



Pierre de lave et grès émaillés

www.empreinte-sign.com

Signalétique Touristique

Interprétation du patrimoine

Naturel & historique



Un produit naturel, des méthodes de fabrication écologiques



Empreinte est spécialisée dans la production de signalétique touristique en pierre de lave et grès émaillés.

- **Matières premières naturelles** : la pierre de lave utilisée par Empreinte est directement issue des carrières de Volvic (France). Elle ne nécessite aucune transformation avant utilisation (aucun procédé chimique de préparation).
- **Résistance exceptionnelle** : la signalétique en pierre de lave ou en grès émaillés ne nécessite aucun entretien et peut rester en place des dizaines d'années.
- **100 % recyclables** : la lave et le grès sont des produits minéraux (ressource naturelle quasi-inépuisable, proche du lieu de production).
- **Peu d'énergie fossile** : la pierre issue des carrières est directement décorée dans nos ateliers.
- **Aucune émanation toxique** : la pierre de lave et le grès émaillés sont des produits sains, ils ne dégagent aucune odeur

Située entre l'Atlantique et la Méditerranée, au pied des Pyrénées françaises, **Empreinte** allie les technologies de l'imagerie moderne et le fait-main d'artisans hautement qualifiés. Chaque pièce issue de nos ateliers est unique.



Pourquoi choisir la lave ou le grès ?

Qualités du produit

	naturel	recyclable	Bilan énergétique
Lave émaillée	oui	oui	Excellent 0,15 MJ/kg
Grès émaillé	oui	oui	74MJ/Kg*
Toile aluminium	non	oui	3,5MJ/kg
Bois	oui	oui (incinération avec émanations toxiques à cause des traitements subis)	
Stratifiés	non	oui	7 MJ/kg
PVC	non	oui (incinération)	41MJ/Kg

La lave et le grès émaillé sont insensibles au chaud, au froid, à l'air salin, aux intempéries, aux pluies acides. Empreinte garantit ses produits 10 ans, visuels à l'identique au jour de la livraison.

Tenue des décors

	Tenue des couleurs aux UV	Tenue aux acides et solvants	Résistance au vandalisme (chocs, rayures, graffitis...)
Lave émaillée	>30 ans	Excellente	Excellente
Grès émaillé	>30 ans	Excellente	Excellente
Impression numérique	Aucune garantie constructeur	Non	Non
Sérigraphie avec encres	Aucune garantie constructeur	Non	Non

*Source : « Signalétique des espaces naturels », ATEN et FFRP et ADEME (Agence française de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie).



Pourquoi Empreinte ?



Une entreprise certifiée Iso 9001 et Iso 14001 par bureau Veritas certification

- Une équipe à votre écoute : des interlocuteurs dédiés à tous les stades de la commercialisation et de la fabrication
- Une garantie de 10 ans pour tous les produits : un contrôle qualité assuré à tous les stades de fabrication
- Une organisation simple : un système de management de la qualité tourné vers la satisfaction de nos clients
- Des moyens informatiques de toute dernière génération pour le traitement de vos conceptions graphiques
- Une politique environnementale claire et précise établie selon la norme environnementale Iso 14001
- Le transport de nos produits « éco-responsable » : Empreinte établit un partenariat avec des entreprises de transport (certifiées Iso 14001) qui s'investissent dans le développement durable
- Le recyclage de tous les déchets générés par l'entreprise
- Un bureau Recherche et Développement pour l'étude de toutes solutions techniques



La qualité certifiée



L'entreprise

NF en Iso 14001 : 2004	Système de management de l'environnement
NF en Iso 9001 : 2000	Système de management de la qualité

Les produits

Iso 10-545-12	Détermination de la résistance au gel
Iso 10545-3	Détermination de l'absorption de l'eau
Iso 10545-4	Détermination de la résistance à la flexion et à la force de rupture
Iso 10545-13	Détermination de la résistance chimique
Iso 10-545-14	Détermination de la résistance aux tâches
NF En 101	Détermination de la dureté superficielle suivant l'échelle de Mohs
Din 51094	Détermination de la résistance à la lumière



Nos références en Europe et dans le monde



Empreinte, partenaire reconnu des Sites inscrits au Patrimoine mondial de l'Unesco

- Site de l'Acropole d'Athènes, Grèce, 2009
- Island of Delos, Grèce, 2009
- Ville de Florence, Italie, 2009
- Site archéologique de Kilwa, Tanzanie, 2005-2006-2009
- Site du Mont-Saint-Michel, France, 2006
- Ville du Havre, France, 2008

Empreinte, spécialiste de la signalétique des parcs naturels (références complètes sur demande)

- Parc Naturel Régional des Alpilles, France, 2009
- Parc Naturel Régional du Massif des Bauges, France, 2009
- Compagnie du Mont Blanc, Sommet de l'Index, France, 2008
- Parc National de la Vanoise, France, 2008
- Parc National des Ecrins, France, 2008-2006
- Conservatoire du Littoral, site du Cap Lévi, France, 2007
- Parc Naturel Régional des Monts d'Ardèche, 2007-2006
- Parc Naturel Régional des Grands Causses, France, 2007-2004
- Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels, France, 2006
- Parc Naturel Régional du Lubéron, France, 2006

Empreinte en Europe et dans le monde (références complètes sur demande)

- Suisse, Fondation Wilsdorf, signalétique de Bernex, 2009
- Espagne, Fundació Caixa Sabadell, Parc naturel de San Llorenç del Munt, 2009
- Royaume-Uni, Leaplsh Waterside Park, 2009
- Portugal, Parque de Natureza de Noudar, 2006
- Sénégal, Fondation Léopold Sedar Senghor, Dakar, 2007
- Espagne, Construcción de mirador en el valle de Pigüena, 2009
- Espagne, Asteasu (Gipuzkoa), 2008
- Grèce, Greeks Islands of Sifnos and Skyros, 2008
- Grèce, Lindos, Rhodes Island, 2008
- Grèce, sites de Andros et Kéa, 2008
- Portugal, Minas da Urgeirça, 2008
- Italie, Donnas et Minori, 2008
- Italie, Isola di Salina, 2008
- Belgique, Waterloo, site historique des batailles Napoléoniennes, 2008-2009
- Guyane Française, site historique des bagnes de Saint-Laurent du Maroni, 2009