économique centrée sur l'efficacité, qui entraîne une intensification de la production.
- Explorer comment la robotique peut accompagner une trajectoire de (dé)croissance choisie, rendue inévitable par l'appauvrissement des ressources.
- Contribuer à la conception d'un modèle industriel compatibles avec une "décroissance heureuse", c'est-à-dire équitable sur la plan social, viable économiquement et respectueux de l'environnement.

Il s'agit là de rompre avec le paradigme dominant de la croissance et de l'optimisation permanente de la productivité.

PLUS-VALUE TRANSFRONTALIERE DU PROJET

La sobriété est un enjeu global, ce projet permettrait au territoire de devenir un précurseur européen de la robotique sobre en transformant un espace frontalier historiquement industriel en territoire d'expérimentation collective, capable de conjuguer innovation, sobriété, cohésion sociale et durabilité à long terme.

IMPACT/RÉSULTATS VISÉS

Le projet contribue à réduire l'empreinte environnementale de l'industrie en orientant la robotique vers des usages sobres, durables, compatibles avec la raréfaction des ressources et conformes au principe de décroissance heureuse.

TYPE DE PARTENAIRES RECHERCHÉS

- Economistes et sociologues (du monde académique et du monde socio-économique)
- Associations citoyennes
- Tout type de partenaire intéressé par la question