

## **Groupe de Travail - trajectoire de recherche**

### **Fournir des outils et indicateurs d'évaluation de l'impact**

- Le robot lui-même pour faire sa tâche : efficacité, ACV, rapport CO2/€, coût/bénéfice
- Outils d'évaluation de l'impact sociétal, environnemental et économique
- Projection sur le long terme : solution soutenable ? utilisation de modèles prédictifs (évolution des ressources) ?
- Problème du passage à l'échelle laboratoire - monde réel (industrie, agriculture,...)
- Problème de la comparaison : robot seul, cobot/humain, humain seul pour une même tâche ?

### **Créer un conseil d'éthique environnementale au niveau national**

- Conseil d'évaluation et d'orientation de programmes de recherche : guider les chercheurs, faire des bilans (prospectif ou à posteriori) sur des technologies ou des pratiques

### **Evolution des trajectoires de recherche**

- Redéfinition d'objectifs de conception : arrêter de viser à un objectif unique de performance, intégrer des critères
- Questionnement sur la nécessité, l'utilité de la solution robotique
- Ressources mobilisés VS. usage et taux d'utilisation du robot (adaptabilité, modularité)
- Repenser l'usage des robots : quels domaines, quels modes de fonctionnement dans ces domaines : à pousser ou à proscrire
- Sollicitation des laboratoires : questionnaire individuel sur les thématiques de recherches
- Ecrire des recommandations sur les bons/mauvais usages des robots
- Livre blanc des "bonnes pratiques" environnementales

### **Pousser à une recherche à moindre impact environnemental**

- Obligation d'évaluation/d'analyse environnementale à la fin d'un projet à partir de la grille de lecture donnée (lien avec les organismes financeurs?)
- Définir des priorités stratégiques en termes d'usage : financement ?