

Accélérer la transition énergétique :

Des axes directeurs au service d'une énergie au meilleur coût, disponible et propre

Améliorer notre Efficacité Opérationnelle

- Nouvelles capacités de conception et de fabrication (i.e. fabrication additive), nouveaux procédés
- Robotisation et automatisation
- Transformation digitale (Big data, IA, IIoT, Réalité Virtuelle, ...)
- Sécurité, cyber-sécurité & sûreté
- Conduite de projet, construction, installation, exploitation
- Méthodologie et simplification des opérations (Lean)
- Logistique, transport, supply chain

Réduire l'Impact Environnemental de nos activités

- Mieux gérer les ressources utilisées (matières premières, énergie, re-use, recyclage, ACV)
- Mesurer et minimiser les émissions et rejets de toutes sortes
- Capturer, stocker, valoriser et neutraliser le CO2 (CCUS)
- Valoriser les énergies fatales
- Développer le pilotage environnemental de la transformation digitale

Développer des Solutions Energétiques bas-carbone

- Hydrogène
- Gaz Verts
- Carburants de synthèse, biocarburants, chimie verte
- Energies marines renouvelables (EMR)
- Éolien Offshore
- Géothermie & coproduits de l'exploitation du sous-sol (lithium...)
- Complémentarité multi-énergie
- Technologies de production, stockage, transport et de distribution de l'énergie dans une approche systémique / ACV