

# CÉDRAL

**Signe extérieur de réussite**



Cédral, lame de bardage  
en fibres-ciment

# CEDRAL

La solution d'isolation par l'extérieur



Maison individuelle - Architecte : Michel Malbec



Maison individuelle - Architecte : Patrick Manerlin, Pyramid



L'isolation thermique par l'extérieur (ITE) est une technique qui permet d'éliminer les ponts thermiques responsables des fuites de chaleur et de conserver l'inertie thermique des murs de façade.

Par ailleurs, elle a pour effet d'augmenter la température de la paroi intérieure de l'habitation, ce qui améliore le confort à l'intérieur.

**Intégrer Cédral dans votre isolation thermique par l'extérieur, c'est faire le choix d'une isolation performante, esthétique et durable.**

### > Faites des économies

**Une isolation plus efficace, c'est une réduction de votre consommation en énergie, donc des économies.** Et vous faites un geste pour la planète !

Vous en profitez également pour valoriser votre bien immobilier sans souffrir des nuisances d'une isolation dans votre intérieur.

Comme toutes les solutions de rénovation énergétique, Cédral peut vous permettre d'obtenir des crédits d'impôts qui réduisent le montant des travaux.



### > Réduction de votre facture d'énergie

L'isolation par l'extérieur permet de réduire les fuites de chaleur en hiver et de conserver la fraîcheur en été. Mieux isolée, votre maison ne subira plus les variations de température et vos dépenses énergétiques seront réduites immédiatement (nombre de kW/m<sup>2</sup>/an réduit d'environ 25 %).

**Vous faites des économies tout en améliorant votre confort et en faisant un geste pour l'environnement.**

Une manière de consommer intelligente et gagnante !

### > Pas de perte de surface

En isolant par l'intérieur, vous perdez entre 5 et 10 m<sup>2</sup> de surface pour une pièce de 100 m<sup>2</sup>, dont seulement deux murs sont des murs porteurs.

**L'isolation par l'extérieur vous permet de conserver les m<sup>2</sup> habitables de votre maison, votre bien gagne ainsi en qualité sans perdre en surface.**

Une façon économique de valoriser votre patrimoine !

### > Pas de travaux dans votre intérieur

**Avec Cédral, les travaux se font dehors. Vous pouvez continuer à vivre tranquillement dans votre maison pendant les travaux d'isolation.**

Vous n'avez pas à supporter les nuisances de travaux poussiéreux dans vos pièces à vivre, votre intérieur ne bouge pas et vous n'avez besoin ni de déménager vos meubles ni de refaire votre électricité et votre chauffage.

Un chantier discret qui ne bouleverse pas le quotidien !

# CEDRAL

## Une gamme complète pour la façade



Maison individuelle - Photographie © Stéphane Chalmeau



### ► Cédral Lap, pose à recouvrement

Apportez une signature traditionnelle et élégante à la façade.  
Disponible en finition lisse (Smooth) et relief (Classic).



### ► Cédral Click, pose à emboîtement

Donnez un style unique à la façade.  
Disponible en finition lisse (Smooth) et relief (Classic).



### ► Cédral Board, panneau de finition (ex Opéral)

Adoptez **la solution idéale pour les détails** de vos façades et traitez sans difficulté l'ensemble des points singuliers de votre chantier.

Cédral Board est disponible en 5 formats dans les mêmes coloris que les lames.

Dimensions	Lames de bardage		Panneau de finition				
	CÉDRAL LAP	CÉDRAL CLICK	CÉDRAL BOARD				
Longueur	3600 mm	3600 mm	2500 mm				3050 mm
Hauteur	190 mm	190 mm	200 mm	300 mm	400 mm	1220 mm	1220 mm
Épaisseur	10 mm	12 mm	9 mm				



## Les qualités du fibres-ciment

Composé d'eau, de ciment, de fibre et de cellulose, le fibres-ciment est le matériau idéal pour une façade esthétique et durable.



Eau



Ciment



Cellulose



Fibre textile



**Finition Classic** (relief) :  
Structure nervurée qui rappelle le bois de cèdre.



**Finition Smooth** (lisse) :  
Surface lisse avec un léger grain. Finition disponible en Cédral et en Opéral.



Résidence Les Oyats, Bray-Dunes - Architecte : Dominique Bail - Photographe : Philippe Babin

Solution d'isolation thermique par l'extérieur, les lames Cédral sont posées en bardage rapporté : la façade ventilée obtenue élimine les problèmes de ponts thermiques.



Le fibres-ciment est un matériau stable avec une durée de vie de plus de 50 ans. Les couleurs garanties 10 ans ne nécessitent aucune maintenance.



Les lames Cédral sont imputrescibles et donc insensibles aux moisissures et aux bactéries. Elles ne sont attaquées ni par les insectes ni par la vermine.



Économies d'énergie, absence de maintenance, aides gouvernementales, Cédral permet d'embellir la façade à moindre coût.



Les lames en fibres-ciment Cédral sont ininflammables et ne propagent pas le feu.



Les lames Cédral restent intactes malgré le soleil. Les couleurs sont garanties 10 ans.



# CEDRAL

Les lames de bardage 100% fibres-ciment



« Avec l'isolation par l'extérieur, pas de travaux à l'intérieur de la maison. »

Cité-jardin du Petit Béthény - Architecte : Laurent Debrix



## Des chantiers en toute sérénité

### > Rapide à poser

Grâce à une large gamme d'accessoires, Cédral permet de mener à bien aisément tous les types de projets.

Ses différents modes de pose et sa gamme d'accessoires permettent de répondre à l'ensemble des besoins architecturaux des bâtiments.

### > Résistant

Cédral, matériau en fibres-ciment, résiste à toutes les intempéries (pluie, vent, gel, neige...).

Classé A2,s1-d0, Cédral est totalement ininflammable.

Le fibres-ciment est particulièrement imputrescible, il est donc par nature insensible aux moisissures, champignons et bactéries. Il résiste également aux termites.

### > Garantie 10 ans

Peintes à chaud, les lames de bardage Cédral sont garanties 10 ans.

Sans maintenance, c'est l'assurance de la tranquillité après le chantier.

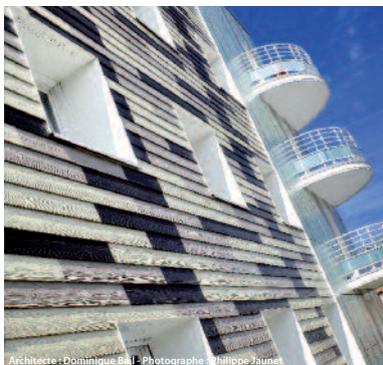
# CEDRAL

Une solution durable, esthétique et économique



**«Cédral Click, la lame qui conjugue les qualités du fibres-ciment avec la pose à emboîtement.»**

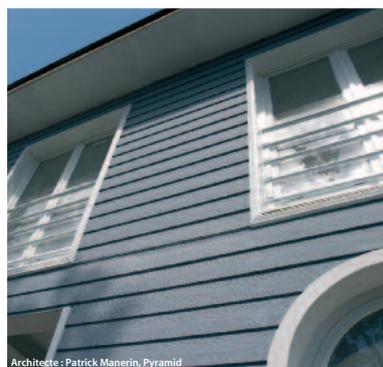




Architecte : Dominique Bial - Photographe : Philippe Jaunet



Architecte : Diener + Deutermann



Architecte : Patrick Manerin, Pyramid

## Le vrai choix :

### > Esthétique

La gamme de 31 coloris vous offre un large choix, facile à coordonner avec d'autres matériaux (porte, fenêtres, terrasses).

Couleurs unies ou lasurées, finitions lisse ou relief bois, pose horizontale ou verticale, les combinaisons sont multiples et laissent une grande liberté créative pour faire de la façade la valeur ajoutée de la maison.

### > Économique

Une maison isolée par l'extérieur, c'est au minimum 25 % d'économie sur le chauffage. L'inertie thermique apportée par cette solution permet de préserver les murs des variations de température extérieure.

Pas de vernis ou de peintures à refaire tous les deux ans, pas de traitement contre les champignons et les termites, Cédral est un matériau imputrescible.

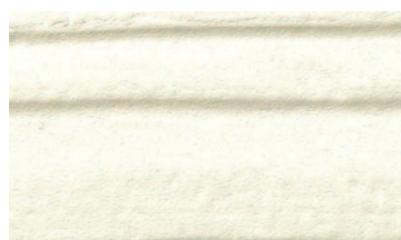
### > Durable

Cédral vous garantit des couleurs parfaites pendant aux moins 10 ans. De plus, le fibres-ciment a une durée de vie supérieure à 50 ans.

# CEDRAL

## 31 couleurs pour des combinaisons illimitées !

- Un large choix de nuances.
- De multiples combinaisons possibles.
- Des couleurs garanties 10 ans.



C01

Blanc Everest



C07

Blanc crème



C05

Gris



C02

Vanille



C08

Jaune sable



C57

Beige vintage



C03

Brun



C11

Beige rif



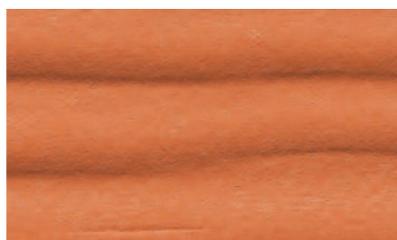
C58

Vert olive



C14

Brun Atlas



C32

Orange brun



C53

Plomb



C55

Taupe



C30

Chocolat



C61

Rouge suédois



C52 Perle



C06 Vert océan



C51 Argent



C59 Gris quartz



C54 Souris



C10 Bleu scandinave



C56 Gris métal



C15 Gris cendre



C62 Bleu océan



C60 Anthracite



C18 Schiste



C31 Vert anglais



C04 Brun foncé



C50 Noir



CL104 Merisier clair



CL105 Noyer foncé

Les techniques d'impression ne permettent pas une reproduction parfaite des teintes. Seuls des échantillons peuvent faire référence.

**INFORMATIONS  
ÉCHANTILLONS**  
[cedral@eternit.fr](mailto:cedral@eternit.fr)

# CEDRAL

## Quelques conseils pour une pose réussie

### Les règles de l'art pour poser Cédral Lap

- 1 • Stocker les produits à l'abri de la pluie dans un espace sec et ventilé.

#### > Préparation de l'ossature

- 2 • Définir l'entraxe des chevrons et le nombre de fixations des clins en fonction de l'exposition au vent, la hauteur et la localisation de votre bâtiment (l'écartement entre deux chevrons est de 600 mm maximum).
- 3 • Les équerres sont disposées en alternance de chaque côté du chevron avec un écartement maximum de 1350 mm (peut varier en fonction du support et de la zone de sismicité).
- 4 • Les chevrons d'ossature auront une largeur vue de 65 mm minimum et une profondeur de 50 mm minimum.
- 5 • Assurer la planéité de l'ossature.
- 6 • Démarrer le pied de bardage à 150 mm du sol fini.

#### > Fixations des profils

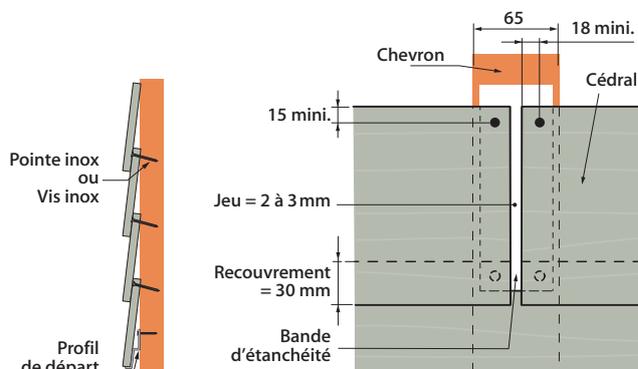
- 7 • Fixer les profils verticaux en premier (angles extérieur, intérieur, de finitions, etc).
- 8 • Utiliser le profil de départ pour donner la bonne inclinaison au premier clin.

#### > Disposition des lames

- 9 • Poser la première lame sur le profil de départ puis fixer la lame sur le chevron.
- 10 • Tracer la disposition des lames Cédral Lap.
- 11 • Fixer ensuite les lames en recouvrement de 30 mm à l'aide de clous ou de vis en inox.
- 12 • Utiliser la bande PVC pour assurer l'étanchéité au niveau des jonctions des lames.

#### > Respect de la lame d'air

- 13 • Respecter une lame d'air d'au moins 20 mm au dos du produit (entre l'isolant et la face arrière de la lame).
- 14 • Ventiler la lame d'air aménagée au dos du produit en partie basse et en partie haute du bardage.



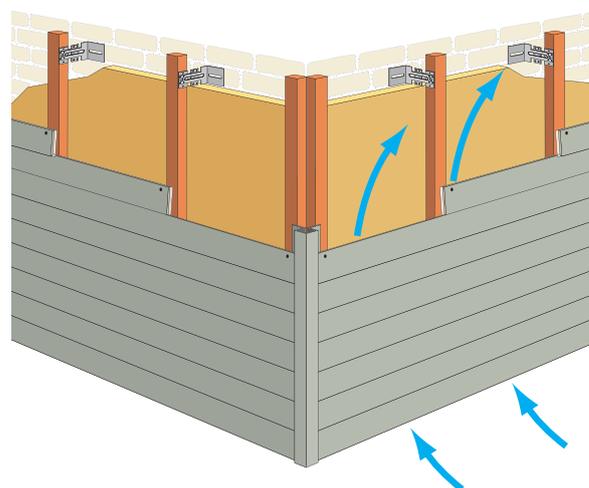
Flashez pour atteindre le calculateur Cédral



Flashez pour visualiser le film de pose Cédral Lap



Téléchargez le manuel de pose sur [www.cedral.fr](http://www.cedral.fr)

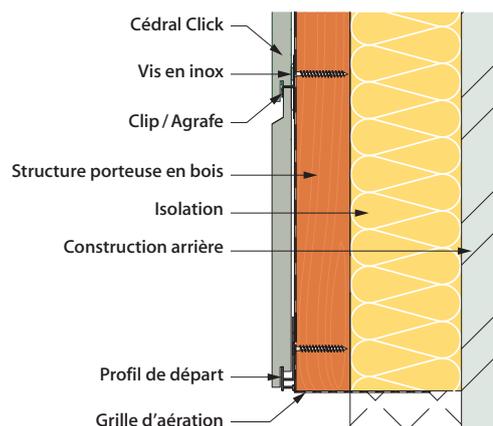


## Les règles de l'art pour poser Cédral Click

1• Stocker les produits à l'abri de la pluie dans un espace sec et ventilé.

### > Préparation de l'ossature

- 2• Définir l'entraxe des chevrons et le nombre de fixations des clins en fonction de l'exposition au vent, la hauteur et la localisation de votre bâtiment (l'écartement entre deux chevrons est de 600 mm maximum).
- 3• Les équerres sont disposées en alternance de chaque côté du chevron avec un écartement maximum de 1350 mm (peut varier en fonction du support et de la zone de sismicité).
- 4• Les chevrons d'ossature auront une largeur vue de 65 mm minimum et une profondeur de 50 mm minimum.
- 5• Les chevrons doivent être protégés par une bande EPDM.
- 6• Assurer une planéité de l'ossature.
- 7• Démarrer le pied de bardage à 150 mm du sol fini.

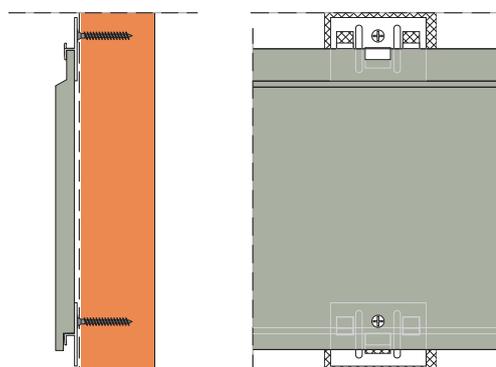


### > Fixations des profils

- 8• Fixer les profils verticaux en premier (angles extérieur, intérieur, de finitions, etc).
- 9• Fixer le profil de départ spécial Click.

### > Disposition des lames

- 10• La première lame Cédral Click est placée dans le profil de départ et fixée par une agrafe sur chaque chevron.
- 11• La deuxième lame Cédral Click est emboîtée avec l'agrafe.



### > Respect de la lame d'air

- 12• Respecter une lame d'air d'au moins 20 mm au dos du produit (entre l'isolant et la face arrière de la lame).
- 13• Ventiler la lame d'air aménagée au dos du produit en partie basse et en partie haute du bardage.

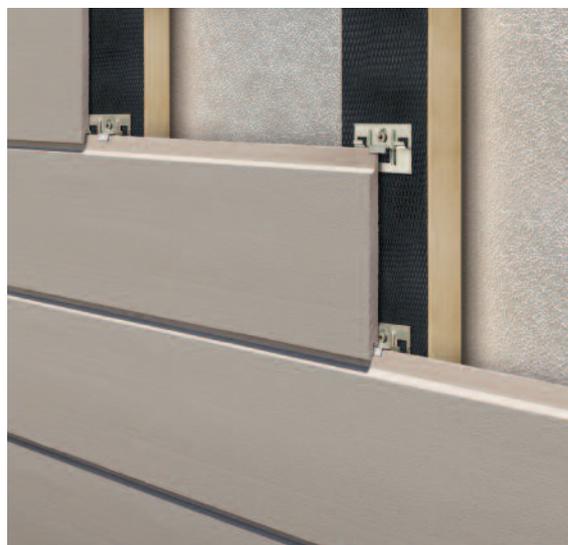
Flashez pour atteindre  
le calculateur Cédral



Flashez pour visualiser  
le film de pose Cédral Click



Téléchargez le manuel de pose sur [www.cedral.fr](http://www.cedral.fr)



# CEDRAL

Des détails coordonnés et des finitions impeccables



## ► Cédral Board, panneau de finition (ex Opéral)

### > Coloris

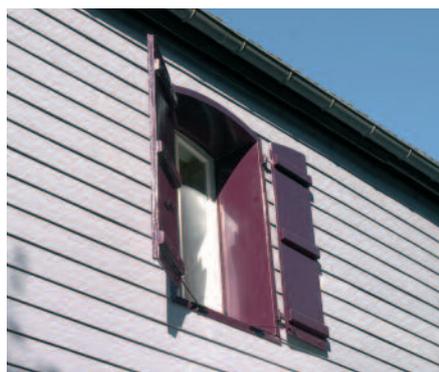
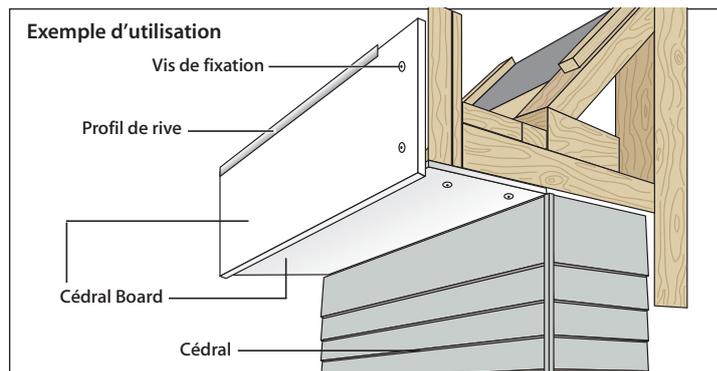
Disponible dans 5 formats et dans tous les coloris Cédral, la gamme Cédral Board permet de recouvrir tous les points singuliers de la façade en parfaite harmonie avec les lames de bardage.

### > Finition

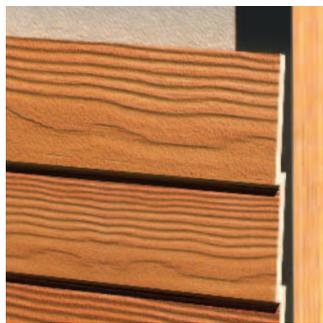
Prêt à poser, avec des bords à facette déjà chanfreinés, Cédral Board ne nécessite aucune finition complémentaire.



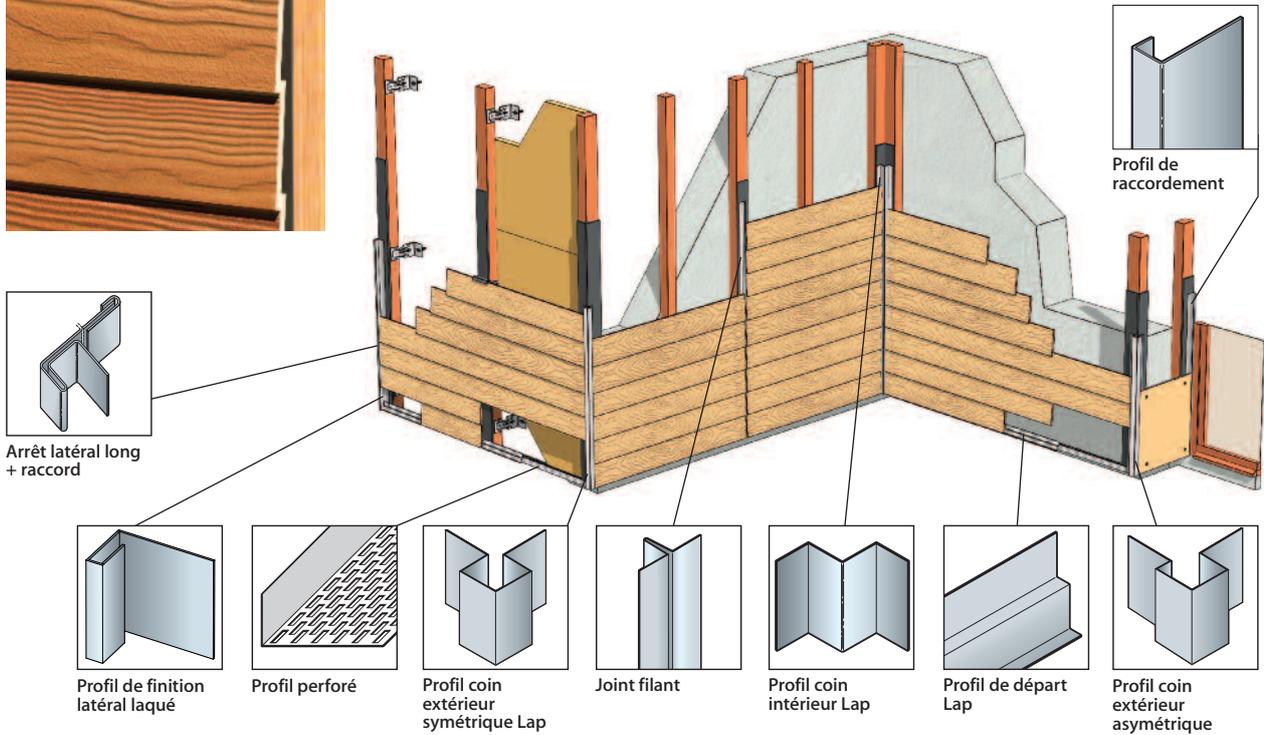
Rives de toitures, retours de fenêtre, chaque façade a ses points singuliers. Cédral Board apporte la solution coordonnée en coloris.



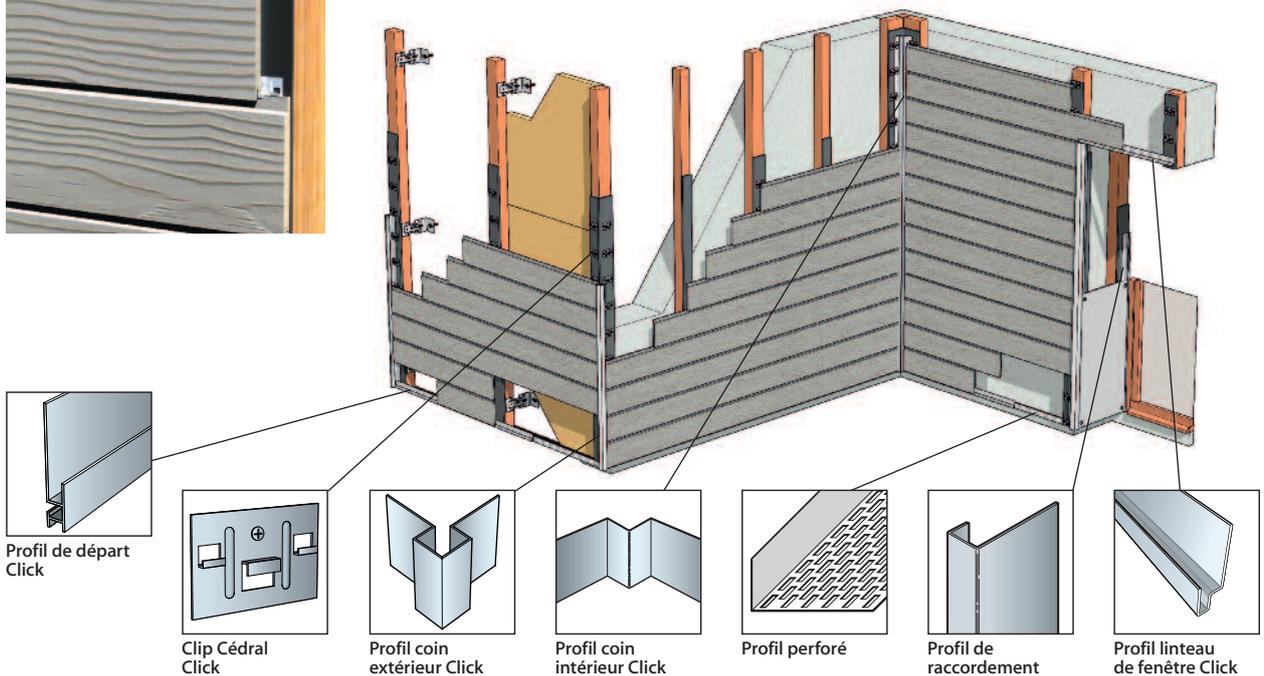
# Des accessoires pour tous les types de pose



## ► Cédral Lap, pose à recouvrement



## ► Cédral Click, pose à emboîtement



# CEDRAL

## Signe extérieur de réussite



Résidence Les Ombres, Bray-Dunes - Architecte : Dominique Bail - Photographe : Philippe Jaunet

## Avec vous, tout au long de votre projet

Sur le site [www.cedral.fr](http://www.cedral.fr), des outils à votre disposition :

- Le configurateur de façades pour tester les différents coloris en situation.
- Le calculeur pour calculer le nombre d'éléments nécessaires pour une façade.
- Les manuels de pose en téléchargement.

**INFORMATIONS  
ÉCHANTILLONS**  
[cedral@eternit.fr](mailto:cedral@eternit.fr)

Vous hésitez entre deux coloris et souhaitez voir des échantillons, vous recherchez un distributeur ou une réponse technique : contactez-nous. Nous traiterons votre demande dans les 48 h.



[www.solutions.eternit.fr](http://www.solutions.eternit.fr)

**Eternit**



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

an **etex** company