

Un continuum d'innovation depuis 2017

De la co-construction collaborative de projets à l'ingénierie territoriale augmentée par l'IA



Aux origines : le Cube & Vergèze

Premiers jalons d'innovation (2017-2022)

Avant même la création du Groupe Élan en 2021, les **entités fondatrices** (Élan Développement, Élan Ingénierie, Élan OI, Dextec) portaient déjà une dynamique de **co-construction collaborative et d'innovation**, déclarée au titre du Crédit d'Impôt Innovation (CII) depuis 2017. **Deux projets pionniers**, conçus comme de véritables **plateformes collaboratives de projet en approche bottom-up** avec les acteurs du territoire, ont fondé cette culture de R&D.

Le Cube

2017-2022 • CII • La Réunion

Plateforme collaborative de projet au Parc Technor (CINOR) co-construite avec les acteurs locaux. Innovation dans les façades modulaires tropicalisées.

- Co-construction bottom-up avec CINOR, CIRBAT, Bureau Veritas
- Façades autoportantes tropicales (Loi ESSOC)
- Immobilier économique permanent modulable
- Plateforme d'incubation & hub entrepreneurial



[Voir la fiche](#)

Vergèze - Héraclès

2016- 2020 • CII • Occitanie

Co-construction avec 80 vignerons coopérateurs et partenaires (Perrier/Nestlé). 1^{ère} cave circulaire BIO de France née d'une démarche collaborative bottom-up.

- Plateforme d'open innovation viticole (VinoLabTech 4.0)
- Architecture circulaire inédite (Gain 74% foncier)
- Co-développement avec la filière (GIE multi-acteurs)
- Éco-conception & économie circulaire intégrées



[Voir la fiche](#)

Ces deux projets CII, menés en parallèle de 2017 à 2020, ont installé une **culture de co-construction collaborative et d'innovation** par le projet au sein des équipes : une approche TAO (Territoire, Acteurs, Outils) bottom-up. La fusion de 2021, donnant naissance au Groupe Élan, a permis de structurer cette dynamique en un **écosystème R&D intégré** articulé autour de **trois programmes convergents**.

Trois programmes convergents au service des territoires

élan scope
Décider par la donnée terrain
Diagnostic par le métabolisme territorial
CII

[Voir la fiche](#)

élan pedia
L'intelligence métier partagée
Programme de recherche CIR
Socle de Terri'Pedia

[Voir la fiche](#)

élan terr'
Simuler le futur du territoire
Jumeau numérique du métabolisme territorial
Développement produit

[Voir la fiche](#)

Élan'Scope diagnostique le métabolisme territorial avec une **méthode** et des **outils** éprouvés croisant **5 dimensions** (Foncier, Énergie, Agriculture, Flux, Biodiversité), **Terr'Élan** transpose cette méthode en jumeau numérique du métabolisme territorial pour **simuler et piloter**, **Élan'Pedia** capitalise l'intelligence accumulée dans un **programme de recherche** dont sont issus **3 produits** adaptés à chaque acteur (Public, Privé, Formation).

www.elangroupe.eu



Trois programmes convergents au service des territoires (Suite)



La méthodologie et les outils de diagnostic par le métabolisme territorial qui croisent 5 dimensions dans une approche ascendante pour fonder la planification sur la preuve et non sur la norme.

- 5 lots d'innovation intégrés : Foncier, Énergie, Agriculture, Flux & Logistique, Biodiversité
- Approche ascendante (bottom-up) : de la parcelle au schéma régional via le métabolisme territorial
- Méthodologies reproductibles à TRL 5-6, validées terrain (SCOT CIREST, PLU Bioclimatique du Tampon)

 Téléchargez la Fiche didactique Élan'Scope : [Cliquez ici !](#)



Le programme de recherche qui capitalise 25 ans d'expertise en ingénierie territoriale dans une plateforme de connaissances propriétaire, dont sont issus 3 produits sous la marque Terri'Pedia.

- Ontologie métier fondatrice : 7 Carnets × 56 méthodologies structurant le patrimoine intellectuel
- Moteur d'IA de recommandation contextuel (RAG) pour l'aide à la décision
- 3 produits Terri'Pedia : TERRITOIRES (Portail aide à la commande publique), PRO (Plateforme IA bureaux d'études) et ACADÉMIE (Formation-Action)

 Téléchargez la Fiche didactique Élan'Pedia : [Cliquez ici !](#)



Le jumeau numérique du métabolisme territorial qui transpose la méthodologie Élan'Scope dans une interface unifiée – cartographie SIG, indicateurs temps réel, simulation de scénarios – pour passer du diagnostic à l'aide à la décision opérationnelle.

- Transposition numérique des 5 dimensions Élan'Scope en cartographie SIG multi-couches
- Tableau de bord dynamique et simulation de scénarios pour les décideurs publics
- Navigation multi-échelle : de la parcelle au schéma régional, en temps réel

 Téléchargez la Fiche didactique Terr'Élan : [Cliquez ici !](#)

Le chaînage d'innovation : du projet au système

Chaque étape a nourri la suivante, construisant un **continuum de près de 10 ans** :

Étape	Chaînage d'innovation
2016-2020	Le Cube + Vergèze (CII) : Co-construction collaborative de projets innovants – Culture R&D par le terrain.
2021	Fusion → Groupe Élan : Structuration de l'écosystème R&D (CII + CIR).
2021-2025	Élan'Scope (Innovation méthodologique) + Élan'Pedia (Capitalisation IA des connaissances).
2026-2027+	Élan'Pedia → Terri'Pedia (3 produits). Terr'Élan (Jumeau numérique du métabolisme) → Déploiement national & Outre-mer.

L'écosystème R&D du Groupe

Élan construit un continuum d'innovation de près de 10 ans : **Élan'Scope** diagnostique le métabolisme territorial, **Terr'Élan** le transpose en jumeau numérique, **Élan'Pedia** capitalise l'intelligence accumulée et la diffuse via **Terri'Pedia** (Territoires, Pro, Académie).

C'est cette vision systémique qui fait du Groupe Élan un **acteur unique**, capable **d'inventer de nouvelles formes d'ingénierie** au service du développement des territoires.

Convergence des programmes & positionnement marché

Convergence / Marché	Valeur créée
Élan'Scope → Élan'Pedia	Le diagnostic du métabolisme territorial alimente la base de connaissances en approches à formaliser
Élan'Pedia → Terr'Élan	L'ontologie métier et le moteur IA fournissent le socle intellectuel du jumeau numérique territorial
Terr'Élan → Élan'Scope	Les données de terrain et simulations du métabolisme valident et enrichissent les méthodologies
Élan'Pedia → Terri'Pedia	La R&D produit 3 offres commercialisables (TERRITOIRES, PRO, ACADÉMIE) via une structure dédiée
Collectivités territoriales	Diagnostic Élan'Scope + Pilotage Terr'Élan + Aide à la commande Terri'Pedia TERRITOIRES
Bureaux d'études partenaires	Accès à l'ontologie métier et aux protocoles éprouvés via Terri'Pedia PRO
Formation & compétences	Parcours de formation-action adossés à la R&D via Terri'Pedia ACADÉMIE
Territoires d'Outre-mer	Approche intégrée adaptée aux spécificités ultra-marines (Caraïbe, Océan Indien, Pacifique)

www.elangroupe.eu



Groupe Élan
SIREN n°538 475 468
contact@elanguroupe.eu

Montpellier | 04 67 63 80 62
20 bis Rue de la Loge
34000 Montpellier

La Réunion | 02 62 41 56 23
105 Chemin des Niaoulis
97400 Saint-Denis

Mayotte
13 Rue du Lycée
97615 Pamandzi

Guyane Française
3 Rue Amarante
97310 Kourou