



Fiche projet à compléter dans le cadre du plan de Relance et de Résilience Européen

Fiche signalétique du projet	
Nom du projet*	Industrie bas carbone
Montant	50 millions
Description du projet	
Quels sont les principaux défis auxquels le projet répond* ? <i>[Insérer texte ; entre 50-100 mots]</i>	Atteindre les engagements de la Wallonie pour se rapprocher de l'objectif européen de neutralité carbone (-55% d'émission de gaz à effet de serre à l'horizon 2030 et -95% à l'horizon 2050 par rapport à 1990) en décarbonant les industries à forte intensité énergétique (+/- 29% des émissions CO2 wallonnes): verre, chaux, chimie, sidérurgie. Réindustrialiser la Wallonie en améliorant la compétitivité de ses grands sites industriels et en créant des nouvelles activités à fort potentiel dans le domaine de la transition "bas carbone". Le potentiel de réduction représente 25% des émissions de l'Industrie (2 MTonnes/an). Le projet pourrait concerner 6.000 emplois et 3 milliards d'euros de chiffre d'affaires. Ce projet contribue aux projets phares "Power up" et "Recharge and Refuel" de la stratégie annuelle 2021 pour une croissance durable.
Quels sont les objectifs du projet* ? <i>[Insérer texte ; entre 50-200 mots]</i>	Il s'agit d'un projet qui sera porté par des industriels wallons et acteurs de la recherche. Pour atteindre les objectifs de neutralité carbone, il faudra adopter une solution mixte au niveau de l'industrie wallonne : électrification, H2 (production et utilisation), CO2 (capture et utilisation). Le projet visera à développer les solutions dans ces trois axes stratégiques et poursuit les 4 objectifs suivants : (1) Amener des nouvelles technologies à maturité industrielle à travers la mise en place d'une plateforme de pilotes (pré-)industriels (l'Offre). (2) Répondre aux spécificités des besoins industriels wallons en matière de transition énergétique et bas carbone à travers des projets spécifiques aux entreprises en capitalisant sur l'expérience et la compétence collective (la Demande). (3) Chaque secteur industriel a, à l'échelle européenne, voire mondiale, une roadmap de décarbonation de ses processus. L'ambition de ce volet est de faire de la Wallonie, la région privilégiée pour mettre en œuvre ces premiers projets pilotes afin d'ancrer ses activités sur notre territoire et d'utiliser ces projets pour faire éclore une filière technologique "transition bas carbone". (4) Elaborer une stratégie intégrée et systémique de déploiement de ces solutions technologiques à l'échelle de la Wallonie pour assurer leur accessibilité au plus grand nombre d'acteurs industriels (notamment PME).