



LE CHARME ET LES ATOUTS **DE LA TUILE CANAL TRADITIONNELLE**

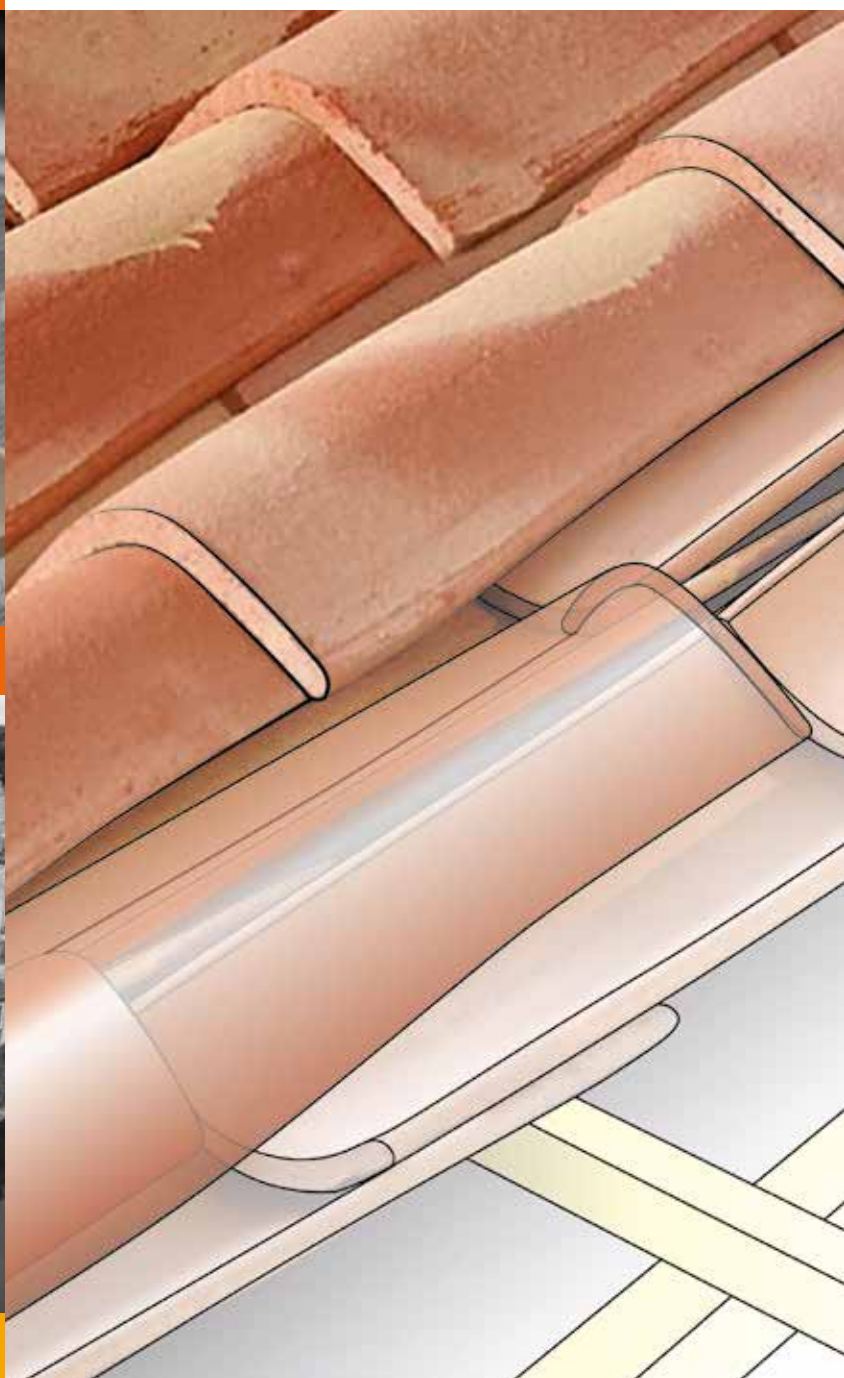


SAVOIR-FAIRE



www.tegula.fr

AUTHENTICITÉ



une marque **bouyer leroux**



BOUYER LEROUX : UN PARTENAIRE ANCRÉ LOCALEMENT



Acteur reconnu de la terre cuite, Bouyer Leroux se distingue en tant qu'industriel indépendant par son statut de Société coopérative de production (SCOP).

Depuis 1955, ses 550 salariés innovent et façonnent chaque jour la terre cuite, produit issu de l'argile, dans le respect des ressources naturelles.

UNE GESTION EXEMPLAIRE DES GISEMENTS D'ARGILE TOUT AU LONG DE LEUR CYCLE DE VIE

- ✓ Étude d'impact faune-flore réalisée avant l'exploitation d'un gisement d'argile.
- ✓ Exploitation raisonnée des gisements (ex. maintien des haies bocagères), à proximité des sites de production pour limiter le transport.
- ✓ Réhabilitation après exploitation conformément aux engagements pris avec les acteurs locaux (restitution aux agriculteurs, plans d'eau).



Gisement d'argile en cours d'exploitation



Gisement d'argile en cours de comblement



Gisement d'argile restitué

L'ARGILE, UNE RESSOURCE RENOUVELÉE...

Chaque année, il se dépose 2 fois plus de sédiments argileux que la filière terre cuite n'en consomme.

Source : Etude MinesParisTech et CTMNC

... EXPLOITÉE POUR FAVORISER LA BIODIVERSITÉ

Une étude réalisée par un cabinet indépendant sur un gisement d'argile en fin d'exploitation a montré que le gisement contribuait davantage à la diversité de la faune que le terrain ne le permettait avant son exploitation.

FOCUS

CARRIÈRE DE LA MALINIÈRE

Située sur la commune de Moreilles (85), l'exploitation de la carrière de la Malinière entend démontrer, sur près de 40 hectares, que la préservation de l'environnement peut être conciliée avec l'activité extractive tout au long de la phase d'exploitation. L'objectif pour Bouyer Leroux est de recréer des milieux, au fur et à mesure de la restitution, dans lesquels la faune et la flore peuvent retrouver leur place. En réhabilitant par exemple des baisses, cela favorise la venue d'espèces protégées et assure le développement de la biodiversité.



GESTION DE LA PRODUCTION

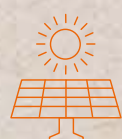
tégula, c'est 100 % de déchets de production valorisés.

Les tuiles non validées par le contrôle qualité sont soit :

1. Cassées et utilisées pour réaliser les accès aux gisements ;
2. Broyées et ré-intégrées dans le mélange, en production ;
3. Broyées selon une granulométrie précise et utilisées en surface des terrains de tennis en terre battue.

UNE STRATÉGIE ÉNERGÉTIQUE AMBITIEUSE...

Bouyer Leroux a placé le développement durable au cœur de sa stratégie d'entreprise depuis de nombreuses années. Afin de répondre à cet objectif, Bouyer Leroux s'est engagée d'ici à 2025 à :



Effacer l'énergie électrique consommée par l'ensemble des usines en produisant de l'électricité verte à partir de panneaux photovoltaïques installés sur les toitures des usines ou sur d'anciens gisements d'argile.

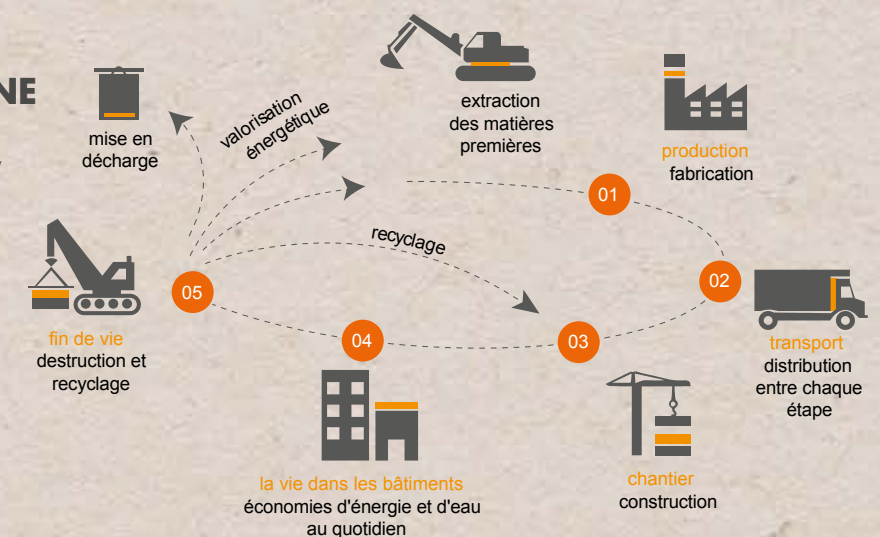


Passer de plus de 40 à 90 % de l'énergie thermique nécessaire à la fabrication des produits sur le site de Saint Martin des Fontaines (85) à partir de biomasse* (biogaz, sciure de bois, sous-produits de l'industrie agroalimentaire).

* Permet de fabriquer de l'électricité grâce à la chaleur dégagée par la combustion de ces matières (bois, végétaux, déchets agricoles, ordures ménagères organiques) ou du biogaz issu de la fermentation de ces matières.

... POUR RÉDUIRE L'EMPREINTE CARBONE

Pour réduire leur empreinte carbone, les matériaux utilisés dans le cadre de la future réglementation environnementale devront être plus respectueux de la planète à chaque étape de leur vie : fabrication, chantier de construction, habitat et recyclage.



TÉGULA : TUILE CANAL TRADITIONNELLE

✓ ARGILE FILÉE

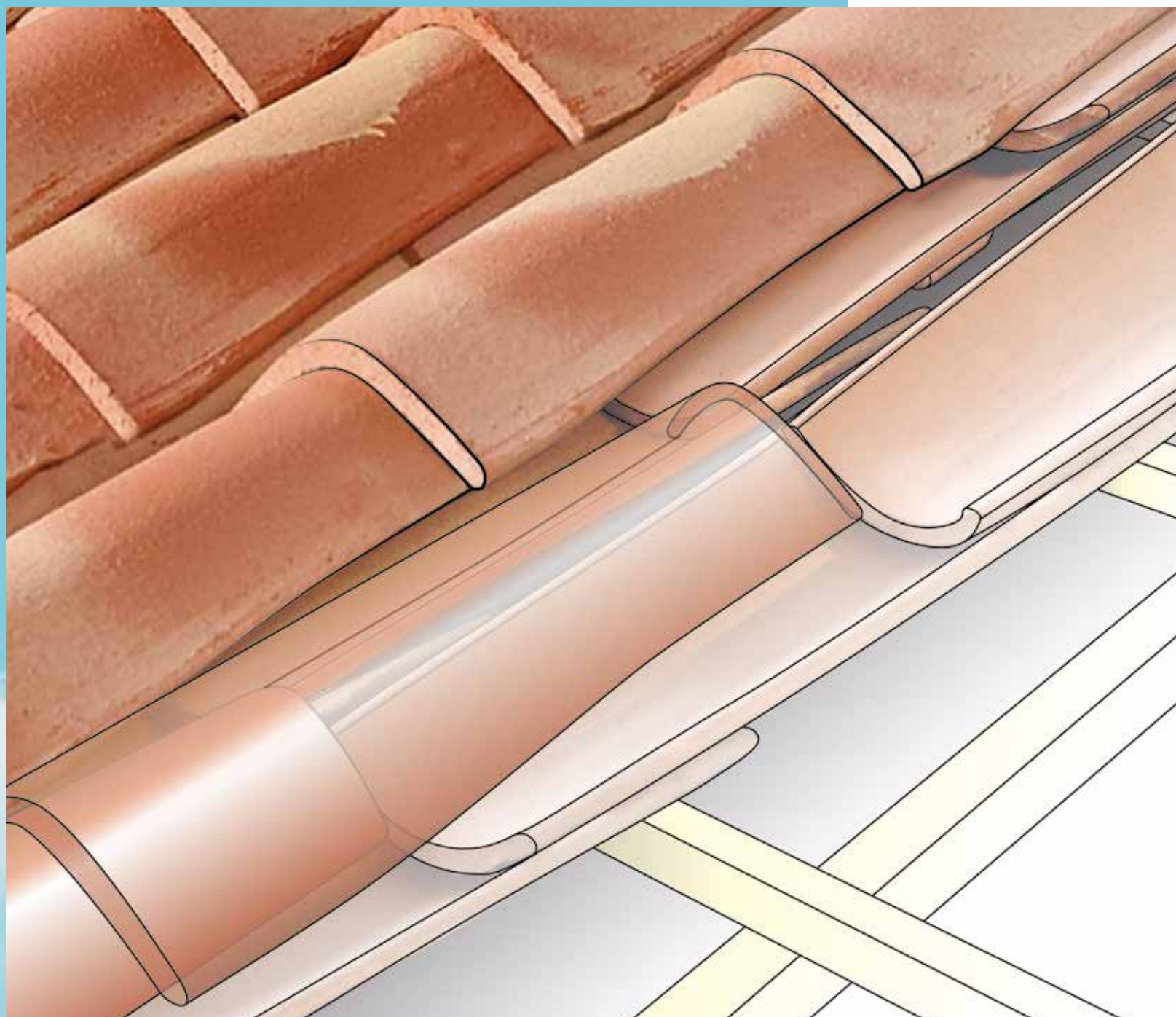
Vous souhaitez découvrir notre process de fabrication ? Nous organisons régulièrement des visites de nos unités de production, à destination des professionnels du bâtiment. Contactez votre responsable de secteur pour en savoir +

✓ ESTHÉTIQUE SOIGNÉE

- Un effet de volume grâce au galbe du chapeau de la tuile canal traditionnelle.
- Un système qui épouse le creux de la charpente.

✓ TUILES NON SILICONÉES

Favorisant l'écoulement des eaux pluviales, la prise des mortiers de scellement, et ralentissant l'effet de verdissement.



✓ COUVERTURE LÉGÈRE

Moyenne de 52 kg/m². Ce poids moindre permet de préserver la charpente lors des rénovations, pour garder l'esthétique du toit ancien et éviter un coût supplémentaire.



✓ FORME OPTIMISÉE

Système de filage permettant d'obtenir des bords arrondis de chaque côté, tant des chapeaux que des courants, supprimant ainsi les arêtes vives et coupantes.

✓ PUREAU LATÉRAL VARIABLE

Pour faciliter la mise en œuvre et une couverture de qualité.



✓ PACKAGING ERGONOMIQUE

Moins d'effort, plus de confort.



La tuile canal terre cuite fait l'objet d'une FDES (Fiche de déclaration environnementale et sanitaire)





L'Aiguillon sur Mer (dépt. 85) - Coloris littoral

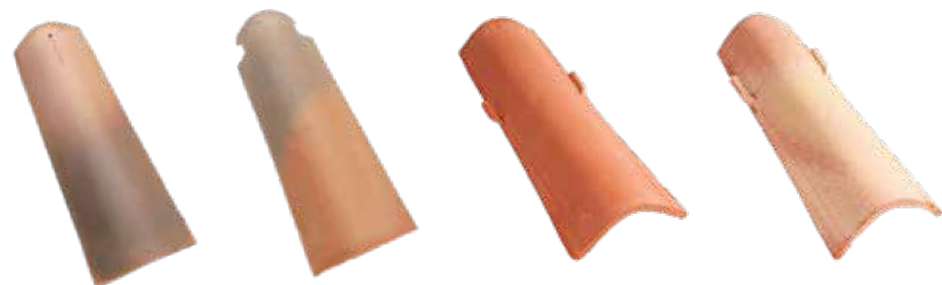
DU NEUF À LA RÉNOVATION : LES SOLUTIONS TÉGULA !

Les tuiles canal traditionnelles, composées d'un chapeau et d'un courant, sont utilisées depuis l'antiquité pour couvrir les constructions.

Pour préserver l'architecture locale et garantir une intégration parfaite dans le paysage, **tégula fabrique des tuiles de haute tradition de type canal.**

En neuf, comme en rénovation, **le large choix de coloris permet aux tuiles tégula de se fondre dans leur environnement**, qu'il s'agisse d'une nouvelle couverture ou de remplacer une partie de la toiture.

Avec une large gamme de produits, tégula donne du relief et une personnalité à chaque couverture.

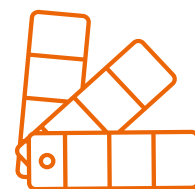


TÉGULA⁴⁰

TÉGULA⁴⁶

TÉGULA⁵⁰

TUILES SUR PLAQUE



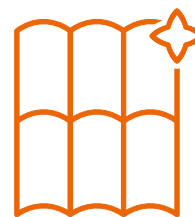
UNE PALETTE DE COLORIS POUR S'ADAPTER AUX SPÉCIFICITÉS LOCALES

Les teintes ont été étudiées pour répondre aux spécificités régionales en s'intégrant harmonieusement dans leur environnement. Ces nuances, des plus claires aux plus foncées, apportent du relief et donnent un caractère authentique au bâti.



POUR SIGNER VOS TOITURES

Avec la tuile canal, le couvreur valorise son savoir-faire, chaque mise en œuvre est unique. Les professionnels se démarquent par leur liberté de création, de finition, et par leur originalité dans le choix possible des panachages de coloris.



POUR DONNER DU CHARME À VOS OUVRAGES

Maisons individuelles ou monuments historiques, dans le neuf comme dans la rénovation, les tuiles tégula préservent le cachet et l'originalité des toitures.

FOCUS



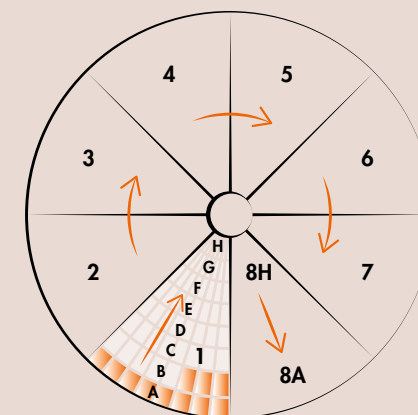
LES TUILES POUR TOURS

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Pose sur support continu (de type volige).
- Prévoir une étanchéité supplémentaire (la tuile n'est qu'un décor).
- Pour les tours en prolongement d'une toiture, mettre à niveau les tuiles au raccord des deux ouvrages par un réglage des supports de la partie arrondie.

MISE EN ŒUVRE

- Diviser la tour en 8 parties égales (ou moins selon son diamètre).
- Placer les tuiles sur la première tranche (tracé n° 1/A) en fonction de l'entraxe et du pureau, monter jusqu'en H.
- Fixer l'ensemble des tuiles.
- Disposer les tuiles de chapeau et de courant, partie large vers le bas.
- Recommencer la même opération en 2, puis 3, puis 4... jusqu'à 8H.
- Finir le haut de la toiture et placer les tuiles en 8A.



À chaque rang correspond un numéro de tuile donné par le bureau d'études Bouyer Leroux.

FABRICATION À FAÇON



- 1 Contact du service commercial pour votre projet
- 2 Transmission des plans
- 3 Réalisation du calepinage par Bouyer Leroux
- 4 Fabrication des produits sur mesure

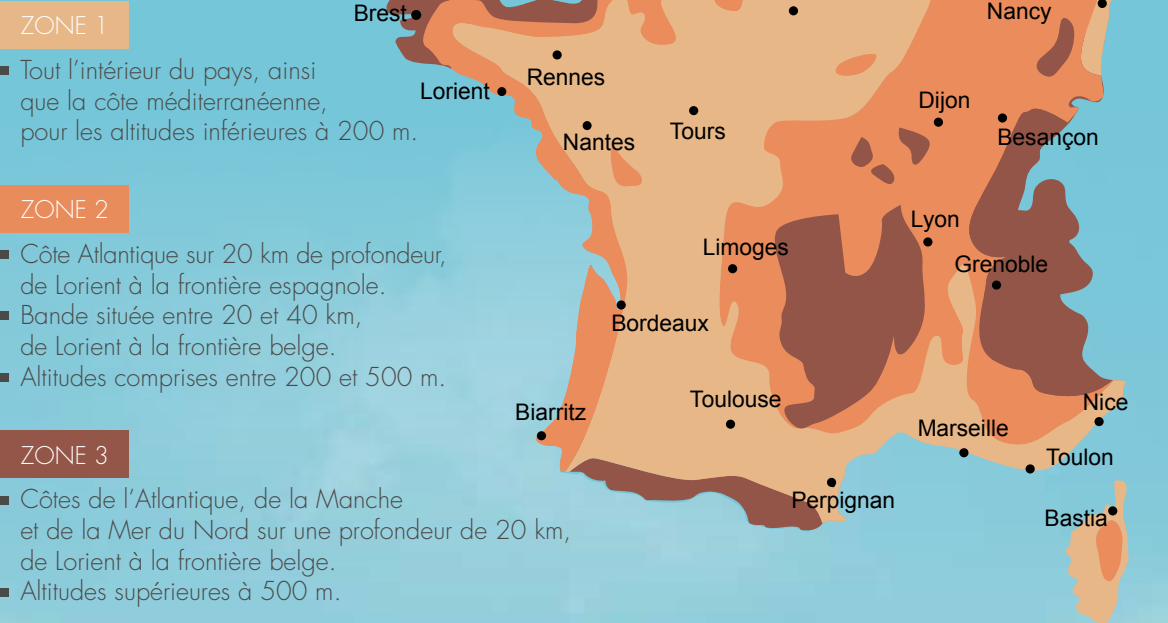
Code produit : **TUILETOUR**

Coloris : **À la demande sur la palette entière tégula**

TÉGULA : RÈGLEMENTATIONS TERRITORIALE ET TECHNIQUE

ZONES ET SITUATIONS D'APPLICATION*

La France est divisée en 3 zones d'application (eu égard à la concomitance vent-pluie). La carte ci-contre donne une représentation des différentes zones climatiques.



À chacune de ces zones, le DTU 40.22 associe 3 situations :

Situation protégée : fonds de cuvettes et terrains protégés par des collines des vents les plus violents.

Situation normale : plaines et plateaux.

Situation exposée : littoral sur une profondeur de 5 km, vallées étroites où le vent s'engouffre.

PENTES DE COUVERTURE MINIMALES À RESPECTER (%)

SITUATION	ZONE D'APPLICATION		
	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
Protégée	24 (13,50 °)	27 (15,11 °)	30 (16,70 °)
Normale	27 (15,11 °)	30 (16,70 °)	33 (18,26 °)
Exposée	30 (16,70 °)	33 (18,26 °)	35 (19,29 °)

Les pentes de couverture supérieures à 60 % justifient, comme pour les couvertures traditionnelles de référence (cf. 3.333 du DTU 40.22), dans tous les cas, le recours à une étude particulière de fixation des tuiles.

* Les zones et situations sont celles définies par l'annexe 1 du DTU 40.22



LES CONSEILS PROS

Pour limiter les coupes, nous préconisons l'utilisation des accessoires. L'utilisation d'outils spécifiques permet une grande précision et limite la production de déchets et de poussière.

RÉFÉRENCES DE MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre des tuiles tégula doit être conforme à la norme en vigueur NF P 31-201 (réf. DTU 40.22) et aux DTA ou ATEx les concernant.

TÉGULA ⁴⁰	Système tuile canal'trad	DTU 40.22
TÉGULA ⁴⁶	Système tuile canal'trad	DTU 40.22
	Système tuile canal'fix	DTA 5.1/18-2562_V1
	Système tuile canal'di	ATEx n° 2810_V1 *
TÉGULA ⁵⁰	Système tuile canal'trad	DTU 40.22
	Système tuile canal'fix	DTA 5.1/18-2563_V1

*ATEx (Appréciation technique d'expérimentation) de type a
L'ATEx est, comme les AT (Avis technique) et DTA (Document technique d'application), un document reconnu par les acteurs de la construction et en particulier par les contrôleurs techniques et par les assureurs.

Particularité des tuiles canal'fix et canal'di

Les DTA et ATEx autorisent une pose de tuiles non fixées en partie courante, y compris en situation exposée. Consulter nos pages dédiées pour plus de détails.

POSE SUR LITEAUX ET VOLIGES

- Pose sur liteaux et voliges pour les tuiles de 40 et 46 cm.
- Pose sur liteaux seulement pour les tuiles de 50 cm.



VENTILATION

La conception des couvertures en tuiles canal assure en général une ventilation suffisante dans les régions normales d'utilisation. Toutefois, en cas d'emploi d'un écran souple de sous-toiture, les dispositions prévues doivent être telles qu'un espace d'au moins 2 cm soit réservé entre cet écran et la sous-face des liteaux. La ventilation peut être améliorée, le cas échéant, par l'utilisation de tuiles de ventilation chatières.



TÉGULA : SOMMAIRE

BOUYER LEROUX : UN PARTENAIRE ANCRÉ LOCALEMENT	P.2
TÉGULA : TUILE CANAL TRADITIONNELLE	P.4
DU NEUF À LA RÉNOVATION, LES SOLUTIONS TÉGULA	P.6
RÉGLEMENTATIONS TERRITORIALE ET TECHNIQUE	P.8
TÉGULA⁴⁰	P.11
CANAL'TRAD ⁴⁰	P.12
TÉGULA⁴⁶	P.15
CANAL'TRAD ⁴⁶	P.16
CANAL'FIX ⁴⁶	P.19
CANAL'DI ⁴⁶	P.22
TÉGULA⁵⁰	P.25
CANAL'TRAD ⁵⁰	P.26
CANAL'FIX ⁵⁰	P.28
TABLEAU DES COLORIS	P.31
ACCESSOIRES	P.33
TUILES SUR PLAQUE ONDULÉE	P.37

Joussé (dép. 85) - Coloris bocage

◆ TÉGULA 40

TÉGULA⁴⁰

TÉGULA⁴⁶

TÉGULA⁵⁰

TABLEAU
DES COLORIS

ACCESSOIRES

TUILES SUR
PLAQUES ONDULÉES

TUILE
CANAL'TRAD⁴⁰

- Pose canal traditionnelle
- Esthétique : esprit « toits anciens », le charme et le caractère de la vieille tige de botte
- Dimensions adaptées aux habitudes régionales
- 16 combinaisons de coloris possibles



Lizant (dép.86) - Coloris rouge + anciens chapeaux

CHAPEAU CANAL'TRAD ⁴⁰				
				
Coloris	rouge	corail	bocage	brune
Code produit	CT40RG	CT40CO	CT40BO	CT40BR
Dimensions hors tout (L x l en mm)	400 x 170 (grand cornet) x 120 (petit cornet)			
Nombre de tuiles au m ²	16 (chapeaux seuls - prévoir autant de courants)			
Nombre de tuiles par palette	660			
Poids unitaire (kg)	1,45			
Type d'assemblage	Blocage par maintien entre chaque tuile			
Mise en œuvre / fixation	La mise en œuvre de la tuile canal'trad ⁴⁰ doit être conforme à la norme en vigueur NF P 31-201 (réf. DTU 40.22)			
Nuancier				

COURANT TRADI'FIX ⁴⁰ (FOND ROND)				
				
Coloris	rouge	corail	brune	ton vieilli*
Code produit	TF40RG	TF40CO	TF40BR	TF40VI
Dimensions hors tout (L x l en mm)	400 x 190 (grand cornet) x 140 (petit cornet)			
Nombre de tuiles au m ²	16 (courants seuls - prévoir autant de chapeaux)			
Nombre de tuiles par palette	576			
Poids unitaire (kg)	1,60			
Pureau longitudinal (mm)	280 sur liteaux / 275 sur voliges			
Pureau latéral (mm)	190 à 220			
Recouvrement (mm)	120 sur liteaux / 125 sur voliges			
Type de pose	Pose sur liteaux ou sur support continu (planchers béton ou terre cuite, éléments préfabriqués, voliges)			
Mise en œuvre / fixation	DTU 40.22			

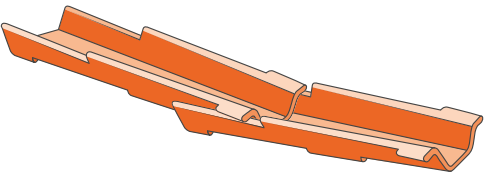
* compatible avec la couleur bocage

COURANT MULTI'FIX ⁴⁰ (FOND PLAT)			
			
Coloris	rouge	corail	ton vieilli*
Code produit	MF40RG	MF40CO	MF40VI
Dimensions hors tout (L x l en mm)	400 x 193 (grand cornet) x 183 (petit cornet)		
Nombre de tuiles au m ²	16 (courants seuls - prévoir autant de chapeaux)		
Nombre de tuiles par palette	500		
Poids unitaire (kg)	1,75		
Pureau longitudinal (mm)	280 sur liteaux / 275 sur voliges		
Pureau latéral (mm)	190 à 230		
Recouvrement (mm)	120 sur liteaux / 125 sur voliges		
Type de pose	Pose sur liteaux ou sur support continu (planchers béton ou terre cuite, éléments préfabriqués, voliges)		
Mise en œuvre / fixation	DTU 40.22		

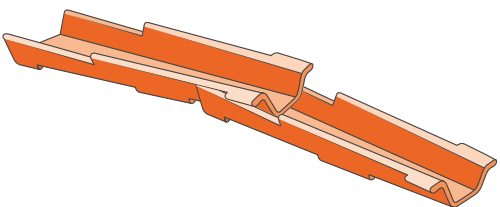
* compatible avec la couleur bocage

ADAPTÉE À TOUT TYPE DE TOITS :

Avantage pour les toits « creux »
L'accrochage se fait par les butées et découpes du dessus :

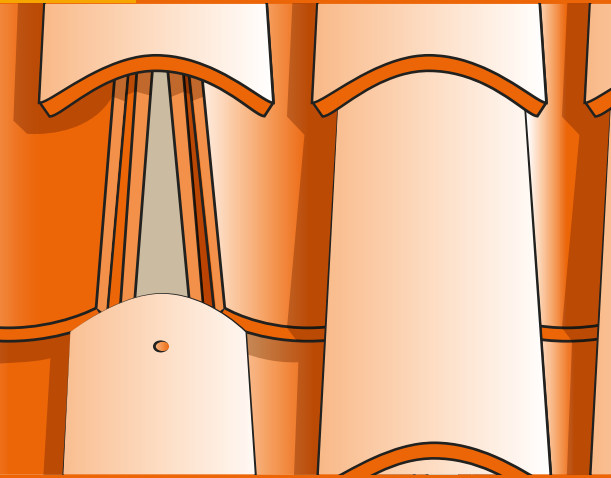


Avantage pour les toits « ronds »
L'accrochage se fait par les butées et découpes du dessous :





LES CONSEILS PROS



■ Pas de chevauchement du chapeau sur le courant

◆ TÉGULA 46



Sainte Gemme la Plaine (dép.85) - Coloris corail



Joussé (dép.86) - Coloris bocage



Lizant (dép.86) - Coloris rouge + anciens chapeaux

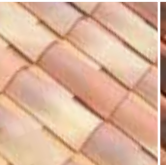


TUILE
CANAL'TRAD⁴⁶

- Pose canal traditionnelle
- Esthétique : esprit « toits anciens », le charme et le caractère de la vieille tige de botte
- Ratio au m² compétitif : dimensions spécifiques à tégula
- 18 combinaisons de coloris possibles



Bazoges en Pareds (dép.85) - Coloris bocage

CHAPEAU CANAL'TRAD ⁴⁶						
						
Coloris	rouge	corail	bocage	terroir	maritime	brune
Code produit	CT46RG	CT46CO	CT46BO	CT46TE	CT46MA	CT46BR
Dimensions hors tout (L x l en mm)	460 x 173 (grand cornet) x 138 (petit cornet)					
Nombre de tuiles au m ²	14 (chapeaux seuls - prévoir autant de courants)					
Nombre de tuiles par palette	660					
Poids unitaire (kg)	1,80					
Type d'assemblage	Blocage par maintien entre chaque tuile					
Mise en œuvre / fixation	La mise en œuvre de la tuile canal'trad ⁴⁶ doit être conforme à la norme en vigueur NF P 31-201 (réf. DTU 40.22)					
Nuancier						

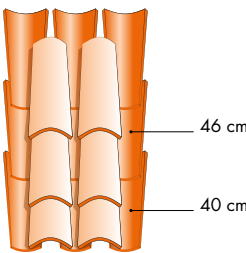
COURANT TRADI'FIX ⁴⁶ (FOND ROND)			
			
Coloris	rouge	corail	ton vieilli*
Code produit	TF46RG	TF46CO	TF46VI
Dimensions hors tout (L x l en mm)	460 x 185 (grand cornet) x 152 (petit cornet)		
Nombre de tuiles au m ²	14 (courants seuls - prévoir autant de chapeaux)		
Nombre de tuiles par palette	576		
Poids unitaire (kg)	1,90		
Pureau longitudinal (mm)	330 sur liteaux / 325 sur voliges		
Pureau latéral (mm)	200 à 220		
Recouvrement	130 sur liteaux / 135 sur voliges		
Type de pose	Pose sur liteaux ou sur support continu (planchers béton ou terre cuite, éléments préfabriqués, voliges)		
Mise en œuvre / fixation	DTA 5.1/18-2562_V1		

* compatible avec les couleurs bocage et terroir

COURANT MULTI'FIX ⁴⁶ (FOND PLAT)			
			
Coloris	rouge	corail	ton vieilli*
Code produit	MF46RG	MF46CO	MF46VI
Dimensions hors tout (L x l en mm)	460 x 193 (grand cornet) x 183 (petit cornet)		
Nombre de tuiles au m ²	14 (courants seuls - prévoir autant de chapeaux)		
Nombre de tuiles par palette	500		
Poids unitaire (kg)	1,95		
Pureau longitudinal (mm)	330 sur liteaux / 325 sur voliges		
Pureau latéral (mm)	200 à 220		
Recouvrement (mm)	130 sur liteaux / 135 sur voliges		
Type de pose	Pose sur liteaux ou sur support continu (planchers béton ou terre cuite, éléments préfabriqués, voliges)		
Mise en œuvre / fixation	DTA 5.1/18-2562_V1		

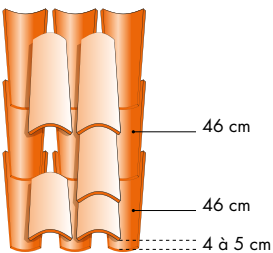
* compatible avec les couleurs bocage et terroir

LES TECHNIQUES DE POSE : ÉGOUT



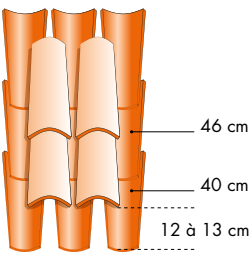
Pose avec courant et chapeau au même niveau

- En courant **multi'fix** ou **tradi'fix⁴⁰⁺⁴⁶**
- En chapeau coupée de départ + **canal'trad⁴⁶**



Pose avec débord de toit de 4 à 5 cm

- En courant **multi'fix** ou **tradi'fix⁴⁶**
- En chapeau coupée de départ (obligatoire) + **canal'trad⁴⁶**



Pose avec débord de toit de 12 à 13 cm

- En courant **multi'fix** ou **tradi'fix⁴⁰⁺⁴⁶**
- En chapeau **canal'trad⁴⁶**



Bazoges en Pareds (dépt.85) - Coloris bocage



TUILE
CANAL'TRAD⁴⁶



Sainte Gemme la Plaine (dépt.85) - Coloris corail



TUILE CANAL'FIX⁴⁶

- Système d'accroche anti-glissement
- Esthétique : format galbé dans l'esprit des couvertures traditionnelles
- Ratio au m² compétitif : dimensions spécifiques à tégula
- Entretien limité de la toiture : les tuiles à butée ne glissent pas sur le toit. Il n'est pas nécessaire de les réajuster régulièrement
- Pas de fixation entre 25 et 34 % de pente, même en front de mer
- 18 combinaisons de coloris possibles

CHAPEAU CANAL'FIX⁴⁶

						
Coloris	rouge	corail	bocage	terroir	maritime	brune
Code produit	CF46RG	CF46CO	CF46BO	CF46TE	CF46MA	CF46BR
Dimensions hors tout (L x l en mm)	460 x 173 (grand cornet) x 138 (petit cornet)					
Nombre de tuiles au m ²	14 (chapeaux seuls - prévoir autant de courants)					
Nombre de tuiles par palette	660					
Poids unitaire (kg)	1,80					
Type d'assemblage	À butée anti-glissement					
Mise en œuvre / fixation	La mise en œuvre de la tuile canal'fix ⁴⁶ doit être conforme à la norme en vigueur NF P 31-201 (réf. DTU 40.22) & DTA 5.1/18-2562_V1					
Nuancier						

COURANT TRADI'FIX⁴⁶ (FOND ROND)

			
Coloris	rouge	corail	ton vieilli*
Code produit	TF46RG	TF46CO	TF46VI
Dimensions hors tout (L x l en mm)	460 x 185 (grand cornet) x 152 (petit cornet)		
Nombre de tuiles au m ²	14 (courants seuls - prévoir autant de chapeaux)		
Nombre de tuiles par palette	576		
Poids unitaire (kg)	1,90		
Pureau longitudinal (mm)	330 sur liteaux / 325 sur voliges		
Pureau latéral (mm)	200 à 220		
Recouvrement	130 sur liteaux / 135 sur voliges		
Type de pose	Pose sur liteaux ou sur support continu (planchers béton ou terre cuite, éléments préfabriqués, voliges)		
Mise en œuvre / fixation	DTA 5.1/18-2562_V1		

* compatible avec les couleurs bocage et terroir

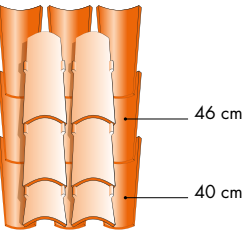


Sainte Gemme la Plaine (dép.85) - Coloris bocage

COURANT MULTI'FIX ⁴⁶ (FOND PLAT)			
			
Coloris	rouge	corail	ton vieilli*
Code produit	MF46RG	MF46CO	MF46VI
Dimensions hors tout (L x l en mm)	460 x 193 (grand cornet) x 183 (petit cornet)		
Nombre de tuiles au m²	14 (courants seuls - prévoir autant de chapeaux)		
Nombre de tuiles par palette	500		
Poids unitaire (kg)	1,95		
Pureau longitudinal (mm)	330 sur liteaux / 325 sur voliges		
Pureau latéral (mm)	200 à 220		
Recouvrement (mm)	130 sur liteaux / 135 sur voliges		
Type de pose	Pose sur liteaux ou sur support continu (planchers béton ou terre cuite, éléments préfabriqués, voliges)		
Mise en œuvre / fixation	DTA 5.1/18-2562_V1		

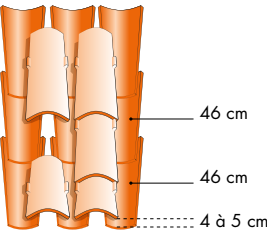
* compatible avec les couleurs bocage et terroir

LES TECHNIQUES DE POSE : ÉGOUT



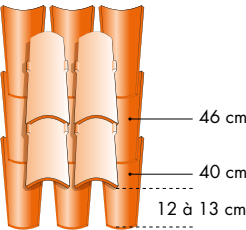
Pose avec courant et chapeau au même niveau

- En courant **multi'fix** ou **tradi'fix**⁴⁰⁺⁴⁶
- En chapeau coupée de départ + **canal'fix**⁴⁶



Pose avec débord de toit de 4 à 5 cm

- En courant **multi'fix** ou **tradi'fix**⁴⁶
- En chapeau coupée de départ (obligatoire) + **canal'fix**⁴⁶



Pose avec débord de toit de 12 à 13 cm

- En courant **multi'fix** ou **tradi'fix**⁴⁰⁺⁴⁶
- En chapeau **canal'fix**⁴⁶

PRINCIPE DE FIXATION DES TUILES CANAL'FIX⁴⁶

Pente de couverture	Partie courante de couverture		
	Zones 1 et 2, site protégé et normal	Zones 1 et 2, site exposé et zone 3	Zone 4
24 % ≤ P ≤ 35 %	Tuiles non fixées	Tuiles non fixées	Toutes tuiles fixées
45 % ≥ P > 35 %	Tuiles non fixées	1/5 tuile fixée	Toutes tuiles fixées
60 % ≥ P > 45 %	Toutes tuiles fixées	Toutes tuiles fixées	Toutes tuiles fixées
Pour les fixations en rives latérales et d'égout, consulter notre DTA.			



La tuile tégula est titulaire de la marque NF : conforme à la norme produit NF EN 1304. 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 (Classe 1), la résistance au gel (essai de résistance au gel subi selon NF EN 539-2). www.marque-nf.com



Sérigné (dép.85) - Coloris terroir



Luçon (dép.85) - Coloris bocage



TUILE CANAL'FIX⁴⁶

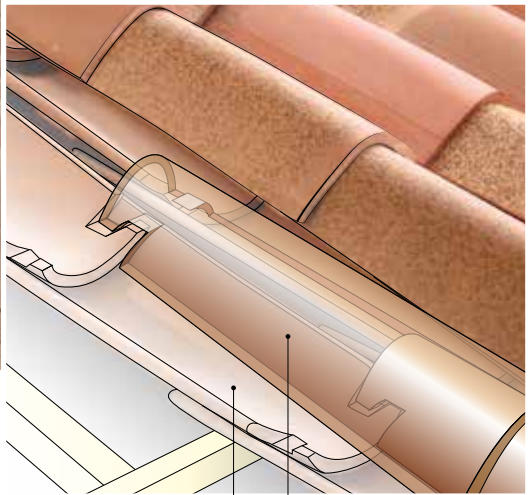


Cours (dép.79) - Coloris maritime



TUILE
CANAL'DI⁴⁶

- Tuile canal traditionnelle avec **système de blocage invisible**
- Système d'accroche anti-glissement
- Confort de pose et esthétique des tuiles canal traditionnelles réunis
- Ratio au m² compétitif : dimensions spécifiques à tégula
- Entretien limité de la toiture : les tuiles à butée ne glissent pas sur le toit. Il n'est pas nécessaire de les réajuster régulièrement.
- 6 combinaisons de coloris possibles



Chanteloup (dép.79) - Coloris bocage

Grâce au système de tuiles canal'di, les tuiles de chapeaux sont bloquées sur les tuiles de courants. L'accroche est masquée sous le recouvrement de la tuile. L'esthétique de la toiture est identique à celui d'une tuile canal traditionnelle.

LES TECHNIQUES DE POSE :
ÉGOUT

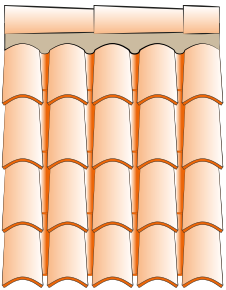
Débord de toit +2 à +3 cm

Débord de toit -3 à -12 cm

Pose à sec en égout :

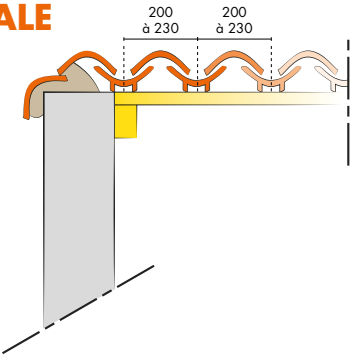
- La tuile de courant est posée en partie basse sur un liteau bois pour éviter le basculement. Elle est vissée en partie haute sur le support.
- La tuile de chapeau est collée sur la tuile de courant.

FAÎTAGE



RIVE LATÉRALE

Possibilité d'utiliser en rive latérale les tuiles de chapeaux canal'di



PRINCIPE DE FIXATION DES TUILES CANAL'FIX⁴⁶

Pente de couverture	Partie courante de couverture		
	Zones 1 et 2, site protégé et normal	Zones 1 et 2, site exposé et zone 3	Zone 4
24 % ≤ P ≤ 35 %	Tuiles non fixées	Tuiles non fixées	Toutes tuiles fixées
45 % ≥ P > 35 %	Tuiles non fixées	1/5 tuile fixée	Toutes tuiles fixées
60 % ≥ P > 45 %	Toutes tuiles fixées	Toutes tuiles fixées	Toutes tuiles fixées
Pour les fixations en rives latérales et d'égout, consulter notre DTA.			



La tuile tégula est titulaire de la marque NF : conforme à la norme produit NF EN 1304. 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 (Classe 1), la résistance au gel (essai de résistance au gel subi selon NF EN 539-2). www.marque-nf.com

COURANT CANAL'DI

		
Coloris	rouge	ton vieilli*
Code produit	COURDI46RG	COURDI46VI
Dimensions hors tout (L x l en mm)	460 x 189 (grand cornet)	
Nombre de tuiles au m ²	14 (courants seuls - prévoir autant de chapeaux)	
Nombre de tuiles par palette	576	
Poids unitaire (kg)	1,90	
Pureau longitudinal (mm)	330 sur liteaux / 325 sur voliges	
Pureau latéral (mm)	200 à 230	
Recouvrement	130 sur liteaux / 135 sur voliges	
Type de pose	Pose sur liteaux ou sur support continu (planchers béton ou terre cuite, éléments préfabriqués, voliges)	
Mise en œuvre / fixation	ATEX n° 2810_V1	

* compatible avec la couleur bocage



Chanteloup (dép. 79) - Coloris bocage



Ste Marie de Ré (dép. 17) - Coloris maritime



Bressuire (dép. 79) - Coloris bocage

◆ TÉGULA 50

TÉGULA 50

TABLEAU
DES COLORIS

ACCESSOIRES

TUILES SUR
PLAQUES ONDULÉES

TUILE
CANAL'TRAD⁵⁰

- Pose canal traditionnelle
- Esthétique : gabarit long pour un plus grand galbe, typique de la tuile canal traditionnelle
- Meilleur rendement au m²
- Pas de fixation entre 25 et 34 % de pente, même en front de mer
- 8 combinaisons de coloris possibles

CHAPEAU CANAL'TRAD⁵⁰

				
Coloris	rouge	corail	bocage	brune
Code produit	CTF50RG	CTF50CO	CTF50BO	CTF50BR
Dimensions hors tout (L x l en mm)	500 x 203 (grand cornet) x 160 (petit cornet)			
Nombre de tuiles au m ²	12 (chapeaux seuls - prévoir autant de courants)			
Nombre de tuiles par palette	250			
Poids unitaire (kg)	2,45			
Type d'assemblage	Blocage par maintien entre chaque tuile			
Mise en œuvre / fixation	La mise en œuvre de la tuile canal'trad ⁵⁰ doit être conforme à la norme en vigueur NF P 31-201 (réf. DTU 40.22)			
Nuancier				

COURANT SUPER'FIX⁵⁰

		
Coloris	rouge	ton vieilli*
Code produit	SF50RG	SF50VI
Dimensions hors tout (L x l en mm)	500 x 200 (grand cornet) x 160 (petit cornet)	
Nombre de tuiles au m ²	12 (courants seuls - prévoir autant de chapeaux)	
Nombre de tuiles par palette	360	
Poids unitaire (kg)	2,40	
Pureau longitudinal (mm)	365	
Pureau latéral (mm)	200 à 220	
Recouvrement (mm)	135	
Type de pose	Pose sur liteaux	
Mise en œuvre / fixation	DTU 40.22	

* compatible avec la couleur bocage



+

 TUILE

 CANAL'FIX⁵⁰

- Système d'accroche anti-glissement
- Esthétique : gabarit long pour un plus grand galbe, typique de la tuile canal traditionnelle
- Meilleur rendement au m²
- Entretien limité de la toiture : les tuiles à butée ne glissent pas sur le toit. Il n'est pas nécessaire de les réajuster régulièrement
- Pas de fixation entre 25 et 34 % de pente, même en front de mer
- 8 combinaisons de coloris possibles



L'Aiguillon sur Mer (dépt.85) - Coloris littoral

CHAPEAU CANAL'FIX⁵⁰

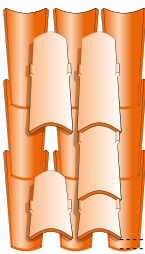
				 EXCLUSIVITÉ canal'fix ⁵⁰
Coloris	rouge	corail	bocage	littoral
Code produit	CF50RG	CF50CO	CF50BO	CF50LI
Dimensions hors tout (L x l en mm)	500 x 203 (grand cornet) x 160 (petit cornet)			
Nombre de tuiles au m ²	12 (chapeaux seuls - prévoir autant de courants)			
Nombre de tuiles par palette	500			
Poids unitaire (kg)	2,45			
Type d'assemblage	À butée anti-glissement			
Mise en œuvre / fixation	La mise en œuvre de la tuile canal'fix ⁵⁰ doit être conforme à la norme en vigueur NF P 31-201 (réf. DTU 40.22) & DTA 5.1/18-2563_V1			
Nuancier				

COURANT SUPER'FIX⁵⁰ (FOND ROND)

		
Coloris	rouge	ton vieilli*
Code produit	SF50RG	SF50VI
Dimensions hors tout (L x l en mm)	500 x 200 (grand cornet) x 160 (petit cornet)	
Nombre de tuiles au m ²	12 (courants seuls - prévoir autant de chapeaux)	
Nombre de tuiles par palette	360	
Poids unitaire (kg)	2,40	
Pureau longitudinal (mm)	365	
Pureau latéral (mm)	200 à 220	
Recouvrement (mm)	135	
Type de pose	Pose sur liteaux	
Mise en œuvre / fixation	DTA 5.1/18-2563_V1	

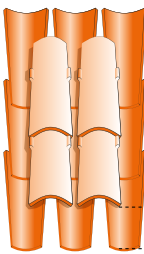
* compatible avec la couleur bocage

LES TECHNIQUES DE POSE



Pose avec débord de toit de 5 cm

- En courant **super'fix⁵⁰**
- En chapeau coupée de départ (obligatoire) + **canal'fix⁵⁰**

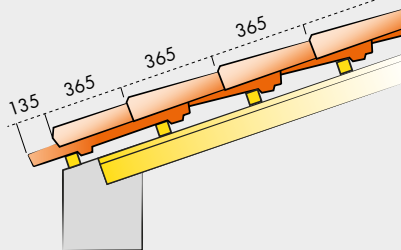
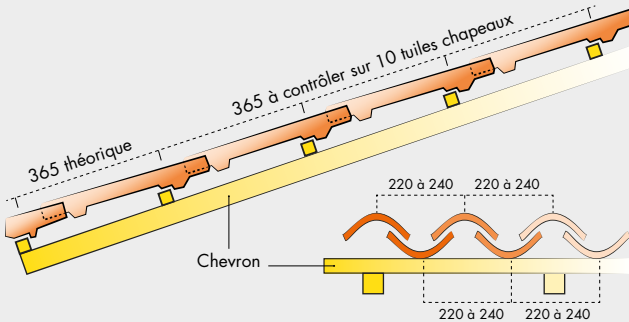


Pose avec débord de toit de 15 à 17 cm

En courant, pose de la 1^{re} **super'fix⁵⁰** avec le débord (15 à 17 cm), puis emboîter la seconde jusqu'aux talons, et ensuite pureau 36,5 cm en chapeau **canal'fix⁵⁰**



LES CONSEILS PROS



- Même sur volige, la **super'fix⁵⁰** se pose sur le liteau ou demi-liteau. Il est fortement recommandé d'utiliser pour tout scellement, des mortiers à base de chaux naturelle.

PRINCIPE DE FIXATION DES TUILES CANAL'FIX⁴⁶

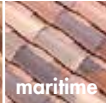
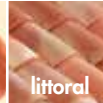
Pente de couverture	Partie courante de couverture		
	Zones 1 et 2, site protégé et normal	Zones 1 et 2, site exposé et zone 3	Zone 4
24 % ≤ P ≤ 35 %	Tuiles non fixées	Tuiles non fixées	Toutes tuiles fixées
45 % ≥ P > 35 %	Tuiles non fixées	1/5 tuile fixée	Toutes tuiles fixées
60 % ≥ P > 45 %	Toutes tuiles fixées	Toutes tuiles fixées	Toutes tuiles fixées
Pour les fixations en rives latérales et d'égout, consulter notre DTA.			



La tuile téglu est titulaire de la marque NF : conforme à la norme produit NF EN 1304. 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 (Classe 1), la résistance au gel (essai de résistance au gel subi selon NF EN 539-2). www.marque-nf.com

◆ TABLÉAU DES COLORIS



								
Exemples de mise en œuvre selon coloris	p.14	p.15/18/30	p.14/18/21/27	p.21	p.21/24			p.6/30
TUILES CANAL								
Canal'trad ⁴⁰	✓	✓	✓			✓		
Tradi'fix ⁴⁰	✓	✓				✓	✓	
Multi'fix ⁴⁰	✓	✓					✓	
Canal'trad ⁴⁶	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Canal'fix ⁴⁶	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Tradi'fix ⁴⁶	✓	✓					✓	
Multi'fix ⁴⁶	✓	✓					✓	
Canal'di chapeau	✓		✓		✓			
Canal'di courant	✓						✓	
Canal'trad ⁵⁰	✓	✓	✓			✓		
Canal'fix ⁵⁰	✓	✓	✓					✓
Super'fix ⁵⁰	✓						✓	
ACCESSOIRES COMMUNS 40, 46 ET 50								
Faîtière ²⁰	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Faîtière ²²	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Faîtière ²⁵ large	✓	✓						
Rive fond plat Charentes	✓	✓					✓	
Épi de faîtage	Sur demande							
Épi pomme de pin								
Rencontre 3 directions								
Rencontre 4 directions								
ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES 46								
Chatière de 46	✓	✓	✓		✓	✓		
Tuile à douille 46 pour lanterne Ø 80 mm	✓	✓	✓		✓	✓		
Lanterne Ø 80 mm	✓	✓	✓		✓	✓		
Tuile à douille 50 pour lanterne Ø 160 mm	✓	✓	✓		✓	✓		
Lanterne Ø 160 mm	✓	✓	✓		✓	✓		
Coupées de départ	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Fonds plats égouts	✓	✓						
Canal'trad tierce		✓	✓	✓	✓	✓		
ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES 50								
Chatière de 50	✓	✓	✓					✓
Tuile à douille 50 pour lanterne Ø 80 mm	✓	✓	✓					✓
Lanterne Ø 80 mm	✓	✓	✓			✓		✓
Tuile à douille 50 pour lanterne Ø 160 mm	✓	✓	✓			✓		
Lanterne Ø 160 mm	✓	✓	✓					
AUTRES TUILES								
Tuiles décor fibro pour plaque ondulée fibres-ciment	✓	✓	✓					
Tuile pour tours	Sur demande							
Canal'trad ⁶⁰	✓							
Arquets Ø 160 x 160	✓							
Affaiteaux nantais Ø 130	✓							
Affaiteaux nantais Ø 150	✓							



TÉGULA POUR PARFAIRE VOS OUVRAGES

tégula propose une gamme complète d'accessoires pour solutionner tous les points techniques tout en assurant une intégration parfaite à la couverture.

-  CHATIÈRES _____ P.34
-  TUILES À DOUILLE ET LANTERNES _____ P.34
-  RIVES FOND PLAT CHARENTES _____ P.35
-  COUPÉES DE DÉPART _____ P.35
-  FONDS PLATS ÉGOUTS _____ P.35
-  CANAL'TRAD TIERCE _____ P.35
-  FAITIÈRES _____ P.36
-  RENCONTRES DE FAITIÈRES _____ P.36
- AUTRES TUILES _____ P.36

TUILE
ACCESSOIRES



CHATIÈRES	Coloris	Code produit	Longueur (en mm)	Poids (en kg)	Nb/pal	Compatibilité		
						tégula ⁴⁰	tégula ⁴⁶	tégula ⁵⁰
 Chatière 46	Rouge ⁽¹⁾	CHAT46RG	460	2,10	1	■	■	
	Corail ⁽¹⁾	CHAT46CO				■	■	
	Bocage	CHAT46BO				■	■	
	Maritime	CHAT46MA				■	■	
	Brune ⁽¹⁾	CHAT46BR				■	■	
 Chatière 50	Rouge ⁽¹⁾	CHAT50RG	500	2,70	1			■
	Corail ⁽¹⁾	CHAT50CO						■
	Littoral	CHAT50LI						■
	Bocage	CHAT50BO						■

TUILES À DOUILLES	Coloris	Code produit	Longueur (en mm)	Poids (en kg)	Nb/pal	Compatibilité		
						tégula ⁴⁰	tégula ⁴⁶	tégula ⁵⁰
 Tuile à douille 46 pour lanterne Ø 80 mm	Rouge ⁽¹⁾	TD4680RG	460	2,90	1	■	■	
	Corail ⁽¹⁾	TD4680CO				■	■	
	Bocage	TD4680BO				■	■	
	Maritime	TD4680MA				■	■	
	Brune ⁽¹⁾	TD4680BR*				■	■	
 Tuile à douille 50 pour lanterne Ø 80 mm	Rouge ⁽¹⁾	TD5080RG	500	3	1			■
	Corail ⁽¹⁾	TD5080CO						■
	Bocage	TD5080BO*						■
	Littorale	TD5080LI*						■
								■
 Tuile à douille 50 pour lanterne Ø 160 mm (compatibles avec super'fix et tradi'fix ⁽²⁾)	Rouge ⁽¹⁾⁽²⁾	TD50160RG	500	7	1		■	■
	Corail ⁽¹⁾	TD50160CO					■	■
	Bocage	TD50160BO					■	■
	Maritime	TD50160MA					■	
	Brune ⁽¹⁾	TD50160BR*					■	■

LANTERNES	Coloris	Code produit	Longueur (en mm)	Poids (en kg)	Nb/pal	Compatibilité		
						tégula ⁴⁰	tégula ⁴⁶	tégula ⁵⁰
 Lanterne Ø 80 mm	Rouge ⁽¹⁾	LANT80RG	/	1,20	1		■	■
	Corail ⁽¹⁾	LANT80CO					■	■
	Bocage	LANT80BO					■	■
	Maritime	LANT80MA					■	
	Brune ⁽¹⁾	LANT80BR*					■	■
	Littorale	LANT80LI*						■
 Lanterne Ø 160 mm	Rouge ⁽¹⁾⁽²⁾	LANT160RG	/	3	1		■	■
	Corail ⁽¹⁾⁽²⁾	LANT160CO					■	■
	Bocage	LANT160BO					■	■
	Maritime	LANT160MA					■	
	Brune ⁽¹⁾	LANT160BR*					■	

* Fabriqué sur commande. Nous consulter pour le délai de livraison.

⁽¹⁾ Teintes compatibles avec les toitures terroir - ⁽²⁾ Teintes compatibles avec les toitures littorale

FOCUS

RIVES FOND PLAT CHARENTES

Produits développés pour un terroir local.

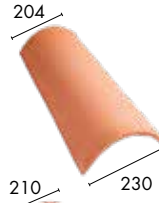
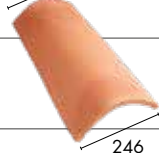
Coloris	Code produit	Longueur (en mm)	Poids (en kg)	Nb/pal	Compatibilité		
					tégula ⁴⁰	tégula ⁴⁶	tégula ⁵⁰
Rouge	RFP46RG	460	2,30	250	■	■	■
Corail	RFP46CO				■	■	■
Ton vieilli	RFP46VI				■	■	■



COUPÉES DE DÉPART	Coloris	Code produit	Longueur (en mm)	Poids (en kg)	Nb/ml	Nb/pal	Compatibilité		
							tégula ⁴⁰	tégula ⁴⁶	tégula ⁵⁰
	Rouge	CD46RG	/	1	4,5	150		■	
	Corail	CD46CO						■	
	Bocage	CD46BO						■	
	Maritime	CD46MA						■	
	Brune	CD46BR						■	
	Terroir	CD46TE						■	

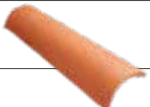
FONDS PLATS ÉGOUTS	Coloris	Code produit	Longueur (en mm)	Poids (en kg)	Nb/ml	Nb/pal	Compatibilité		
							tégula ⁴⁰	tégula ⁴⁶	tégula ⁵⁰
	Rouge	FPE40RG	/	1,50	4,5	150	■	■	
	Corail	FPE40CO					■	■	

CANAL'TRAD TIERCE	Coloris	Code produit	Longueur (en mm)	Poids (en kg)	Nb/ml	Nb/pal	Compatibilité		
							tégula ⁴⁰	tégula ⁴⁶	tégula ⁵⁰
	Corail	CT40TICO	400	1,45	5	660	■	■	
	Bocage	CT40TIBO					■	■	
	Terroir	CT40TITE					■	■	
	Maritime	CT40TIMA					■	■	
	Brune	CT40TIBR					■	■	

FAÎTIÈRES	Coloris	Code produit	Longueur (en mm)	Poids (en kg)	Nb/ml	Nb/pal	Compatibilité			
							tégula ⁴⁰	tégula ⁴⁶	tégula ⁵⁰	
Faîtière 20 	Rouge	CTF50RG	500	2,45		250				
	Corail	CTF50CO								
	Bocage	CTF50BO								
	Terroir	CTF50TE								
	Maritime	CTF50MA								
	Brune	CTF50BR								
Faîtière 22 	Rouge	FAIT22RG		2,80			1			
	Corail	FAIT22CO								
	Bocage	FAIT22BO								
	Terroir	FAIT22TE								
	Maritime	FAIT22MA								
	Brune	FAIT22BR								
Faîtière 25 large 	Rouge	FAITL50RG		3,50			75			
	Corail	FAITL50CO								

RENCONTRES DE FAÎTIÈRES	Coloris	Code produit	Diamètre (en mm)	Hauteur (en mm)	Poids (en kg)	Nb/pal	Compatibilité		
							tégula ⁴⁰	tégula ⁴⁶	tégula ⁵⁰
3 directions 	*	REN3D*	150	170	3	1	■	■	■
4 directions 		REN4D*			3,50		■	■	■

ÉPIS	Coloris	Code produit	Diamètre (en mm)	Hauteur (en mm)	Poids (en kg)	Nb/pal	Compatibilité		
							tégula ⁴⁰	tégula ⁴⁶	tégula ⁵⁰
Épi de faîtage 	*	EPI150*	150	450	3	1	■	■	■
Pomme de pin 		PDP*		250	2,20		■	■	■

AUTRES TUILES	Coloris	Code produit	Longueur (en mm)	Poids (en kg)	Nb/ml	Nb/pal
Arquet 	Rouge	ARQ*	160 x 160	0,70	/	450
Canal'trad ⁶⁰ 	Rouge	CT60RG	600	2,40	/	200
Affaiteau nantais 	Rouge	AFF13RG	Ø 130	1,90	2,7	300
	Rouge	AFF15RG	Ø 150	2,40	2,7	250

* Fabriqué sur commande.
Nous consulter pour le délai de livraison.

St Hilaire de Riez (dépt. 85) - Coloris corail



◆ TUILES SUR PLAQUES ONDULÉES

TUILES
SUR PLAQUES ONDULÉES

Les plaques ondulées standards fibres-ciment sont conçues pour rester apparentes. Néanmoins, des solutions **tégula** existent pour agrémenter les toitures dans le respect de la tradition régionale en tuiles canal. Parfaitement adaptées, avec un galbe spécialement conçu pour ces plaques, elles assurent une bonne ventilation à l'ensemble.

Tuile décor fibro ⁴⁶	canal'trad ⁴⁶	canal'trad ⁵⁰	canal'fix ⁴⁶	canal'fix ⁵⁰
				
Exclusivité tégula Un galbe spécifique pour plaques ondulées fibres-ciment				
■ Butée anti-glissement ■ 8 cm seulement de recouvrement ■ Épouse parfaitement les ondes du fibres-ciment.	■ Esthétique esprit « toits anciens » : le charme et le caractère de la vieille tige de botte ■ Ratio au m² compétitif : dimensions spécifiques à tégula		■ Butée anti-glissement ■ Ne nécessite pas de réglage de pureau ■ Gains de productivité : inutile de coller toutes les tuiles	

Entraxes	En fonction des ondes des plaques				
Pureau (mm)	380	Variable selon pose		325	365
Nb/m²	15	14	12	14	12
Poids unitaire (kg)	1,70	1,80	2,45	1,80	2,45
Nb/pal	660	660	250	660	500

Code produit selon coloris disponibles					
Rouge	FIBRO RG	CT46RG	CT50RG	CF46RG	CF50RG
Corail	FIBRO CO	CT46CO	CT50CO	CF46CO	CF50CO
Bocage	FIBRO BO	CT46BO	CT50BO	CF46BO	CF50BO
Terroir		CT46TE		CF46TE	
Maritime		CT46MA		CF46MA	
Brune		CT46BR CT50BR		CF46BR	
Littorale					CF50LI

Exemples de compatibilité				
Tégolite 200 (Edilfibro) PO5 et PO6 (Eternit)	PST 190 (Eternit)	Tégolite 235 (Edilfibro) PST 230 (Eternit) PST 235 (Eternit)	PST 190 (Eternit)	Tégolite 235 (Edilfibro) PST 230 (Eternit) PST 235 (Eternit)

Pour connaître les tuiles compatibles avec le modèle de plaque fibres-ciment, il convient de se référer à l'avis technique des plaques.

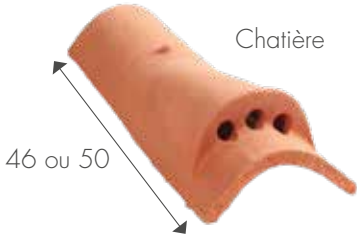


Mazerolles (dépt. 86) - Coloris bocage

RÈGLES DE L'ART

Pour connaître les conditions de mise en œuvre des plaques sous tuiles (pentes minimales à respecter, fixations, longueurs maximales, recouvrement, etc.) et des tuiles, il convient de se référer au Cahier de Prescription Technique d'Exécution (Cahier du CSTB 3297, mars 2014) et aux DTA (Documents techniques d'application) des plaques supports de tuiles canal.

ACCESSOIRES DISPONIBLES



LES CONSEILS PROS

- Dans le cas d'utilisation de plaques dont les ondes sont plus étroites, ou d'utilisation en site boisé, il est possible de poser des tuiles en quinconce pour une meilleure évacuation du courant.

Coloris	Code produit	Longueur (en mm)	Poids (en kg)	Nb/pal
Rouge ⁽¹⁾	CHAT46RG	460	2,10	1
Corail ⁽¹⁾	CHAT46CO			
Bocage	CHAT46BO			
Maritime	CHAT46MA			
Brune ⁽¹⁾	CHAT46BR	500	2,70	1
Rouge ⁽¹⁾	CHAT50RG			
Corail ⁽¹⁾	CHAT50CO			
Littoral	CHAT50LI			
Bocage	CHAT50BO			

⁽¹⁾ Teintes compatibles avec les toitures terroir



**POUR TOUT RENSEIGNEMENT,
CONTACTEZ LE 06 72 21 58 15**

- Conseils techniques
- Accompagnement commercial
- Demande d'échantillons

www.tegula.fr



La Chapelle Themer (départ. 85) - Coloris bocage



Sainte Gemme La Plaine (départ. 85) - Coloris bocage



Saint Cyr des Gâts (départ. 85) - Coloris bocage

Bouyer Leroux
6, L'Établère - 49280 LA SÉGUINIÈRE
Tél. 02 41 63 76 16