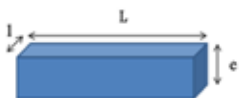
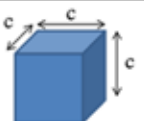
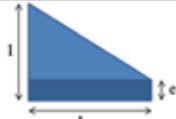
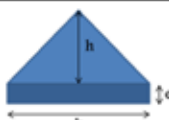
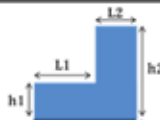

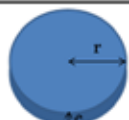
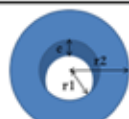



# - FICHE PRATIQUE - LE VOLUME

CALCULER LE VOLUME DE BÉTON

## AIDE AU CALCUL DU VOLUME DE BÉTON

Voici une liste des formes que l'on retrouve le plus souvent dans le monde de la construction ainsi que leur formule pour calculer leur volume en m<sup>3</sup>.

Pavé	Volume = l x L x e	
Cube	Volume = c x c x c	
Triangle à angle droit	Volume = l x L x e / 2	
Autre triangle	Volume = (b x h) / 2 x e	
L	Volume = (h1 x l1) + h2 x l2 x e	
Quart de cylindre	Volume = (π r <sup>2</sup> ) / 4 x e	
Cylindre	Volume = π r <sup>2</sup> x e	
Pourtour cylindrique	Volume = (π r2 <sup>2</sup> - π r1 <sup>2</sup> ) x e	
Pourtour rectangulaire	Volume = (4a <sup>2</sup> + 2aL + 2aI) x e	



## CALCUL DU VOLUME DE BÉTON NÉCESSAIRE POUR COUVRIR UNE ROUTE

**Longueur de la route x Largeur de la route x Epaisseur de la couche de béton (en mètres).**

Pour une allée de maison individuelle pour voitures et piétons, on choisit en général une épaisseur de 15 cm ce qui sera suffisant pour assurer à votre route une parfaite tenue dans une certaine durée (en sachant que l'épaisseur peut varier en fonction de la qualité du sol support).

### EXEMPLE :

Pour bétonner une route de 4 mètres de large sur 50 mètres de long et 10 centimètres d'épaisseur, il faut **4 x 50 x 0,1 = 20 m<sup>3</sup>**.

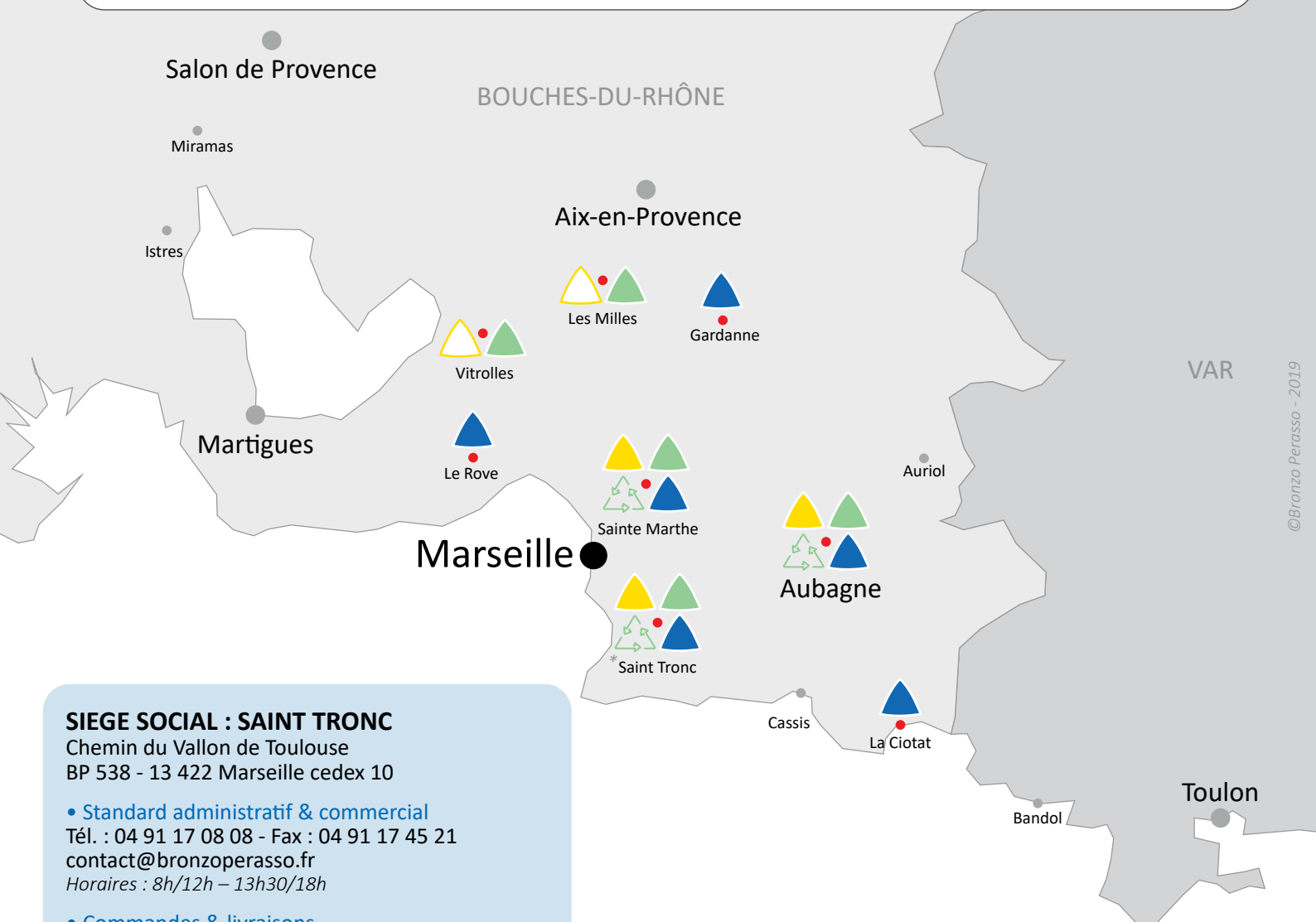
À noter : le calcul reste le même pour une dalle au sol.

# NOUS TROUVER - NOUS CONTACTER



## NOS 8 SITES

- Nos 3 **carrières + bascules** : 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 et 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 : 04 42 89 33 55

#### 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

