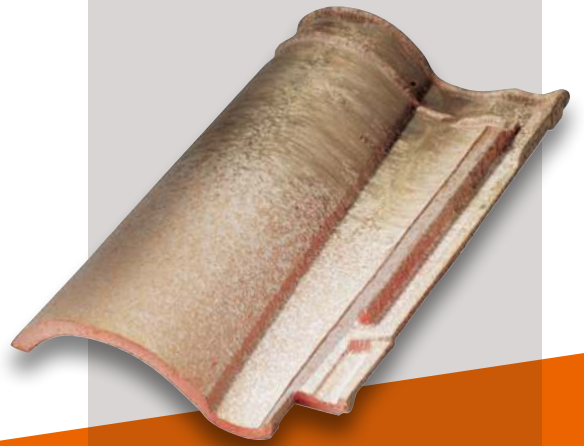




TERREAL

Double Canal Languedoc (DCL) & DCL aspect Vieux Pays

Tuile double canal / 9,5 au m²



La tuile de
référence
du Sud



Double Canal Languedoc (DCL)

L'alliance unique de l'économie et de l'esthétique



Coloris Châteauneuf

LA DOUBLE CANAL LANGUEDOC (DCL) À L'ESSENTIEL

1DL

NOTE DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront en terre cuite, à emboîtements de type double canal. Elles auront l'aspect suivant :

- Les parties visibles de courant seront à fond courbe sur l'intégralité de leur largeur.
- Les fonds plats ne seront pas admis.
- Le galbe de la tuile sera séparé du courant courbe par une arête longitudinale.
- Tuile disposant obligatoirement de la marque NF, option faible pente.
- Nombre moyen de tuiles au m² : 9,5.

Pureau longitudinal (cm)	40,7 à 42,7
Largeur utile (cm)	25 à 26
Nombre de tuiles au m ²	9,5
Poids unitaire (kg)	5
Classe de galbe*	G2
Nombre de tuiles par palette**	90

* La classe de galbe de la tuile indique quel type de closoir ventilé choisir, afin qu'il soit adapté à la forme de celle-ci, selon le référentiel de certification QB «closoirs ventilés».

** Le nombre de tuiles par palette est donné à titre indicatif.



LE PLUS

Le Système Canal Sous DCL, breveté Terreal, la reproduction parfaite d'une véritable tuile canal.

Tuile Double Canal / 9,5 au m²



Coloris Castelvieu

SES ATOUTS

- **Effet d'ombre longitudinal** pour rappeler la jonction courant / couvert des toits en canal.
- **Coupe franche du cornet et courant arrondi** pour donner l'illusion d'une tuile canal.
- **Pose adaptée à tous les bâtis** grâce à son jeu latéral de 10mm et longitudinal de 20mm.
- **Grande résistance mécanique**, galbe épais et barrettes de renfort en sous-face.

CERTIFICATIONS



➤ Plus d'informations
➤ Note de prescription détaillée
➤ Références chantiers



Castelvieu



Cathédrale (disponible sur commande)



Châteauneuf



Flammé Languedoc



Rose



Rouge



Rouge Bourgogne



Panaché foncé



Vieille terre



Vieilli Bourgogne



Vieux Midi

DCL aspect Vieux Pays

L'esprit des vieilles tuiles sur un format performant



Coloris aspect Vieux Pays Panache foncé

LA DCL ASPECT VIEUX PAYS À L'ESSENTIEL

1DLVP

NOTE DE PRESCRIPTION

Pureau longitudinal (cm)	40,7 à 42,7
Largeur utile (cm)	25 à 26
Nombre de tuiles au m ²	9,5
Poids unitaire (kg)	5
Classe de galbe*	G2
Nombre de tuiles par palette**	90

* La classe de galbe de la tuile indique quel type de closoir ventilé choisir, afin qu'il soit adapté à la forme de celle-ci, selon le référentiel de certification QB «closoirs ventilés».
** Le nombre de tuiles par palette est donné à titre indicatif.

Les tuiles seront en terre cuite, à emboîtements de type double canal. Elles auront l'aspect suivant :

- La surface du couvert sera marquée de stries, griffures et impacts afin de reproduire la texture irrégulière des tuiles anciennes.
- Les tuiles à texture régulière ne seront pas admises.
- Les parties visibles de courant seront à fond courbe sur l'intégralité de leur largeur.
- Les fonds plats ne seront pas admis.
- Le galbe de la tuile sera séparé du courant courbe par une arête longitudinale.
- Tuile disposant obligatoirement de la marque NF, option faible pente.
- Nombre de tuiles au m² : 9,5.



LE PLUS

Le coloris Châteauneuf, qui possède un poudrage plus intense dans le courant et révèle ainsi les chapeaux comme d'authentiques chapeaux de canal.

Vieille tuile de tradition / 9,5 au m²



Coloris aspect Vieux Pays Panache foncé

SES ATOUTS

- **Surface marquée** de griffures, stries et impacts, comme les tuiles anciennes.
- **Effet d'ombre et de lumière et courant arrondi** pour plus de caractère.
- **Pose simplifiée** avec jeu latéral de 10mm et longitudinal de 20mm.
- **Grande résistance mécanique**, galbe épais et barrettes de renfort en sous-face.

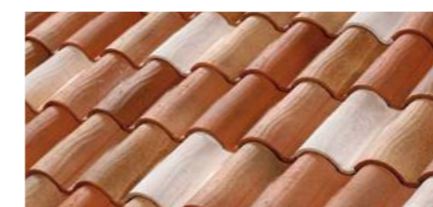
CERTIFICATIONS



➤ Plus d'informations
➤ Note de prescription détaillée
➤ Références chantiers



Aspect Vieux Pays Châteauneuf



Aspect Vieux Pays Panache foncé

DCL et aspect Vieux Pays

ACCESSOIRES



1 Plain-carré

- 2 DL**
Tuile 3/4 pureau
4 au ml / 4,1 kg
- 61 DL**
Tuile chatière (section ventilation 25 cm²) / 4,7 kg
- 65 DL**
Tuile à douille
Ø 150 / 5,1 kg
- 660 XG**
Lanterne Ø 150 / 4,2 kg
- 1DLM**
Tuile à manchon pour solaire surimposé* / 5 kg
- 955 XX - COBRA**
Connecteur aéraulique de VMC pour tuile à douille terre cuite Ø 150 mm. Raccordements Ø 125 mm ou Ø 160 mm

*Disponible sur commande

2 Sous-faîtières

- 553 DL**
Sous-faîtière
4 au ml / 5 kg

3 Faîtières-arêtiers

- 45 XG**
About tige de botte Languedocienne / 3,5 kg
- 460 XG**
Rencontre 3 départs Ø 395 / 3,5 kg
- 470 XG**
Rencontre 4 départs Ø 395 / 3,3 kg
- 48 XG***
Poinçon (ou pigne) Ø 210 / 2 kg

*Disponible sur commande

4 Rives

- 9 XG**
Rive ronde gauche / 2,4 au ml / 3,2 kg
- 10 XG**
Rive ronde droite / 2,4 au ml / 3,2 kg
- 11 XG**
Rive équerre gauche / 2,4 au ml / 3,8 kg
- 12 XG**
Rive équerre droite / 2,4 au ml / 3,4 kg

Accessoires de toitures

- Lahe-Roll**
Closoirs souples ventilés 100% aluminium - Largeurs 290 / 320 / 370 mm
- Lahe-Pro Alu**
Closoirs rigides ventilés bavette aluminium - Largeurs bavette 90 / 120 / 140 mm
- Lahe-Pro Plomb**
Closoirs rigides ventilés bavette plomb - Largeurs bavette 90 / 120 / 140 / 140 OF mm
- Porte liteau à tête pivotante**
Maintien du liteau sur faitage et arêtier. Réglable de 30 à 45 mm - Orientable, se cloue à cheval sur la ferme
- Porte liteau à clouer**
À clouer directement sur la poutre faîtière - Longueur 210 mm, largeur 40 mm
- Clip pour faîtière**
Maintien de la tuile faîtière. Se visse directement sur le closoir
- Closoir d'égoût PVC**
Ventilation linéaire basse. Protège des rongeurs et des oiseaux - Hauteur 60/90 mm
- Liteau ventilé PVC**
Ventilation linéaire basse. Protège des rongeurs et des oiseaux

FRONTONS DE RIVES		ABOUT D'ARÊTIERS	ABOUT DE FAÏTIÈRES		ÉCUSSENS	
Équerres	Rondes		Départ (grand cornet)	Arrivée (petit cornet)	Grand cornet	Petit cornet

FAÏTIÈRES CONIQUES

- 301 XG**
Faîtière / arêtier conique à emboîtement à pureau variable de 50 cm + clip / 2,2 à 2,7 au ml / 3,5 kg
- 302 XG**
Faîtière / arêtier conique à glissement de 50 cm / 2,5 au ml / 3,1 kg

FAÏTIÈRES CYLINDRIQUES

- 303 XG**
Faîtière / arêtier cylindrique à emboîtement de 40 cm / 2,5 au ml / 3,7 kg
- 31 XG**
Faîtière ronde ventilée à emboîtement (ou à bourrelet) / 2,5 au ml / 4,3 kg

- 35 XTG**
Fronton de rive équerre / 2,5 kg
- 38 XTG**
Fronton de rive ronde / 2,3 kg
- 392 XG**
About de faîtière ronde ventilée à emboîtement (ou à bourrelet) / 4,3 kg
- 453 XG**
About d'arêtier conique / 4 kg
- 421 XG**
About de faîtières coniques grand cornet (départ) / 5,4 kg
- 411 XG**
About de faîtières coniques petit cornet (arrivée) / 5,8 kg
- 454 XG**
About d'arêtier cylindrique / 4 kg
- 811 XG**
Écusson pour faîtières coniques grand cornet / 1,5 kg
- 801 XG**
Écusson pour faîtières coniques petit cornet / 0,8 kg

5 Égout

- 731 CVDL / 731 CVDLVP**
Système Canal Sous DCL Couvert / 4 au ml / 2,4 kg
- 731 CRDL**
Système Canal Sous DCL Courant / 4 au ml / 2,5 kg

- 15 DL**
Double de rive / 2,4 au ml / 7 kg
- 5 DL / 5 DLVP**
1/2 tuile / 2,4 au ml / 2,4 kg

Divers

- 71 DL**
Tuile en verre 6,2 kg
- 508DL**
Crochet à clouer 0,01 kg

Écrans de sous-toiture

- Esterre R2 HPV**
Écran de sous-toiture universel (rix 1,5x50 m)
- Esterre R2 BA HPV**
Écran de sous-toiture universel avec double bande adhésive (rix 1,5x50 m)
- Esterre R3 HPV**
Écran de sous-toiture ultra-résistant (rix 1,5x50 m)
- Esterre R3 BA HPV**
Écran de sous-toiture ultra-résistant avec double bande adhésive (rix 1,5x50 m)

Sorties de toit

- Sortie de toit**
Sortie de Toit 400 x 400 carrée crépie standard Conduit LGI Ø 230mm
- Plaque d'étanchéité**
Plaque d'étanchéité adaptée à la tuile

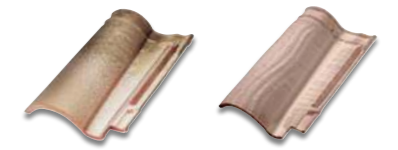
Accessoires de toiture

- Pegnalu**
Obturbateur de tuile breveté. Grille en alu laqué double face et clip en acier laqué - Grille H 85 mm x L 150 mm - Clip H 85 mm x L 20 mm
- Closoir d'égoût acier**
Protection anti-nuisibles ventilée Acier laqué - Hauteur 110 mm, Longueur 1m
- Lahe-Top**
Solins à bavette plomb ou alu avec profilé à pli pour rénovation et grillagé pour le neuf
- Noue autoporteuse**
Prête à poser en zinc, aluminium et acier galvanisé prélaqué couleur pour une harmonie esthétique du toit.
- Parefeuilles**
Grille métallique pour gouttières métalliques et PVC de 25 et 33 Alu laqué Longueur 1 m, Hauteur 2 mm, Largeur 0,2 m (dev 33) ou 0,15 (dev 25)
- Abergement réglable**
Entourage de boisseau réglable pour gagner du temps sur le chantier, avec bavette plomb rouge, sable, ardoise ou naturel.
- Larmier**
Zinc 0,6 mm - Longueur 2 m Développé 166 mm - Angle pliage 135° - Pli 15 mm - Conforme DTU 40.29 pour la pose avec un écran de sous-toiture

Les cotes indiquées vous aideront dans votre commande / Les cotes indiquées sont les dimensions hors-tout en cm et sont données à titre indicatif.

DCL ET ASPECT VIEUX PAYS

DCL et aspect Vieux Pays

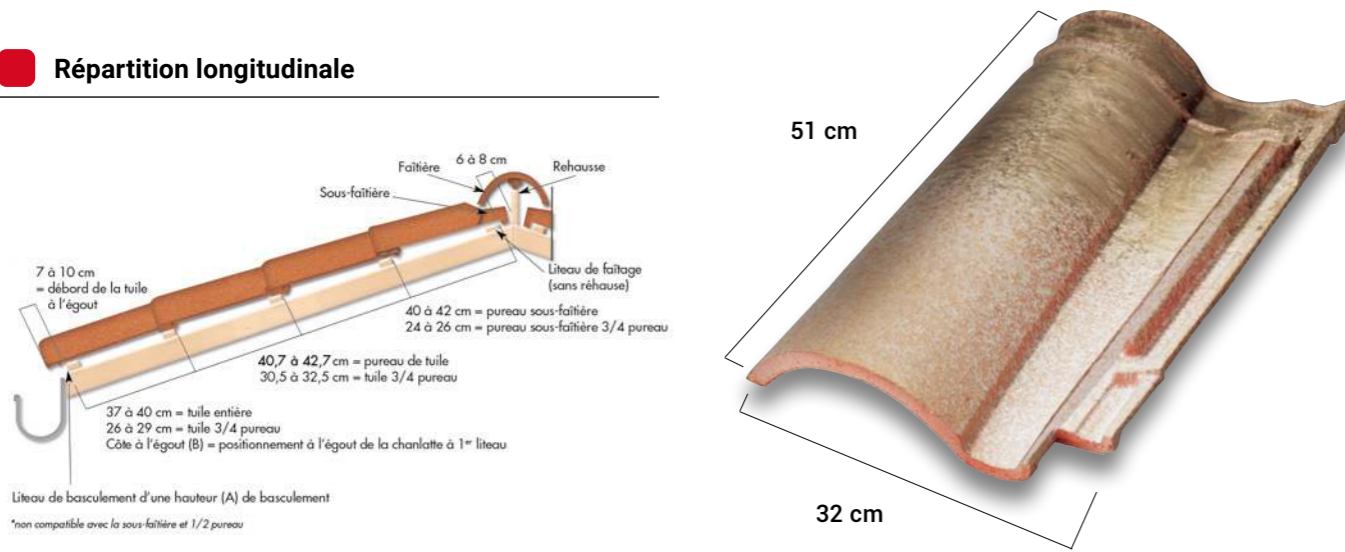


INFOS TECHNIQUES ET MISE EN ŒUVRE

1DL

1DLVP

Répartition longitudinale



Calcul du nombre de chatières

PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES		NOMBRE DE TUILES DE VENTILATION			
		100 m ²	150 m ²	200 m ²	250 m ²
Cas n°1	Isolation rapportée au plancher sans sous-toiture				
Cas n°2	Isolation rapportée au plancher avec sous-toiture	8	12	16	20
Cas n°4	Isolation sous la couverture avec sous-toiture				
Cas n°5	Isolation sous la couverture avec sous-toiture HPV et pare-vapeur continu				
Cas n°3	Isolation sous la couverture sans sous-toiture	13	20	27	34

Le nombre de chatières est arrondi à l'entier supérieur, conformément aux recommandations du DTU. Voir notre guide Grands Moulins du Sud pour l'utilisation de ce tableau.

Pentes minimales admissibles

ZONES D'APPLICATION		TUILE FORTEMENT GALBÉE / BÉNÉFICIAIRE DE LA MARQUE NF, OPTION FAIBLE PENTE					
		SANS ÉCRAN			AVEC ÉCRAN		
		Rampants jusqu'à 6,50 m de projection horizontale (% / °)	Rampants > 6,50 m jusqu'à 9,50 m de projection horizontale (% / °)	Rampants > 9,50 m jusqu'à 12 m de projection horizontale (% / °)	Rampants jusqu'à 6,50 m de projection horizontale (% / °)	Rampants > 6,50 m jusqu'à 9,50 m de projection horizontale (% / °)	Rampants > 9,50 m jusqu'à 12 m de projection horizontale (% / °)
ZONE 1	Situation protégée	25 / 14,04	28 / 15,64	32 / 17,74	19 / 10,76	22 / 12,41	23 / 12,95
	Situation normale	25 / 14,04	28 / 15,64	32 / 17,74	21 / 11,86	24 / 13,50	27 / 15,11
	Situation exposée	33 / 18,26	35 / 19,29	42 / 22,78	28 / 15,64	30 / 16,70	36 / 19,80
ZONE 2	Situation protégée	27 / 15,11	32 / 17,74	35 / 19,29	21 / 11,86	24 / 13,50	26 / 14,57
	Situation normale	27 / 15,11	32 / 17,74	35 / 19,29	23 / 12,95	27 / 15,11	30 / 16,70
	Situation exposée	37 / 20,30	39 / 21,31	45 / 24,23	32 / 17,74	33 / 18,26	39 / 21,31
ZONE 3	Situation protégée	30 / 16,70	36 / 19,80	40 / 21,80	23 / 12,95	26 / 14,57	30 / 16,70
	Situation normale	30 / 16,70	36 / 19,80	40 / 21,80	26 / 14,57	31 / 17,22	34 / 18,78
	Situation exposée	40 / 21,80	43 / 23,27	50 / 26,57	34 / 18,78	37 / 20,30	43 / 23,27

Ces pentes sont valables pour des rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12 m. Pour les longueurs supérieures (cf. DTU 40.21 § 5.2) nous consulter. La tuile Double Canal Languedoc bénéficie de la marque NF, option Faible Pente, permettant la pose à des pentes plus faibles que celles mentionnées dans la norme NF P 31-202 (DTU 40.21).

Hauteur de basculement à l'égout

HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOUT	TUILE & TUILES D'AJUSTEMENT							
	Tuile 3/4 pureau				Tuile entière			
Cote à l'égout (B) en cm	26	27	28	29	37	38	39	40
Hauteur de basculement (A) en cm	1,1	1,2	1,2	1,3	1,6	1,7	1,7	1,8

Afin de donner aux tuiles d'égout la même pente que celle des tuiles de plain carré, elles doivent reposer sur un basculement dont la hauteur dépasse le plan des liteaux d'une valeur "A" que l'on détermine en fonction de la cote à l'égout.

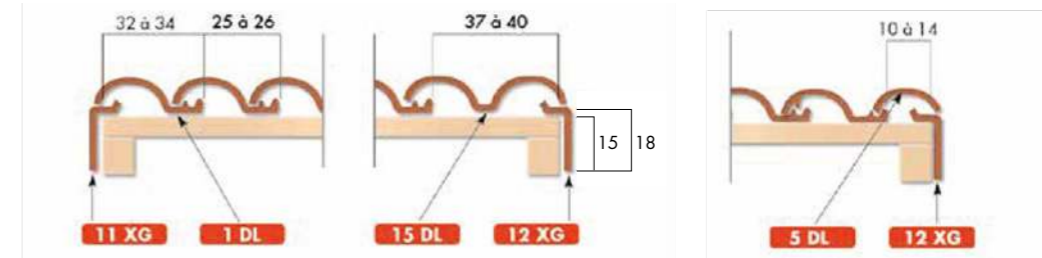
Caractéristiques techniques

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pose à joints	Joints droits
Masse au m ² (kg)	47,5
Liteaux (ml/m ²)	2,5
Jeu latéral (mm)	10
Jeu longitudinal (mm)	20

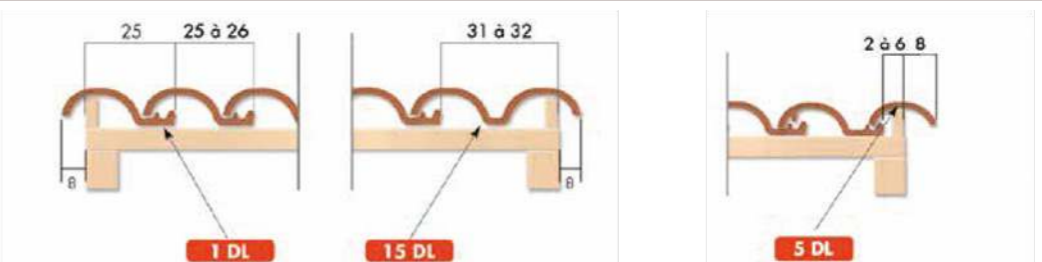
Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2%. Tuile non siliconnée.

Rives

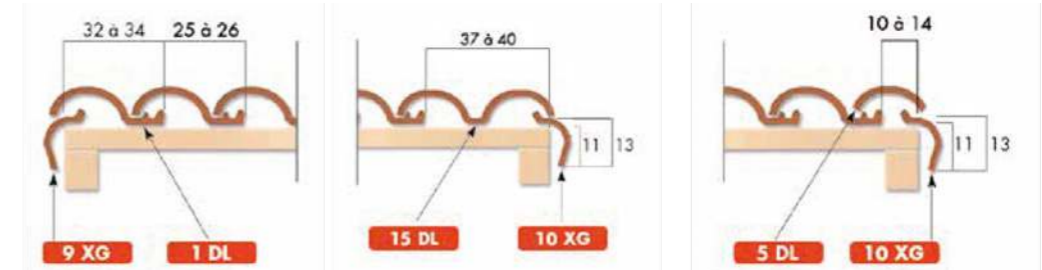
Rives équerres



Rives sans rabat

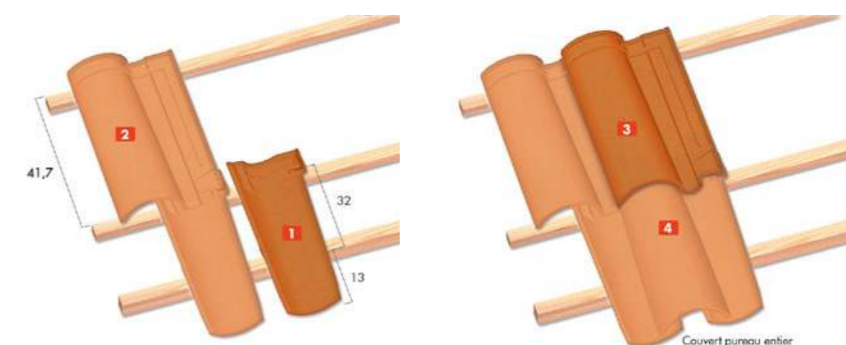


Rives rondes



Égout

Système Canal Sous DCL



DCL et aspect Vieux Pays

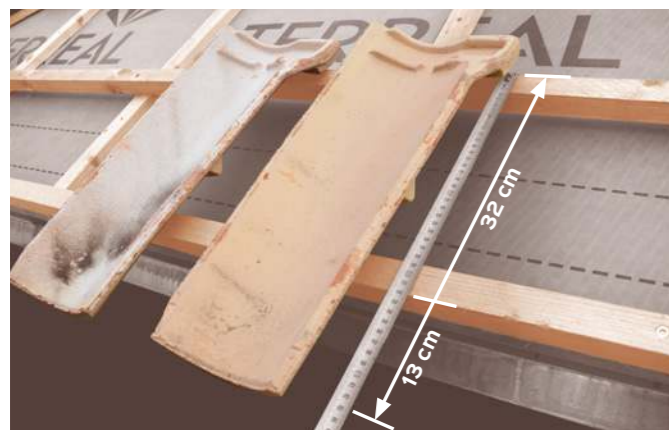
INFOS TECHNIQUES ET MISE EN ŒUVRE

1DL

1DLVP



Guide de pose



Le système doit être posé sur un linteau d'égout surélevé de 2 cm. La distance entre la face aval du linteau d'égout et la face amont du premier linteau doit être de 32 cm (débord de 13 cm).



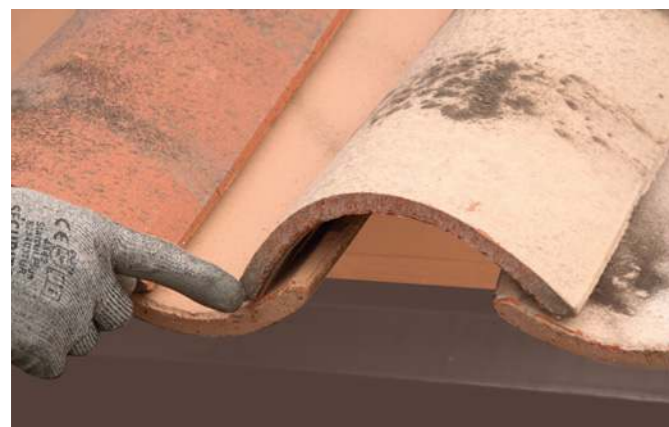
Généralement, les courants du système sont installés en même temps que la première rangée de tuiles.



Une tuile entière est posée au rang supérieur, puis le courant est mis en place.



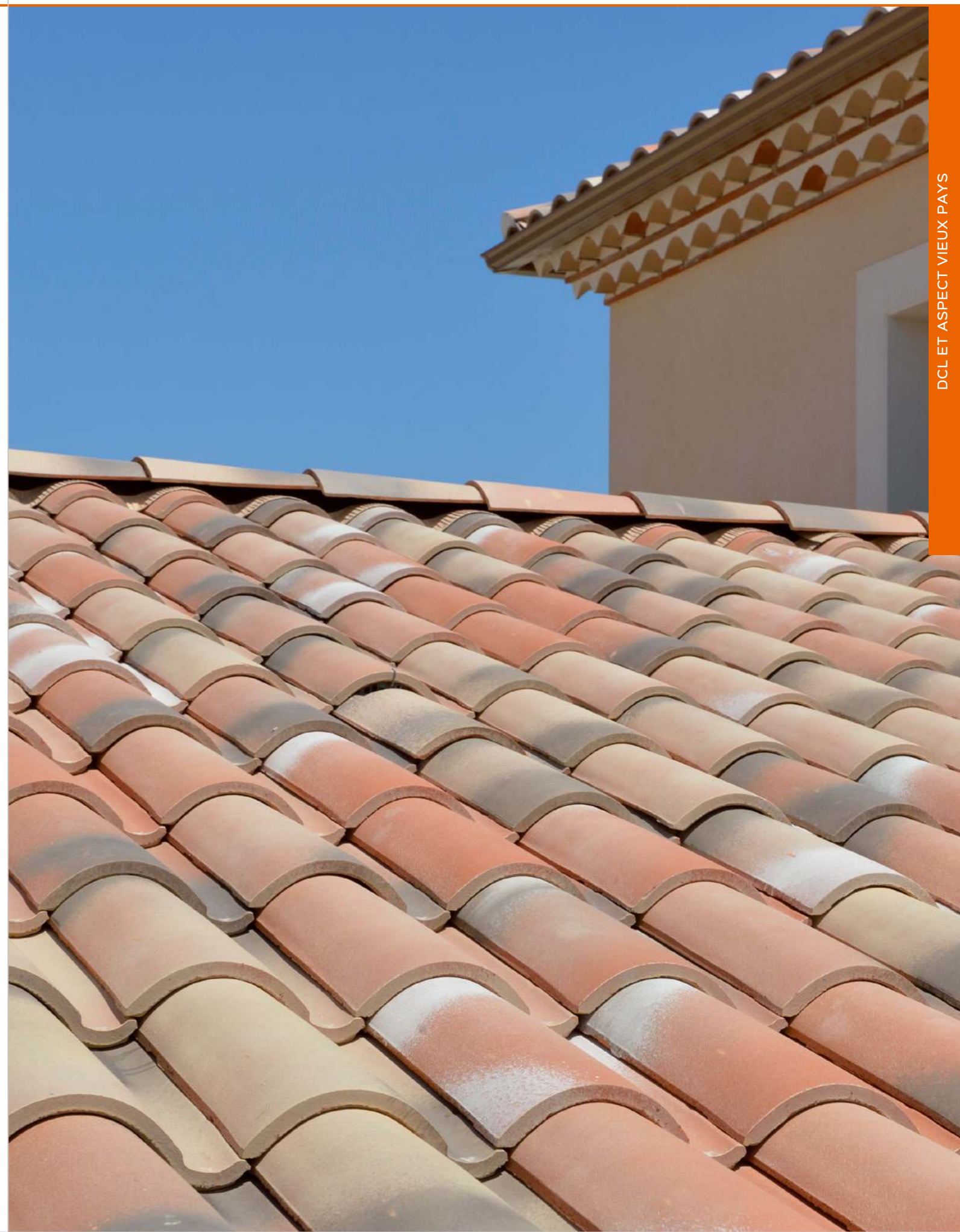
Les couverts du système sont ensuite installés, en soulevant les tuiles de la première rangée.



Pour une esthétique parfaite, les nez des couverts et des courants du système doivent être alignés.



Le Système Canal Sous DCL restitue ainsi l'esthétique des tuiles canal jusqu'à l'égout, tout en garantissant l'économie d'un toit en tuiles Grands Moules du Sud.





Les tuiles en terre cuite ont chacune leurs nuances propres; ainsi les toitures ne représentent-elles jamais un aspect monochrome.

Le couvreur, détenteur des règles de l'art, saura les mélanger pour obtenir un effet harmonieux.



Les tuiles DCL y compris DCL aspect Vieux Pays de la marque NF. Délivrée par l'AFNOR, elle constitue un gage de qualité du produit fini. 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 (www.marque-nf.com).



Les tuiles DCL y compris DCL aspect Vieux Pays bénéficient de la marque NF option "tuile climat de montagne" permettant la pose à des altitudes supérieures à 900 m. En complément des caractéristiques certifiées par la marque NF, l'option "tuile climat de montagne" certifie la résistance au gel "climat de montagne".



Les tuiles DCL y compris DCL aspect Vieux Pays bénéficient de la marque NF option Faible Pente qui certifie l'aptitude des tuiles à être utilisées sur des couvertures à faible pente (hors DTU 40.21). En complément s'appliquent les Règles professionnelles pour la pose à faible pente des tuiles de terre cuite à emboîtement ou à glissement à relief.



L'ensemble des tuiles et accessoires de la gamme Terreal font l'objet d'une Déclaration des Performances (www.terreal.com/fr/marquage-ce). Ils répondent aux exigences de durabilité de tous les pays de l'Espace Economique Européen.



Toutes les tuiles et accessoires TERREAL sont garanties en France contre le gel pendant 30 ans à compter de la date de livraison, sans préjudice de la garantie légale des articles 1641 et suivants du Code Civil.

Au titre de cette garantie, TERREAL s'engage à la fourniture des produits remplaçant ceux reconnus défectueux. Cette garantie s'applique sous la réserve :

- Que les produits aient été mis en œuvre conformément aux DTU (Documents Techniques Unifiés), avis techniques et règles de l'Art en vigueur ainsi qu'aux préconisations figurant dans les documentations Terreal (notamment ventilation...)
 - Que les conditions d'usage et d'entretien, prévues dans ces mêmes documents, soient respectées
- Qu'à la fois les tuiles et les accessoires de plain carré, tels que :
- Tuiles de ventilation ou rejets d'air TERREAL (châtière, TAD, lanternes),
 - Accessoires de finition : abouts, frontons, rencontres, doubles de rives ou 1/2 tuiles, tuiles d'ajustement
 - Accessoires de faitages arêtières : faitières, faiteaux, arêtières utilisés sur un pan de toiture donné soient commercialisés par TERREAL.

Ces conditions sont cumulatives.

L'appel en garantie doit, dans tous les cas, être fait dès l'apparition du désordre. Un certificat de garantie peut être fourni sur simple demande. Toutes les tuiles TERREAL sont conformes à la norme NF EN 1304 classe 1 d'imperméabilité - résistance au gel : niveau 1 (150 cycles) de la norme NF EN 539-2.

TERREAL

15, rue Pagès - 92150 - Suresnes CEDEX

www.terrealcouverture.com



Direction Régionale Sud Est

6, rue Léon Saccard - 71150 Chagny

Tél.: 03 85 98 21 20 Fax: 03 85 98 21 21

Direction Régionale Sud

Route de Pibrac - 31770 - Colomiers

Tél.: 05 34 55 47 17 Fax: 05 34 55 47 18

Assistance Technique Tuiles :

05 45 71 80 21

Du lundi au vendredi :

8h à 12h et 13h30 à 17h30

et **24h / 24** sur

support.technique@terreal.com