

CA  
HI  
ER

Guide de pose

Bardages

& lambris

sivalbp<sup>®</sup>  
bois, technologie & design

# NOS CONSELS DE POSE

Guide pratique pour bardages &  
lambris

Architecte : Archi5 & Enrico Mattei Architects  
Photographe : Sergio Crazia

## À QUI S'ADRESSE CE GUIDE ?

Ce guide est destiné aux artisans poseurs, entreprises du bâtiment, maîtres d'œuvre et professionnels souhaitant disposer de toutes les recommandations nécessaires pour la mise en œuvre conforme des bardages et lambris Sivalbp, dans le respect des DTU et des spécificités de nos profils.

# GUIDE DE POSE BARDAGE

## NOS CONSEILS



Architecte : Archi5  
Photographe : Sergio Glazia

# LES 12 INCONTOURNABLES

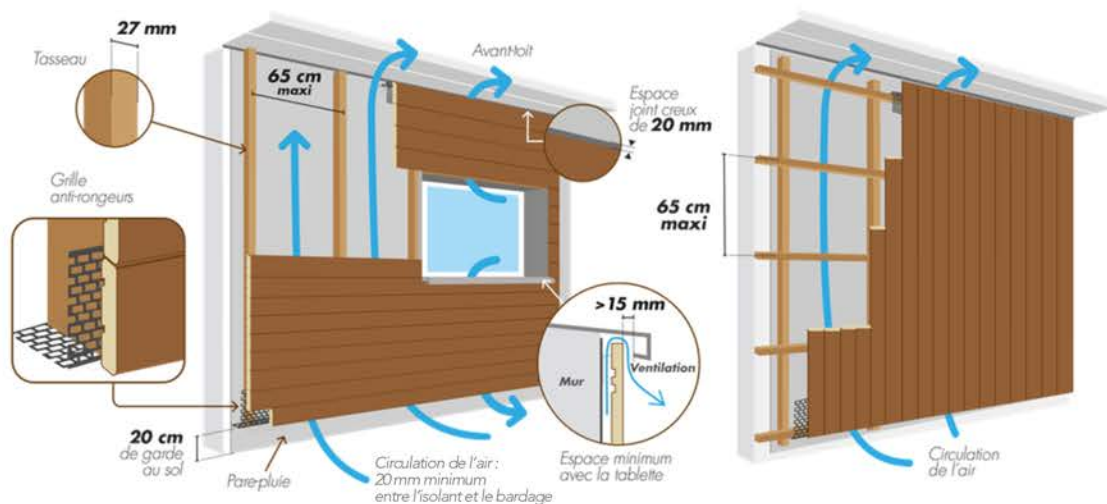
## POUR UNE BONNE MISE EN ŒUVRE

Ce présent document ne se substitue pas aux préconisations du DTU 41.2

- 1 Avez-vous la quantité suffisante ?  
Prévoir un taux de chute (en moyenne 12 à 18%).
- 2 Transporter et stocker au sec,  
à l'abri, sur pile aérée et dégagée du sol.
- 3 Poser sur tasseaux d'épaisseur 27 mm avec  
entraxe des tasseaux de 65 cm maximum.
- 4 Ventiler impérativement : entrée et sortie  
d'air avec grille anti-rongeurs.
- 5 Assurer une garde au sol de 20 cm  
minimum.
- 6 Manipuler les lames avec précaution.
- 7 Fixer avec :
  - Clou inox annelé ou torsadé, ou vis inox (minimum A2 - A4 si bord de mer).
  - 1 fixation pour lame < ou égale à 125 mm : se référer aux schémas des profils Sivalbp.
  - 2 fixations pour lame > à 125 mm : se référer aux schémas des profils Sivalbp.
- 8 Limiter la pénétration de la tête de fixation à  
1 mm maximum.
- 9 Retoucher obligatoirement toutes les coupes  
avec notre finition pour retouches.
- 11 Si pose verticale :
  - coupe biaise des bouts des lames obligatoire
  - double tasseautage obligatoire
  - rainage en bout mâle vers le haut
  - conserver un jeu (minimum 15 mm) avec le lamier, les encadrements de fenêtre, etc.
- 10 Établir un périmètre de protection  
(pour protéger les façades des projections  
(intempéries, projections métalliques, etc.).
- 12 Attention :  
lames posées = lames acceptées

Ce présent document ne se substitue pas aux préconisations du DTU 41.2.  
Découvrez d'avantage de détails sur nos recommandations de poses sur nos solutions Ecothermo dans nos fiches produits.

## SCHÉMA DE POSE BARDAGE PRÉCONISÉ PAR SIVALBP



Pose horizontale

Pose verticale : double tasseautage obligatoire



Pour assurer une bonne mise en œuvre, il convient de respecter les règles édictées par le **DTU 41.2** pour les revêtements extérieurs en bois.

## Les revêtements extérieurs en bois massif ou abouté

Ils répondent à plusieurs objectifs :

- Un rôle fonctionnel : protection continue aux intempéries.
- Un rôle thermique : l'épaisseur de la lame, le bois lui-même et la lame d'air améliorent efficacement l'isolation thermique de l'ouvrage.
- Un rôle mécanique : une résistance aux chocs et aux agressions. Le choix de la finition, du support, de sa technicité et la qualité de la pose sont déterminantes.
- Un rôle esthétique : l'assurance d'une touche finale pour habiller votre projet.

## Les différents types de pose d'un bardage bois

- Pose horizontale : c'est la pose la plus répandue. Elle donne l'illusion, grâce aux lignes de fuite, que le bâtiment est plus grand. Les lames Sivalbp sont rainées en bout pour assurer des jointures parfaites. Les profils Sivalbp, à fixations cachées, confèrent une stabilité à la lame et une longévité à la finition.
- Pose verticale : c'est la pose la plus traditionnelle. Elle offre au bâtiment une allure élancée. Il faut positionner la languette face au vent dominant. Le chanfreinage des bas de lames est requis pour faciliter l'évacuation de l'eau.
- Pose en diagonale : c'est la pose la plus originale. Elle confère une dynamique aux éléments de la façade. Elle requiert une grande habileté à la pose et une attention particulière aux découpes.
- Pose à claire-voie : c'est la pose la plus difficile mais qui donne une certaine légèreté à la construction. Elle nécessite une mise en œuvre minutieuse compte tenu d'un joint ouvert nécessitant un pare-pluie de plus grande résistance et anti-UV.

## Les domaines d'emplois

- Logements individuels ou collectifs, aménagements urbains, bâtiments industriels et ouvrages d'art.
- Revêtements extérieurs sur mur béton plein, parpaing creux, brique, crépis extérieurs ou ossature bois.
- Constructions neuves, agrandissements.
- Rénovation de l'esthétique du logement : en habillage ou remplacement de façade.

## Estimation de la surface

Mesure de la façade + 12 à 18% pour tenir compte des découpes (pignons, angles, ouvertures).

## Préparation du bois

- Afin de "mettre en condition" le bois, il est nécessaire de retirer les lames de leur emballage 24 à 48 heures avant la pose. Un stockage abrité sur chantier, en pile aérée, dégagée du sol et à l'abri des projections est nécessaire.
- Au moment de la mise en œuvre, l'humidité maximale des lames doit être de 19%. En complément de cette règle générale, il y a lieu d'adapter systématiquement cette humidité en fonction des caractéristiques climatiques de la région concernée. Il convient idéalement de mettre en œuvre des bois dont l'humidité est la plus proche possible de l'humidité d'équilibre du site. Pour se faire, le poseur doit laisser stabiliser les lames de bardage avant la pose.

## Le pare-pluie

Le pare-pluie est un film de protection contre la pluie et le vent. Son usage est obligatoire (sauf parois déjà étanches, murs béton plein). Sa fixation s'effectue lors de la mise en place de l'ossature secondaire et de la pose des tasseaux.

## La lame d'air

La lame d'air ventilée est un vide obligatoire à l'arrière des lames de bardage. Elle est réalisée par des tasseaux disposés verticalement ou horizontalement de manière discontinue.

Ce vide permet la circulation de l'air et l'évacuation d'une éventuelle humidité. Cette lame doit respecter les paramètres suivants :

- Entrée et sortie de ventilation supérieures ou égales à 50 cm<sup>2</sup>/m linéaire. Épaisseur en partie courante supérieure ou égale à 20 mm. Les tasseaux ne doivent pas entraver la circulation de l'air;
- Localisation des entrées d'air en partie haute et basse du bardage;
- Les sorties hautes et basses de ventilation doivent assurer une ventilation vers l'extérieur et non vers l'intérieur du bâtiment afin d'assainir correctement le bardage;
- Intégrer des grilles de ventilation anti-rongeurs hautes et basses pour permettre une section de ventilation.

## Préparation du support : l'ossature secondaire

L'ossature secondaire est le support sur lequel les lames de bardage vont être fixées. C'est un ouvrage intermédiaire entre la structure porteuse et le bardage. La qualité de l'ossature est primordiale pour augmenter la durée de vie du bardage. Une ossature secondaire est constituée de tasseaux fixés sur la structure même du bâti. Ces tasseaux traités CLASSE 2, ont des dimensions bien spécifiques afin de garantir la solidité de la structure et l'efficacité de la lame d'air :

- Largeur supérieure ou égale à 30 mm
- Épaisseur minimum de 27 mm

Ils doivent être fixés avec un espacement minimal de 40 cm et maximal de 65 cm.

Fixation à l'aide de pointes en acier inoxydable ou vis inox torsadées ou annelées pénétrant d'au moins 30 mm dans les montants.


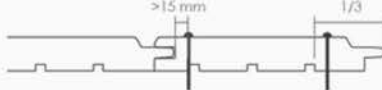
La disposition des tasseaux se fait en fonction du type de pose choisi :

- Pose horizontale : simple tasseautage vertical
- Pose verticale : double tasseautage pour une meilleure ventilation.

## Fixation des lames

- La fixation des lames se fait sur les tasseaux à l'aide de pointes ou de vis inox.
- Pour des lames inférieures à 125 mm (largeur utile), une seule fixation est nécessaire (fixation cachée).
- Pour des lames supérieures à 125 mm (largeur utile), deux fixations sont nécessaires (fixations visibles).

## PROFILS À EMBOÎTEMENT RAINURE ET LANGUETTE

PROFILS LARGEUR UTILE < OU = à 125 mm	PROFILS LARGEUR UTILE > à 125 mm
<b>CLOU CACHÉ</b>	<b>CLOU VISIBLE</b>
<p>1 seule fixation dans la languette : fixation invisible</p> 	<p>2 fixations visibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 fixation dans la partie haute de la lame</li> <li>• 1 fixation dans la partie basse de la lame</li> </ul> 

## PROFILS À CLAIRE-VOIE

PROFILS À CLAIRE-VOIE	SECTIONS 18x65 et 27x70
<p>PARALLÉLO 30 à pose horizontale et verticale</p>	<p>1 fixation au centre de la ventelle + doublement des fixations aux extrémités</p>  <p>Avec un entraxe de 400 mm max 2 fixations si entraxe compris entre 40 et 65 cm.</p>
<p>TRAPÉZO à pose verticale</p>	<p>1 fixation au centre de la ventelle + doublement des fixations aux extrémités</p>  <p>Avec un entraxe de 400 mm max 2 fixations si entraxe compris entre 40 et 65 cm.</p>

## SPÉCIFICITÉS DE POSE DE NOS BARDAGES


- La pénétration des têtes de fixation dans la lame, ne doit pas dépasser 1 mm.
- Traitement des coupes obligatoire : préservation puis finition. Il est également recommandé de traiter les extrémités des lames.
- L'épaisseur des tasseaux d'ossature secondaire doit être au minimum de 27 mm.
- Pour les surfaces cintrées, le rayon de cintrage doit être supérieur à 7 m.
- La pose d'un pare-pluie répondant à la norme est obligatoire (sauf mur béton, brique, parpaing ayant un enduit comme revêtement).

## PROTÉGER DES AGRESSIONS EXTÉRIEURES

### Quelques conseils afin d'optimiser la durabilité de votre bardage

- Respecter une garde au sol suffisante : la première lame doit être posée à une distance supérieure ou égale à 200 mm du sol fini extérieur.
- Orientation des lames : languette toujours vers le haut dans le cas d'une pose horizontale, ou languette face au vent dominant en pose verticale.
- Le bardage ne doit pas être en contact direct avec d'autres matériaux.
- Les premiers végétaux doivent être éloignés du bardage.
- Il est conseillé de mettre des gravillons au sol permettant un écoulement rapide de l'eau de pluie.
- Les extrémités et recoupes devront être traitées avec la même finition.
- Au niveau des différents raccordements (angles, encadrements de fenêtre, etc.) un dispositif particulier doit assurer le rejet des eaux de ruissellement en avant de la façade.

**LES +****DES FIXATIONS SIVALBP****Les "1 fix" - Attestation de conformité au DTU 41.2 - FCBA**

GAMME	ESSENCE	SECTIONS UTILES	LAME	PROFIL	1 FIXATION INVISIBLE	
AUTHENTIC ÉLÉGANCE NEW AGE	Western Red Cedar	18 X 130	Massif Raboté Massif Poncé Massif Brossé	CHANFRÉA	Rapport FCBA N° 2014.216.120 du 30.04.2014	
ÉLÉGANCE NEW AGE	Mélèze Choix A	27 X 125	Massif Brossé	SOLÉA II AFFINÉA	Rapport FCBA N° 2012.508.1347.2 du 12.12.2012	
AUTHENTIC ÉLÉGANCE NEW AGE	Douglas	21 X 125 27 X 125	Massif Raboté Massif Poncé Massif Brossé	LINÉA SOLÉA II AFFINÉA TABACOA II	Rapport FCBA N° 2012.508.1347.2 du 12.12.2012	
ÉLÉGANCE NEW AGE	Épicéa du Nord	27 X 125	Massif Brossé	SOLÉA II	Suivant DTU 41.2	
ÉLÉGANCE NEW AGE VINTAGE	Pin du Nord (EcoThermo)	20 X 125 27 X 125	Massif Brossé	LINÉA SOLÉA II	Rapport FCBA N° 2012.508.1347.2 du 12.12.2012	

PROFIL SOLÉA II EN PIN DU NORD ECOTHERMO

# LES PROFILS À RAINURE & LANGUETTE (rainés bout)

## CHANFRÉA



Profil Chanfréa disponible en 18x130

Pose selon Attestation de Conformité FCBA  
Rapport FCBA N°2014.216.120

## CHANFRÉA ÉVO



Profil Chanfréa Evo disponible en 20x150

Pose selon DTU 41.2

## LINÉA



Profil Linéa disponible en 20x125 et 21x125

Pose selon Attestation de Conformité FCBA  
Rapport FCBA N°2012.508.1347.2

## LINÉA ÉVO



Profil Linéa Évo disponible en : 18x182 - 20x130 - 20x150 et 21x157

Pose selon DTU 41.2

## SOLÉA II



Profil Soléa II disponible en 27x125  
Profil compatible avec le profil Affinéa

Pose selon Attestation de Conformité FCBA  
Rapport FCBA N°2012.508.1347.2

## AFFINÉA



Profil Affinéa disponible en 27x125  
Profil compatible avec le profil Soléa II

Pose selon Attestation de Conformité FCBA  
Rapport FCBA N°2012.508.1347.2

## TABACOA II



Profil Tabacoa II disponible en 27x125

Pose verticale uniquement  
Pose selon DTU 41.2

## MICRO 2



Profil Micro 2 disponible en 18x180 - 20x155 - 20x175 et 20x185

Pose selon DTU 41.2

## CLAVÉA

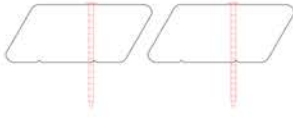


Profil Clavéa disponible en 21x125

Pose selon DTU 41.2

# LES PROFILS À CLAIRE-VOIE

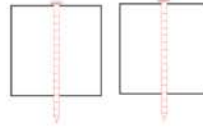
## PARALLÉLO 30



Profil Parallélo 30 disponible en 20x65 et 27x70

Pose selon DTU 41.2  
Coupe biaise obligatoire en pose verticale  
Doublement des fixations aux extrémités

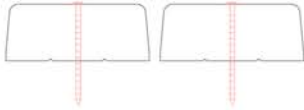
## CARRELET



Profil Carrelet disponible en 43x43

Pose selon DTU 41.2  
Pose verticale uniquement  
Coupe biaise obligatoire  
Doublement des fixations aux extrémités

## TRAPÉZO



Profil Trapézo disponible en 18x65 - 20x65 - 27x70 et 20x140

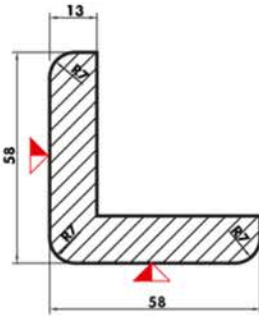
Pose selon DTU 41.2  
Pose verticale uniquement  
Coupe biaise obligatoire  
Doublement des fixations aux extrémités



Architecte : MO / CoCo Architects  
MO / Communauté de Communes de l'Estuaire - Photographie : Edouard Decan

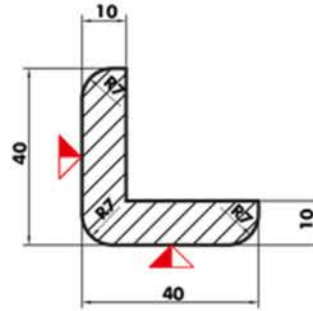
# LES ACCESSOIRES POUR BARDAGE

## CORNIÈRE D'ANGLE



58 x 58

- Épicéa du Nord
- Douglas Rouge

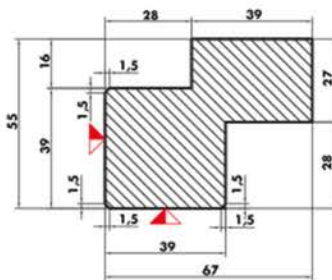
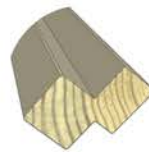


40 x 40

- Western Red Cedar

## ANGLE MIXTE

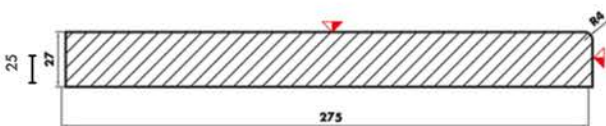
Compatible avec nos profils Soléa II & Tabacoa II



67 x 55

- Mélèze
- Douglas Rouge
- Western Red Cedar
- Pin du Nord Ecothermo

## TABLEAU DE FENÊTRE



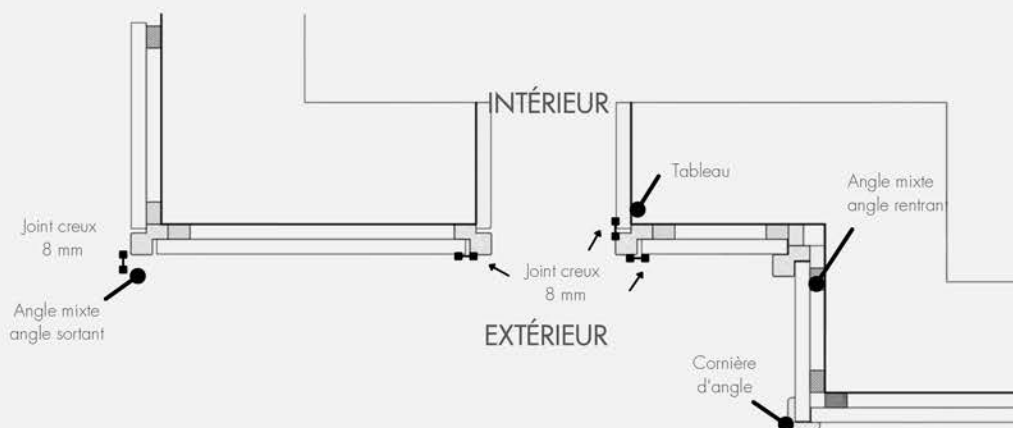
25 x 275

- Douglas Rouge
- Pin du Nord Ecothermo

27 x 275\*

- Western Red Cedar
- \*18x275 pour tableaux en Authentic

## MISE EN SITUATION DES ACCESSOIRES



# GUIDE DE POSE LAMBRIS

## NOS CONSEILS



Promoteur : Vallar Immobilier  
Poseur : LP Charpente



Pour assurer une bonne mise en œuvre de votre lambris, il convient de respecter les règles éditées par le DTU 36.2.

## Conseils de pose

- Stocker les lames quelques jours avant la pose, à l'horizontal, en piles aérées dans la pièce qui recevra le lambris.
- Préparation : poser le lambris sur un support parfaitement sec, éviter le contact direct avec le sol.
- La première lame posée sert de guide à toutes les suivantes : soigner la pose en vérifiant l'aplomb en pose verticale ou le niveau en pose horizontale.
- Pose simplifiée par le rainage en bout.
- Les lames de bois massif sont fixées sur des tasseaux espacés entre eux de 40 cm maximum et laissant circuler l'air.
- L'espace ainsi créé, appelé lame d'air, a pour fonction d'évacuer l'humidité et la condensation de vapeur ayant transité au travers de la paroi. Cette lame d'air est primordiale dans les ambiances humides, comme dans les cuisines, salles de bain, extérieurs abrités.

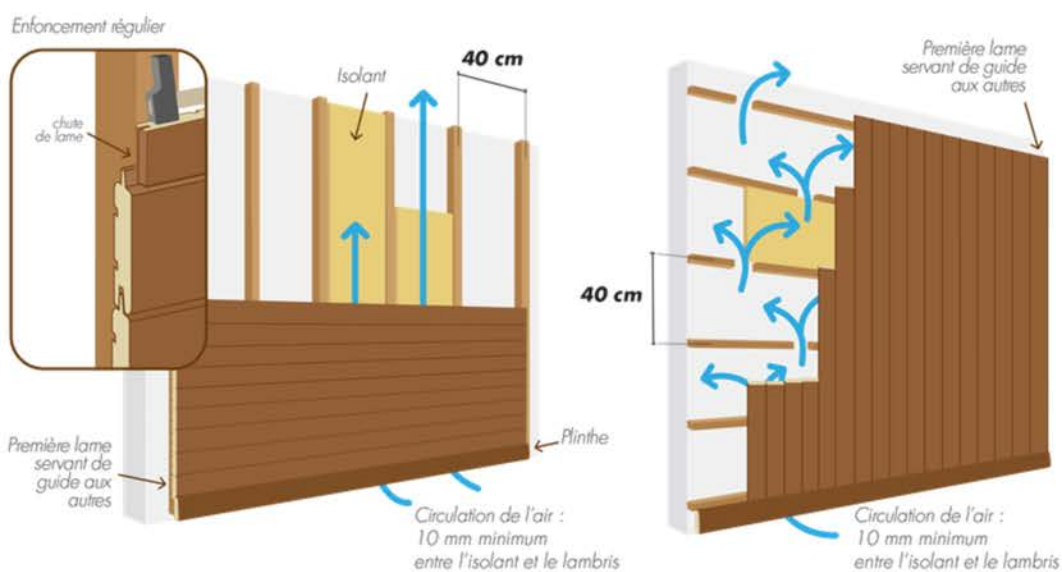
## Type et sens de pose

- Les lames de lambris peuvent se poser horizontalement, verticalement ou en oblique sur des murs en bois.
- La lame d'air doit être d'au moins 10 mm en tout point.
- La pose en pièce humide est réalisable à condition d'assurer une ventilation adéquate par le biais de fenêtres ou d'une VMC.
- Le produit ne doit pas être en contact direct avec l'eau.
- La mise en place de tasseaux permet d'insérer un isolant thermique ou acoustique et de dissimuler au besoin, des câbles.
- Respecter un bon alignement et assurer un enfoncement régulier.

## Quelques règles de clouage

- Clouer les lames sur chaque tasseau.
- Les clous doivent avoir une longueur au moins égale à 3,5 fois l'épaisseur de la joue inférieure de la lame.
- Pour éviter les fentes, utiliser des clous de corps > à 3,5 mm de diamètre.
- Clouer en biais améliore la résistance à l'arrachement.

## SCHÉMA DE POSE LAMBRIS PRÉCONISÉ PAR SIVALBP



Pose horizontale

Pose verticale : double tasseautage obligatoire

# LES PROFILS À RAINURE & LANGUETTE (rainés bout)

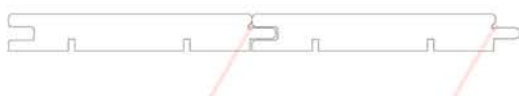
## MICRO 1



Profil Micro 1 disponible en 19x155 - 19x185 et 19x210

Pose selon DTU 36.2

## MICRO 2



Profil Micro 2 disponible en 20x185

Pose selon DTU 36.2

## ALPEN



Profil Alpen disponible en 19x180 et 19x205

Pose selon DTU 36.2

# CONTACT & ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour vous accompagner au plus près de vos projets, notre équipe commerciale est présente sur l'ensemble du territoire. Chaque interlocuteur régional met à votre service une expertise technique dédiée afin de vous guider vers les solutions les plus adaptées à vos enjeux et répondre à vos questions techniques.

Retrouvez ci-dessous les contacts de votre secteur, prêts à vous conseiller et à répondre à toutes vos demandes.

**Yvon DEBEAUMONT**

Directeur des Ventes & Marketing  
Tél. 04 50 32 34 22  
Mobile : 06 22 87 17 80  
y.debeaumont@sivalbp.com

**Thierry GENUIT**

Responsable des Ventes  
Nord-Ouest  
Tél. 04 50 32 34 22  
Mobile : 06 14 04 12 37  
t.genuit@sivalbp.com

**Benoît MAISONNIER**

Responsable des Ventes  
Centre-Ouest  
Tél. 04 50 05 05 04  
Mobile : 06 07 45 51 72  
b.maisonnier@sivalbp.com

**Yves BAUDIN**

Responsable des Ventes  
Sud-Ouest  
Espagne / Portugal / Angleterre /  
Belgique / Luxembourg  
Tél. 04 50 05 05 04  
Mobile : 06 81 58 78 59  
y.baudin@sivalbp.com

**Nicolas CAFFIAUX**

Responsable des Ventes  
Nord - Ile de France -  
Champagne-Ardenne  
Tél. 04 50 32 34 22  
Mobile : 06 85 47 84 76  
n.caffiaux@sivalbp.com

**Bertrand BOMONT**

Responsable des Ventes  
Nord-Est / Suisse  
Tél. 04 50 32 34 23  
Mobile : 06 10 72 71 61  
b.bomont@sivalbp.com

**Pascal ERHET**

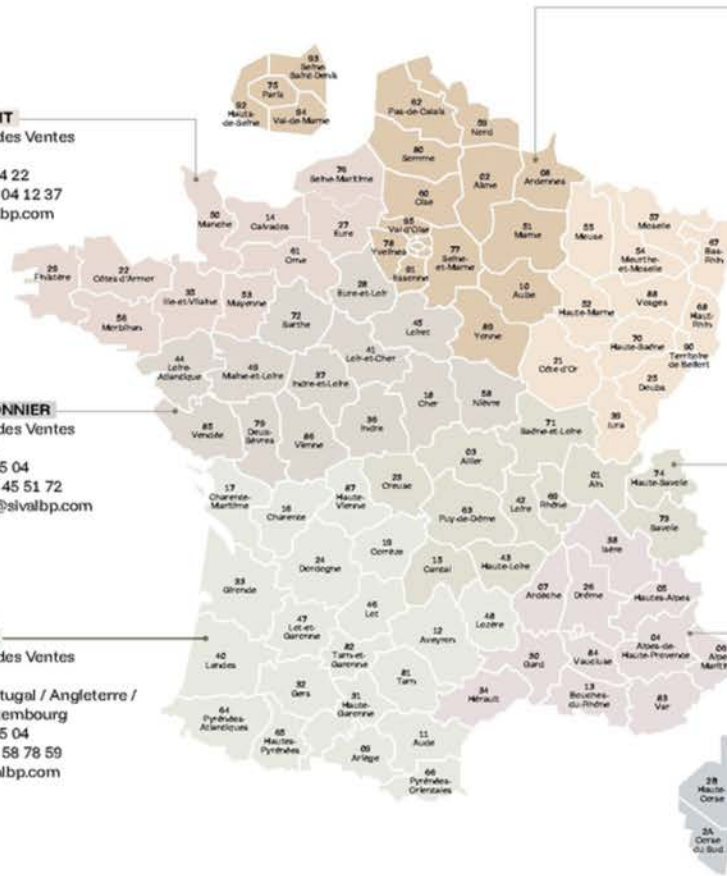
Responsable des Ventes  
Centre-Est  
Tél. 04 50 32 34 23  
Mobile : 06 82 68 20 02  
p.erhet@sivalbp.com

**Benjamin ROUQUETTE**

Responsable des Ventes  
Sud-Est  
Tél. 04 50 32 34 23  
Mobile : 06 85 96 41 77  
b.rouquette@sivalbp.com

Tél. 04 50 32 34 23

Mobile : 06 22 87 17 80  
e.vamier@sivalbp.com



AVEC  
SIVALBP,  
HABILLENZ  
VOS  
PROJETS,  
RÉVEILLENZ  
VOTRE  
HABITAT

1, RUE DU PETIT PESSEY  
ZA LA BALMETTE  
74230 THONES  
TÉL. +33 (0)4 50 32 07 18

[www.sivalbp.fr](http://www.sivalbp.fr)

**sivalbp**<sup>®</sup>  
bois, technologie & design

