



l'innovation pour l'économie circulaire

PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ TEAM2

Ensemble, innovons pour créer les ressources de demain.



TEAM2

Technologies de l'Environnement Appliquées aux Matières et Matériaux

En quelques mots...

Labellisé en 2010, TEAM2 est le pôle national de l'innovation pour le recyclage qui stimule, accompagne et promeut les filières dédiées à la production et l'utilisation de nouvelles ressources, grâce à son expertise et son réseau de partenaires industriels, scientifiques et institutionnels. TEAM2 décline son action à travers quatre axes stratégiques :

- les métaux stratégiques et terres rares
- les minéraux à destination du marché du BTP
- les déchets organiques dont les composites, plastiques en mélange et textiles
- les équipementiers et ingénieries français du recyclage

Pour les entreprises de ces secteurs, rejoindre TEAM2 permet d'intégrer un écosystème favorable à l'innovation grâce à une équipe d'experts qui les accompagne dans le montage de leurs projets de R&D et la recherche de financement en France et en Europe. Pour ses adhérents, le pôle représente également une plateforme d'information et d'échanges grâce la veille permanente sur les opportunités, réalisations et tendances en matière de recyclage et la mise en relation avec un vaste réseau de professionnels, notamment au sein de groupes de travail et d'événements collaboratifs. Implanté dans les Hauts-de-France, TEAM2 est pleinement engagé dans la dynamique régionale de la Troisième Révolution Industrielle (Rev3) visant à faire de ce territoire l'un des plus avancés d'Europe en matière de transition énergétique et de technologies numériques.

« TEAM2 a redonné ses lettres de noblesse à un métier dévalorisé. »

La région Hauts-de-France, berceau d'innovations de la filière du recyclage

La Région Hauts-de-France se positionne comme une terre d'excellence accueillant **une grande concentration d'industriels et de partenaires spécialisés sur la filière du recyclage**. Elle est identifiée dans le monde comme un important berceau d'innovations, tant chez des acteurs industriels de première transformation que chez ceux du recyclage. Avec, en son sein, le pôle de compétitivité TEAM2, elle a pour ambition de renforcer ce développement qui représente un axe essentiel de R&D pour le futur – notamment dans le cadre de la **Troisième Révolution Industrielle (REV3)**, et fait par ailleurs partie des priorités gouvernementales.

Dans sa mission, TEAM2 s'appuie sur des investissements régionaux en R&D et surtout sur un tissu d'éco-entreprises. Ces dernières fournissent un savoir-faire technologique spécifique pour chaque étape du recyclage et interviennent sur l'ensemble du cycle de vie. Sur **200 éco-entreprises du recyclage implantées dans la Région Hauts-de-France**, une cinquantaine a déjà pris part aux projets du pôle de compétitivité.

La mission de TEAM2 : innover dans le recyclage en stimulant, en accompagnant et en promouvant les filières dédiées à la production et l'utilisation de nouvelles ressources

La mission de TEAM2 s'inscrit dans la transition vers une économie circulaire, modèle économique dont l'objectif est de produire des biens et des services de manière durable, en limitant la consommation et les gaspillages de ressources (matières premières, eau, énergie) ainsi que la production des déchets. Dans ce contexte, TEAM2 souhaite se positionner comme un acteur incontournable du **développement d'un savoir-faire et d'un leadership régional et national en matière de recyclage et de valorisation des ressources grâce à l'innovation**.

TEAM2 est essentiellement positionné sur 4 domaines d'activité stratégique :

- le recyclage et la valorisation des **métaux stratégiques et terres rares** : ce domaine représente à ce jour 21 projets pour un montant de R&D de 163 Millions d'Euros.
- le recyclage et la valorisation des **plastiques en mélanges et composites** : ce domaine représente 22 projets à ce jour pour un montant de R&D de 45 Millions d'Euros.
- le recyclage et la valorisation des **minéraux** : ce domaine représente 15 projets à ce jour pour un montant de R&D de 38 Millions d'Euros.
- le développement des **équipements pour le recyclage** (lancé en 2017) : ce domaine représente déjà 4 projets à ce jour pour un montant de R&D de 23 Millions d'Euros.

Chiffres clés

90 ADHÉRENTS

MÉTAUX STRATÉGIQUES ET TERRES RARES

21 PROJETS
163M€

PLASTIQUES EN MÉLANGES ET COMPOSITES

22 PROJETS
45M€

MINÉRAUX

15 PROJETS
45M€

ÉQUIPEMENTS POUR LE RECYCLAGE

4 PROJETS
23M€

Des orientations stratégiques au niveau régional, national et européen

TEAM2 mène une véritable bataille pour améliorer l'ensemble de la chaîne du recyclage et inciter les industries à l'usage de matières premières secondaires. En lien étroit avec le cd2e et l'ensemble des pôles de compétitivité régionaux et nationaux, ainsi que certains clusters internationaux, **TEAM2 continue d'optimiser la visibilité en Hauts-de-France, sur le territoire français et bien au-delà.** L'innovation est son fer de lance.

La feuille de route du pôle de compétitivité présente cinq points principaux :

1. Développer les innovations techniques et les process pour apporter un souffle nouveau aux solutions déjà existantes et les rendre ainsi compétitives.
2. Accompagner la mutation des activités de recyclage vers la production de matières premières secondaires.
3. Répondre aux enjeux environnementaux et réduire les émissions de CO2 en préservant les ressources de matières et d'énergie.
4. Favoriser l'utilisation des matières issues du recyclage dans la conception des différents produits industriels.
5. Positionner la région Hauts-de-France en leader européen sur des métiers du futur et l'émergence de nouvelles compétences.

Pour poursuivre son développement, TEAM2 s'oriente vers six axes de recherches :

1. Identifier les matériaux et matières issus des déchets et co-produits dans leurs dimensions techniques, chimiques, physiques, environnementales et sanitaires.
2. Rechercher les procédés d'isolation, séparation, confinement, inertage des polluants.
3. Rechercher les procédés de séparation et valorisation des matières complexes et composites.
4. Optimiser les coûts et les impacts.
5. Recréer de nouvelles matières.
6. Intégrer les matières premières secondaires dans de nouveaux process industriels.

Les services de TEAM2

1. Accompagnement des projets d'innovations

- Accompagnement de A à Z
- Labellisation des projets de R&D
- Aide à la recherche de financement
- Recherche de partenaires

2. Analyse en cycle de vie

3. Veille sur la filière recyclage

4. Animation de la plateforme d'échange de l'innovation dans le recyclage

- Organisation de groupe de travaux et rencontres sectorielles (TEAM2EVENTS)
- Mise en relation avec des industriels, institutionnels, académiques
- Partenariats en France et en UE

Depuis 2017, TEAM2 travaille en étroite collaboration avec **les équipementiers français du recyclage** à la création d'un Club des Equipementiers Français du Recyclage permettant de promouvoir la filière et de développer des offres collectives, ainsi que la mise en place d'un label fondé sur leur performance technologique et environnementale de leurs équipements.

Quand les adhérents parlent de TEAM2...

« Si vous cherchez un vrai accompagnement sur l'économie circulaire, il faut aller chez TEAM2 . »

« TEAM2 est un défricheur qui doit être pionnier en tout. »

« TEAM2 permet de découvrir des partenaires, des pratiques, avec une ouverture d'esprit. »

« Sur les thématiques de recyclage en R&D au niveau régional, TEAM2 est le seul organisme auquel s'adresser. »

TEAM2 Membre du PEXE



Contacts presse

Gratienne TORQUE
Secrétaire Générale
03 21 13 51 83
g.torque@team2.fr

Mélanie AZAÏS
Chargée de
Veille et Communication
03 21 13 51 83
m.azais@team2.fr

Contacts TEAM2

Christian TRAISNEL
Directeur Général
06 07 26 96 41
c.traisnel@team2.fr

Gratienne TORQUE
Secrétaire Générale
03 21 13 51 83
g.torque@team2.fr

TEAM2
Pépinières d'éco-entreprises
(Batiment 1)
Rue de bourgogne • Base du 11/19
62750 Loos-en-Gohelle - FRANCE

www.team2.fr