



Les étapes marquantes

1

La protection de l'environnement ne sont pas des mots en l'air pour Flumroc SA: pour preuve, les innombrables investissements que nous avons consentis dans des mesures écologiques. En voici les principaux:

- 1974** Les déchets internes de laine de pierre sont recyclés et réintroduits dans le circuit de production.
- 1980/81** Installation du filtre pour collecteur.
- 1984** Enregistrement systématique des émissions de produits nocifs.
- 1991** Flumroc est le premier fabricant de produits isolants de Suisse à recycler les déchets de laine de pierre de ses clients.
- 1992** Renouvellement des filtres des fours à coupole et installation des filtres des zones de refroidissement.
- 1992** Introduction de l'éco-controlling: tous les flux de matières et d'énergie sont enregistrés systématiquement.
- 1995** Mise en service de l'installation de mesure OPSIS pour l'enregistrement continu des émissions; parution du premier rapport écologique de Flumroc.
- 1996** La chaleur perdue provenant des fours à coupole est utilisée pour le chauffage des locaux.
- 1996/98** Deux nouveaux filtres fins pour collecteurs augmentent l'efficacité du filtrage de 90 % et font passer les émissions de matières solides de 45 à moins de 5 tonnes par an.
- 1999** Nouvelle construction du complexe de fabrication et de bureaux de Flumec SA, une filiale de Flumroc: utilisation de la chaleur résiduelle provenant de la production de la laine de pierre ainsi que de l'énergie solaire (thermique et électrique).
- 2000** Introduction du système de gestion de l'environnement ISO 14001. Audit de certification passé avec succès le 30.05.2000.
- 2000** Mise en service d'une installation de postcombustion du CO, coûtant environ 6 millions de francs, destinée à diminuer la consommation d'énergie et à améliorer le bilan énergétique; deux immeubles d'appartements sont raccordés au réseau de chauffage à distance de Flumroc.
- 2001** Remplacement des filtres de la zone de refroidissement, ce qui a apporté des améliorations au niveau des substances solides, des émissions organiques et des émissions d'odeurs.
- 2004** Reconversion du mazout au gaz naturel pour tous les besoins en énergie thermique (réduction du CO₂, diminution des émissions, amélioration de l'efficacité énergétique).
- 2005** Introduction du système de gestion de la qualité ISO 9001 et intégration des trois systèmes de gestion en un seul système (ISO 14001 / ISO 9001 / EKAS 6508).
- 2006** Grâce à l'optimisation constante de l'utilisation d'eaux souterraines, la consommation d'eau a pu être réduite de 68 % par tonne de laine standard à la fin 2006 (comparé à l'année de référence 1999).
Remplacement des matières premières basaltiques en provenance d'Allemagne par des roches locales provenant de Suisse (Zernez et Felsberg).
Extension du réseau de chauffage à distance, avec un consommateur supplémentaire utilisant 180'000 kWh (correspondant à 48 tonnes CO₂/an).





- 2007** Production à partir de petites briquettes de synthèse, ce qui entraîne une diminution de la consommation d'énergie au niveau du cubilot.
- 2009** Extension du réseau de chauffage à distance avec deux établissements scolaires, trois entreprises industrielles et deux maisons privées.
- 2010** Installation photovoltaïque „Solar Wings“ au-dessus de l'aire logistique de Flumroc SA. L'installation est orientée en permanence selon la position du soleil (deux axes).
Passage à un courant électrique présentant un intérêt écologique «naturemade Basic» et «naturemade star».
- 2011** L'installation photovoltaïque „Solar Wings“ recouvrant l'aire logistique de Flumroc SA a été augmentée d'un tiers.
- 2012** Transformation et optimisation du filtre de la chambre d'accumulation afin de réduire la fumée bleue.
- 2013** Transformation de l'immeuble administratif en un bâtiment à énergie positive (standard Minergie-P-Eco).
- 2015** Le premier produit Flumroc développé et introduit sur le marché avec un liant sans adjonction de formaldéhyde
- 2016** L'acquisition du courant écologique se fait exclusivement par des productions régionales du Sarganserland.

