



# Plaques Émaillées

*L'Email protège, embellit, décore...*

- » *Donnez une touche d'authenticité à votre commune.*
- » *Valorisez votre patrimoine historique naturel.*

*L'émmail est une combinaison de matières minérales (silice, bore...). C'est un dérivé du verre, il se présente sous forme de frites (petites particules plates). L'Émaillerie est la fusion de l'Email sur du métal qui produit un revêtement vitrifié étroitement associé au métal de base.*

## Propriétés

- » Couleurs inaltérables et insolubles
- » Résistance à la corrosion
- » Résistance à la chaleur (600°)
- » Résistance aux chocs thermiques
- » Faible coefficient de friction
- » Grande dureté : résistance à l'abrasion, aux rayures, au vandalisme
- » Résistance aux UV
- » Coefficient de réflexion élevé et diffusion de la lumière.



SECURITE & SIGNALISATION



# Fabrication

L'émaillage est un procédé de fabrication complexe parfaitement maîtrisé par SES.

## Préparation de la "barbotine"

La barbotine s'obtient par broyage de la fritte avec les pigments et de l'eau.



Fritte (petites particules de verre)



Pigments

## Pistolage...



Application au pistolet des différentes couches d'émail (une par couleur).

Cuisson à environ 800°C, une cuisson par couleur.

## ... et Cuisson



## Application du décor (3 procédés au choix)



### Le Brossage

assure un cachet artisanal et une meilleure résistance du décor aux frottements.



### La Sérigraphie

assure une continuité des motifs (logos ou caractères).



### Vignette

Ce procédé permet de réaliser des décors d'une finesse incomparable.



SECURITE & SIGNALISATION

35 à 39 avenue du Danemark - B.P. 57267 - 37072 TOURS cedex 2  
Tél. : 02 47 62 66 26 - Fax : 02 47 54 28 97  
www.ses-signalisation.com - e-mail : info@ses-signalisation.com