



# Ce qui fait la qualité d'une ardoise, c'est avant tout sa provenance géologique



De tout temps, et dans tous les pays où des gisements ont existé, l'ardoise a été utilisée dans la construction : ce fut le cas aussi bien en Espagne, en Angleterre, en Irlande, en Allemagne, ou en France. Cependant, c'est en Espagne qu'on trouve les plus beaux et les plus importants gisements du monde. L'exploitation « industrielle » débute au début du XX<sup>e</sup> siècle dans une région Espagnole particulièrement gâtée par la nature : la Galice, située au nord ouest de l'Espagne, et qui concentre 70% de la production nationale. Cette magnifique ardoise, demandée dans toute l'Europe, sera exportée au début des années 60 vers tous les pays qui ont cette tradition ancestrale de construction. Aujourd'hui encore, l'Espagne est le premier producteur mondial d'ardoises.

## L'ardoise est un matériau qui a de multiples avantages

C'est un matériau qui permet de personnaliser sa toiture et lui donner un supplément d'âme: une toiture

en ardoise BAÑA se pose facilement par le couvreur expérimenté, qui peut réaliser de magnifiques couvertures.

C'est un matériau durable : il n'est pas rare de voir des toits de 100 ans d'âge lorsqu'ils sont couverts avec de l'ardoise de qualité, ce qui n'est pas le cas des autres matériaux de couverture.

L'ardoise BAÑA est imperméable, incombustible, inaltérable, et offre une grande résistance mécanique. Elle résiste au gel, à la neige et à l'air marin. C'est un matériau naturel, qui présente un écobilan excellent, à la différence de la tuile ou de l'ardoise fibrociment. On le trouve dans la nature, en Galice. Il ne nécessite pas de cuisson pour être fabriqué. C'est un matériau économique, quand on compare le coût d'acquisition de l'ardoise avec la durée de vie de l'ardoise. En plus, cela donne de la Valeur ajoutée à votre bien immobilier. Investir dans l'ardoise, c'est investir dans une valeur sûre ! C'est un matériau qui ne nécessite pas d'entretien.

## L'Espagne, le pays de l'ardoise



## La BAÑA, la terre des merveilles



La BAÑA désigne la zone géographique située à la frontière de la Galice et du Leon, où se trouve la plus belle veine géologique de schiste. Le site de fabrication se situe dans cette région. Le matériau présent à cet endroit se distingue par sa pureté et sa robustesse. Il est exempt de pyrite de fer et autres minéraux qui porteraient préjudice à son esthétisme ou à sa solidité.

Les ardoises qui en sont issues se caractérisent également par une très belle couleur et une brillance sans égale. C'est grâce à sa qualité exceptionnelle qu'on peut même fabriquer de grands modèles d'ardoise. Cette zone a une réputation mondiale.



# Thierry Lagadec, couvreur

*"Le grand cru classé de l'ardoise"*



L'ardoise, c'est comme le vin. Au sein d'une même appellation (Bordeaux par exemple), sur le même territoire, coexistent des grands crus et du vin de table issus du même cépage.

Qu'est ce qui fait la différence ?

La parcelle de terre avant tout. Son exposition, son sol ont la capacité – ou pas – de générer des crus exceptionnels. Le travail du vin, ensuite (le tri des raisins, la vinification,

etc.) viendra - ou pas- chapeauter la nature. Les ardoises suivent le même schéma : au sein d'une même région galicienne coexistent des grands crus classés et des ardoises médiocres. Les premiers sont issus des meilleures veines de schistes, les plus pures, et ont bénéficié d'une production soignée, par du personnel extrêmement qualifié. La BAÑA fait partie de ceux-là. C'est le « grand cru classé » de l'ardoise !



## La qualité, c'est aussi le fruit d'un travail et d'une finition sans failles



Pour produire une ardoise exceptionnelle, la qualité intrinsèque du matériau n'est pas suffisante. Un savoir-faire et une expérience importante permettent de façonnier le matériau brut pour créer un produit fini qualitatif.



### L'extraction du matériau

Des blocs de schistes sont extraits de la carrière à ciel ouvert. L'extraction requiert une technologie de pointe. La BAÑA a investi depuis longtemps et s'est équipée de matériel ultra-performant.

Les blocs de schiste sont ensuite transportés avec précaution dans des ateliers où ils vont être débités mécaniquement en petits blocs "répartons", puis taillés par du personnel expérimenté.

Les ateliers qui fabriquent la BAÑA sont modernes et équipés de machines à la pointe de la technologie.

### Le taillage manuel de l'ardoise

C'est un travail « sur mesure » : les ardoises sont taillées à la main, en plusieurs épaisseurs, et en plusieurs formats (longueurs et largeurs différentes).

Les tailleurs de la BAÑA sont réputés pour leur savoir-faire et leur dextérité. Pour tailler correctement, il faut être formé et pratiquer pendant au moins 3 ans.



### La sélection finale des ardoises

Elles passent ensuite entre les mains des « sélectionneurs » qui vont les répartir en trois « tris » en fonction de différents critères. Ce « triage » ne peut être fait mécaniquement. L'œil avisé de l'expert est nécessaire et fait la différence.

# La gamme BAÑA, une offre large et complète

## Élite / Supérieure / Classique / Historique



### Gamme Élite

Le haut de gamme de l'ardoise pour ceux qui recherchent à la fois une esthétique irréprochable, un aspect lisse, une régularité d'épaisseur. L'ardoise Élite se caractérise par une qualité de tri très rigoureuse et une réelle facilité de mise en œuvre. "L'ardoise de qualité pour des toits d'exception" cette ardoise est issue des meilleurs schistes et des premières sélections, elle a fait ses preuves depuis plus de trente ans. Très valorisante pour l'habitat individuel, l'ardoise Elite se prête aussi bien à des couvertures neuves qu'à des rénovations.

FORMAT (en cm)	60x30	50x25	46x30	40x25	40x22	35x25	35x22	33x23	32x22	30x20	31x18	27x18	27x16	25x18	25x15	22x16
ÉP. 3.5 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ÉP. 4.5 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### Gamme Supérieure

Un bon compromis entre l'esthétisme, la qualité et le niveau de prix pour un usage courant en rénovation ou en neuf : "L'ardoise pour des toitures élégantes au meilleur prix".

Couleur et aspect traditionnel.

FORMAT (en cm)	60x30	50x25	46x30	40x25	40x22	35x25	35x22	33x23	32x22	30x20	31x18	27x18	27x16	25x18	25x15	22x16
ÉP. 3.5 mm		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ÉP. 4.5 mm		●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	

### Gamme Classique

Une sélection d'ardoises plus économiques qui répondent néanmoins à une exigence particulière en terme de qualité. Elle s'adresse à ceux qui apprécient un veinage structuré et un aspect plus rugueux et un aspect authentique.

FORMAT (en cm)	60x30	50x25	46x30	40x25	40x22	35x25	35x22	33x23	32x22	30x20	31x18	27x18	27x16	25x18	25x15	22x16
ÉP. 3.5 mm		●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ÉP. 4.5 mm							●	●	●	●	●	●	●	●	●	

### Gamme Monuments Historiques

Une sélection des meilleures ardoises destinées aux monuments historiques.

L'ardoise la plus épaisse de la gamme historique BAÑA offre à la toiture un bel effet matière associé à un relief particulièrement accentué.

Elle est essentiellement destinée à la réalisation de couvertures dites « brouillées » à pureaux décroissants. Elle est parfaitement adaptée à la rénovation des monuments anciens.



Gamme Couverture Brouillée

HAUTEUR (en cm)	ÉP. 5 mm	ÉP. 9 mm
46	●	●
43.5	●	●
40.5	●	●
35.5	●	●
32.5	●	●
30	●	●
27	●	●
25	●	●

FORMAT (en cm)	ÉP. 4 mm	ÉP. 5 mm	ÉP. 7 mm
40x25		●	
40x22		●	
40x20		●	
35x25		●	
36x22	●		
35x22		●	
35x20		●	
33x23	●		
32x22	●	●	
30x20	●	●	●
30x18	●	●	●
30x16	●		
27x18	●	●	●
27x16	●	●	●
27x15	●		
25x18	●		
25x15	●		
22x16	●		

Nous pouvons également vous proposer des formes non rectangulaires (carrées, rondes) et étudier pour vous la réalisation de n'importe quel modèle « sur mesure » en ce qui concerne l'ardoise « paysagère ». Nous proposons du dallage sur-mesure, ainsi que des blocs d'enrochement. N'hésitez pas à nous consulter !

# BANA : un savoir-faire reconnu depuis toujours, une qualité permanente

L'ardoise BANA bénéficie d'un contrôle de la qualité permanent, tout au long du processus de fabrication. Elle répond bien sûr à toutes les normes de qualité : Norme EN 12326-1 et EN 12326-2 ainsi que la marque NF 228 :

Depuis le 1<sup>er</sup> mai 2005, les ardoises naturelles de couverture sont soumises à la norme européenne 12326. L'étiquette CE est obligatoire sur toutes palettes d'ardoises naturelles vendues en Europe et informe l'utilisateur sur la qualité du produit acheté selon 3 critères principaux :

- Le taux d'absorption d'eau (codes A1 ou A2 selon performances).
- La résistance aux chocs thermiques, sources potentielles d'oxydation (code T1, T2 ou T3 selon performances)

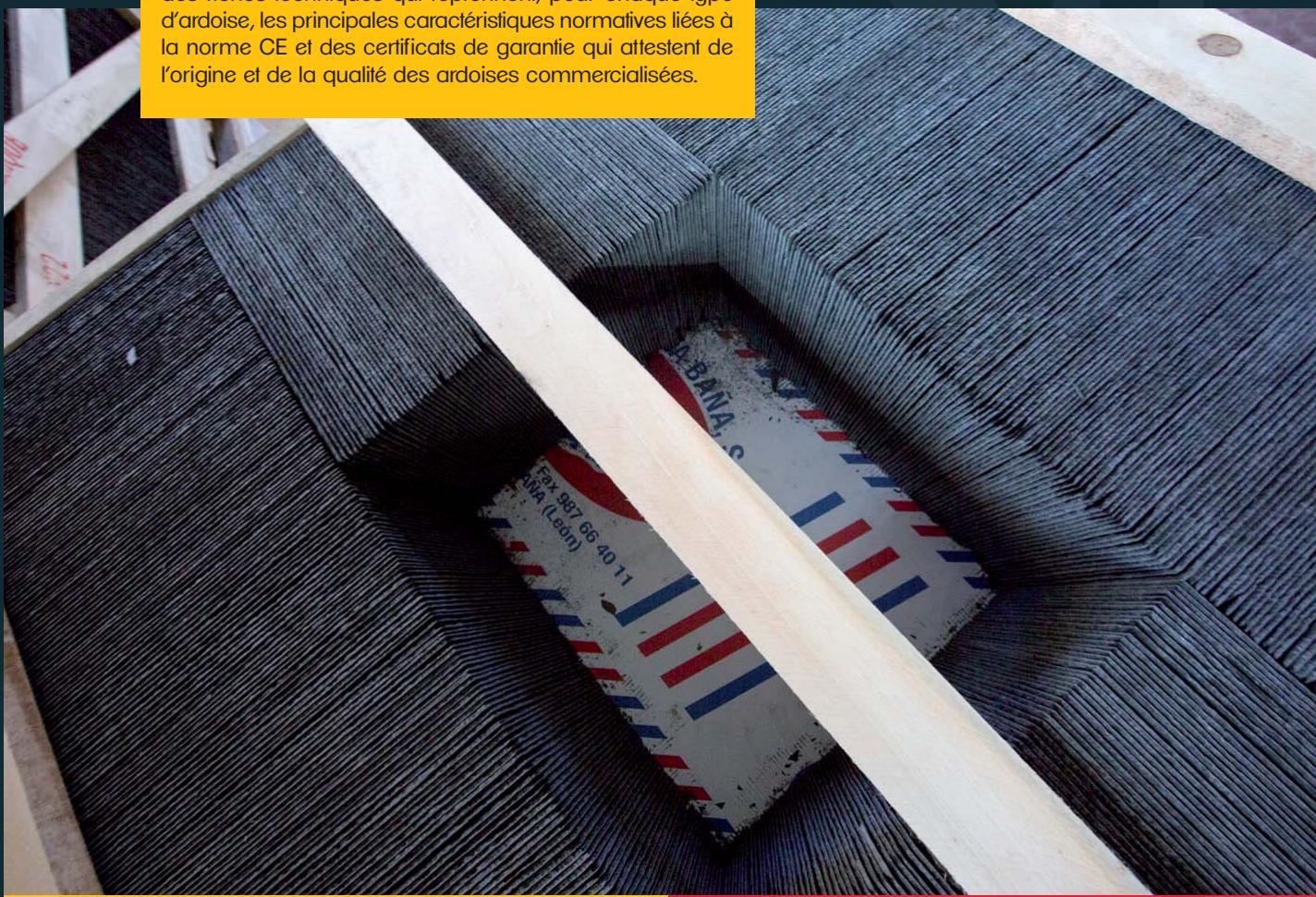
• La résistance aux atmosphères polluées, par le taux de dioxyde de soufre – S02 (code S1, S2 ou S3 selon performances). Le code A1T1Sx est donc la carte d'identité de l'ardoise concernée. A1T1S1 est le code le plus fiable au sens de la norme européenne. La certification NF 228 est le label français le plus exigeant à ce jour en matière de contrôle physique et géométrique des ardoises. La marque NF implique le suivi d'une politique qualité globale, gage de satisfaction et de tranquillité.

La marque NF résulte d'une démarche volontaire des producteurs. Au-delà de la qualité intrinsèque de l'ardoise, c'est l'ensemble du système de qualité de l'entreprise qui est audité annuellement.



## Fiches techniques et Certificats de garantie

Nous mettons à disposition des architectes et des couvreurs des fiches techniques qui reprennent, pour chaque type d'ardoise, les principales caractéristiques normatives liées à la norme CE et des certificats de garantie qui attestent de l'origine et de la qualité des ardoises commercialisées.





## Votre distributeur



SAS au capital de 2 172 720 €  
Parc d'Activités Les Bignons  
35580 GUIGNEN  
Tél : 02 99 26 56 36  
Fax : 02 99 52 03 24  
Siret : 316 828 581