

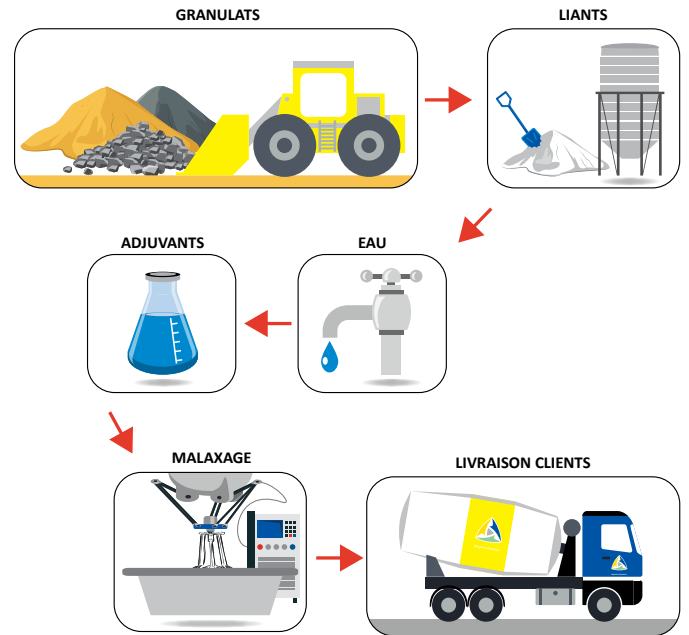
# LES ADJUVANTS

LES ALLIÉS DU BÉTON

*Incorporés dans le béton lors de la phase de malaxage, les adjuvants favorisent :*

## LA PRISE & LE DURCISSEMENT

- **L'ACCÉLÉRATEUR DE PRISE :**  
Il diminue le temps de prise du béton.  
Il est utilisé pour les bétonnages par temps froid ou pour décoffrer rapidement.
- **LE RETARDATEUR DE PRISE :**  
Il allonge le temps de prise du béton sans l'altérer.  
Il est utilisé par temps chaud et pour maintenir une ouvrabilité du béton.

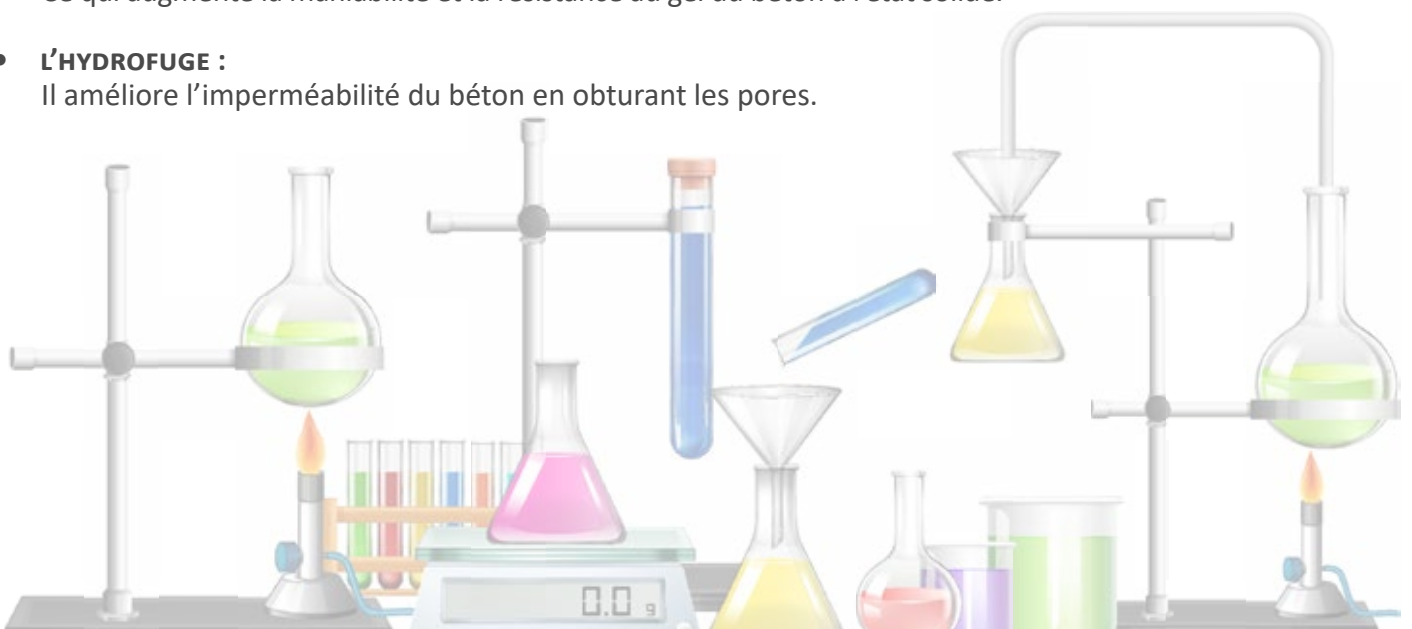


## L'OUVRABILITÉ DU BÉTON

- **LE PLASTIFIANT RÉDUCTEUR D'EAU :**  
Il réduit la teneur en eau dans le but d'augmenter la résistance du mélange, tout en ayant une bonne maniabilité.
- **LE SUPERPLASTIFIANT (OU FLUIDIFIANT) :**  
Il permet d'obtenir une fluidité extrême.
  - **Fonction fluidifiant :** (dosage en eau normal) améliore la maniabilité.
  - **Fonction réducteur :** (très faible dosage en eau) entraîne une forte réduction en eau dans le mélange tout en conservant une bonne maniabilité et en augmentant les résistances.

## LA MODIFICATION DE CERTAINES PROPRIÉTÉS






- **L'ENTRAÎNEUR D'AIR :**  
Il permet la formation de petites bulles d'air réparties de manière homogène dans la masse du béton. Ce qui augmente la maniabilité et la résistance au gel du béton à l'état solide.
- **L'HYDROFUGE :**  
Il améliore l'imperméabilité du béton en obturant les pores.

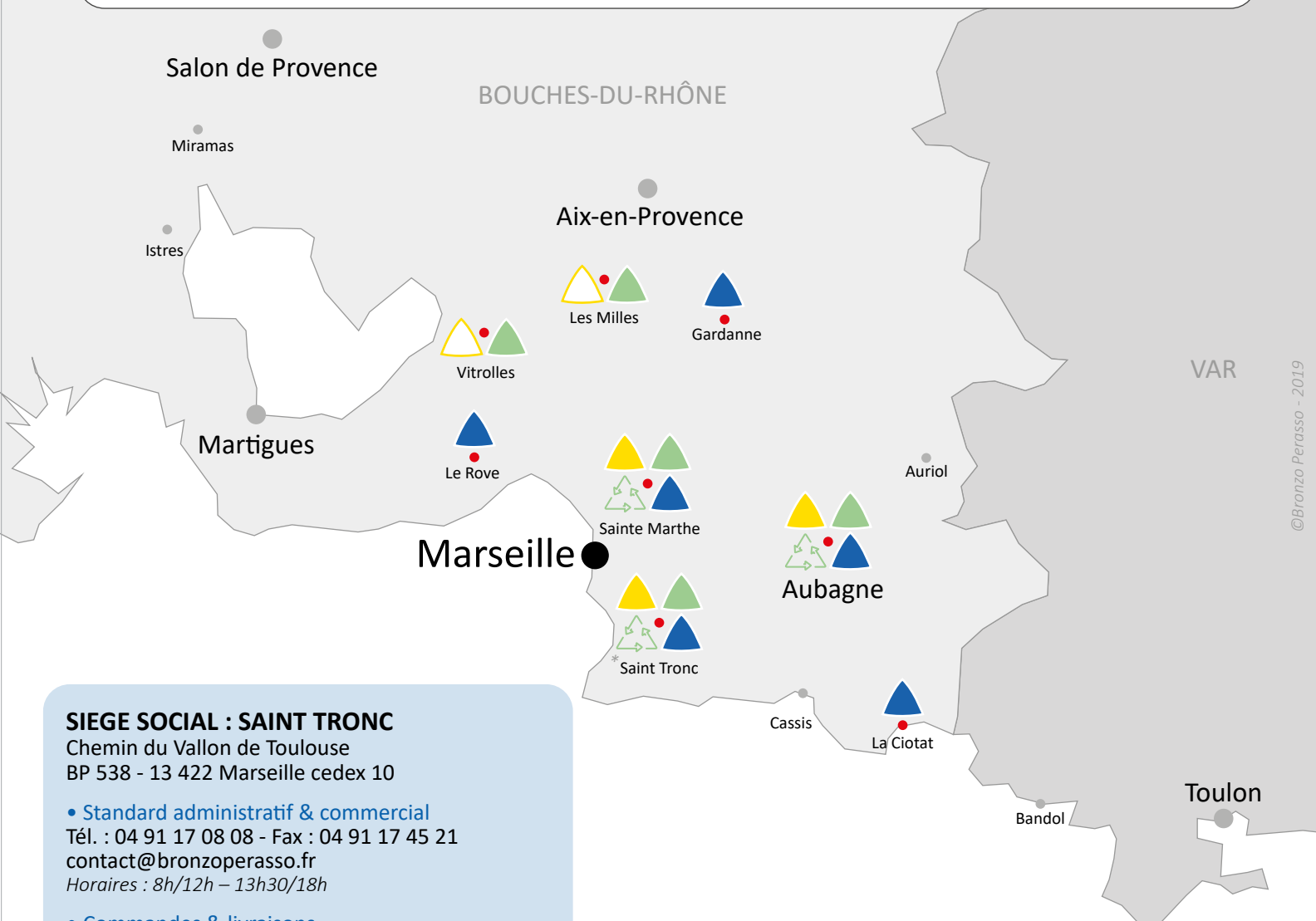


# NOUS TROUVER - NOUS CONTACTER



## NOS SITES

-  Nos 3 **carrières** : Marseille St Tronc / Marseille Ste Marthe / Aubagne
-  Nos 8 **centrales à béton** : Marseille St Tronc (x2) / Marseille Ste Marthe (x2) / Aubagne / Gardanne / Le Rove / La Ciotat
-  Nos 2 **dépôts de granulats** : Les Milles / Vitrolles
-  Nos 3 plateformes de **recyclage** : Marseille St Tronc / Marseille Ste Marthe / Aubagne
-  Nos 5 sites d'**accueil des déblais inertes** : Marseille St Tronc / Marseille Ste Marthe / Aubagne / Les Milles / Vitrolles



### SIEGE SOCIAL : SAINT TRONC

Chemin du Vallon de Toulouse  
BP 538 - 13 422 Marseille cedex 10

#### • Standard administratif & commercial

Tél. : 04 91 17 08 08 - Fax : 04 91 17 45 21

contact@bronzoperasso.fr

Horaires : 8h/12h – 13h30/18h

#### • Commandes & livraisons

##### DISPATCH GRANULATS :

Tél. : 04 91 17 08 27 - Fax : 04 91 17 80 17

granulats@bronzoperasso.fr

Horaires : 7h30/12h - 13h30/16h30 (16h le vendredi)

##### DISPATCH BÉTON :

Tél. : 04 91 17 08 00 - fax : 04 91 83 40 04

betons@bronzoperasso.fr

Horaires : 7h/12h30 - 13h/18h15

##### BASCULES :

• Saint Tronc : 04 91 17 08 10

• Sainte Marthe : 04 91 98 12 91

• Aubagne : 04 42 73 49 54

##### DÉPÔTS :

• Les Milles : 06 99 67 35 02

• Vitrolles : 07 62 60 62 28

##### CENTRALES :

• Saint Tronc : 04 91 17 08 15

• Sainte Marthe : 04 91 98 80 14

• Aubagne : 04 42 73 49 53

• Gardanne : 04 42 58 37 30

• Le Rove : 04 91 09 95 74

• La Ciotat : 04 42 08 09 20

www.bronzoperasso.fr

\* Sur le site de Marseille Saint-Tronc  
l'accueil des inertes est géré par la société Perasso

