



# SITE DE GLOMEL

**DEMANDE D'AUTORISATION  
D'EXPLOITER UNE FOSSE 4**

PÉRENNISER L'EXPLOITATION  
DU MINÉRAI D'ANDALOUSITE,  
UN ENJEU MAJEUR POUR L'INDUSTRIE  
FRANÇAISE ET EUROPÉENNE



**IMERYS**



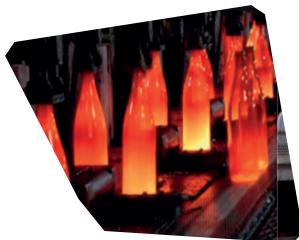
# L'ANDALOUSITE

**RESSOURCE NATURELLE STRATÉGIQUE**

UTILISÉE DANS LES PROCÉDÉS  
INDUSTRIELS À HAUTE TEMPÉRATURE

L'andalousite est un silicate d'alumine, minéral très pur qui présente des caractéristiques uniques qui procurent d'excellentes performances industrielles :

- RÉSISTANCE À DE TRÈS HAUTES TEMPÉRATURES > 1 400 °C
- FORTE RÉSISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES



## VERRE

Exemple : Fours fabricant des verres plats (automobile) et containers (bouteille).

**DE NOMBREUSES  
APPLICATIONS  
INDUSTRIELLES**



## ACIER

Exemple : Hauts fourneaux du monde entier.



## FONDERIE

Exemple : Production des bloc moteurs de camions.



## CÉRAMIQUE

Exemple : Fabrication des émaux, qui apporte la blancheur aux pièces céramiques.

**LE SAVIEZ-VOUS ?**

### LE SITE DE GLOMEL

est le gisement avec la teneur d'andalousite la plus élevée du monde.

**20%** DE LA  
PRODUCTION  
MONDIALE

Une capacité de  
**75 000**  
TONNES DE  
PRODUITS FINIS

**1** SEUL SITE DE PRODUCTION D'ANDALOUSITE

en France et en Europe implanté à Glomel depuis

**1970**

# UN SITE UNIQUE, ACTEUR MAJEUR DE LA VIE ÉCONOMIQUE LOCALE & STRATÉGIQUE POUR L'INDUSTRIE EUROPÉENNE

**1<sup>er</sup>** EMPLOYEUR DE GLOMEL

et l'un des 1<sup>er</sup> de la Communauté de Communes du Kreiz-Breizh avec **110 EMPLOIS**

**GLOMEL EN CHIFFRES**

**83** ENTREPRISES BRETONNES sous-traitantes

PARTENARIATS AVEC **25** ASSOCIATIONS LOCALES

Près de **200** SITES INDUSTRIELS approvisionnés par le site de Glomel

UNE PRODUCTION acheminée dans **30** pays

**11 500** EMPLOIS DIRECTS chez nos clients

**30 000** EMPLOIS INDIRECTS



# LE PROJET DE DEMANDE D'OUVERTURE D'UNE FOSSE 4 POUR OPTIMISER LA QUALITÉ DU MINERAI ET SÉCURISER L'APPROVISIONNEMENT DE L'USINE

IMERYS sollicite une demande d'ouverture d'une Fosse 4 principalement située dans le périmètre déjà autorisé afin de pouvoir gérer la qualité du minerai (mélanges entre les Fosses 3 et 4) et sécuriser l'approvisionnement de l'usine avec 2 fosses.

**9 ans**  
D'EXTRACTION  
SUPPLÉMENTAIRE  
pour l'alimentation  
de l'usine

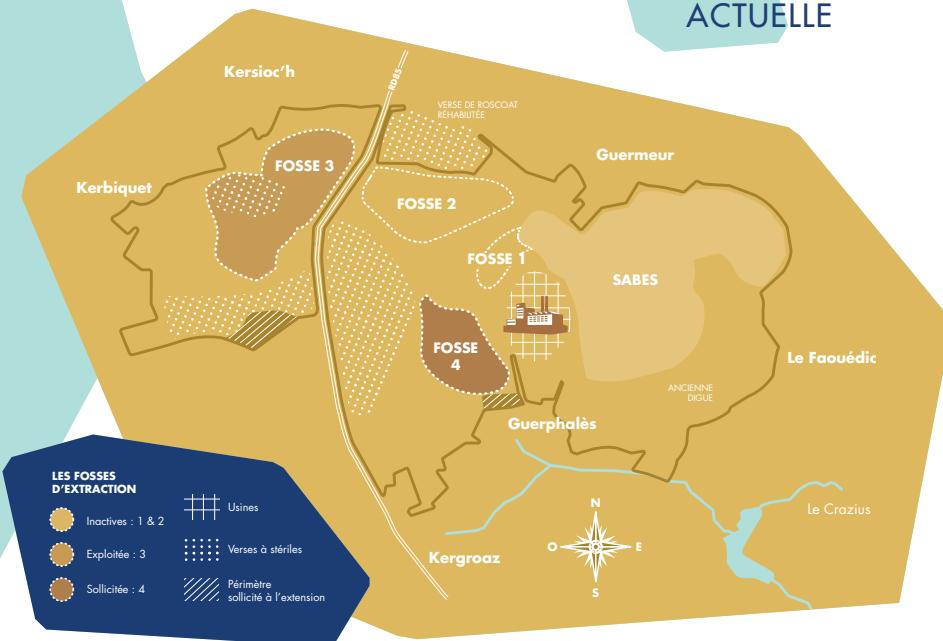
**AUTORISATION**  
sollicitée jusqu'en  
**2047** Remise en état  
comprise

**1%**  
DE LA SURFACE  
ACTUELLE

Extension de  
**3,2 Ha**

## UN CONTEXTE FAVORABLE

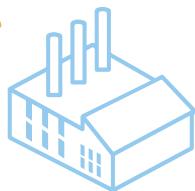
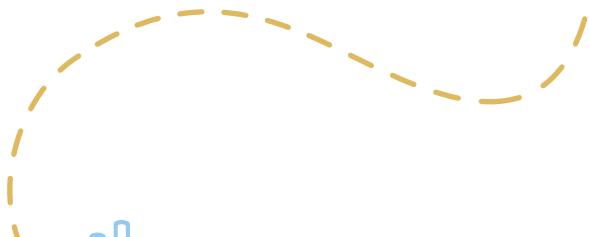
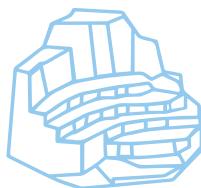
- Des contrôles environnementaux permanents et une amélioration constante du milieu naturel.
- Faible densité de riverains aux abords du site.
- Accès direct au réseau routier.
- Aucune augmentation de la production du site et trafic inchangé.
- Projet de mise en place d'un parc photovoltaïque sur la verse du Sabès.



# LES ÉTAPES D'EXPLOITATION

## EXTRACTION

L'andalousite est extraite suivant un plan de carrière en fonction de la qualité et de la dureté du minéral puis elle est acheminée vers l'usine.



## LE TRAITEMENT À L'USINE

Le minéral est purifié puis traité par différentes étapes de séparation. Le produit est ensaché et expédié par voie terrestre ou maritime vers l'ensemble des clients.



# LA REMISE EN ÉTAT

*Sécuriser et réhabiliter la carrière au fur et à mesure pour lui donner une vocation d'espace naturel en concertation avec les acteurs du territoire.*

## 4 PHASES



REPROFILAGE  
TOPOGRAPHIQUE



RÉGÉNÉRATION  
DES SOLS



CRÉATION DE  
MILIEUX NATURELS



SUIVI ÉCOLOGIQUE

Partenariat avec l'Association  
de Mise en Valeur de Lan Bern  
et Magoar Penvern Glomel  
Côtes d'Armor

# UNE EXPLOITATION RESPECTUEUSE

Pour limiter l'impact de ses exploitations sur l'environnement naturel et humain, Imerys met en œuvre des actions concrètes et réalise un suivi environnemental strict de ses carrières.



## ABSENCE D'IMPACT SUR LES EAUX SUPERFICIELLES & SOUTERRAINES

- Contrôle continu de la qualité des eaux du ruisseau «Le Crazius» : Très bonne qualité biologique et en amélioration constante. Norme IBGN : 17/20
- 19 piézomètres de contrôle.
- Avis favorable par un hydrogéologue agréé pour l'exploitation actuelle de la Fosse 3 et renouvellement de la démarche prévu pour la Fosse 4.

## INTÉGRATION PAYSAGÈRE DÉFINIE EN AMONT AVEC DES SPÉCIALISTES EN ENVIRONNEMENT

- Étude d'impact faune/flore.
- Mise en place de masques de verdure : Plantations de haies et revégétalisation progressive.

## CONCERTATION LOCALE

- En amont du projet, lors de l'élaboration du dossier de demande d'autorisation d'exploiter.
- Organisation de journée portes ouvertes en septembre 2022.



## MESURE D'ENCADREMENT DE L'EXPLOITATION SEUILS CONFORMES À LA RÉGLEMENTATION ET INFÉRIEURS AUX NORMES (BRUIT, VIBRATIONS ET POUSSIÈRES)

**IMERYS REFRACTORY  
MINERALS GLOMEL**

Guerphalès - 22 110 GLOMEL



**POSEZ VOS QUESTIONS**  
ou donnez votre avis par mail  
[contact.glomel@imerys.com](mailto:contact.glomel@imerys.com)