airvault 2025

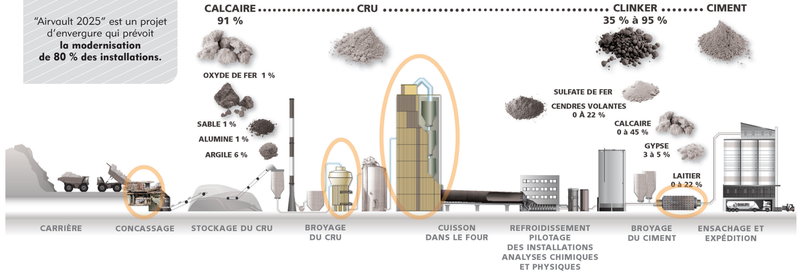
Pour plus d'information, rendez-vous sur le site de la concertation :

www.concertation-airvault2025.fr

Ciments Calcia
HEIDELBERGCEMENT Group

AU CŒUR DE L'USINE DE DEMAIN

"Airvault 2025" est un projet d'envergure qui prévoit **la modernisation de 80 % des installations.**



Évolution du process :
80 %

CONCASSAGE

Le calcaire issu de la carrière du Fief d'Argent, à proximité de la cimenterie, est concassé puis complété par des ajouts (argile, oxyde de fer,...).

Avec le projet, un nouveau concasseur sera installé.

Évolution du process :
100 %

PRÉ-HOMOGÉNÉISATION

Le calcaire concassé et les ajouts sont séchés et broyés jusqu'à être réduits en poudre : le "cru"

La pré-homogénéisation des matières premières sera réalisée dans un hall longitudinal. Le broyage sera réalisé dans le broyeur à cru vertical avec analyse de la production en continu.

Évolution du process :
100 %

CUISSON

Lors de la cuisson, la chaux, issue du calcaire, la silice, l'alumine et le fer vont se combiner pour former une roche artificielle : **le clinker**

Le process de cuisson voie sèche commencera par une étape de préchauffage et pré-calcination du cru dans la tour à 5 étages de cyclones avant la cuisson dans le four.

Évolution du process :
40 %

BROYAGE

Le clinker est trempé puis refroidi avant d'être broyé avec des composants minéraux pour déterminer les différentes qualités du ciment.

L'évolution de ce process prévoit l'ajout de 2 mélangeurs et le remplacement des séparateurs sur 4 broyeurs.

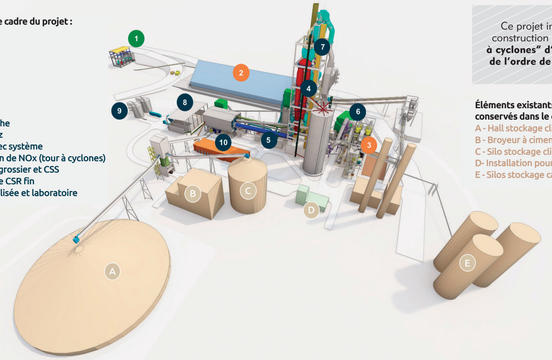
LE PROJET "AIRVAULT 2025"

Nouveaux éléments dans le cadre du projet :

CONCASSAGE
1 - Concasseur

PRÉ-HOMOGÉNÉISATION
2 - Hall
3 - Broyeur à cru vertical

CUISSON
4 - Pré-calcinateur
5 - Ligne de cuisson voie sèche
6 - Système de lavage de gaz
7 - Tour de préchauffage avec système d'injection pour réduction de NOx (tour à cyclones)
8 - Hall de stockage de CSR grossier et CSS
9 - Deux silos de stockage de CSR fin
10 - Salle de contrôle centralisée et laboratoire



Ce projet implique la construction d'une **"tour à cyclones" d'une hauteur de l'ordre de 135 mètres**

Éléments existants présents sur le schéma conservés dans le cadre du projet :
A - Hall stockage clinker
B - Broyeur à ciment N°9
C - Silo stockage clinker
D- Installation pour réduction NOx
E - Silos stockage calcaire broyé

airvault 2025

PROJET DE MODERNISATION DE LA CIMENTERIE D'AIRVAULT

CONCERTATION PRÉALABLE DU PUBLIC

DU 1er JUILLET AU 24 SEPTEMBRE 2021

Ciments Calcia
HEIDELBERGCEMENT Group

LA CONCERTATION

cndp Commission nationale du débat public

Qu'est-ce que la Commission nationale du débat public (CNDP) ?

La CNDP est une autorité administrative indépendante dont la mission est de faire respecter et d'assurer la correcte mise en place des procédures de démocratie participative prévues par la loi.

UNE PROCEDURE SOUS L'EGIDE DE LA COMMISSION NATIONALE DU DEBAT PUBLIC

Ciments Calcia a fait le choix de saisir la CNDP en février 2021 sur son projet de modernisation de la cimenterie d'Airvault. Après examen du projet, la CNDP a décidé d'une concertation préalable avec garants.
Les deux garants désignés sont Madame Emmanuelle CREPEAU et Monsieur Claude RENOU.

Quel rôle pour les garants ?

Les garants indépendants ont pour rôle de veiller à l'intelligibilité des informations diffusées au public, à la qualité et à la sincérité des débats et enfin à la traçabilité des avis émis. **Ils sont tenus à une obligation de neutralité et d'impartialité dans les débats.** Ils ne se prononcent donc pas sur l'opportunité ou les caractéristiques du projet.

OBJECTIFS DE LA CONCERTATION

Ciment Calcia organise et déploie le dispositif d'information et de participation validé par la CNDP, sur le projet, à destination du territoire et de tous les publics concernés.
Ainsi, la concertation mise en œuvre vise à :

- **informer le plus largement possible** et en toute transparence tous ceux qui peuvent être concernés par le projet (riverains, élus, associations, acteurs économiques et organisations socio-professionnelles…) ;
- **permettre l'expression des avis et des propositions sur le projet.**

COMMENT PARTICIPER ?

La concertation préalable du public est organisée **du jeudi 1er juillet au vendredi 24 septembre 2021.**

LE DOSSIER DE CONCERTATION

- **En version numérique** sur le site de la concertation : www.concertation-airvault2025.fr
- **En version imprimée** consultable dans les lieux de la concertation :
  - Le siège de la Communauté de Communes Airvaudais-Val du Thouet ;
  - Les mairies de : Airvault, Saint-Loup-Lamairé, Louin, Availles-Thouarsais, Assais-les-Jumeaux, Boussais, Le Chillou, Irais, Maisontiers, Viennay, Amailloux, Marnes, Saint-Généroux, Saint-Jouin de Marnes (Plaine-et-Vallées).

LES PERMANENCES D'INFORMATION

- **Des permanences "mobiles"** sur le marché d'Airvault **les samedis 3 et 10 juillet et samedi 28 août 2021 matin,** sur le marché de Saint-Loup-Lamairé **dimanche 29 août 2021 matin.**
- **Des permanences publiques**
  de 9h à 11h à la salle du CCAS d'Airvault :
  les mardis 6 et 13 juillet 2021
  le vendredi 3 septembre 2021
  le mercredi 22 septembre 2021
- **Des permanences téléphoniques**
  tous les mardis de 16h30 à 18h30 au 06 50 64 64 08.

LES RÉUNIONS PUBLIQUES

au Domaine de Soulièvres, sur la commune d'Airvault, et simultanément en visioconférence.
- une réunion publique de lancement : **le lundi 5 juillet 2021 de 18h à 19h30**
- une réunion publique de partage des premiers enseignements :
le mardi 21 septembre 2021 de 18h à 19h30

LES ATELIERS THÉMATIQUES

En présentiel et simultanément en visioconférence, **de 18h à 19h30 :**

- Atelier n°1 : "Enjeux d'aménagement, sociétaux et économiques"
  Lundi 12 juillet 2021 - Salle des fêtes de Borcq-sur-Airvault
- Atelier n°2 : "Enjeux environnementaux et suivi"
  Jeudi 2 septembre 2021 - Domaine de Soulièvres à Airvault
- Atelier n°3 : "Enjeux patrimoniaux et culturels"
  Mardi 14 septembre 2021 - Domaine de Soulièvres à Airvault

En raison du contexte sanitaire et pour une meilleure organisation, la participation aux réunions publiques et ateliers est soumise à inscription par téléphone au 05 24 44 89 31 ou sur le site internet de la concertation www.concertation-airvault2025.fr *dans la rubrique "Agenda".*

LE REGISTRE DES CONTRIBUTIONS

- **le registre numérique sur le site de la concertation :** www.concertation-airvault2025.fr
- **le registre papier** mis à disposition sur les lieux de consultation du dossier de concertation

LE COURRIER

- **par courrier électronique** à l'adresse : contact@concertation-airvault2025.fr
- **par courrier** en libre réponse (sans affranchissement) adressé à la cimenterie : Cimenterie Ciments Calcia – Libre réponse n° 93569 – 79600 Airvault

LES VISITES D'USINE

Le mercredi 8 septembre et le samedi 11 septembre 2021 de 14h à 18h
Pour des raisons de sécurité, les visites sont organisées en petits groupes et accessibles uniquement sur inscription (7 jours avant la date de visite souhaitée)

Des concertations ciblées

- **Avec les acteurs institutionnels (élus, administrations) et associatifs du territoire**
  Réunion dédiée de la Commission de Concertation et de Suivi de l'Environnement le 9 septembre 2021
- **Avec les salariés de la cimenterie**
  Réunions d'information et d'échanges en mai et juin 2021 et mise en place d'un point de concertation à l'usine (dossier de concertation et registre).

DOSSIER DE CONCERTATION · PERMANENCES D'INFORMATION · RÉUNIONS PUBLIQUES · ATELIERS THÉMATIQUES · REGISTRES DES CONTRIBUTIONS · COURRIER · VISITES GUIDÉES

LA CIMENTERIE ET LES ENJEUX

LA CIMENTERIE D'AIRVAULT ET L'ÉMERGENCE DE NOUVEAUX BESOINS

Créée en 1919, l'usine d'Airvault est ancrée depuis plus de 100 ans sur ce territoire. Située à la frontière des trois grandes régions de la Nouvelle-Aquitaine, du Centre/Val-de-Loire, et des Pays de la Loire, elle fournit tout **l'Ouest et le Centre-Ouest de la France.**
La cimenterie Ciments Calcia d'Airvault produit et distribue plusieurs qualités de ciment. Sa production **contribue ainsi à la construction de nombreux ouvrages de la région et de milliers de logements collectifs et de maisons individuelles.**
La cimenterie d'Airvault génère **une production 100 % locale,** de l'exploitation des carrières jusqu'à la production de ciment. Elle voit apparaître de nouveaux besoins pour l'avenir qui sont également à l'origine du projet de modernisation :

La réduction de l'empreinte environnementale en engageant la décarbonation

Depuis plusieurs décennies, l'industrie cimentière travaille sur le cheminement vers la neutralité carbone du matériau béton à travers notamment 2 axes d'amélioration du process pour réduire ces émissions :
- La substitution massive de combustibles fossiles par des combustibles alternatifs ;
- Le développement de nouveaux ciments (renforcement de la part d'ajouts, utilisation de nouveaux ajouts, …) en substitution partielle du clinker.

Le maintien de compétitivité de l'industrie cimentière

Dans un contexte de plus en plus concurrentiel, l'enjeu pour des industriels comme Ciments Calcia est de **conserver dans ses usines une production intégrée de clinker sur site,** et de mener en continu un travail pour améliorer ses procédés techniques **dans l'objectif de diminuer l'empreinte environnementale de la production de ciment. Cette production intégrée s'appuyant sur l'économie circulaire** constitue un levier pour conserver la compétitivité de l'industrie cimentière.

Une réponse aux attentes du marché de l'Ouest de la France

L'industrie cimentière française est reconnue pour son savoir-faire et sa capacité d'innovation. Aujourd'hui, la France est **le 2e producteur européen de ciment.** Il s'agit d'un marché autosuffisant et mature conservant une certaine part d'attractivité. La cimenterie d'Airvault alimente le marché de l'Ouest Français dont le dynamisme n'est pas démenti.

Des équipements à moderniser

La cimenterie d'Airvault produit du ciment **depuis un siècle.** Elle n'a eu de cesse d'être modernisée et a constamment évolué. **Aujourd'hui,** un certain nombre d'équipements nécessite d'être modernisé pour assurer une meilleure efficience et une meilleure productivité du site.

LES GRANDS ENJEUX DU PROJET

Le projet "Airvault 2025" a été conçu pour répondre à plusieurs enjeux déterminants pour l'amélioration et la pérennité du site.

Des enjeux environnementaux

- **La baisse significative de l'empreinte carbone de l'usine** avec une réduction des émissions de CO_2 émises lors de la production de ciment (de l'ordre de 27 % pour les émissions de CO_2 à la tonne de ciment produite). Cette diminution s'explique notamment par un recours plus important aux combustibles de substitution (CSR, CSS, biomasse) en lieu et place des combustibles fossiles communément utilisés (charbon, coke et gaz).
- **L'augmentation de la valorisation des déchets comme combustibles de substitution,** avec notamment une part plus importante de biomasse.
- Avec l'utilisation des Meilleures Techniques Disponibles, le projet améliorera **la performance énergétique du site** en réduisant la consommation thermique et la consommation électrique de l'usine.

Des enjeux réglementaires

Le projet de modernisation de la cimenterie limiterait les émissions atmosphériques et satisferait les exigences règlementaires. Grâce au nouveau process industriel en adéquation avec l'évolution des exigences réglementaires, il serait possible de satisfaire à la fois :
- **Le respect des exigences réglementaires** de rejets de dioxyde de soufre (SO_2) ;
- **La réduction à la source des émissions d'oxydes d'azote** (NOx).

Des enjeux industriels

En modernisant les process industriels de l'usine, il serait possible d'augmenter la production de clinker pour pouvoir utiliser la pleine capacité de production du ciment. **La production de l'usine passerait à 1,25 million de tonnes de clinker et 1,65 million de tonnes de ciment. Pour autant, la production de ciment resterait corrélée aux besoins du marché de l'Ouest. La production de lacimenterie actuelle fluctue annuellement et n'atteint pas nécessairement sa capacité maximale.**

L'amélioration de l'efficience de l'usine passerait par 2 aspects :
- **l'augmentation de la fiabilité et de la productivité** grâce à la mise en place de la nouvelle ligne de production de clinker en voie sèche (4 000 tonnes par jour) ;
- **l'élargissement de la gamme de ciments produits sur le site,** grâce à l'ajout de mélangeurs, de silos et la modernisation de séparateurs.

Des enjeux humains

Le projet occasionnerait une formation nécessaire du personnel de l'usine, entrainant **une montée en compétences des salariés** dans les technologies de pointe (informatique, régulation et mesures, mécanique, pilotage des nouvelles installations)
Avec des installations de dernière génération et une évolution des équipements d'analyse, de contrôle et de suivi en continu, le projet contribuerait à **l'attractivité du site industriel** et serait **un atout pour recruter de nouveaux salariés.**

Quelques chiffres clés

- **300 clients** sur le territoire
- Production annuelle : **830 000 tonnes**
- Plus de **130 employés salariés**
- **200 entreprises** de sous-traitance

Le déploiement des Meilleures Techniques Disponibles permettrait **d'améliorer les incidences environnementales du site** (émissions de CO_2, consommation énergétique, qualité de l'air, odeurs) au bénéfice d'une acceptabilité partagée du territoire et de ses riverains.

Des enjeux pour la dynamique locale

Avec plus de 130 salariés et le recours à la sous-traitance locale, l'usine d'Airvault est **pourvoyeuse d'emplois sur le territoire.** Le projet, en contribuant à la pérennité du site, garantirait le maintien de ces emplois.
En augmentant l'activité du site et la production, le projet occasionnerait un recours important **à l'approvisionnement local de combustibles de substitution et renforcerait le rôle de la cimenterie dans l'économie circulaire du territoire.**