



Dec Pro - Visite de la cimenterie

publié le 16/05/2024

Nous avons visité la cimenterie installée en 1919 à Airvault sur une grande carrière de calcaire.



L'entreprise appartient désormais au groupe Heidelberg Materials qui emploie 140 personnes (conducteurs d'engin, salariés, mécaniciens, électriciens ou encore laborantins). Il y a des règles de sécurité à respecter : mettre des chaussures de sécurité, casques, lunette, vêtement de visibilité.



Les fournisseurs de la cimenterie viennent du monde entier. Ils vendent à la cimenterie des pièces mécaniques, des combustibles, des produits techniques ou encore du charbon. Les clients viennent du grand Ouest, de la Bretagne à la Nouvelle-Aquitaine.

Chaque année la cimenterie produit 380 millions de tonnes de ciment.



Les grandes étapes de la fabrication du ciment sont l'extraction, le concassage, la préparation, le broyage , la cuisson, le broyage.

Il y a 2 fours qui chauffent entre 800° et 2000° avec des combustibles tels que les déchets, le gaz, la farine animal, ou du charbon.

La cimenterie doit respecter des normes environnementales comme le reboisement.

Pour finir ils construisent une tour pour doubler leur production, baisser le CO2 et changer leur processus.

Les élèves de 3e, option Découverte professionnelle



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.