

Polygonia

L'innovation IA.
Pour le SIG.



Bastien MARSAUD

Co-Fondateur & CTO

Des utilisateurs assistés par l'IA

Pour simplifier le travail des équipes

Gain de temps massif

Import, nettoyage, recherche et analyses automatisés.

Compréhension immédiate et accessible

Vous posez une question en langage naturel, l'IA vous montre la réponse (carte, tableau, 2D/3D).

Plus besoin d'être expert : les utilisateurs peuvent explorer et comprendre.

Analyse plus complète

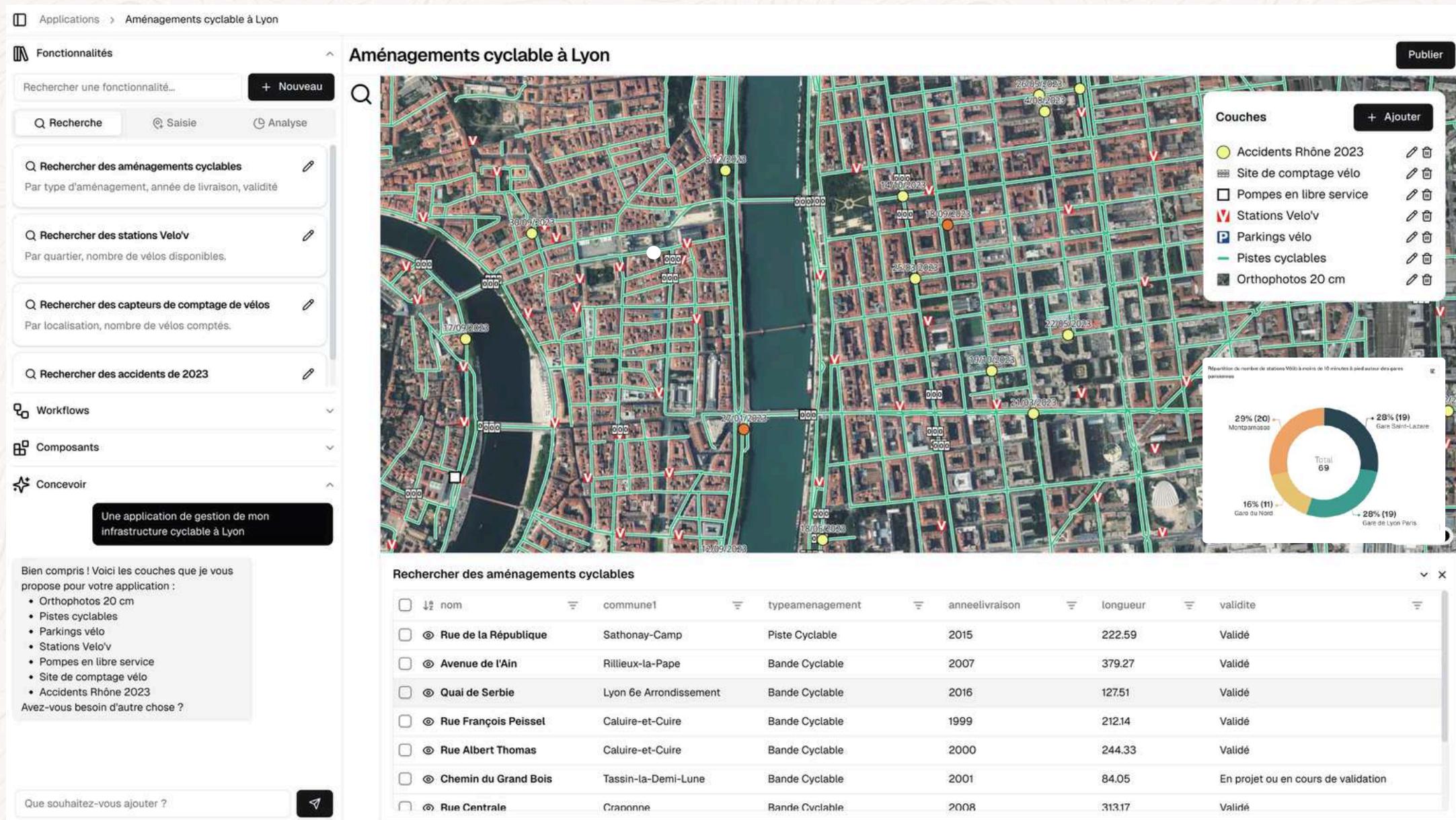
L'IA identifie, connecte les informations utiles sans besoin de connaître l'architecture.

Recommandations et explications.

Décisions plus rapides et mieux argumentées

Les bonnes informations, au bon moment, dans le bon format.





Le premier SIG **IA-natif** qui transforme vos **idées** en **cartes, analyses et applications**.

L'IA au service de la décision géospatiale

Alimentée par nos agents IA spécialisés

Besoin

Comprendre le besoin profond de l'utilisateur

Données

Trouver les bonnes données

Processus

Nettoyer et croiser des données hétérogènes

Construction

Création de l'application avec ses fonctionnalités

Analyse

Valoriser les données

Nous **accélérerons** la prise de décision territoriale et patrimoniale en appliquant l'IA à chaque étape.

Générez des applications

De l'idée à l'application en une phrase

The image shows two screenshots of the Polygonia platform. The left screenshot displays the creation of a new application titled "Analyse des Stations Vélib par Arrondissement". It shows a success message and a list of data layers added to the app, including "Stations vélib", "Arrondissements de Paris", "Voies cyclables", and "Fond de plan IGN v2". The right screenshot shows the resulting map visualization, featuring a dense distribution of green dots representing Vélib stations across the Parisian area, overlaid with orange lines for cycling routes and black outlines for arrondissements. A large green arrow points from the creation screen to the map.

Agrégez toutes vos données

Un jumeau numérique qui se construit avec vous



Valoriser le système d'information

Base de données, base de connaissances, documents...



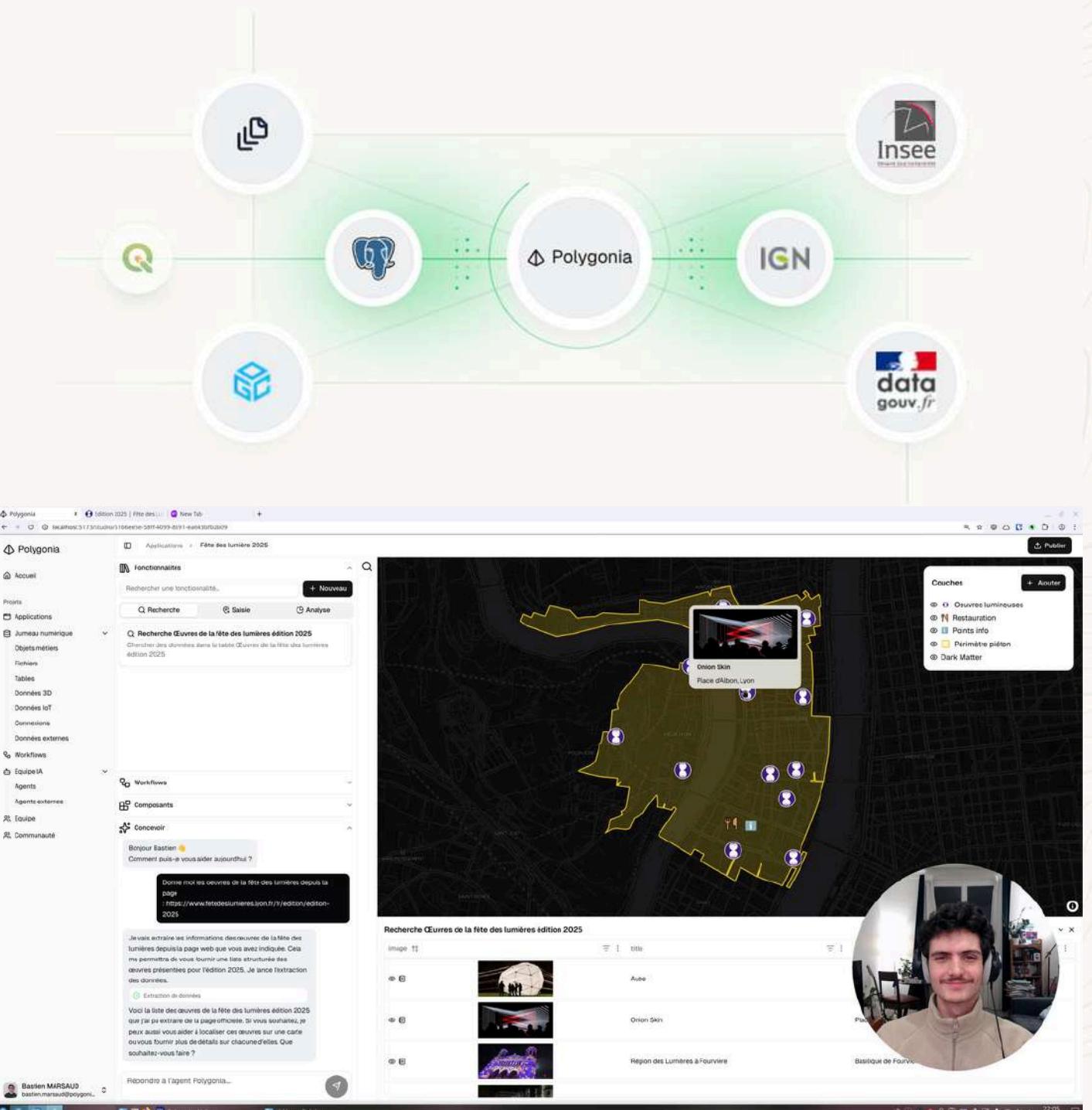
Fédérer les Open-Data

OSM, IGN, métropoles, data.gouv, INSEE



Chercher la données depuis le web

Quand elle ne sont pas accessibles en open-data



Transformez le chaos en clarté

Avec notre agent de nettoyage de données.

- Rapide** : du fichier à votre base de données en quelques minutes
- Sans effort** : l'IA fait tout le sale boulot, vous lui dites juste ce que vous voulez
- Sans expertise** : accessible à tous
- Respect de la gouvernance** : les règles sont clairement exprimées, l'agent IA les respecte.

Données brutes mal structurées

The screenshot shows the Polygonia AI interface for data cleaning. It includes a sidebar titled "Import assisté par IA" with instructions to analyze a CSV file for errors and correct them. The main area displays an "Extrait" (sample) of raw data from a file named "fichier pour algorithme.csv". The sample shows several rows of data with columns for gender ("Mme", "M", "Mme", "Mme", "Mme"), age group ("2-6 à 11 ans", "2-6 à 11 ans", "5-26 à 60 ans", "3-12 à 16 ans", "Adulte"), and other demographic information. Below the sample is an "Aperçu de l'import" (import preview) table with columns: Genre, Type_adherent, Tranche_age, Date_inscription, Date_fin_inscription, Code_postal, Ville. The table lists five rows of corrected data. At the bottom right is a button labeled "Importer tout le fichier" (Import entire file).

L'agent IA corrige

Genre	Type_adherent	Tranche_age	Date_inscription	Date_fin_inscription	Code_postal	Ville
Mme	Adulte	2-6 à 11 ans	19/08/2023	19/08/2024	01390	Date de dernière insc
M	Jeune	5-26 à 60 ans	27/04/2024	12/07/2022	01700	MIRIBEL
Mme	Jeune	2-6 à 11 ans	10/05/2023	10/04/2024	01700	Neyron
Mme	Adulte	2-6 à 11 ans	10/04/2024	21/02/2024	01700	Miribel
Mme	Ado	5-26 à 60 ans	15/06/2024	02/12/2021	69140	Rillieux-la-Pape
Mme	Adulte	3-12 à 16 ans	10/01/2024	10/01/2025	69140	RILLIEUX-LA-PAPE

Et donne un résultat prêt à être importé

Analysez le territoire. Simplement.

Grâce à moteur IA conversationnelle, entraîné pour l'analyse géospatiale.

- Nouvelle expérience** : Dialogue naturel avec les cartes et les données
- Réponses instantanées** à des questions complexes, grâce à notre IA unique en France.
- Aucune expérience requise**
- Analysez les questions** pour mieux répondre : Les questions de vos utilisateurs révèlent leurs attentes.
- Visualisation immédiate** : graphiques, tableaux, analyses carto 2D ou 3D



J'ai analysé le nombre d'événements par jour en prenant en compte les deux dates disponibles pour chaque événement.



L'expertise, amplifiée par des agents IA.

Chaque domaine est unique. Offrez l'accès à l'expertise technique et métier aux utilisateurs qui ne l'ont pas.

Prompt
Objectif, mission, ton, comportement

The screenshot shows the configuration interface for an AI agent named "Agent IA - Géomarketing cafés".

Prompt: Objectif, mission, ton, comportement

Données spécifiques: Règles d'urbanisme, Outils utilisés (Isochrone, Géocodage, Reverse géocodage, Analyse 2D, Analyse 3D, Recherche), MCP.

Outils spécialisés: Chat (containing a question about the best zones for opening a high-end coffee shop in Toulouse) and Configuration du modèle (Instructions).

Expertise conversationnelle: Chat window showing a response about the best zones for opening a high-end coffee shop in Toulouse, targeting 25-35 year-olds.

Paramétrez des agents IA qui comprennent, guident et répondent comme un expert — 24/7.

Une technologie, 3 solutions logicielles

Solutions métiers

Solution: Application pré-packagée répondant à des problématiques directes et concrètes.

Domaines:  Immobilier

 Energies et renouvelables

 Environnement & Climat

 Assurances et risques

 Planification urbaine

 Transport & Mobilité

Exemples :



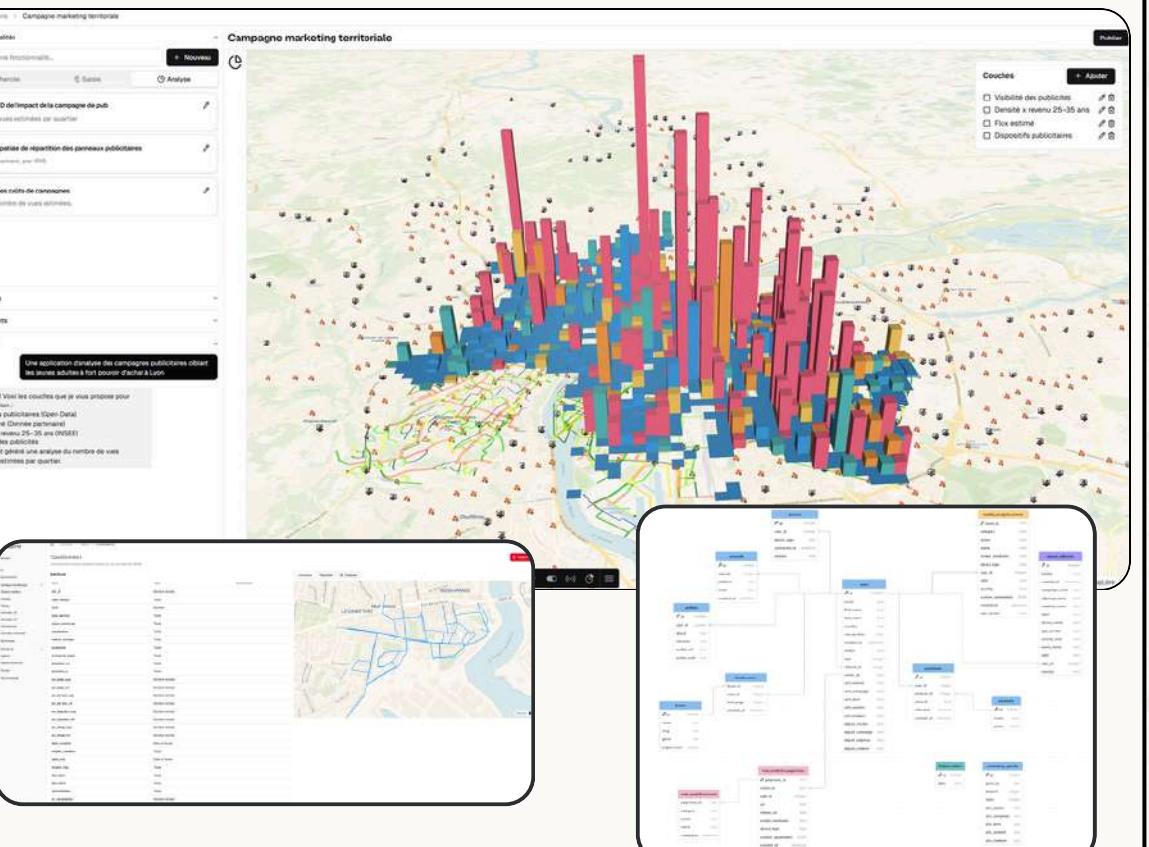
Analyse foncière pour le Photovoltaïque



Patrimoine et Maintenance

Plateforme SIG

Solution: Une plateforme SIG complète pour administrer les données, créer des applications, des analyses.

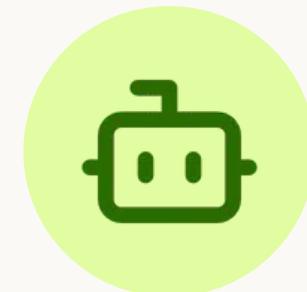


AI Agent as a Service

Solution: Développer et intégrer des agents IA spécialisés dans des processus existants.

Exemple:

- Atlas : Recherche de données par IA
- Poincaré : Agent IA d'import et de correction de données
- Gauss : Agent IA conversationnel



Polygonia Helios

Notre solution de prospection foncière pour le photovoltaïque

Polygonia Helios > Prospection de terrains

Agent de prospection

Bonjour ! ☀ Comment puis-je vous aider aujourd'hui ?

Donne moi les parcelles favorables de plus de 5ha dans la drome

Voici les 50 parcelles favorables de plus de 5 hectares dans la Drôme, sans contraintes environnementales ni réglementaires majeures, avec une pente moyenne inférieure ou égale à 10% :

- Surface > 5 ha (50 000 m²)
- Département : Drôme (code INSEE commune commençant par 26)
- Absence de contraintes réglementaires (zones protégées, Natura 2000, parcs nationaux, réserves naturelles, etc.)
- Pas en zone inondable à court ou moyen terme
- Pente moyenne ≤ 10%
- Pas de présence de site potentiel solaire (friche) obligatoire, mais parcelles favorables

Souhaitez-vous que je vous fournisse la liste détaillée avec les communes, surfaces, distances au poste source, et autres caractéristiques ? Ou préférez-vous affiner les critères (ex : distance au poste, type d'occupation du sol, présence de friches) ?

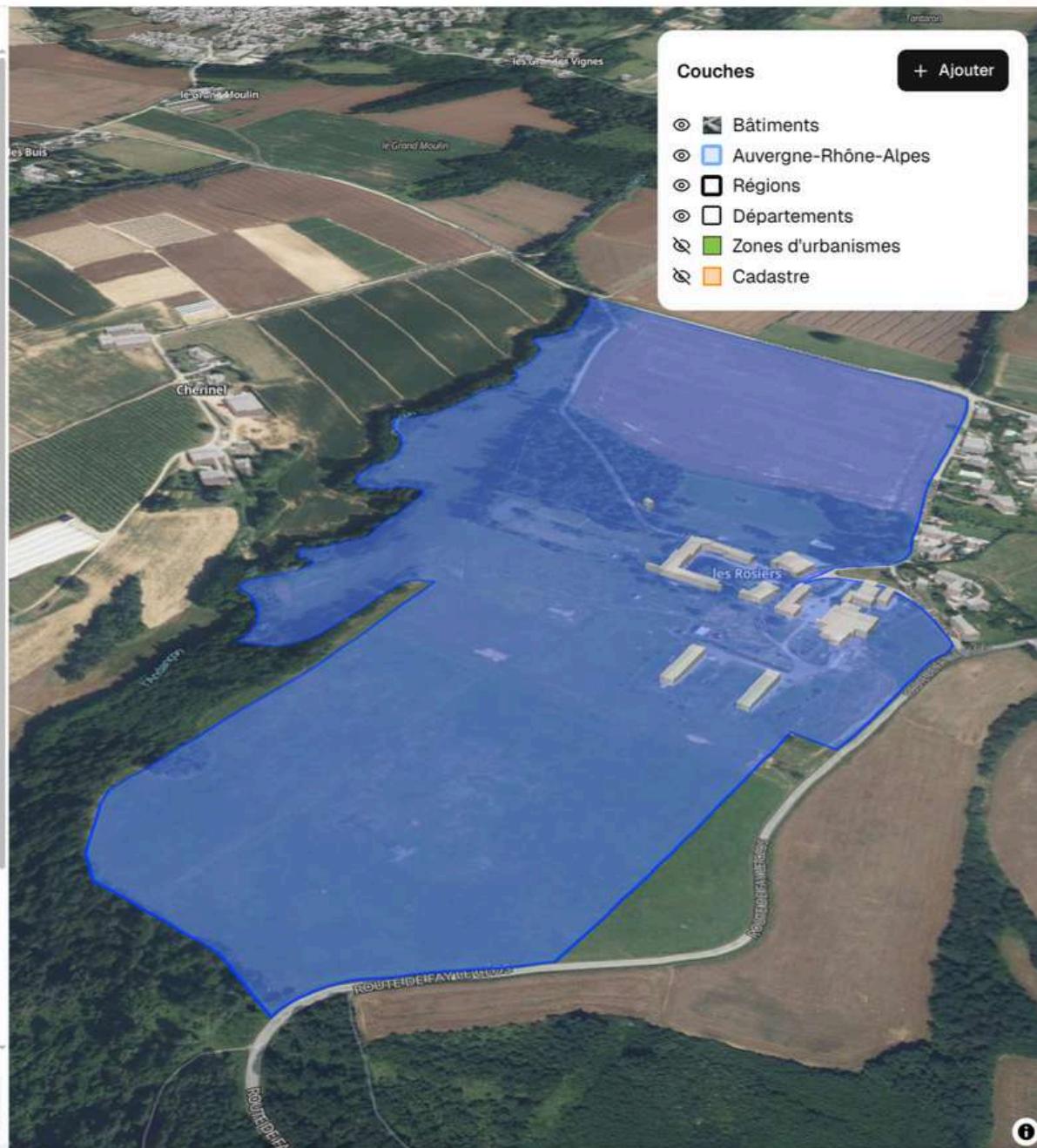
Et dont la pente est inférieur à 5% ?

Il y a 36 parcelles favorables dans la Drôme de plus de 5 hectares avec une pente inférieure à 5%, sans contraintes environnementales majeures.

Souhaitez-vous que je vous fournisse la liste détaillée ou que j'ajoute d'autres critères pour affiner la recherche ?

Distance poste < 3 km Terrain en friche Surface 5-20 ha

Répondre à l'agent de prospection Polygonia...



Couches + Ajouter

- Bâtiments
- Auvergne-Rhône-Alpes
- Régions
- Départements
- Zones d'urbanismes
- Cadastre

← Parcalle 123450000A1234 (Albon)

Score de la parcalle **9.5/10** Excellent potentiel

Rentabilité **10/10** Excellent voir les détails Faisabilité **9/10** Excellent voir les détails

Analyse de l'expert IA ✅

La parcalle, avec sa faible pente et son classement en zone agricole favorable à la gestion des habitations, présente un environnement réglementaire peu contraignant, idéal pour un projet photovoltaïque. Son accessibilité raisonnable et une rentabilité élevée en font un site très prometteur pour un investissement rapide et durable dans l'énergie solaire.

Informations principales

# Identifiant	123450000A1234
📍 Adresse	32 Rue Victor Hugo, Albon 43.12223, -5.123445
📐 Surface	36,8 ha
⚡ Poste électrique	5,06 km
📐 Pente moyenne	4 °
☀ Irradiation (IGH)	1307 kWh/m ² /an
🏢 Zone d'urbanisme	A (Ah)

Propriétaires

Le propriétaire est une personne physique. Demander les coordonnées

La parcalle est estimée à 1 000 000 €.

Rapport Parcelles similaires Créer un projet

Polygonia BIM

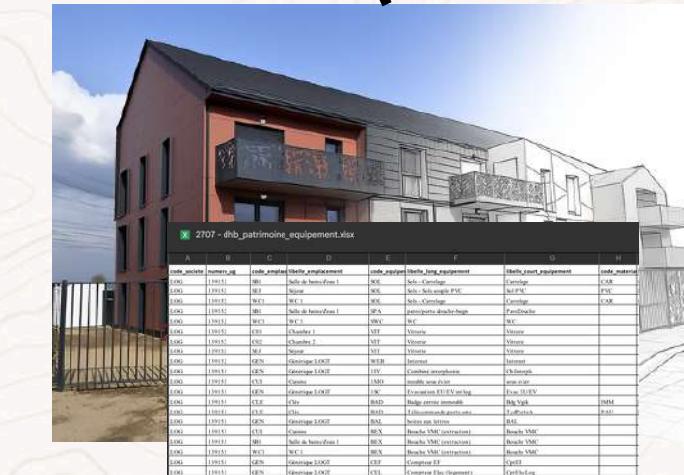
Notre solution de visualisation BIM



Polygonia

A	B	C	D	E	F	G	
code_associé	numero_cg	code_aménage	liecle_emplacement	code_equipement	liecle_long_equipement	liecle_court_equipement	code
13901	900	S0E	Salle de bureau/ean 1	S0E	Sols - Carrage	Carrage	CARRAGE
13902	901	S0E	Salle	S0E	Sols - Sols encastré PVC	Sol PVC	PVC
13903	902	WCE	WC 1	S0E	Sols - Carrage	Carrage	CARRAGE
13904	903	WCE	Salle de bureau/ean 1	SPS	Plancher paroi droite-haut	Paroi droite	PAROI DROITE
13905	904	WCE	WC 1	SPS	Plancher	WC	WC
13906	905	CHN	Chambre 1	SPC	Porte vitrée	Vitrée	VITREE
13907	906	CHN	Chambre 2	SPC	Porte vitrée	Vitrée	VITREE
13908	907	S0E	Salle	SPC	Porte vitrée	Vitrée	VITREE
13909	908	GEN	Générale 10/01	WEB	Internet	Internet	INTERNET
13910	909	GEN	Générale 10/02	11V	Câblage introuvable	Câblage	CABLE
13911	910	CYU	Cuisine	1M0	meuble sous évier	meuble	MEUBLE
13912	911	GEN	Générale 10/03	1SC	Évacuation EU-EV en long	Évacuation	EVACUEV
13913	912	GEN	Générale 10/04	BAD	Bridge pierre encastré	Bridge	BRIDGE
13914	913	GEN	Générale 10/05	BAD	Bridge pierre encastré	Bridge	BRIDGE
13915	914	GEN	Générale 10/06	BAD	Bridge pierre encastré	Bridge	BRIDGE
13916	915	GEN	Générale 10/07	BAL	Boîte aux lettres	Boîte	BOITE
13917	916	CYU	Cuisine	BEX	Boîte à SME (encastré)	Boîte SME	BOITE SME
13918	917	S0E	Salle de bureau/ean 1	BEX	Boîte à SME (encastré)	Boîte SME	BOITE SME
13919	918	WCE	WC 1	BEX	Boîte à SME (encastré)	Boîte SME	BOITE SME
13920	919	GEN	Générale 10/08	CET	Compteur EDF	Compteur	CPTED

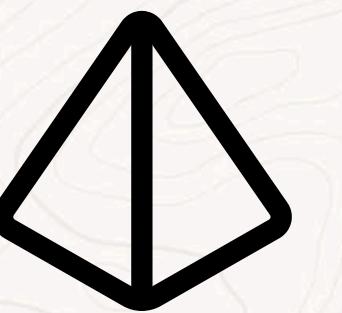
Gestion Techniques du Patrimoine (GTP)



Données patrimoniales



Maquettes BIM



Polygonia

www.polygonia.fr

