

C2R



{ Menuiseries
Aluminium



C2R

Le groupe C2R est le spécialiste en fermetures et menuiseries pour l'habitat (menuiseries, volets roulants, volets battants, portes de garage, portes d'entrée, persiennes).

- ▶ Des produits sur-mesure adaptés à la construction et la rénovation
- ▶ La force et l'expertise d'un fabricant français indépendant
- ▶ Un savoir-faire cultivé et perfectionné depuis 1947
- ▶ Un rayonnement national



2 sites de production

Miramont de Guyenne
Montaigu de Quercy

C2R vous propose des produits toujours plus innovants qui répondent aux problématiques actuelles : économies d'énergie, respect de l'environnement et des réglementations thermiques en vigueur.

{ Atouts :

Matériau
inaltérable
et résistant

Élégance et
finesse
des profils

Isolation avec
rupture de pont
thermique

Choix des coloris

Sans entretien

100% Recyclable

La fenêtre à Frappe

La fenêtre Coulissante

Coulissant à Galandage

Les Options

Les Portes Lourdes

Les Condamnations

Les Options

Cahier Technique



La fenêtre à Frappe



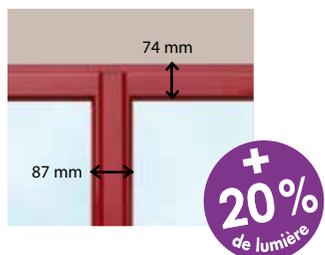
La **fenêtre à Frappe C2R** combine clarté et élégance grâce à son **ouvrant caché**. Laissez entrer la lumière !

Le label aux normes européennes Qualicoat garantit une excellente tenue de laquage dans le temps.



L'ouvrant caché optimise le clair de baie et apporte plus de luminosité.

Cette technique permet d'obtenir seulement 74 mm de profil visible sur le pourtour et 87 mm sur le battement central (sauf châssis porte-fenêtre) soit 20 % de lumière en plus qu'un ouvrant classique !



La fenêtre à Frappe

Les Options

- ✦ Différents châssis : oscillo-battant, porte-fenêtre, cintrée...
- ✦ Volet Roulant Intégré
- ✦ Vitrages spécifiques
- ✦ Accessoires décoratifs

1 Ouvrant caché

- #### 2 Paumelles en aluminium et fiche en inox (vis cachées) :
- Risque de corrosion supprimé pour un fonctionnement efficace et durable

- #### 3 Rupture de pont thermique complète sur dormant et ouvrant pour une isolation maximale

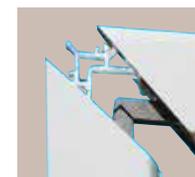
- #### 4 Assemblage des ouvrants et dormants par collage et équerre (coupe d'onglet) ou par vissage et étanchéité (coupe droite) :
- Jonction parfaite entre les profils
 - Étanchéité performante
 - Solidité accrue

Bouclier thermique



Battement central : isolation maximale entre les 2 vantaux.

Assemblage



Assemblage des ouvrants et dormants par collage et équerre (coupe d'onglet) ou par vissage et étanchéité (coupe droite).

Gâches et galets



GALETS

GÂCHE

Condamnation : système de gâches et de galets. Le nombre de points est adapté à chaque dimension pour une sécurité maximale.

* Sauf porte-fenêtre avec serrure

Faites vous plaisir avec des COLORIS à petits prix !

Tarif de base

9010
brillant

7016
satiné

Sablés / Brillants / Satinés monocolores *

9010

1015

3003

3004

5003

7022

6005

7006

7031

7016

1019

1247
brillant impos-
sible

5010

7039

6021

8019
satiné

7015

8014

8011

9005

7035

5014
satiné

Coloris spécifiques *

Natura

Saphir

Black

Bronze

Sel Marin

Terre Battue

Polaire

Graphite
noir2100

Suite
étoilée

Abysses

Neptune

Ciel
azuréen

Attention ! L'impression ne permet pas de restituer avec exactitude les coloris proposés. Demandez un échantillon à votre conseiller professionnel.

* Plus-value pour ces coloris.

La fenêtre Coulissante



La fenêtre Coulissante C2R réunit **esthétique, sécurité et isolation thermique** grâce à sa **rupture de pont thermique totale** et à la finesse de ses profilés aluminium.

Le label aux normes européennes Qualicoat garantit une excellente tenue de laquage dans le temps.



La finesse des profils aluminium apporte un gain de luminosité, votre clair de baie est optimisé.

La fenêtre Couissante



1 Rail aluminium et galets nylon réglables à aiguilles



2 Rupture de pont thermique complète sur dormant et ouvrant pour une isolation maximale

3 Goutte d'eau périphérique (en fonction des dormants), permet la récupération des eaux de condensation



Condamnation verrou cuvette 1, 2 ou 3 points avec système anti-fausse manoeuvre suivant la hauteur

* Intégration d'une aile de requin à la menuiserie selon l'indice de déformation de la couleur choisie.

Les Options

- ✦ Différents châssis
- ✦ Volet Roulant Intégré
- ✦ Pack BBC

Version économique

- 1 Galets nylon réglables avec pallier lisse
- 2 Rupture de pont thermique complète sur dormant et ouvrant pour une isolation maximale



Condamnation par crémone 2 points et poignée classique (ou Sécustik si coloris différents du blanc)

Renforts (Aile de requin) situés sur le profilé pour plus de solidité.*

Coupe droite



Assemblage en coupe droite à 90 ° (coulissant construction 2 rails et 3 rails suivant type de pose.).

Coupe d'onglet



Assemblage en coupe d'onglet à 45 ° (coulissants 3 rails suivant type de pose, galandage et coulissants rénovation, construction dormant 52 spécial feuillure étroite) : finitions raffinées de haute qualité.

Etanchéité



Assurée par joint brosse sur ouvrant.

Faites vous plaisir avec des COLORIS à petits prix !

Tarif de base

9010
brillant

7016
satiné

Sablés / Brillants / Satinés monocolores *

9010

1015

3003

3004

5003

7022

6005

7006

7031

7016

1019

1247
brillant impos-
sible

5010

7039

6021

8019
satiné

7015

8014

8011

9005

7035

5014
satiné

Coloris spécifiques *

Natura

Saphir

Black

Bronze

Sel Marin

Terre Battue

Polaire

Graphite
noir2100

Suite
étoilée

Abysses

Neptune

Ciel
azuréen

Attention ! L'impression ne permet pas de restituer avec exactitude les coloris proposés. Demandez un échantillon à votre conseiller professionnel.

* Plus-value pour ces coloris.

Coulissant
à Galandage

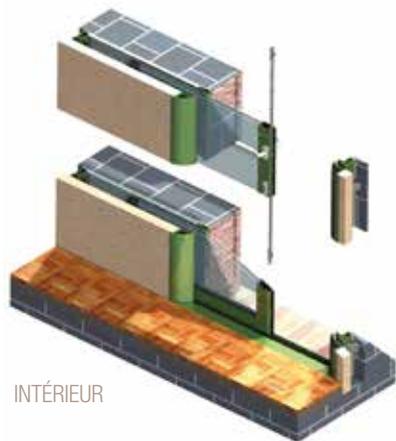


Embellissez votre façade et ouvrez votre maison sur l'extérieur, grâce à l'**ouverture totale de la baie**, les coulissants glissent dans l'épaisseur des murs, **agrandissez votre espace de vie !**

Le label aux normes européennes Qualicoat garantit une excellente tenue de laquage dans le temps.



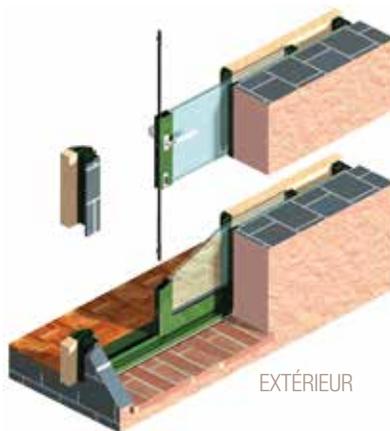
Gagnez en lumière et en espace grâce aux coulissants à galandage. Les vantaux coulissent à l'intérieur des murs et disparaissent complètement : profitez ainsi de l'ouverture totale de votre baie.



INTÉRIEUR

Les vantaux se dissimulent dans l'épaisseur du mur et permettent une ouverture totale de la baie pour un passage complet des personnes et des objets.

Modulez vos envies en cloisonnant et décroissant 2 espaces, supprimez les frontières entre l'intérieur et l'extérieur.



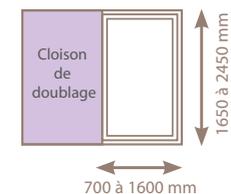
EXTÉRIEUR

Les Options

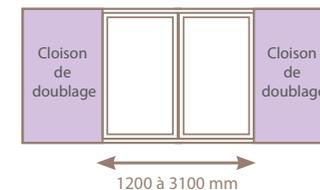
- ✦ Volet Roulant Intégré
- ✦ Vitrages spécifiques : sécurité, phonique...

Réservations latérales nécessaires pour galandage
 Largeur tableau fini + 20 mm (galandage 1 rail/1 vantail)
 Largeur tableau fini / 2 + 29 mm (galandage 1 rail / 2 vantaux)
 Largeur tableau fini / 2 + 74 mm (galandage 2 rails / 2 vantaux)

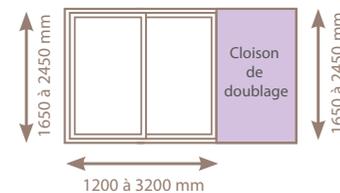
Galndage 1 rail/1 vantail



Galndage 1 rail/2 vantaux



Galndage 2 rails/2 vantaux



Faites vous plaisir avec des COLORIS à petits prix !

Tarif de base

- 9010 brillant
- 7016 satiné

Sablés / Brillants / Satinés monocolores *

- 9010
- 1015
- 3003
- 3004
- 5003
- 7022
- 6005
- 7006
- 7031
- 8011
- 9005
- 7035
- 5014 satiné
- 7016
- 1019
- 1247 brillant impos-sible
- 5010
- 7039
- 6021
- 8019 satiné
- 7015
- 8014

Coloris spécifiques *

- Natura
- Saphir
- Black
- Bronze
- Sel Marin
- Terre Battue
- Polaire
- Graphite noir2100
- Suite étoilée
- Abysses
- Neptune
- Ciel azuréen

Attention ! L'impression ne permet pas de restituer avec exactitude les coloris proposés. Demandez un échantillon à votre conseiller professionnel.

* Plus-value pour ces coloris.

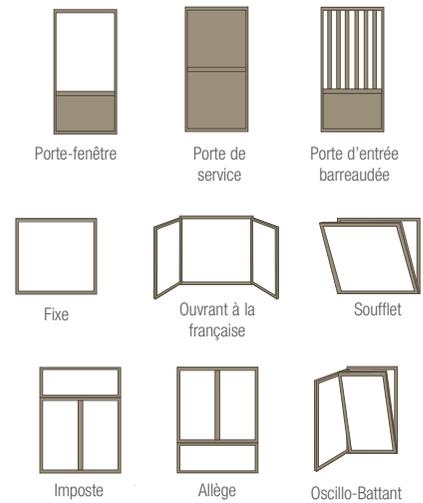
Les Options ALU

Confort et Sécurité

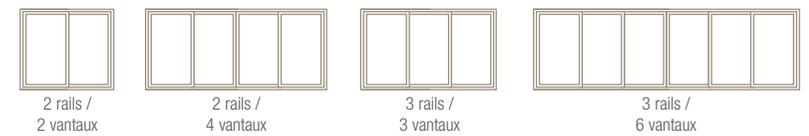


Les Châssis

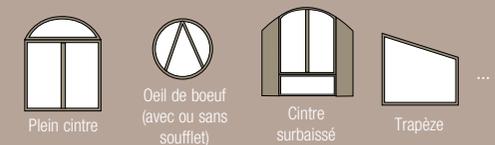
à frappe



Coulissants

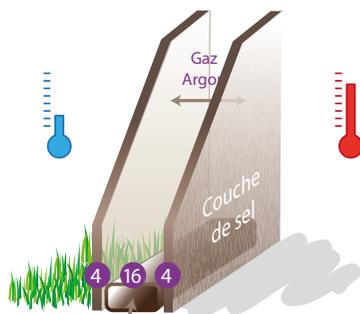


Châssis spécifiques à frappe



Les Vitrages

3 fois plus isolant qu'un vitrage classique, le **Double Vitrage à Isolation Thermique Renforcée*** équipe l'ensemble de nos menuiseries aluminium !



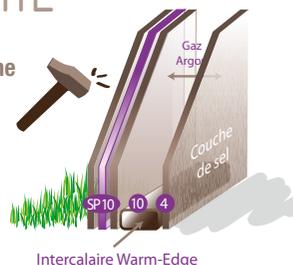
Intercalaire Warm-Edge Uw : 1.7 **

- ✦ Il contribue à une meilleure isolation thermique de votre logement.
- ✦ Il réduit vos factures d'électricité grâce à des économies d'énergie significatives.
- ✦ Il respecte votre environnement.

Double vitrage feuilleté spécifique SÉCURITÉ

Vitrage résistant au vandalisme

Feuilletés plus épais permettant une sécurité maximale des personnes et des biens en cas de vandalisme.



Double vitrage spécifique ANTI-BRUIT

Atténue fortement les bruits extérieurs : la diminution des décibels passe de 70 dB en extérieur à 35 dB en intérieur.



Gaz Argon : 30% plus lourd que l'air, il est inséré entre chaque vitrage.

Fe (faible émissivité) : couche de sels métalliques transparente qui présente une forte faculté à retenir la chaleur.

Intercalaire Warm-Edge : moins conducteur et plus isolant, disposé le long du périmètre du vitrage.

* Eligible crédits d'impôts avec l'option Warm-Edge.

** Coefficients qui évoluent en fonction des dimensions, coloris et types d'ouverture.

Le VRI :
volet roulant
intégré à la menuiserie

Intégrez le volet roulant à votre menuiserie aluminium pour plus de confort et de sécurité

somfy
(exemples de commandes)



Emetteur mural 1 canal Smooove io (motorisation radio)



Télécommande 1 canal Situo Pure io (motorisation radio). Un grand nombre de commandes est disponible (avec horloge...)

Les Options ALU

Confort et Esthétisme



**KIT
BBC**

Menuiseries coulissantes

Le kit BBC améliore de 25% l'étanchéité à l'air et à l'eau.

Éléments intégrés aux dormant et ouvrants pour limiter le passage de l'air et obtenir une meilleure étanchéité.



Capot aluminium avec joint



Capot PVC



Capot thermique



Joint brosse performance



Bouchon BBC

Menuiseries à frappe

Le Kit BBC permet l'ajout d'un joint supplémentaire dans la feuillure du dormant afin d'améliorer l'étanchéité et les performances thermiques de la menuiserie. Il permet un gain jusqu'à 0,1W/m².K sur le coefficient Uw suivant les configurations* et dimensions.

* Incompatible avec les châssis fixes.

Les Accessoires

Les Poignées Sécustik



Le kit Serrure

Kit serrure + poignée de manoeuvre pour les coulissants : 1, 2 ou 3 points en fonction des hauteurs.



La Crémone à Barillet

Solution sécurité permettant d'équiper votre porte-fenêtre d'une serrure et de la fermer à clé de l'intérieur comme de l'extérieur.



Les Poignées



Discrétion (tirage)

Ergonomie (tirage)

Discrétion (manoeuvre)

Ergonomie (manoeuvre)

♦ Rails et galets en inox pour les vantaux lourds.

Les Petits Bois

♦ Intégrés à l'intérieur du vitrage.



Monocolor
laiton 10 mm



26 mm

Le Petit Bois alu 26 mm se décline en 10 et 18 mm.

Tous coloris disponibles en monocoloration et bicoloration

Rénostyle, plus simple et plus rapide à poser : la fixation en façade.



Les couvre-joints intérieurs sont intégrés aux profils dormants sur toute la périphérie et permettent une pose simplifiée grâce à un perçage en façade.

Disponible pour les menuiseries à frappe et coulissantes

Bien d'autres coloris et finitions encore, en monocolores et bicolores (avec plus-value)

Les sablés (avec plus-value)



Un éventail de coloris et aussi disponible en satiné et brillant, n'hésitez pas à demander conseil !

Attention ! L'impression ne permet pas de restituer avec exactitude les coloris proposés. Demandez un échantillon à votre conseiller professionnel.

Les Portes Lourdes



Fortement plébiscitées par le secteur tertiaire pour leurs **nombreuses fonctionnalités**, les portes lourdes C2R offrent aussi **un design industriel** prisé pour les maisons d'architecte.



- 1 **Ouvrant** traditionnel avec parclozes carrées.
- 2 **Paumelles** en aluminium à clamer. Fixation invisible porte fermée et réglage tridimensionnel.
- 3 **Rupture de pont thermique** complète sur dormant et ouvrant pour une isolation maximale.
- 4 **Assemblage** des ouvrants et dormants par collage et équerre (coupe d'onglet) :
 - Jonction parfaite entre les profils
 - Etanchéité performante
 - Solidité accrue

Assemblage



Assemblage des ouvrants et dormants par collage et équerre (coupe d'onglet)

Poignée de base



Faites vous plaisir avec des COLORIS à petits prix !

Tarif de base

9010
brillant

7016
satiné

Sablés / Brillants / Satinés monocolores *



Coloris spécifiques *



Attention ! L'impression ne permet pas de restituer avec exactitude les coloris proposés. Demandez un échantillon à votre conseiller professionnel.

* Plus-value pour ces coloris.

Diverses Réalizations





Les Condamnations

Serrure à crochets* (base)

Les pènes à crochets augmentent fortement la résistance à l'effraction et rendent difficile le dégondage de la porte. Condamnation 3 points (crochets et pêne sortant).

Leur manœuvre est assurée par la clef (3 tours pour verrouiller et condamner la porte). Seul le pêne central (1/2 tour) est commandé par la poignée.



Variantes

Gâche de tirage (à glissoir)*

Même principe hormis le pêne central qui permet l'ouverture sans actionner la poignée. Idéal pour une utilisation avec des poignées de tirage (bâton maréchal...)

Gâche électrique à émission*

Préconisée pour la sécurité des bâtiments, la gâche de tirage à commande électrique reste bloquée hors tension mais se déverrouille lors de sa mise sous tension.

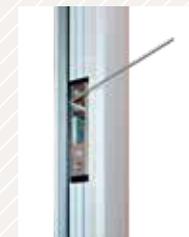


Gâche électrique à rupture*

Préconisée pour la sécurité des personnes, la gâche de tirage à commande électrique est déverrouillée hors tension mais se bloque lors de sa mise sous tension.

Gâche réglable

Les gâches de nos portes lourdes peuvent être réglées grâce à une simple clef six pans. Vous pourrez donc facilement ajuster la compression de l'ouvrant, améliorant ainsi l'étanchéité de la porte et/ou votre confort à l'utilisation par une manœuvre plus ou moins souple.



*Attention les crochets condamnés par la clef ne peuvent être décondamnés que par la clef.

Serrure automatique à pêne sortant

Le fait de fermer la porte déclenche obligatoirement le verrouillage des pannetons (action sur la poignée obligatoire pour rouvrir la porte). Il ne reste plus qu'à faire 1 tour de clef pour condamner la porte (le relevage de la poignée n'est pas nécessaire).



Serrure avec barre anti-panique

Idéale pour les cinémas, hôtels, bâtiments publics... L'appui sur la barre anti-panique (ou la poignée) déverrouille la porte. La condamnation par la clef permet d'interdire l'ouverture par la poignée (mais l'autorise avec la barre anti-panique). En 2 vantaux l'utilisation d'une crémone pompier pour le déverrouillage du vantail semi-fixe est conseillée pour être conforme aux normes de sécurité en vigueur.



Ventouse électromagnétique

La porte est condamnée grâce à un système d'aimant (ventouse sur le dormant ou le vantail semi-fixe et contre-plaque sur la poignée du vantail principal). Sous tension la porte reste verrouillée (la ventouse et la contre-plaque sont « collées » par électromagnétisme) mais hors tension l'accès est déverrouillé. Pas de clef, l'accès est géré électriquement par des boîtiers de commande non fournis (digicode, lecteur d'empreintes digitales...). Pour un confort d'utilisation, prévoir une poignée de tirage côté opposé à la ventouse (intérieur ou extérieur suivant le sens d'ouverture de la porte).

Les Options ALU

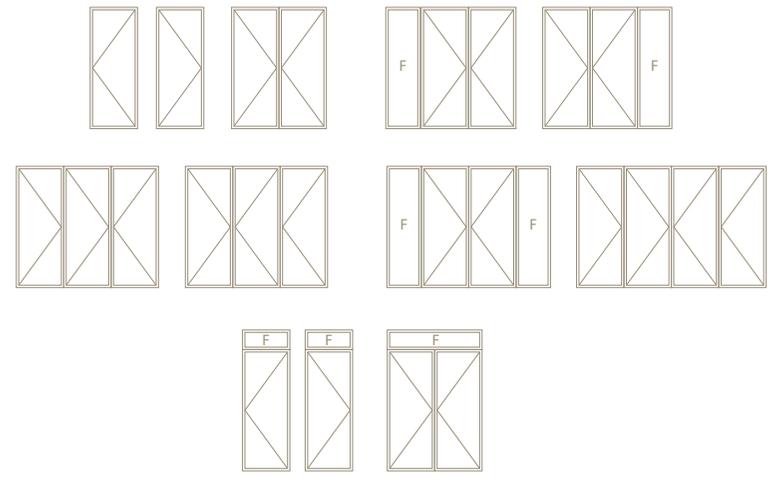
Portes lourdes



Les Châssis



Tous nos châssis sont disponibles avec soubassements. Les châssis avec 3, 4 vantaux ou parties fixes sont livrés à assembler sur chantier. Autres configurations possibles. Contacter un conseiller pour plus d'informations.



Les Poignées

La poignée tubulaire C



La poignée Aile de Requin



La poignée tubulaire V



La poignée Bâton Maréchal Cambré 800 mm



La poignée anti panique vue intérieure



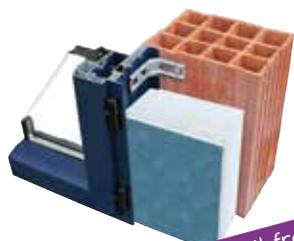
La poignée anti panique vue extérieure



La ventouse électromagnétique



Construction :
si vous créez une ouverture.



Notre solution produit frappe :
Dormant monobloc (isolation 105 à 160)

Notre solution produit coulissant :
Dormant monobloc (isolation 105 à 160)

Notre solution produit porte lourde :
Dormant 52 avec tapées rapportées

La Pose en Applique

C'est aujourd'hui la pose la plus courante en construction en raison du **maximum de clair de jour** que celle-ci procure. La fenêtre est posée en applique contre le mur intérieur et rattrape l'épaisseur de l'isolant.



Notre solution produit frappe :
Dormant 74 et Dormant 52

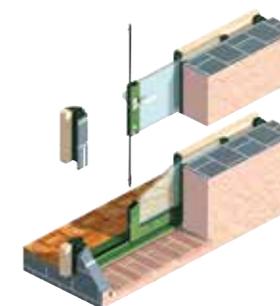
Notre solution produit coulissant :
Dormant 75 et Dormant 52

Notre solution produit porte lourde :
Dormant 52

La Pose en Tunnel ou Tunnel Affleurante

Dans le cas d'une pose tunnel, la fenêtre est posée entre 2 murs.

Dans le cas d'une pose tunnel affleurante, les couvre-joints sont rapportés sur le mur intérieur (pour parfaire la jonction entre le dormant et le mur) ou monoblocs suivant le dormant.



La Pose en Galandage

- ♦ 1 rail / 1 ou 2 vantaux
- ♦ 2 rails / 2 vantaux

Ils se dissimulent dans l'épaisseur du mur et permettent une ouverture totale de la baie pour un passage complet des personnes et des objets.

Rénovation :

si vous remplacez l'ancienne menuiserie par une nouvelle sur un cadre dormant existant.



Notre solution produit frappe :
Dormant 52 ou Rénostyle

Notre solution produit coulissant :
Dormant 52 ou Rénostyle

Notre solution produit porte lourde :
Dormant 52

La Pose en Rénovation

Conservation de l'ancien cadre dormant sur lequel on vient rapporter le nouveau. Pour dissimuler le bâti existant et parfaire l'esthétisme de la nouvelle menuiserie, des couvre-joints intérieurs sont découpés aux dimensions et rapportés sur le nouveau dormant (dormant 52) au moment de la mise en oeuvre.

Les Habillages rénovation

Facilité de mise en oeuvre et un plus esthétique !

(Disponibles en dormant 52)



Droit



Mouluré

Réhabilitation :

si vous déposez totalement le cadre existant.



Notre solution produit frappe :
Dormant 74 et Dormant 52 *

Notre solution produit coulissant :
Dormant 75 et Dormant 52 *

Notre solution produit porte lourde :
Dormant 52

La Pose en Feuillure

Le dormant est posé dans une empreinte (feuillure) pratiquée dans le mur.

* selon caractéristiques de la feuillure.

C2R
Avenue de Paris
47800 Miramont de Guyenne
Tél. : 05 53 20 43 00

www.menuiserie-c2r.fr

