

Vers de nouvelles formes d'ingénierie territoriale fondées sur le partage de connaissance

Centre de ressources • Aide à la décision • Formation-action



Le programme de recherche qui capitalise 25 ans d'expertise en ingénierie territoriale dans une base de connaissances structurée (7 Carnets thématiques, 56 Méthodologies éprouvées) exploitable par un moteur d'intelligence artificielle dédié au métier de l'aménagement.

Trois vocations, trois débouchés opérationnels

- **Centre de ressources "TERRITOIRES"** : Portail d'aide à la commande publique pour les collectivités
- **Aide à la décision "PRO"** : Plateforme IA pour bureaux d'études et cabinets conseil
- **Formation-action "ACADÉMIE"** : Parcours de montée en compétences par le terrain

Un changement de paradigme pour l'ingénierie territoriale

Pendant 25 ans, l'ingénierie territoriale a fonctionné comme un artisanat intellectuel : chaque projet réinventé depuis zéro, des méthodes transmises de bouche à oreille, un savoir-faire fragile car porté par quelques experts. **Élan'Pedia** propose un nouveau modèle : transformer cette expertise accumulée en **intelligence collective structurée, partageable et activable par l'IA**.

Une encyclopédie métier vivante, augmentée par l'IA

Élan'Pedia repose sur une **ontologie métier propriétaire** : un système de classification intelligent construit à partir de **25 années d'expérience terrain**. Cette base de connaissances structurée est le socle d'un système d'intelligence artificielle capable de **recommander, qualifier et contextualiser chaque intervention**.

Avant

- *Savoir tacite, non documenté*
- *Chaque mission part de zéro*
- *Expertise perdue au départ d'un collaborateur*
- *Approches hétérogènes selon l'expert*

Après

- *Savoirs formalisés, indexés, exploitables*
- *Protocoles éprouvés mobilisables en 1 clic*
- *Mémoire pérenne de l'organisation*
- *Recommandation IA ciblée et contextuelle*

07 CARNETS thématiques

7 domaines couvrant l'ensemble des dynamiques territoriales

Les 7 domaines d'expertise structurés :

- Développement intégré et ancrage territorial actif
- Aménagement sur-mesure en territoire contraint
- Connectivités stratégiques, mobilités et logistiques décarbonées
- Souveraineté bleue & littoraux durables
- Souveraineté économique et renaissance territoriale
- Compétences, activités et pacte social
- Patrimoine, culture et attractivité touristique

56 MÉTHODOLOGIES formalisées

Protocoles éprouvés, reproductibles et exploitables par l'IA

Le protocole Enjeux → Méthode → Preuve

Chaque méthodologie suit une structure normalisée tripartite conçue pour être à la fois compréhensible par les experts et exploitable par l'IA :

→ **Enjeux** • Quelle complexité ? → **Méthode** • Quelle séquence d'actions ? → **Preuve** • Quels résultats terrain ?

1A SYSTÈME de recommandation

Indexation automatique, recherche augmentée, aide à la décision



Vocation : Aide à la décision pour les professionnels

Élan'Pedia intègre un **moteur d'intelligence artificielle** de type **RAG** (Retrieval-Augmented Generation) qui transforme la base de connaissances en **assistant expert contextuel**. Pour chaque problématique territoriale, le système identifie les **méthodologies** pertinentes, extrait les **retours d'expérience comparables** et produit des **recommandations** fondées sur l'expertise capitalisée.

Fonction IA	Comment ça marche ?	Bénéfice terrain
Indexation automatique	Classification des documents entrants via l'ontologie métier	Zéro classement manuel, gain de temps immédiat
Recherche augmentée	Préfiltre sémantique ciblant le bon domaine et la bonne méthode	Réponses pertinentes en quelques secondes
Recommandation contextuelle	Croisement problématique * territoire * retours d'expérience	Aide à la décision fondée sur des preuves
Montée en compétences	Accès structuré aux protocoles et cas d'école par domaine	Formation-action intégrée au quotidien professionnel

À noter : Chaque instance est **unique** par organisation, **protégeant les données stratégiques** tout en ouvrant la voie à de nouvelles formes de **coopération territoriale**.

Vers de nouvelles formes d'ingénierie territoriale

	Ingénierie classique	Ingénierie Élan'Pedia
Cadrage de mission	Intuition d'expert + recherche ad hoc	Recommandation IA + protocole éprouvé
Réponse aux appels d'offres	Rédaction depuis zéro	Extraction automatique de RETEX comparables
Relation commanditaire	Prestation ponctuelle	Co-construction sur base de connaissances partagée
Valorisation du savoir	Expertise individuelle non capitalisée	Actif immatériel structuré, exploitable, transférable

Cette transformation positionne le Groupe Élan comme **opérateur de connaissances territoriales**, capable non seulement de **produire des études** mais de **capitaliser, structurer et partager l'intelligence métier** au bénéfice de l'ensemble des acteurs du développement territorial.

Vocation : Centre de ressources pour les acteurs du territoire

Au-delà de l'usage interne, Élan'Pedia ouvre la voie à un **partage structuré de connaissances** avec les **commanditaires publics** et les **partenaires territoriaux**. La plateforme devient un **outil de coopération** au service de l'intelligence collective des territoires.

01 Benchmarking territorial

Accéder à des retours d'expérience comparables, classés par domaine et contexte territorial.

02 Aide à la décision

Recommandations méthodologiques fondées sur des centaines de références terrain validées.

03 Formation-action

Montée en compétences des équipes par l'accès structuré aux protocoles et bonnes pratiques.

04 Référentiel partagé

Vocabulaire commun et taxonomie structurante pour les marchés publics d'ingénierie.

Bénéficiaires

Collectivités territoriales (EPCI, Départements, Régions), **opérateurs publics** (ANCT, Banque des Territoires, ADEME), **agences d'urbanisme, établissements publics d'aménagement, bureaux d'études partenaires**.



Élan'Pedia : L'intelligence métier partagée

Élu, technicien territorial, acteur du développement et de l'aménagement, porteur de projet ?

Découvrez comment notre base de connaissances et nos outils d'IA métier peuvent accompagner vos projets de territoire, de la commande publique à la montée en compétences.



Écosystème R&D Élan

Retrouver la présentation de l'Écosystème R&D Élan

Élan'Scope + Élan'Pedia + Terr'Élan : 3 programmes convergents au service du développement des territoires.



Téléchargez la présentation de l'Écosystème R&D Élan : [Cliquez ici !](#)

www.elangroupe.eu