

# Système Stop

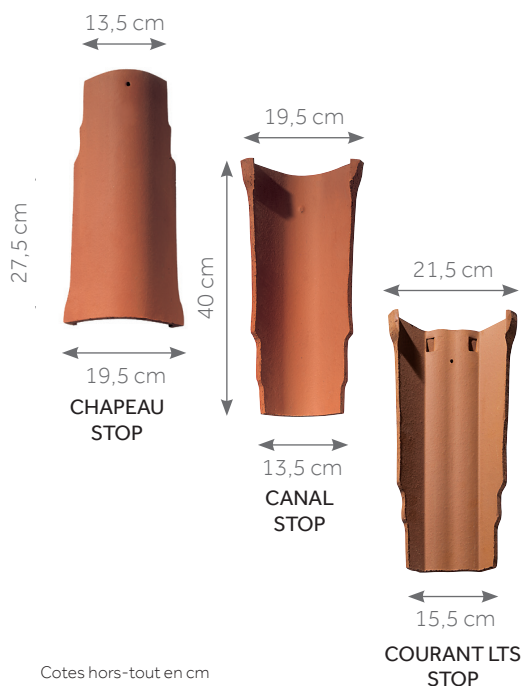
La technique au service de l'authenticité



SYSTÈME STOP, Silvacane Littoral



≈ 16/m<sup>2</sup>



Cotes hors-tout en cm

- Galbe typique de la "tige de botte"
- Confort de pose grâce à la stabilité des fonds plats (Courant LTS Stop)
- Ergots permettant le maintien des tuiles entre elles
- Coloris traditionnels pour s'adapter à l'esthétique de vos régions
- Accessoires communs à plusieurs profils



## Tuile Canal terre cuite

Nombre de tuiles au m <sup>2</sup>	Chapeau Stop et Canal Stop : de 15,9 à 16,6 / Courant Stop LTS : de 14,9 à 16,2
Pureau longitudinal	≈ 28 cm
Largeur utile	Chapeau Stop & Canal Stop : de 21,5 à 22,5 cm selon espacement de 2 à 4 cm Courant Stop LTS : de 22 à 24 cm selon espacement de 2 à 4 cm
Pente minimale**	24% / 13°50' (Zone 1, site protégé, avec recouvrement minimal de 14 cm)
Mise en œuvre	Pose à joints droits
Produit siliciné	Un additif est nécessaire pour les scellements
Mètre linéaire de liteau/m <sup>2</sup>	3,6 m
Classe de relief	Classe G3
Section de ventilation à l'égout	Sans obligation
Poids unitaire	Chapeau Stop & Canal Stop : 1,7 kg Courant Stop LTS : 1,8 kg
Poids au m <sup>2</sup>	Chapeau Stop & Canal Stop : de 28,6 à 29,9 kg/m <sup>2</sup> Courant Stop LTS : de 26,8 à 29,2 kg/m <sup>2</sup>
Nombre d'unités par palette	Chapeau Stop : 600 / Canal Stop : 400 Courant Stop LTS : 480
Poids par palette	Chapeau Stop : 1045 kg / Canal Stop : 705 kg Courant Stop LTS : 889 kg
Site de production	Roumazières
Norme produit de référence	NF EN 1304
Norme d'application	NF P 31-201 [DTU 40.22]
FDES conforme à la norme NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN Tuile canal et tuile plate de terre cuite - Mars 2020	

\*\* Consulter le tableau des pentes page 20.

Les valeurs sont données à titre indicatif et sont donc susceptibles d'évoluer.

## NOTE DE PRESCRIPTION

La tuile de courant sera en terre cuite, de la famille des tuiles Canal à visser autobloquant d'une longueur de 40 cm de type CANAL STOP de Monier ou similaire. Sa pose se fera conformément à la norme d'application NF P 31-201 [DTU 40.22]. Sa mise en œuvre se fera à l'aide de l'ensemble des pièces spécialement étudiées pour réaliser une pose à sec des faitages et des rives tel qu'indiqué dans le DTU.



Les caractéristiques certifiées par la marque NF Tuiles de terre cuite sont : l'aspect, les caractéristiques géométriques, la résistance à la rupture par flexion, l'imperméabilité, la résistance au gel.

Télécharger la FDES



Télécharger la DoP



## CHAPEAU STOP



Brun Rustique



Ocre



Rouge

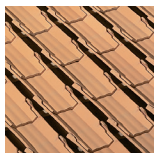


Silvacane Littoral



Silvacane Xahara

## COURANT LTS



Ocre



Rouge



Silvacane Littoral



Silvacane Xahara

## CANAL STOP



Brun Rustique



Rouge



Silvacane Littoral



Silvacane Xahara

Le processus de cuisson de la terre cuite peut générer de légères nuances de teintes.

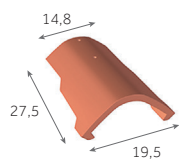
Pour obtenir un toit homogène, il est conseillé de panacher les tuiles entre palettes.

Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs : demandez à voir la tuile en situation.

# Système Stop

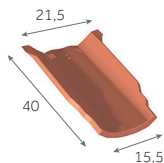
## Accessoires

### APPROCHES & RIVES



**Coupée départ STOP**

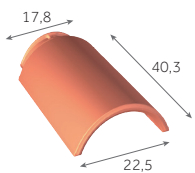
4,3 au m  
1 kg/pièce



**Courant STOP gargouille**

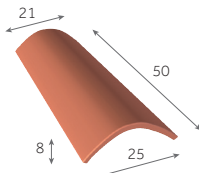
4,3 au m  
1,8 kg/pièce

### FAÎTAGES & ARÊTIERS



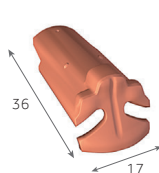
**Faîtière/arêtière  
à emboîtement de 33**

3 au m  
4 kg/pièce



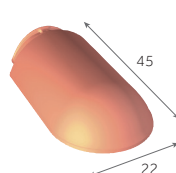
**Faîteau courbe**

2,3 au m  
3,6 kg/pièce



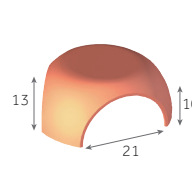
**About de tuile  
Canal**

5 au m  
2 kg/pièce



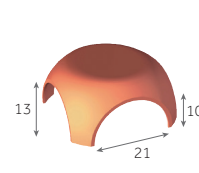
**Arêtière d'about  
à emboîtement de 33**

3,3 kg/pièce



**Rencontre 3 voies**

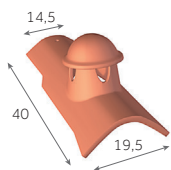
3,5 kg/pièce



**Rencontre 4 voies**

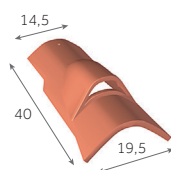
3,2 kg/pièce

### VENTILATION



**Tuile à douille STOP  
avec lanterne  
(Ø utile de 80 mm)**

2,5 kg/pièce



**Tuile chatière  
STOP  
(ouverture de 10 cm<sup>2</sup>)**

1,9 kg/pièce

### ORNEMENTS



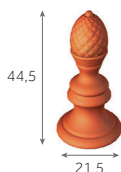
**Poinçon  
Fleur de Lys**

1,8 kg/pièce



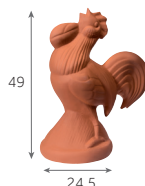
**Poinçon  
Pomme de Pin**

1,8 kg/pièce



**Poinçon  
Pomme de Pin**

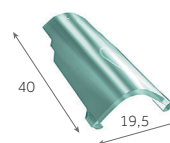
1,8 kg/pièce



**Coq  
d'ornement**

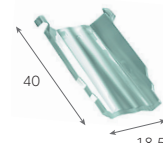
2,5 kg/pièce

### ÉCLAIREMENT



**Tuile en verre  
CHAPEAU STOP**

2,3 kg/pièce



**Tuile en verre  
COURANT RÉNOVATION**

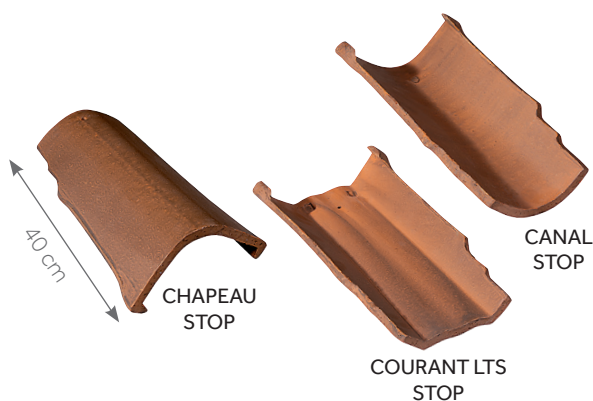
2,4 kg/pièce



SYSTÈME STOP, Silvacane Xahara

# Système Stop

## Mise en œuvre



Cotes hors-tout en cm

### PENTES MINIMALES

#### DÉFINITION DES SITES SELON LE DTU

##### SITUATION PROTÉGÉE

Fond de cuvette bordé de collines sur tout son pourtour et protégé ainsi pour toutes les directions du vent.

##### SITUATION NORMALE

Plaine ou plateau de grande étendue pouvant présenter des dénivellations peu importantes de pente inférieures à 10% (vallonnements, ondulations).

##### SITUATION EXPOSÉE

**Au voisinage de la mer :** le littoral sur une profondeur d'environ 5 km, le sommet des falaises, les îles ou presqu'îles étroites.

**A l'intérieur du pays :** les vallées étroites où le vent s'engouffre, les montagnes isolées et élevées.

Ce découpage en trois zones ne doit pas être confondu avec le découpage en Régions de Neige et de Vents donné dans les règles de l'Eurocode I (NF EN 1991-1-4/NA).

Les pentes sont données en % (ou en mètres par mètres) et sont celles du support (et non celles de la tuile en œuvre).



### LE CONSEIL DU PRO

Le Système Stop assure la fixation des tuiles entre elles et évite ainsi l'utilisation des crochets.

Seule la fixation au support de couverture doit être réalisée conformément aux règles du DTU 40.22, en courant par vissage et par pannetonage en couvert.

Zones Sites	Zone 1		Zone 2		Zone 3	
	Pentes	Recouvrement	Pentes	Recouvrement	Pentes	Recouvrement
Protégé	24	14	27	15	30	15
Normal	27	15	30	16	33	16
Exposé	30	16	33	17	35	17

Ces données conviennent pour les rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12 m. Recommandations du DTU.

Protection à la neige poudreuse : les DTU de la série 40.2 révisés indiquent : la protection contre la neige poudreuse par la mise en place d'un écran souple de sous-toiture doit être précisée dans les documents particuliers du marché. Sa mise en œuvre relève du DTU 40.29.

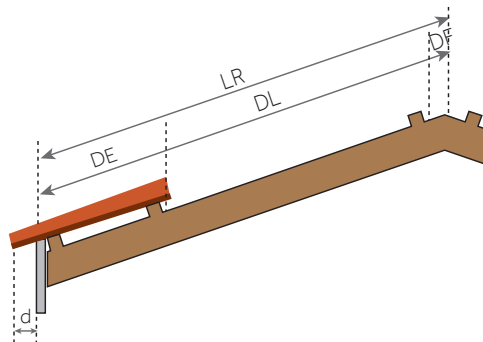
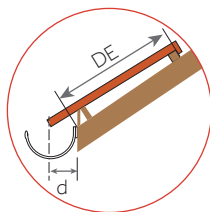
## RÉPARTITION SUR LA LONGUEUR DU RAMPANT

La pose d'un peigne d'égout empêche toute intrusion de rongeurs et d'oiseaux. Deux finitions sont possibles :

- égout droit : la tuile coupée de départ est alignée sur les extrémités des tuiles de courant. Elle est obligatoirement sur le support.
- égout dentelé : la tuile coupée de départ repose sur un courant Stop "Gargouille".

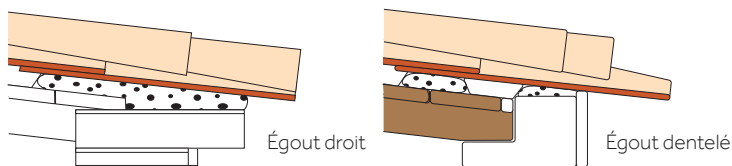
La cote DE mentionnée par Monier varie selon la hauteur de basculement, le pureau, la pente du toit et le débord d. Cette cote DE est à ajuster en fonction du débord d désiré.

Pour les tuiles à décroché en nez, on tiendra compte de la partie courante (écoulement de l'eau) pour définir les cotes DE et d.



- LR = Longueur du rampant
- DF = Distance du liteau de faitage = 6 cm
- DL = Distance de l'égout
- DE = Distance du liteau à l'égout.  
Cette cote est à ajuster en fonction du débord de la tuile à l'égout (cote d) et de la pente de la toiture
- d = 8 cm. Le débord à l'égout est déterminé suivant le type de gouttière. Le nez de la tuile doit être axé à  $\pm 1$  cm de la gouttière

### ÉGOUTS



## RÉPARTITION TRANSVERSALE EN FONCTION DES MONTAGES DE RIVES

Les travées latérales de courant sont recouvertes de Chapeau Stop ou de Canal de 40 hourdées au mortier ou fixées mécaniquement.

Cotes utiles en cm - Lu = largeur utile

