



---

*30 ans de technique à votre service*

- ◆ Couverture
- ◆ Charpente
- ◆ Zinguerie

Tél: 04.94.81.42.24  
Fax : 04.94.81.42.12

e-mail : [batecfrance@wanadoo.fr](mailto:batecfrance@wanadoo.fr)  
Site internet : [www.batecfrance.com](http://www.batecfrance.com)  
293 Rue du Général de Gaulle – 83480 Puget/Argens





# S O M M A I R E

---

***Voici une documentation illustrant notre entreprise et ses activités...***

## ***I) La couverture et ces accessoires***

- Le remaniement
- Schéma de la couverture
- Lexique de la couverture
- Les différents types de tuiles provençales
- La tuile chatière et la tuile à douille
- Les fenêtre de toit
- L'isolation

## ***II) La gouttière et ces accessoires***

- Les gouttières
- Les accessoires de gouttière

## ***III) Le traitement de bois et les parasites***

- Les Insectes à larve xylophages
- Les Insectes xylophages
- Les zones infestées
- La mise en ouvre du traitement
- Les opérations nécessaires pour réaliser un traitement curatif efficace contre les insectes à larves xylophages (capricornes, vrillettes, lyctus, hesperophanes...)
- Schéma de la charpente



# *La couverture et ces accessoires*

## *Le remaniement*

### **Avec plaques sous tuiles**

①



②



③



### **Avec film sous toiture**

①



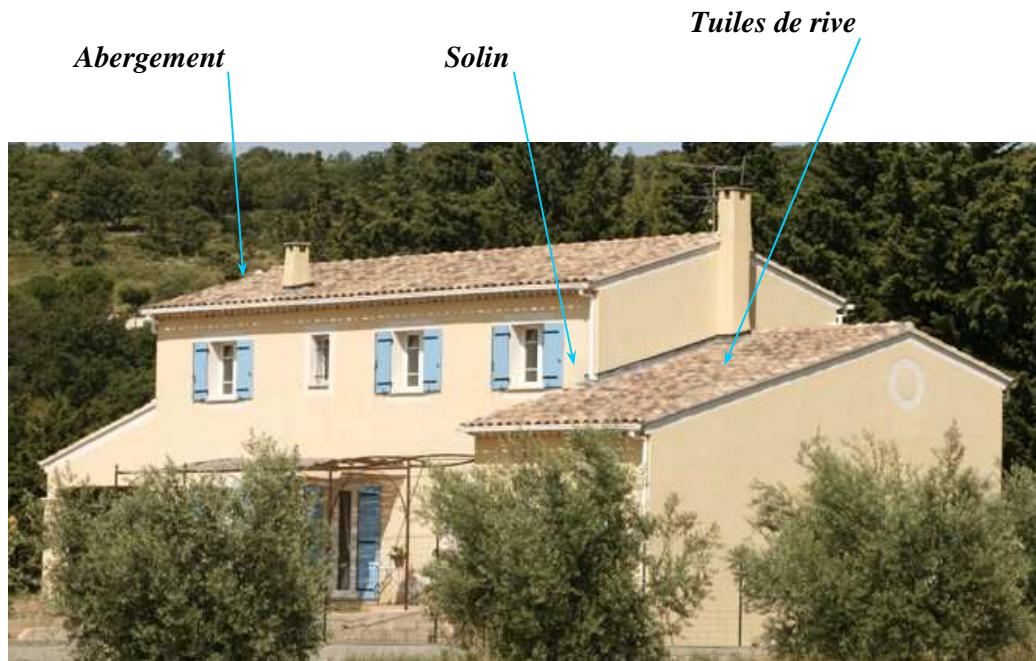
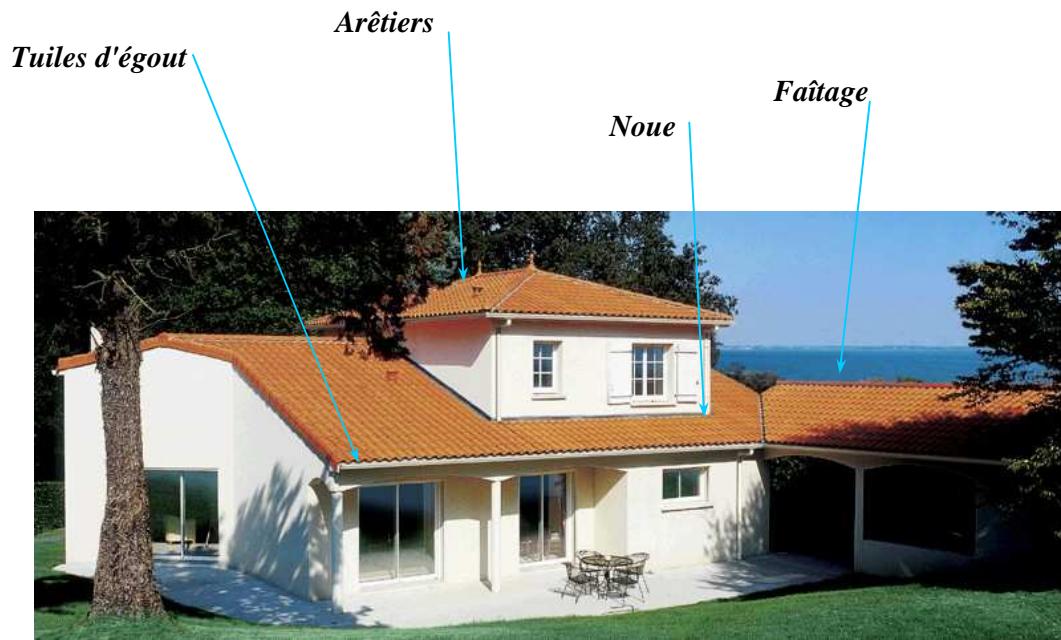
②



③



## *Schéma de la couverture*



## *Lexique de la couverture*

**1. Abergement :** Ouvrages de raccordement d'étanchéité à la périphérie d'une souche de cheminée, à sa jonction avec la couverture

**2. Arêtiers :** Angle extérieur formé entre deux pans de toiture

**3 Chéneau :** Rigole ménagée à la base d'un toit et conduisant les eaux de pluie au tuyau de descente

**4 Chevron :** Chacune des longues pièces de bois reposant sur les pannes d'une charpente dans le sens de la pente du toit et recevant les liteaux, la volige ou les panneaux de sous-toiture

**5 Closoir :** Elément ventilé posé sur le faîte ou les arêtiers ou élément ventilé posé en égout (bas de pente)

**6 Courant (tuile de) :** Se dit des tuiles canal posées à l'envers et qui recueillent les eaux pluviales

**7 Couvert (tuiles de) :** Se dit des tuiles qui recouvrent les tuiles de courant

**8 Egoût (tuile d') :** Rangée de tuiles à la base du toit, près des gouttières

**9 Faîte :** Sommet du toit recouvert par des tuiles spéciales nommées faîtières

**10 Liteau :** Tasseau servant à régler la hauteur des tuiles faîtières et d'arêtiers

**11 Noue :** Angle rentrant entre deux pans de toiture, il recueille les eaux pluviales et doit être parfaitement étanche

**12 Rive (tuile de) :** Tuiles placées en bord de toiture, elles existent en différentes formes selon les régions

**13 Solin :** Couvre-joint à la jonction d'un versant de toit et du mur contre lequel ce versant s'appuie, ou autour des souches de cheminées, pour assurer l'étanchéité

**14 Volige :** Latte sur laquelle sont posées les tuiles ou les ardoises d'un toit

## *Les principaux types de tuiles provençales*

Tuile Canal	Tuile Romane	Tuile Plate Marseille
		
		

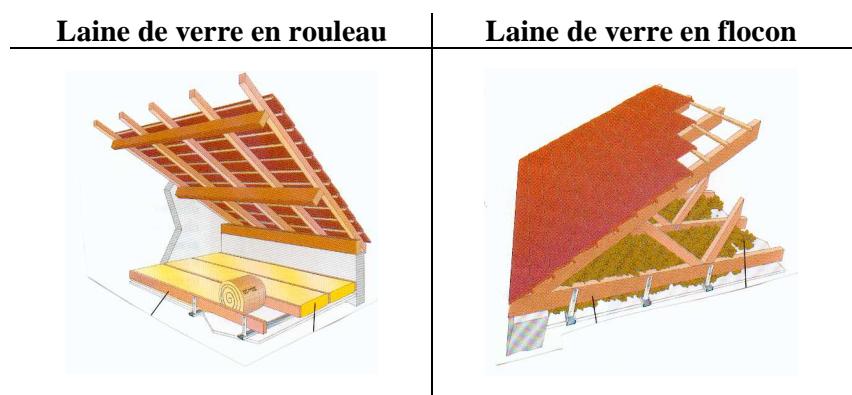
## *La tuile chatière et la tuile à douille*



## *Les fenêtres de toit*



## *L'isolation*





## *La gouttière et ces accessoires*

### *Les gouttières*



**PVC**



**Zinc**



**Cuivre**

## *Les accessoires de gouttière*



**Récupérateur d'eau**



**Les cuves de récupération**



**Belriv**



# Le traitement des bois

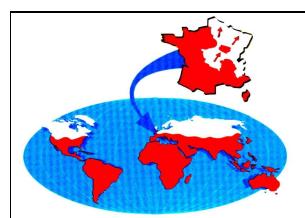
## Les Insectes à larve xylophages

	Insecte	Larve	Aspect bois attaqués
<b>Le Capricorne</b>			
<b>La Vrillette</b>			
<b>Le Lyctus</b>			

## Les Insectes xylophages

	termite ouvrier	termite soldat	termite ailé	Aspect bois attaqués
<b>Le Termite</b>				

## Les zones infestées



## *La mise en ouvre du traitement*

---

### *Le bûchage*



### *Le perçage*



### *La pose d'injecteurs*



### *L'injection*



### *La pulvérisation*



# *Les opérations nécessaires pour réaliser un traitement curatif efficace contre les insectes à larves xylophages (capricornes, vrillettes, lyctus, hesperophanes...)*

**1. Sondage et bûchage :** Sondage et bûchage des pièces afin d'éliminer les bois dégradés par les insectes.

**2. Décapage :** Décapage des produits de finition, lorsqu'ils existent.

**3. Brossage et dépoussiérage :** Brossage et dépoussiérage afin de faciliter la pénétration du produit.

**4. Evacuation de tous les déchets :** Evacuation de tous les déchets liés au traitement conformément à la réglementation en vigueur.

**5. Injection en profondeur :** Injection en profondeur par mise en place d'injecteurs dans des trous percés dans les bois.

L'injection sera réalisée sous faible pression à l'aide d'un appareil approprié. Le nombre et l'entraxe des points d'injection ainsi que la dose d'application au mètre linéaire, au mètre carré développé ou par trou d'injection, devront respecter les préconisations du fabricant sur ses fiches techniques et être en conformité avec les règles de l'art.

En règle générale, ces injections sont à prévoir en quinconce avec un entraxe d'environ 20 à 30 cm maximum, avec une application de produit plus importante au droit des assemblages, des appuis et des encastrements dans les murs.

La profondeur de percement est fonction de la section des pièces (en général 1/2 de l'épaisseur si l'injection est effectuée sur les deux faces ou 2/3 de l'épaisseur pour les pièces accessibles d'un seul côté et les pièces d'épaisseur supérieure à 150 mm, le fond du forage ne devant pas être à plus de 50 mm de la face opposée). Pour les pièces de 180 mm d'épaisseur (largeur) ou hauteur et plus, accessibles sur 2 faces opposées, l'injection sur ces 2 faces est indispensable.

Le percement devra intéresser plusieurs plans de collage dans le cas des lamellés-collés (percement en biais alterné).

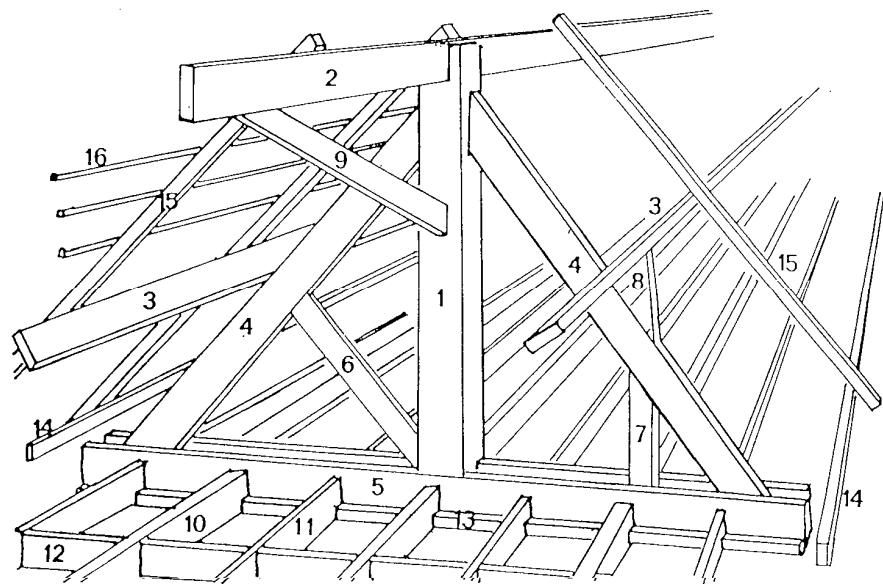
**6. Application de surface :** Après décapage et dépoussiérage, les applications de surface seront réalisées par badigeonnage ou pulvérisation à basse pression (nota: une trop forte pression éclabousserait les bois et le produit ne les pénètrera pas).

En règle générale, deux applications successives seront réalisées (nota: cette disposition permet d'éviter les oubli et de respecter plus facilement les quantités de produit à appliquer).

La dose par mètre carré de surface, et les modalités d'emploi devront respecter les préconisations du fabricant sur ses fiches techniques et être en conformité avec les règles de l'art.

*Extrait des règles techniques QUALIBAT pour le traitement curatif des bois en œuvre et des constructions contre les insectes à larves xylophages*

## *Schéma de la charpente*



- |                        |                |
|------------------------|----------------|
| 1. Poinçon             | 9. Aisselier   |
| 2. Panne de faîte      | 10. Solive     |
| 3. Panne intermédiaire | 11. Solivette  |
| 4. Arbalétrier         | 12. Entretoise |
| 5. Entrait ou tirant   | 13. Fourrure   |
| 6. Contre-fiche        | 14. Sablière   |
| 7. Jambette            | 15. Chevrons   |
| 8. Echantignole        | 16. Liteaux    |