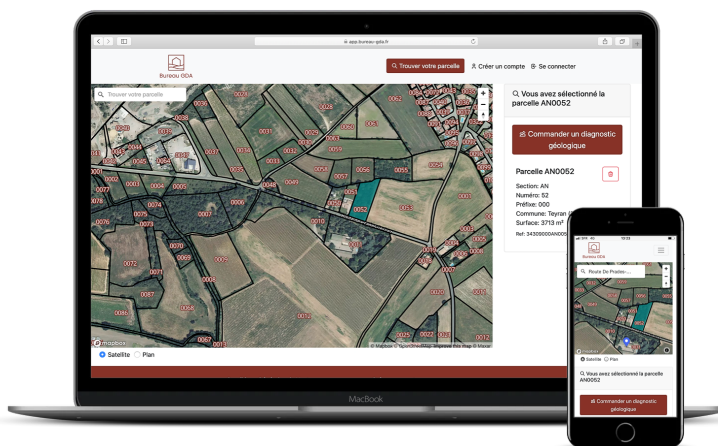




Bureau GDA  
Géologues de l'Amiante Naturel

## Candidature au Prix du procédé ou produit de l'année - Solscope 2023



## GDA0 : l'Amiante Environnemental en 1 clic

### SAS Bureau GDA Tech

16 impasse du clos Vezy - 34090 Montpellier

[vincent.perin@bureau-gda.fr](mailto:vincent.perin@bureau-gda.fr)

07 82 64 75 21

### GDA0 : l'Amiante Environnemental en 1 clic

Bureau GDA

Nos domaines d'intervention

Une équipe complémentaire

L'innovation GDA0

Les objectifs de l'application

Une offre innovante et intégrée

Avantages de GDA0 pour les clients :

Toucher le plus grand nombre

Tester nos innovations

1  
2  
2  
2  
4  
4  
5  
6  
7  
8



Bureau GDA  
Géologues de l'Amiante Naturel

## Bureau GDA

**Bureau GDA** est un jeune bureau d'études géologiques spécialisé dans l'**amiante environnemental**. Nous accompagnons les entreprises et donneurs d'ordre publics ou privés amenés à effectuer des travaux de terrassement, souterrains ou de forages dans la **prise en compte du risque** d'exposition des travailleurs à de l'amiante naturellement présent dans les sols et roches en place.

Nos propositions de services s'appuient sur la norme NF P94-001 de novembre 2021 et sur le guide INRS ED 6142 de 2020, ainsi que sur nos expériences des systèmes de management de la sécurité au travail, de notre faculté à intervenir en conditions SS4 et bien sur de notre expertise géologique acquise notamment en Nouvelle-Calédonie et en Corse.

### Nos domaines d'intervention

#### **Repérages géologiques avant travaux d'amiante environnemental**

A0, A1 et A2 (suivant NF P94-001 ou INRS ED 6142) y compris prélèvements et suivi de sondages sous SS4

#### **Suivi de chantier en zone amiantifère**

A3 et A4 (suivant INRS ED 6142) sous SS4

#### **Etudes géologiques 'sur-mesures'**

Grands chantiers de terrassement, tunnels, actualisation de PLU etc...

#### **Formations amiante environnemental**

Formation d'opérateurs géologiques de repérages (pour géologues),  
Sensibilisation des opérateurs et encadrants de chantier

#### **Conseil - Accompagnement**

Accompagnement à la prise en compte du risque Amiante Environnemental dans les SMS des organisations : évaluation des risques, notices de poste et procédures spécifiques SS4 etc...

### Une équipe complémentaire

GDA0 a été développé par une équipe complémentaire, composée :

- d'**un géologue** expert de l'Amiante Environnemental, Brice SEVIN, docteur en géologie et ancien référent Amiante Environnemental auprès du gouvernement de la Nouvelle-Calédonie
- d'**un développeur** full-stack d'expérience, Xavier DELAMOTTE, maîtrisant l'ensemble des techniques informatiques nécessaires que cela soit pour l'interface client ou pour l'algorithme d'assistance à la rédaction du rapport
- d'**un ingénieur** des mines, familier de l'industrie extractive entre autres, Vincent PERIN, chargé de la gestion du projet, du développement commercial et stratégique de Bureau GDA.



Bureau GDA  
Géologues de l'Amiante Naturel



**Xavier DELAMOTTE**

Dir. Technologies

**Vincent PERIN**

Dir. Opérationnel

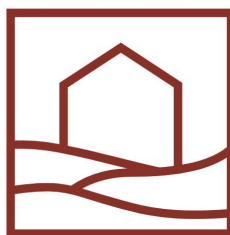
**Brice SEVIN**

Dir. Technique

Cette équipe pluridisciplinaire, d'amis de longue date, a collaboré étroitement durant un an à la mise au point de ce produit unique offrant à toutes les entreprises et collectivités concernées un accès facile aux repérages d'amiante environnemental avant travaux désormais indispensables afin de protéger efficacement travailleurs et riverains des terrains amiantifères.

La société SAS Bureau GDA Tech a été fondée mi 2020 dans le but de développer et commercialiser cette offre de service innovante.

Plus d'informations sur : <https://www.bureau-gda.fr/>



**Bureau GDA**  
**Géologues de l'Amiante Naturel**



# L'innovation GDA0

## Les objectifs de l'application

L'obligation de procéder à des repérages de l'amiante environnemental avant travaux est un principe encore récent et peu connu. Elle découle de l'application des principes généraux de prévention (dont l'évaluation des risques) et du principe de repérage de l'amiante avant travaux établi par la loi El-Kohmri de 2016. La méthodologie a été précisée dans la norme NF P94-001 de novembre 2021. Cette "nouvelle" précaution est de plus très effrayante pour de nombreux acteurs qui y voient, à tort, des coûts et des délais supplémentaires importants sans réelle plus value sanitaire.

En effet, la norme définit un niveau de repérage initial, **la mission A0**, qui peut être mené, certes par un géologue expert compétent, mais dans de très nombreux cas de manière simplement bibliographique, c'est-à-dire potentiellement à distance et dans des temps et coûts très raisonnables, et permettra d'exclure avec certitude la probabilité de rencontrer de l'amiante sur un chantier donné.

C'est pour rassurer les donneurs d'ordre, donc faciliter et populariser la prise en compte de ce risque, et in fine **mieux prendre en compte le risque Amiante Environnemental et mieux protéger les travailleurs et riverains**, que nous avons souhaité développer notre **outil en ligne GDA0**.

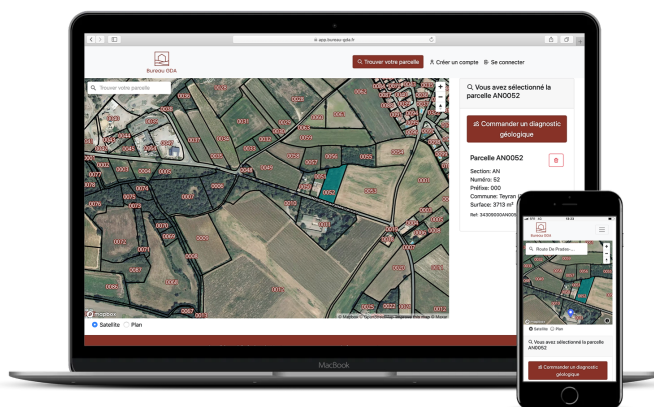
GDA0 permet de proposer les missions A0 de manière extrêmement **simple, rapide et bon marché** tout en garantissant une haute exigence de qualité (strict respect des exigences réglementaires notamment en termes de méthodologie et d'expertise du géologue opérateur du repérage) et donc la sécurité des équipes et des riverains sur le terrain.





Bureau GDA  
Géologues de l'Amiante Naturel

## Une offre innovante et intégrée



GDA0 prend la forme d'une **interface ergonomique et accessible 24h/24 7j/7, en ligne** : [app.bureau-gda.fr](http://app.bureau-gda.fr), et qui permet de recueillir, auprès d'un client même néophyte, l'ensemble des informations nécessaires au géologue afin qu'il réalise la mission A0. Nous nous sommes inspirés des expériences utilisateurs proposées dans le cadre des états des risques immobiliers.


Désignation	Taux TVA	HT	TVA	TTC
Repréage Amiante A0 sur Santa Maria Poggio (20221) 1 700 m <sup>2</sup>	20%	383,52 €	76,70 €	460,22 €
<b>Total</b>				<b>460,22 €</b>

Le paiement s'effectue en ligne et le client reçoit **l'étude détaillée sous 72h en format pdf**.



Bureau GDA  
Géologues de l'Amiante Naturel

N° Rapport : AMT-VQ	Date édition : 2021-05-04 14 :08 :22 UTC	N° Client : CLT-KR
 Bureau GDA		
<b>Repérage géologique de l'Amiante Environnemental</b> <b>Etude géologique des sols et des roches en place avant travaux</b> <b>Rapport de repérage A0 avec préconisation d'investigations supplémentaires</b>		
Date d'édition	2021-05-04 14 :08 :22 UTC	
Commanditaire	CLT-KR Vincent PERIN 16 impasse du clos veyz 34090 34090 Montpellier France	
Commune	Ajaccio (20000)	
Référence cadastrale	2A004000BV0195	
Coordonnées GPS	Longitude : 8.727516 Latitude : 41.925213	
Superficie	10063 m <sup>2</sup>	
Géologue opérateur de repérage		
Type de terrain	Fondations pour tous types de construction (maisons particulières, fondations spécifiques, autres ouvrages...)	
Référence des travaux	permis de construire n/minn	
Conclusion	<b>Suspicion de présence d'amiante</b>	



*Aperçu d'un rapport de mission A0*

De plus, la capacité de Bureau GDA d'intervenir sur le terrain en cas de situation géologique complexe permet aux clients de GDA0 d'avoir directement accès à des interlocuteurs pertinents et informés de leur situation précise, à même d'ajuster finement les études complémentaires si nécessaires.



*Veine de Chrysotile (Haute-Corse - Bureau GDA)*

## Avantages de GDA0 pour les clients :

- **gain de sécurité** sur ses chantiers : le client est informé en cas de risque et peut prendre les mesures nécessaires à la protection des travailleurs et des riverains
- **gain de sécurité juridique** : mise en conformité sur ses obligations liées à l'amiante environnemental et à la prévention des risques (des amendes administratives sont prévues pour les contrevenants et des poursuites pénales sont possibles pour mise en danger, pour le donneur d'ordre comme le chef d'entreprise), les rapports sont strictement conformes aux règles de l'art et normes en vigueur.

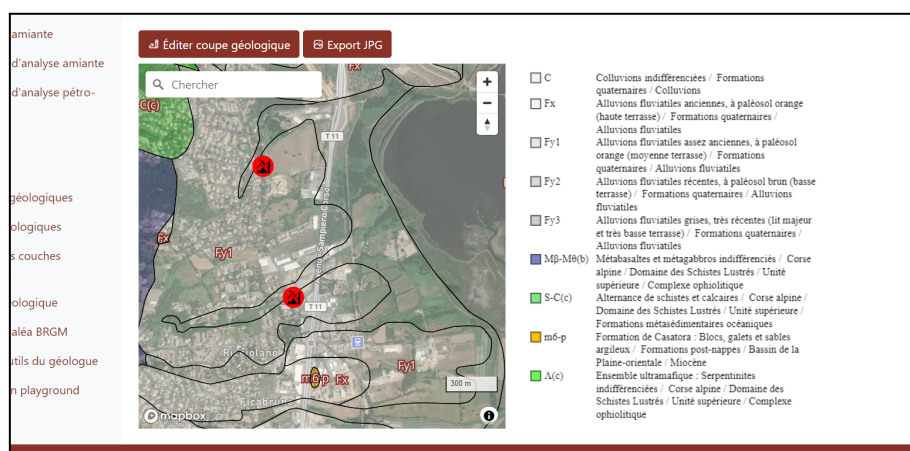


- **gain de temps** : pas d'échanges par téléphone ou par mails, pas de rédaction de devis, pas de création de comptes clients etc., le rapport est reçu très rapidement, et si besoin d'études complémentaires : mise en relation directe avec des experts disposant déjà des premières informations pour intervenir plus rapidement.
- **gain d'argent** : l'interface permettant un travail efficace du géologue, ce dernier y consacre moins de temps et peut donc facturer le rapport bien moins cher
- **capitalisation du savoir** : l'outil GDA0 permet de capitaliser les différentes études réalisées par Bureau GDA et d'autres sources afin d'en faire bénéficier tous les clients à venir.
- **zéro papier** : démarche 100% dématérialisée et 100% compatible avec le travail à distance ou les professionnels en déplacement fréquents
- **accessibilité** : l'interface est ergonomique, en ligne 24h/24 et 7j/7, les informations demandées sont simples, le paiement se fait instantanément en ligne, **la prise en compte du risque est à la portée de tous.**

## Toucher le plus grand nombre

Du point de vue de Bureau GDA, notre outil offre une interface rassemblant l'ensemble des informations apportées par le client (parcelle concernée, programme des travaux, historique de la zone, etc...) ainsi que des **outils spécifiques afin de gagner du temps** dans les recherches documentaires, la rédaction et de **capitaliser** sur les missions A0 déjà réalisées dans les environs.

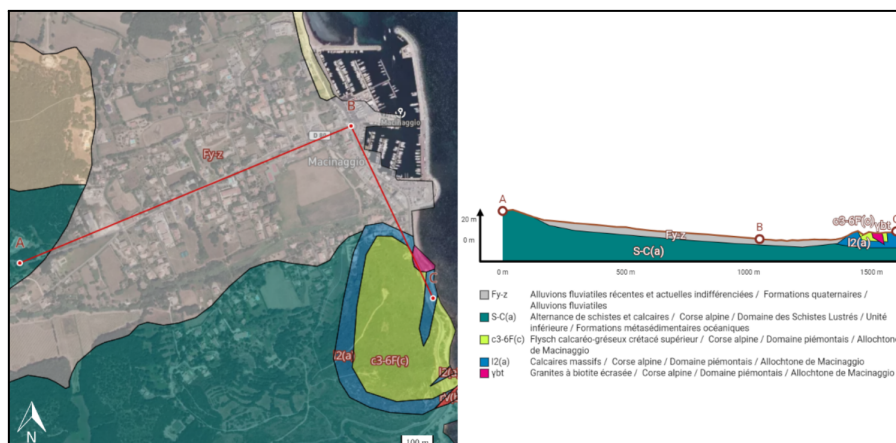
Ces outils, fruits de mois de développements spécifiques pour notre application, permettent de visualiser les études antérieures réalisées à proximité, les informations collectées à propos de la géologie locale... Ils permettent de réaliser rapidement des plans et coupes précises totalement personnalisés au chantier étudié. Ils représentent une valeur ajoutée considérable et une véritable **assistance au service de la qualité et de la fiabilité** des conclusions du géologue opérateur de repérage.



*Le géologue opérateur de repérage visualise les repérages et analyses réalisés à proximité*



Bureau GDA  
Géologues de l'Amiante Naturel



Le géologue est assisté dans la réalisation des cartes et coupes nécessaires

GDA0 permet en outre une **gestion rigoureuse des workflows** (assignation des rapports à des géologues, relectures, validations) capable de satisfaire en toute rigueur les besoins d'un marché important puisqu'il concerne tous les travaux touchant à du terrain naturel en France.

Grâce à cet outil innovant et performant, nous sommes en mesure de proposer **un service de qualité au plus grand nombre** dans des conditions sans commune mesure avec les autres (rares) propositions d'assistance existantes.

Depuis la mise en ligne en 2021 de cet outil, nous avons pu réaliser de nombreux A0 pour différents types de clients (publics, privés, particuliers...), avec un gain de temps considérable (gain de l'ordre de plusieurs heures par A0 par rapport à une commande et une rédaction classique) et de nombreuses améliorations liées à nos retours d'expériences et leurs remarques.

## Tester nos innovations

GDA0 est accessible à tous en ligne sur [app.bureau-gda.fr](http://app.bureau-gda.fr), vous pouvez la tester a minima jusqu'au paiement, (il suffit de sélectionner une parcelle, créer un compte et renseigner les informations demandées sur les travaux souhaités).

En attendant ou en complément, un tutoriel montrant l'interface client est accessible ici : <https://youtu.be/Tjg0NwoXjWc>

Ainsi qu'une introduction plus générale à cet outil : <https://youtu.be/6qfUJMfhpKA>

Une visite guidée plus complète et incluant l'interface back-office (côté géologue avec tous les outils dédiés) est possible en visioconférence sur demande auprès de [vincent.perin@bureau-gda.fr](mailto:vincent.perin@bureau-gda.fr).



Bureau GDA  
Géologues de l'Amiante Naturel

Un exemplaire 'type' de repérage A0 est disponible ici.

<https://www.bureau-gda.fr/exemple-rapport-a0.pdf>

Illustrations des étapes clefs de l'interface de GDA0 :

The screenshot displays the 'Accueil' (Home) page of the Bureau GDA website. The header includes the Bureau GDA logo and navigation links for 'Accueil', 'Créer un compte', and 'Se connecter'. The main content area is titled 'Localisation par :'. It features two search options: 'Adresse Postale' with a text input field labeled 'Saisir une adresse' and a 'Rechercher' button, and 'Parcelle Cadastrale' with a 'Commune' section containing a text input field labeled 'Nom de la commune ou code postal ou code insee', and three sub-sections for 'Préfixe', 'Section', and 'Numéro'.

*Accueil de GDA0*





Bureau GDA  
Géologues de l'Amiante Naturel

Bureau GDA  
Géologie & Diagnostic Amiante

Accueil Admin Géologiste

Q. Vous avez sélectionné

Obtenir mon s

Parcelle BM-39

Préfixe: 000  
Section: BM  
Numéro: 39  
Commune: Ajaccio (20000)  
Surface: 45345 m<sup>2</sup>  
Ref: 2A004000BM0039

Géologues de l'Amiante Naturel

Zone d'étude Amiante Rapports

Q. Vous avez sélectionné

Sélectionner par:

Parcelles  
 Dessin d'une zone

Zone d'étude


Surface: 1,65 ha  
Villes : Tomino (20248) et Rogliano (20248)  
Altitude: 2 m  
► Geojson

Valider la sélection

*Choix de la zone d'étude (parcelle cadastrale ou contour de chantier)*



**Bureau GDA**  
Géologues de l'Amiante Naturel

 **Bureau GDA**  
Géologie & Diagnostic Amiante

🏠 Accueil 🛠️ Admin 👤 Géologiste

1 Amiante 2 Argile

### Votre diagnostic amiante environnemental

Type de travaux

Description détaillée des travaux prévus

Types, durées et dates de démarrage des différentes phases

Référence des travaux

Référence ou désignation interne du projet de travaux (si existante)

Destinataire

Destinataire/Commanditaire du rapport

Plans d'ensemble des travaux prévus sur la parcelle  
Vue générale du projet, plan de masse, plan des fouilles avec profondeurs...

Faites glisser ici pour envoyer ou cliquez pour parcourir  
Taille maximale 30 MB

*Questionnaire spécifique Amiante Environnemental*

## Vos commandes

Recherche par numéro de commande

Numéro	Date de création ↑	Statut	Emplacement
CMD-ANJ	Jeudi 16 Mars 2023	Complétée	Tomino (20248) et R
CMD-ADW	Lundi 20 Février 2023	Complétée	Luri (20228)

*Accès à l'espace client (factures, rapports...)*