



PORTAILS & CLÔTURES

V-TRA
commerce

UNE ENTREPRISE INNOVANTE AUX SERVICES DE SES CLIENTS

V-TRA
commerce



L'EXCELLENCE
by CETAL

CETAL EST LA RÉFÉRENCE
EN MATIÈRE DE PORTAILS
EN ALUMINIUM.

Concepteur et créateur de ses produits depuis les années 70, CETAL n'a cessé de se développer et de démontrer son ambition et son dynamisme : une croissance remarquable avec un personnel hautement qualifié, un site de 13 000m² intégrant une chaîne de production étendue, un laquage et un assemblage exclusivement mécanique sur site.

CRÉATEUR DANS L'ÂME



Un savoir-faire inégalé, une haute technicité, une gamme de produits résolument esthétiques et modernes, font la fierté et la reconnaissance de cette entreprise du Grand Est qui distribue sur les territoires français, belge, luxembourgeois et suisse.

Portails, clôtures, brise-vue, brise-vent, claustras, garde-corps et désormais volets assortis, tous les produits sont en conformité avec les normes européennes et respectueux de l'environnement.

Les tests et les contrôles qualité de chaque produit fini garantissent une sécurité et une longévité exemplaires.



CETAL



L'ATELIER
de fabrication
CETAL

DEPUIS LES COULISSES
DE NOS ATELIERS...
UN ESPACE DÉDIÉ
AU SAVOIR-FAIRE
DE NOTRE ÉQUIPE
QUI CONTRIBUE
À L'ABOUTISSEMENT
DE VOTRE PROJET



Bain de traitement des profils avant laquage



Laquage des profils à la teinte souhaitée



Test mécanique - contrôle de la conformité du laquage



Usinage



Contrôle des profils



Préparation manuelle des accessoires



Montage / assemblage « sur mesure »



Montage / assemblage « sur mesure »



Des produits emballés « sur mesure » prêts à être chargés par un transporteur spécialisé.

ALUMINIUM, MATÉRIAU
HAUTEMENT QUALITATIF,
INALTÉRABLE,
100 % RECYCLABLE
ET À FAIBLE ENTRETIEN.

L'ALUMINIUM *le choix de* L'AVENIR

En misant sur un matériau écologique parfaitement stable et recyclable à l'infini avec un minimum d'énergie, CETAL s'inscrit dans une démarche durable et éco-responsable pour tous ses produits.

Très largement utilisé dans tous les domaines du bâtiment et de l'industrie, reconnu depuis plus d'un siècle pour sa grande fiabilité, l'aluminium s'est progressivement imposé en matériau irremplaçable, lorsqu'on veut associer la solidité au caractère sans entretien d'un produit soumis aux intempéries.



NOTRE SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE 08

LE LAQUAGE ET LE NUANCIER 10

LA RÉALITÉ AUGMENTÉE 12

NOTRE COLLECTION 16

TENDANCE P.18
INTEMPOREL P.40
RÉTRO P.58

LES PORTAILS / 70
CÔTÉ TECHNIQUE

2 VANTAUX P.70
COULISSANT SUR RAIL P.72
COULISSANT AUTOPORTANT P.74

LES CLÔTURES ASSORTIES 76

LES CLÔTURES BRISE-VUE 92
ET JARDINIÈRES

LA MOTORISATION 96

LES DÉCORS 98

LES GARANTIES 102

LA CRÉATIVITÉ SANS LIMITE 104

LES GARDE-CORPS 106

Sommaire

CETAL



FABRICATION DE LA *collection*

CES DETAILS QUI FONT
LA DIFFÉRENCE POUR UN
ASSEMBLAGE MÉCANIQUE
RIGOUREUX ET DE QUALITÉ.

CETAL conçoit les profils qu'elle utilise pour la fabrication de vos portails. Ces profils, robustes et esthétiques, subissent des contrôles à chacune de leur manipulation (dès la livraison, jusqu'au chargement final, en passant par la préparation au thermolaquage et l'assemblage).

Tous nos profils intègrent des systèmes de ventilation et de drainage.

Une esthétique soignée en vue intérieure comme en vue extérieure.

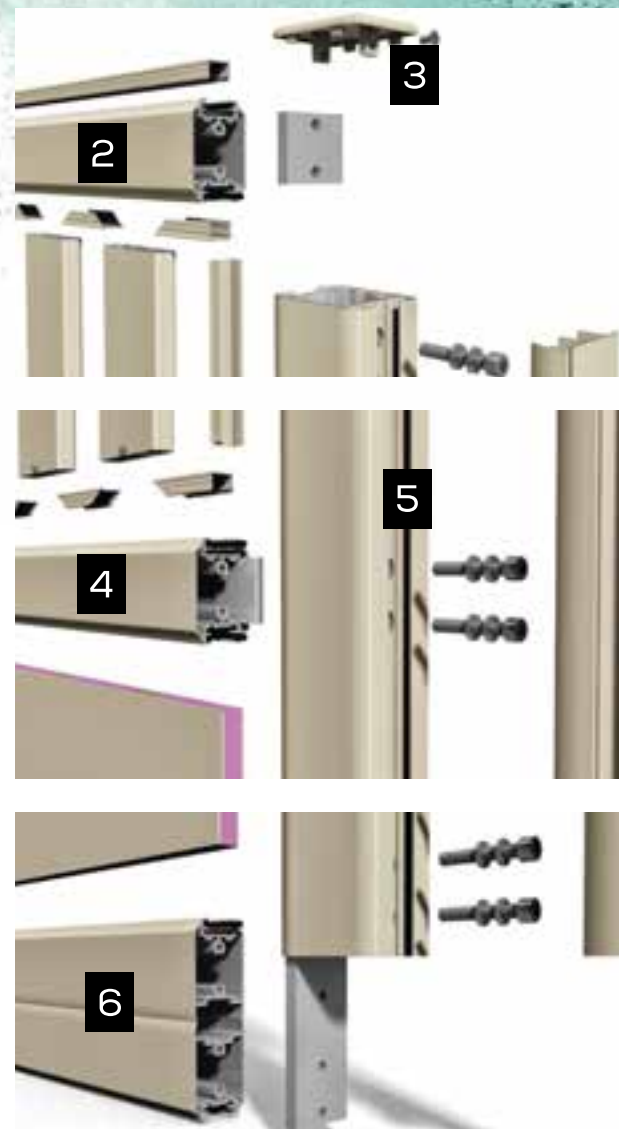


UN ASSEMBLAGE EXCLUSIVEMENT MÉCANIQUE, TECHNIQUE EXISTANT DEPUIS 25 ANS CHEZ CETAL

CETAL a choisi d'assembler ses portails après laquage, ce qui présente plusieurs avantages qui font la différence :

- / Finition soignée dans tous les assemblages, visserie non apparente
- / Laquage au-delà des parties apparentes
- / Possibilité de fabrication en bi-couleur
- / La conception modulaire des éléments constituant un portail CETAL permet toute intervention ultérieure. Entièrement démontables, nos portails permettent un remplacement aisé d'éléments endommagés suite à un choc ou une dégradation.

- 1 PAUMELLE 3 BRANCHES**
une création CETAL (se reporter page 71)
- 2 TRAVERSE HAUTE 80*50**
dotée d'un joint anti-bruit
- 3 EMBOUT DE FINITION SUR LES MONTANTS**
une finition soignée
- 4 TRAVERSE INTERMÉDIAIRE 80*50**
- assure la rigidité dans les grandes dimensions
- permet la motorisation du portail (rajout d'un renfort dans le logement)
- dotée d'un joint anti-bruit
- 5 MONTANT 3 RAINURES**
Intègre (tout en les masquant) les mécanismes :
- d'assemblage (kit d'assemblage)
- de fonctionnement (serrure, paumelle...)
- 6 TRAVERSE BASSE 160*50**
- pièce maîtresse qui assure la rigidité du portail
- dotée d'un joint anti-bruit



CETAL // LA FABRICATION DE LA COLLECTION

PLAQUE CETAL CE - NORME 13241-1

- gage de la qualité CETAL et de la conformité CE, elle identifie le portail manuel ou motorisé (*) et permet une traçabilité de votre commande à tout instant.



* sous réserve d'un équipement 'motorisation' suivant nos prescriptions.



LE LAQUAGE

la technologie DE LA PEINTURE EN POUDRE

LES PEINTURES EN POUDRE
SONT DES REVÊTEMENTS
SANS SOLVANT COMPOSÉS
DE DIFFÉRENTS PIGMENTS,
RÉSINES ET ADDITIFS
SPÉCIAUX.

Elles répondent aux exigences les plus ardues et peuvent s'adapter aux demandes fonctionnelles et décoratives les plus variées. Leur utilisation ne provoque pas de pollution de l'air, de la terre ou des nappes phréatiques. Le laquage se fait dans notre usine CETAL, avec zéro rejet sur site grâce à la chaîne de laquage automatisée.

CETAL est de surcroît le premier fabricant français de portails à avoir passé toutes ses teintes en classe 2 haute durabilité. Depuis avril 2019, CETAL va plus loin en appliquant une **garantie de 20 ans** (voir page 103).



/ LE LABEL QualiLaquage®

Les profils sont thermolaqués sous label QUALILAQUAGE, c'est-à-dire que plusieurs traitements normalisés précèdent le laquage (dégraissant, rinçages, dérochant, rinçages, conversions sans chrome et ultime rinçage). Ces étapes, préalables au poudrage et à la cuisson, sont une garantie irremplaçable de longévité.

/ LE LABEL QualiMarine®

La qualité des profils, le traitement de surface renforcé, contribuent à une excellente tenue à long terme aux intempéries et à la corrosion dans toutes les conditions atmosphériques et tous les environnements.



LE NUANCIER

standard
L'ÉLÉGANCE BY
CETAL



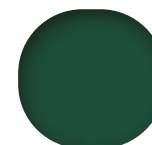
5014
STRUCTURÉ C2
BLEU



5013
STRUCTURÉ C2
BLEU FONCÉ



6009
STRUCTURÉ C2
VERT «SAPIN»



6005
STRUCTURÉ C2
VERT «MOUSSE»



6021
STRUCTURÉ C2
VERT PÂLE



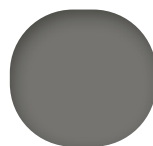
1015
STRUCTURÉ C2
BEIGE



9010
STRUCTURÉ C2
BLANC



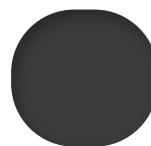
9006
STRUCTURÉ C2
GRIS CLAIR



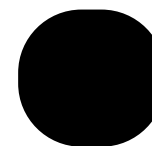
9007
STRUCTURÉ C2
GRIS



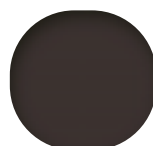
7016
STRUCTURÉ C2
GRIS ANTHRACITE



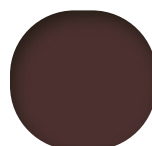
gris foncé
STRUCTURÉ C2



9005
STRUCTURÉ C2
NOIR



1247
STRUCTURÉ C2
BRUN FONCÉ



8017
STRUCTURÉ C2
BRUN «CHOCOLAT»



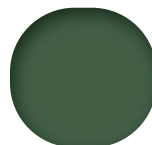
mars
SABLÉ C2
«ROUILLE»



3004
STRUCTURÉ C2
ROUGE



7006
STRUCTURÉ C2
TAUPE



vert 2100
SABLÉ C2
KAKI



ambre
SABLÉ C2
DORÉ



ordos
SABLÉ C2
CUIVRÉ

LE LAQUAGE TRADITIONNEL

Grâce à notre chaîne de laquage automatisée, c'est toute une variété d'aspects qui rendent votre futur portail incomparable. Vous pouvez choisir parmi de multiples possibilités de rendus et pourquoi pas vous laisser tenter par la bi-coloration de votre portail.

LE NUANCIER

En plus des 20 teintes standard, vous avez la possibilité (en option) de choisir parmi toutes les autres teintes d'architecture extérieure, toutes en haute durabilité Qualicoat classe 2. Nous avons également sélectionné des teintes «décor bois» en chêne foncé ou chêne doré.



CHÊNE FONCÉ



CHÊNE DORÉ

LES COULEURS SONT REPRÉSENTÉES À TITRE D'INDICATION (COULEURS NON CONTRACTUELLES). AUTRES TEINTES RAL SUR DEMANDE.

ESSAYEZ
nos portails
CHEZ VOUS
EN RÉALITÉ
AUGMENTÉE



Visualiser et
personnaliser son
projet de portail,
dans des conditions
plus que réelles ?

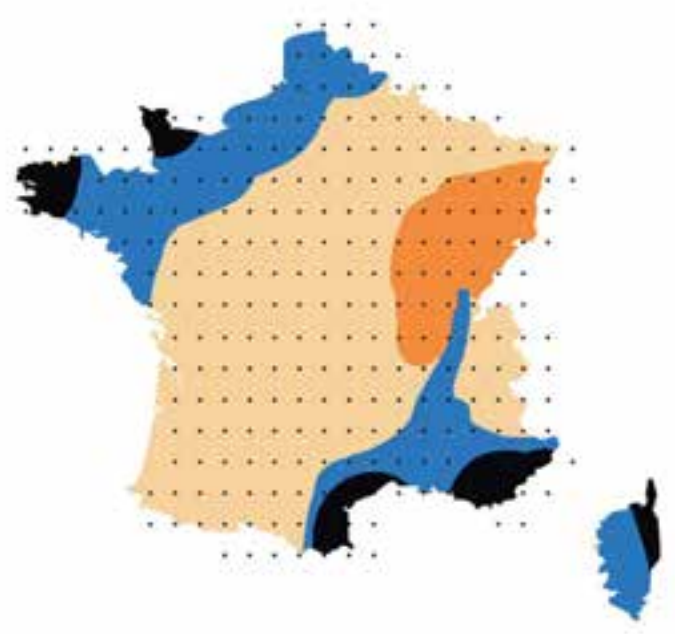
Application
téléchargeable sur :





VISUALISEZ VOTRE PORTAIL AVEC L'OUTIL DE RÉALITÉ AUGMENTÉE !

En superposant un modèle virtuel 3D CETAL sur un environnement existant, la réalité augmentée vous **donnera une idée de votre projet selon vos contraintes et vos exigences**. Tester les différents modèles de portails, en augmenter ou diminuer la taille, les mettre en rotation, jouer avec les couleurs et les différents modules de personnalisation : vos envies s'imaginent à l'infini...
Une expérience unique à découvrir sans plus attendre !







UN CHOIX DE PORTAIL ADAPTÉ À L'ENVIRONNEMENT

CARTE *des* VENTS

Certaines régions de France sont soumises aux vents, parfois forts... Vous habitez une de ces régions ou votre habitation est située dans un couloir exposé au vent ? Faites confiance à votre installateur professionnel CETAL qui saura vous conseiller.

Entre un modèle de portail plein ou ajouré, n'hésitez pas, choisissez le **portail ajouré, d'autant plus si les battants de votre portail sont grands (>2.5 m)**. En effet, un portail plein est déconseillé car sa prise au vent est bien plus importante.

	PRESSION DYNAMIQUE DE BASE NORMALE	PRESSION DYNAMIQUE DE BASE EXTRÊME
 VENT FAIBLE	50 daN/m ²	87 daN/m ²
 VENT MOYEN	60 daN/m ²	105 daN/m ²
 VENT FORT	75 daN/m ²	131 daN/m ²
 VENT TRÈS FORT	90 daN/m ²	157,5 daN/m ²





L'OFFRE
COLLECTION

by

CETAL

LE BEST OF
DE NOTRE COLLECTION
EN 3 STYLES

La liberté de choisir parmi 120 modèles les plus populaires catégorisés en 3 familles avec personnalisation possible

- ▶ 120 modèles allant de l'intemporel au plus graphique
- ▶ Un outil informatique simplifié qui laisse place à une personnalisation maîtrisée
- ▶ Une gamme qui se décline en coulissant et clôture assortie

Des milliers de modèles possibles en plus de notre best of à consulter sur www.portail-cetal.fr

3 STYLES, DÉFINISSEZ LE VÔTRE

TENDANCE

57 modèles

OSEZ LA DIFFÉRENCE AVEC CETTE
GAMME INNOVANTE.



UNE GAMME QUI RÉPOND À LA CRÉATIVITÉ DE CHACUN.

CETAL s'inscrit dans les codes de la mode, présentant des innovations permanentes, des styles, des couleurs, un renouveau pour mieux coller aux nouvelles inspirations. Ainsi, la famille Tendance, c'est l'insolite, l'originalité et l'audace, le style et la puissance qui donneront du tempérament à votre extérieur !

▶ PAGE 18



Pour déterminer votre choix, il faut d'abord définir votre style !

Avec sa proposition de collection best of, CETAL synthétise son offre, selon le style du portail, ses formes, arrondies ou linéaires, ajouré, ou occultant. **Une classification simple en 3 styles**, où vous trouverez facilement celui qui vous convient, que cela soit en milieu urbain ou rural.

La personnalisation de votre portail avec des éléments de décor, l'insertion de panneaux, ou de verres acryliques, viendra compléter l'ensemble du portail. **Une offre clef en main pour une sérénité totale.**

INTEMPOREL

45 modèles

UN PEU, BEAUCOUP,
PASSIONNÉMENT



▲
**LA GAMME "VALEURS SÛRES"
DE CETAL, TRADUCTION
DE SON SUCCÈS.**

Combinaison de portails plébiscités, elle représente les fondements de CETAL. Des portails adaptables, transposables sur tout type d'environnement, moderne ou ancien. Notre famille Intemporel, offre des portails esthétiques et raffinés, qui restent en permanence « dans l'air du temps » !

▶ **PAGE 40**

▼
**LA GAMME INCONTOURNABLE
DE CETAL...**

Simple et élégante expression de l'intemporalité du fer forgé... Offrant son esthétique sans son inconvénient (pas d'entretien pour un produit pourtant soumis aux intempéries) grâce à ce formidable matériau qu'est l'aluminium ! Une gamme authentique, rustique, et charmante proposant des silhouettes familières pour une offre de caractère.

▶ **PAGE 58**

RÉTRO

18 modèles

L'ASPECT D'ANTAN,
UN DESIGN INDÉMODABLE



CETAL

TENDANCE, OSEZ LA DIFFÉRENCE...



TENDANCE

OSEZ LA DIFFÉRENCE
AVEC CETTE GAMME

innovante

CETAL S'INSCRIT DANS
LES CODES DE LA MODE,
PRÉSENTANT DES INNOVATIONS
PERMANENTES, DES STYLES,
DES COULEURS, UN RENOUVEAU
POUR MIEUX COLLER AUX
NOUVELLES INSPIRATIONS.



... AVEC CETTE GAMME INNOVANTE



▲ T21901-Hercule A



▲ T21902-Hercule A



▲ T21903-Hercule A

TOUS DÉCLINABLES EN COULISSANT



TENDANCE, OSEZ LA DIFFÉRENCE...



▲ T21904-Hercule B



▲ T21905-Hercule B



▲ T21906-Hercule B

L'association de la créativité et du travail de l'aluminium offrent à cette gamme des lignes résolument modernes, voire avant-gardistes...

... AVEC CETTE GAMME INNOVANTE



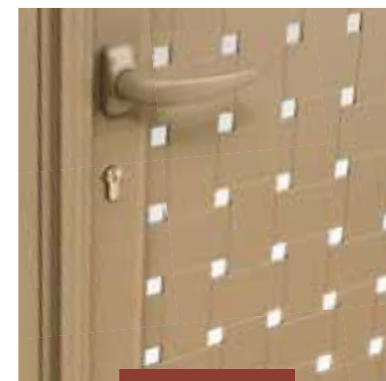
▲ T21907-Hercule E



▲ T21908-Hercule E



▲ T21909-Hercule E



CETAL // COLLECTION TENDANCE

TOUS DÉCLINABLES EN COULISSANT



TENDANCE, OSEZ LA DIFFÉRENCE...



▲ T21910-Hercule C



▲ T21911-Hercule D



▲ T21912-Métis A

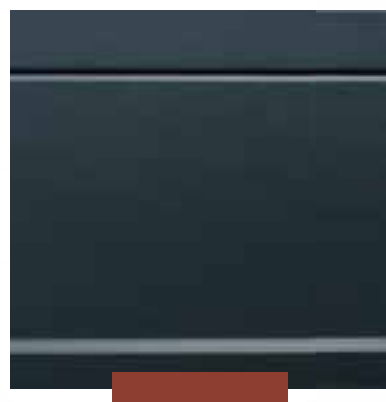
... AVEC CETTE GAMME INNOVANTE



▲ T21913-Métis B



▲ T21914-Métis C



▲ T21915-Titan A

TOUS DÉCLINABLES EN COULISSANT



TENDANCE, OSEZ LA DIFFÉRENCE...

Ces portails au caractère bien trempé, sont dotés d'une réelle personnalité et s'imposent comme des références. Choisissez votre style !



▲ T21916-Titan B



▲ T21917-Titan A



▲ T21918 Titan A

... AVEC CETTE GAMME INNOVANTE



▲ T21919-Titan H



▲ T21920-Titan I



▲ T21921-Gaïa C

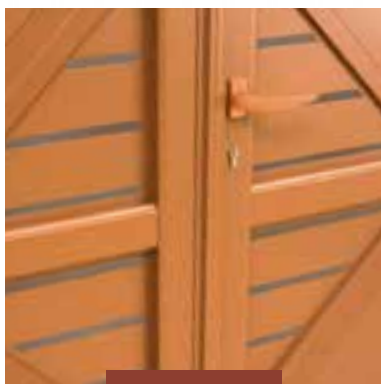


CETAL // COLLECTION TENDANCE

TOUS DÉCLINABLES EN COULISSANT



TENDANCE, OSEZ LA DIFFÉRENCE...



▲ T21922-Gaïa E



▲ T21923-Gaïa F

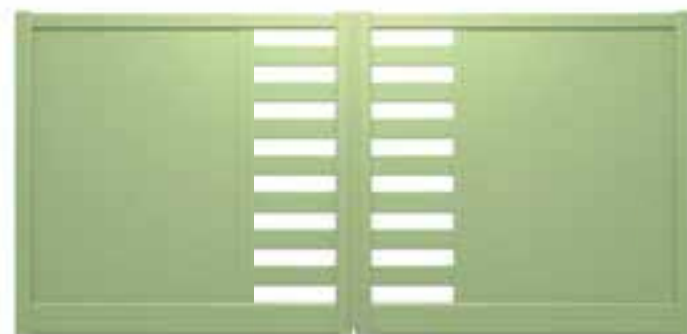


▲ T21924-Gaïa E

... AVEC CETTE GAMME INNOVANTE



▲ T21925-Gaïa F



▲ T21926-Aurore A



▲ T21927-Aurore C

TOUS DÉCLINABLES EN COULISSANT



TENDANCE, OSEZ LA DIFFÉRENCE...



▲ T21928-Aurore D



▲ T21929-Aurore C



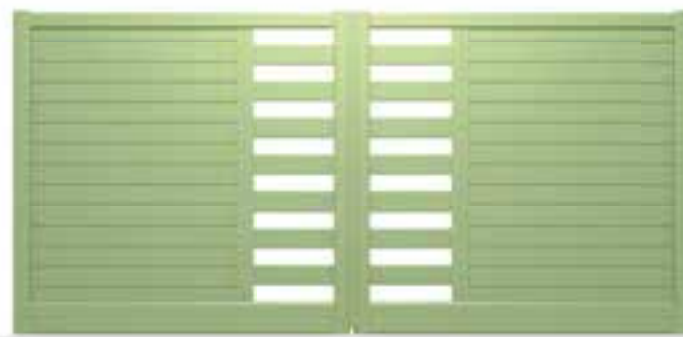
▲ T21930-Gaïa D



... AVEC CETTE GAMME INNOVANTE



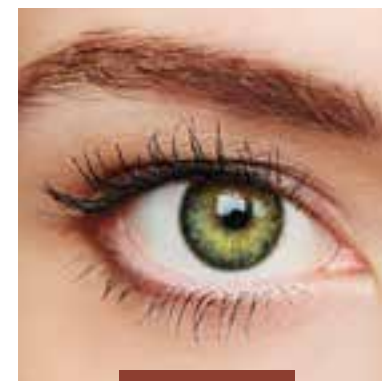
▲ T21931-Gaïa G



▲ T21932-Aurore A



▲ T21933-Aurore C



Diverses options vous sont offertes pour personnaliser votre portail.

CETAL // COLLECTION TENDANCE

TOUS DÉCLINABLES EN COULISSANT



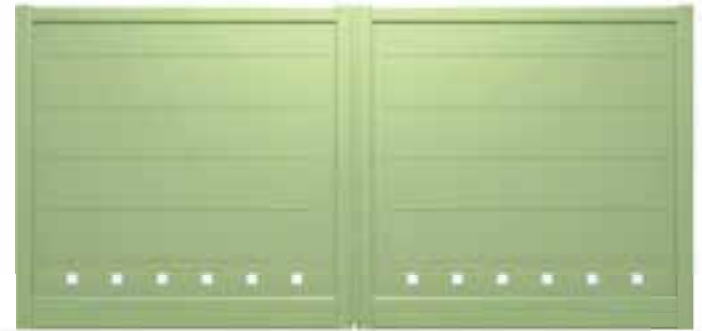
TENDANCE, OSEZ LA DIFFÉRENCE...



▲ T21934-Titan A



▲ T21935-Titan B



▲ T21936-Titan A



... AVEC CETTE GAMME INNOVANTE



▲ T21937-Titan A



▲ T21938-Titan A



▲ T21939-Titan A



CETAL // COLLECTION TENDANCE

TOUS DÉCLINABLES EN COULISSANT



TENDANCE, OSEZ LA DIFFÉRENCE...



▲ T21940-Titan A

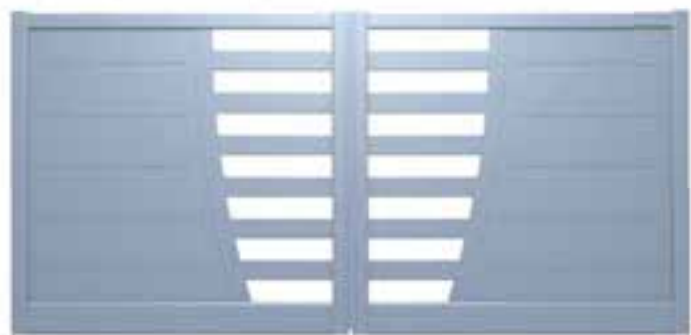


▲ T21941-Titan B



▲ T21942-Titan B

... AVEC CETTE GAMME INNOVANTE



▲ T21943-Aurore E



▲ T21944-Aurore D



▲ T21945-Titan L



CETAL // COLLECTION TENDANCE

TOUS DÉCLINABLES EN COULISSANT



TENDANCE, OSEZ LA DIFFÉRENCE...



▲ T21946-Titan C



▲ T21947-Titan G



▲ T21948-Titan E

... AVEC CETTE GAMME INNOVANTE



▲ T21949-Titan F



▲ T21950-Titan D



▲ T21951-Varuna A



CETAL // COLLECTION TENDANCE

TOUS DÉCLINABLES EN COULISSANT



TENDANCE, OSEZ LA DIFFÉRENCE...



▲ T21952-Varuna B



▲ T21953-Varuna C



▲ T21954-Aurore D

... AVEC CETTE GAMME INNOVANTE



▲ T21955-Varuna D



▲ T21956-Varuna E



▲ T21957-Varuna F



CETAL // COLLECTION TENDANCE







INTEMPOREL, UN PEU, BEAUCOUP...

INTEMPOREL

UN PEU, BEAUCOUP

passionnément

UN SUBTIL ET
SAVANT MÉLANGE
DU TRADITIONNEL
ET DU MODERNE...
UN JOLI MÉTISSAGE,
UNE BELLE ALLIANCE.



La gamme intemporel est de toutes les modes. Sobre et élégante, elle est la gamme incontournable qui séduit chacun depuis l'existence de CETAL.



▲ I21901-Pégase A



▲ I21902-Pégase D



▲ I21903-Pégase D

INTEMPOREL, UN PEU, BEAUCOUP...



▲ I21904-Pégase D



▲ I21905-Pégase D



▲ I21906-Pégase D



▲ I21907-Pégase D



▲ I21908-Pégase D



▲ I21909-Pégase D



TOUS DÉCLINABLES EN COULISSANT



INTEMPOREL, UN PEU, BEAUCOUP...

Selon vos envies de personnalisation, soyez libre de choisir parmi toutes nos solutions sur mesure, via l'intégration de décors et formes en découpe.



▲ I21910-Pégase D



▲ I21911-Pégase D



▲ I21912-Pégase D



▲ I21913-Pégase D



▲ I21914-Saturne D



▲ I21915-Saturne D



CETAL // COLLECTION INTÉMPIREL

TOUS DÉCLINABLES EN COULISSANT



INTEMPOREL, UN PEU, BEAUCOUP...



▲ I21916-Saturne D



▲ I21917-Saturne D



▲ I21918-Saturne D



▲ I21919-Saturne D



▲ I21920-Saturne D



▲ I21921-Saturne D



CETAL // COLLECTION INTEMPOREL

TOUS DÉCLINABLES EN COULISSANT



INTEMPOREL, UN PEU, BEAUCOUP...



▲ I21922-Saturne D



▲ I21923-Saturne D



▲ I21924-Jupiter D

... PASSIONNÉMENT



▲ I21925-Jupiter D



▲ I21926-Jupiter D



▲ I21927-Jupiter D

TOUS DÉCLINABLES EN COULISSANT



CETAL // COLLECTION INTEMPOREL

INTEMPOREL, UN PEU, BEAUCOUP...



▲ I21928-Jupiter D



▲ I21929-Jupiter D



▲ I21930-Jupiter D



Dans cette famille également :
diverses options
vous sont offertes
pour personnaliser
votre portail.



▲ I21931-Jupiter D



▲ I21932-Neptune A



▲ I21933-Neptune C

INTEMPOREL, UN PEU, BEAUCOUP...



▲ I21934-Neptune C



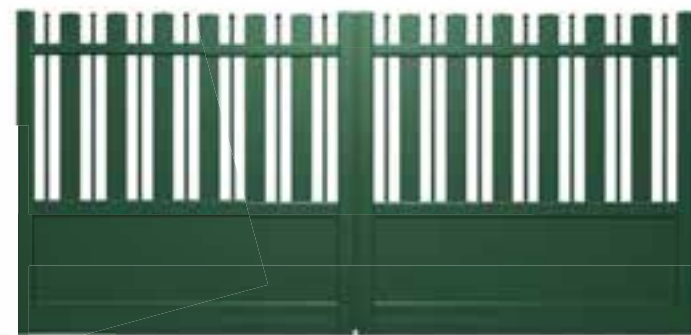
▲ I21935-Neptune C



▲ I21936-Callisto C



▲ I21937-Callisto C



▲ I21938-Callisto C



▲ I21939-Mercure A

CETAL // COLLECTION INTÉMPIREL



Au fil du temps, 45 modèles se sont détachés en modèles « favoris », plébiscités par les clients grâce à leur charme et leur authenticité.

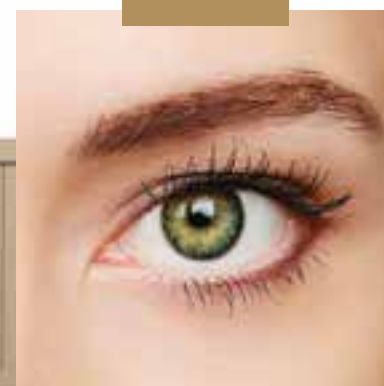
TOUS DÉCLINABLES EN COULISSANT



INTEMPOREL, UN PEU, BEAUCOUP...



▲ I21940-Mercure B



▲ I21941-Mercure C



▲ I21942-Mercure C



▲ I21943-Mercure B



▲ I21944-Mercure B



▲ I21945-Mercure C

Nos portails pleins préservent votre intimité tout en apportant une indispensable valorisation à votre extérieur.



TOUS DÉCLINABLES EN COULISSANT







RÉTRO, L'ASPECT D'ANTAN...

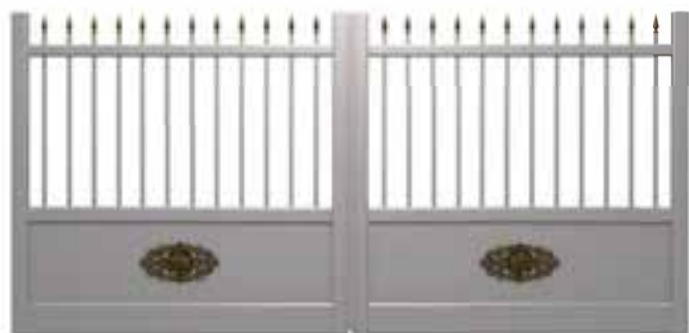
RÉTRO
L'ASPECT D'ANTAN,
UN DESIGN
indémoudable

LA GAMME
INCONTOURNABLE
DE CETAL...
SIMPLES ET ÉLÉGANTES
EXPRESSIONS DE
L'INTEMPORALITÉ
DU TRAVAIL
DU FER FORGÉ

... UN DESIGN INDÉMODABLE



▲ R21901-Pléïade C



▲ R21902-Pléïade E



Le style Rétro est conçu avec le plus grand soin pour conserver le charme et l'élégance des portails anciens.



▲ R21903-Pléïade G

TOUS DÉCLINABLES EN COULISSANT



CETAL // COLLECTION RETRO

RÉTRO, L'ASPECT D'ANTAN...



▲ R21904-Pléiade E



▲ R21905-Pléiade G



▲ R21906-Pléiade EF



▲ R21907-Pléiade GF



▲ R21908-Pléiade EF



▲ R21909-Pléiade GF

Une gamme authentique, rustique, et charmante proposant des silhouettes familières pour une offre de caractère.



CETAL // COLLECTION RETRO

TOUS DÉCLINABLES EN COULISSANT

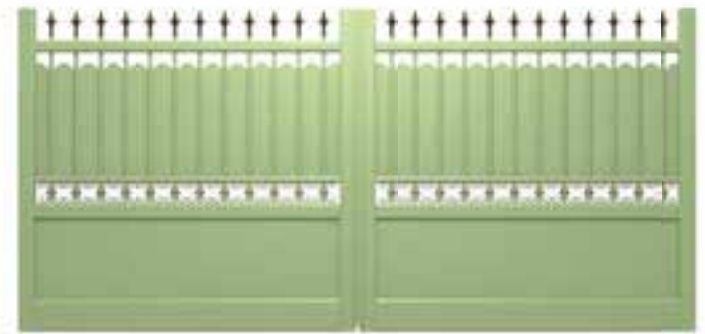
CETAL



Quelques ornements supplémentaires, tels que les décors rosaces, moulures ou volutes apporteront leur finition et leur allure à l'habillage de votre résidence.



▲ R21910-Capella D



▲ R21911-Capella E

... UN DESIGN INDÉMODABLE



▲ R21912-Capella DF



▲ R21913-Capella EF

TOUS DÉCLINABLES EN COULISSANT



RÉTRO, L'ASPECT D'ANTAN...



▲ R21914-Venus D



▲ R21915-Venus E

... UN DESIGN INDÉMODABLE



▲ R21916-Venus D



▲ R21917-Venus D



▲ R21918-Venus E



CETAL // COLLECTION RETRO

TOUS DÉCLINABLES EN COULISSANT

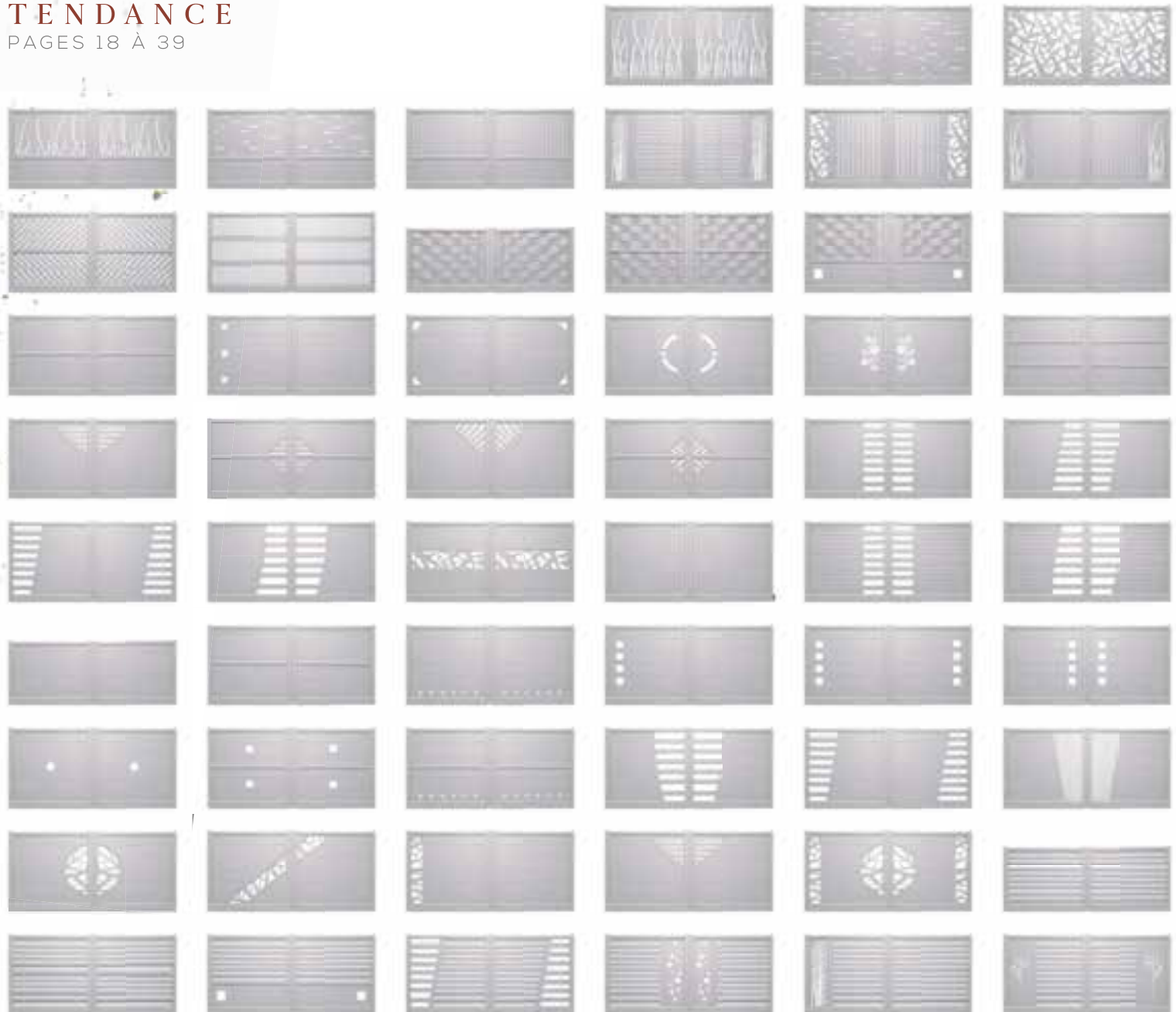






NOTRE COLLECTION *by* CETAL

TENDANCE
PAGES 18 À 39



INTEMPOREL

PAGES 40 À 57



RÉTRO

PAGES 58 À 67





TECHNIQUE DE LA COLLECTION *portail 2 vantaux*

Quel que soit le type de portail que vous choisirez, vous serez convaincus par l'offre CETAL. Imaginez votre portail chez vous, demandez, nous nous occupons du reste.

Le portail 2 vantaux est le plus classique et celui qui s'adapte le mieux à tous les environnements (sol plat, en montée grâce au gond de pente qui relève les vantaux à l'ouverture). D'une utilisation simple et confortable, il peut être facilement équipé d'un système de motorisation (voir pages Motorisation n° 96-97). Ouverture du portail possible jusqu'à 180° (idéale pour un accès tournant) suivant le type de pose.

Configuré en 2/3- 1/3, le plus petit battant fera office de portillon, plus pratique à utiliser que de grandes ouvertures de portail.



BATTEMENT CENTRAL

- masque le jeu de fonctionnement entre les deux battants
- équipé d'un joint de compression anti-bruit



BUTOIR CENTRAL

- permet le maintien du portail en fermeture
- en alliage cuivre-alu pour une solidité accrue (pas d'oxydation) et une meilleure visibilité

PAUMELLE 3 BRANCHES



3
CACHE-VUE LATÉRAL
Joint Thermo Plastique
Vulcanisé (teinté dans la masse)
clippé sur profil, ajustable
=> Finition parfaite



4
ARRÊT D'OUVERTURE
- en matière composite
- permet le maintien du
portail en ouverture
- existe également en version
pour portail motorisé



5
**DOUBLE BÉQUILLE
ET CYLINDRE**
Ensemble bloc serrure avec
double rappel à ressort
- serrure en inox
- double béquille à la teinte du portail
- gâche en inox (permet le verrouillage
ou le déverrouillage d'une serrure)

UNE CREATION CETAL

constituée de 23 pièces permettant
un réglage tri-dimensionnel.

- / possibilité d'ajuster la paumelle
par rapport à la hauteur du pilier
(exemple : pilier 1400 - portail 1600).
- / indémontable portail fermé
=> pas de vol ou intrusion
possible, sécurité assurée.
- / ouverture à 180° possible.
- / longévité assurée grâce à l'ensemble
axe-inox-bille qui facilite les
rotations sans aucune usure.
- / facilite la manœuvre des automatismes.



TECHNIQUE

DE LA COLLECTION

portail coulissant sur rail



Idéal dans le cadre d'un sol plat.

Simple d'utilisation, le portail coulissant sur rail est mis en mouvement latéralement par glissement sur un rail au sol.

Le dit rail est fixé sur une fondation en béton que l'on nomme longrine. Cette longrine sert de support au rail et est existante sur toute la longueur de l'ouverture (largeur du portail multipliée par deux avec queue de refoulement). Ce type de portail coulissant est le plus usuel ; aisément motorisable (voir pages Motorisation n° 96-97).





1

GUIDAGE LATÉRAL SUR POTEAU DE 125

- convient aux portails avec traverse haute en forme ou barreaux traversants
- avec double olives de guidage (doublé au-delà de 4,1 m)
- poteau de 125 équipé d'un étrier «guidage latéral»
- système anti-soulèvement (anti-effraction)



2

RÉCEPTION COULISSANT MANUEL

- comprend une serrure en inox avec crochet et tampon qui guident à la fermeture
- système anti-soulèvement (anti-effraction)



3

RÉCEPTION COULISSANT MOTORISÉ

- Guide à la fermeture avec système anti soulèvement (anti-effraction)



4

GUIDAGE SUPÉRIEUR

- convient aux portails avec traverse haute droite
- étrier de guidage col de cygne avec double olives de guidage (doublé au-delà de 4,1 m)
- système anti-soulèvement (anti-effraction)



5

RAIDISSEUR CACHE CREMAILLÈRE + CREMAILLÈRE

- crémaillère en nylon réglable
- contribue à la rigidité du portail
- embout de finition en aluminium thermolaqué, contribue au respect de la norme CE.



6

RAIL DEMI ROND Ø20 AVEC ROULETTE ET CACHE ROULETTE

- RAIL DEMI ROND
- En aluminium anodisé pour une tenue renforcée
- CACHE ROULETTE
- Fait office de protection «chasse-doigt»

CACHE-VUE LATÉRAL

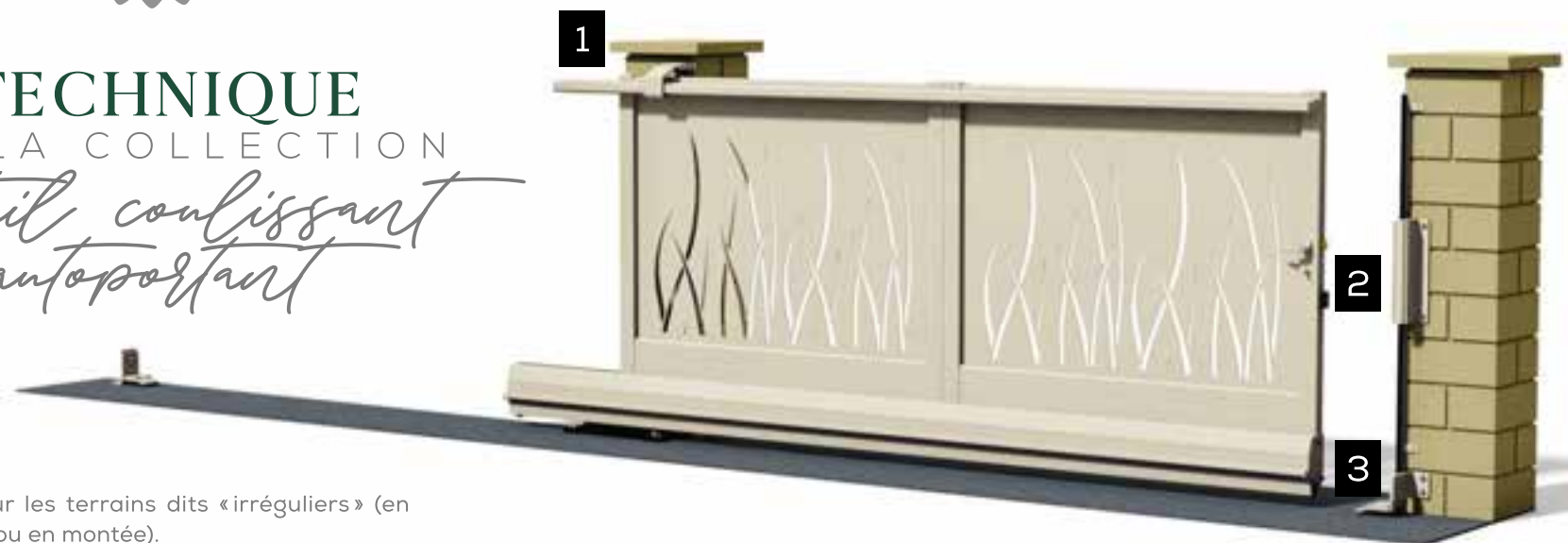
Joint Thermo Plastique Vulcanisé (teinté dans la masse) clippé sur profil, ajustable
=> Finition parfaite





TECHNIQUE DE LA COLLECTION

*portail coulissant
autoportant*



Idéal pour les terrains dits « irréguliers » (en dénivelé ou en montée).

Ce portail coulissant ne nécessite pas l'installation d'un rail au sol : il est suspendu au-dessus du sol sans aucun contact avec ce dernier. La pose requiert des travaux de maçonnerie (massif béton).

Le portail coulissant autoportant n'est pas le type de portail le plus connu, cependant il est le plus adapté dans certaines situations et représente une alternative aux portails coulissants traditionnels.

Aisément motorisable (voir pages Motorisation n° 96-97).



GUIDAGE LATÉRAL SUR POTEAU DE 125

- convient aux portails avec traverse haute en forme ou barreaux traversants
- avec double olives de guidage (doublé au-delà de 4,1 m)
- poteau de 125 équipé d'un étrier « guidage latéral »
- système anti-soulèvement (anti-effraction)



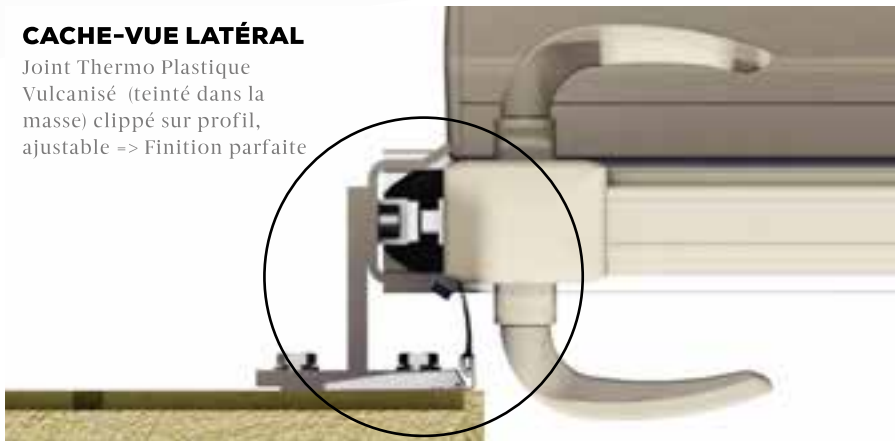
GUIDAGE SUPÉRIEUR

- convient aux portails avec traverse haute droite
- étrier de guidage col de cygne avec double olives de guidage (doublé au-delà de 4,1 m)
- système anti-soulèvement (anti-effraction)



CACHE-VUE LATÉRAL

Joint Thermo Plastique
Vulcanisé (teinté dans la
masse) clippé sur profil,
ajustable => Finition parfaite



MONTURE POUTRE PORTEUSE COULISSANT AUTOPORTANT



- SYSTÈME BREVETÉ UNIQUE : un système télescopique qui permet un encombrement réduit à l'ouverture (gain de place portail ouvert par rapport aux autoportants traditionnels)
- poutre porteuse qui confère une grande rigidité à l'ensemble



RÉCEPTION COULISSANT MANUEL

- comprend une serrure en inox avec crochet et tampon qui guident à la fermeture
- système anti-soulèvement (anti-effraction)



RÉCEPTION COULISSANT MOTORSÉ

- Guide à la fermeture avec système anti-soulèvement (anti-effraction)



RAMPE DE RÉCEPTION COULISSANT AUTOPORTANT

- permet le maintien en position ouverte/fermée
- facilite le guidage



LES CLÔTURES ASSORTIES...

CLÔTURES

ASSORTIES

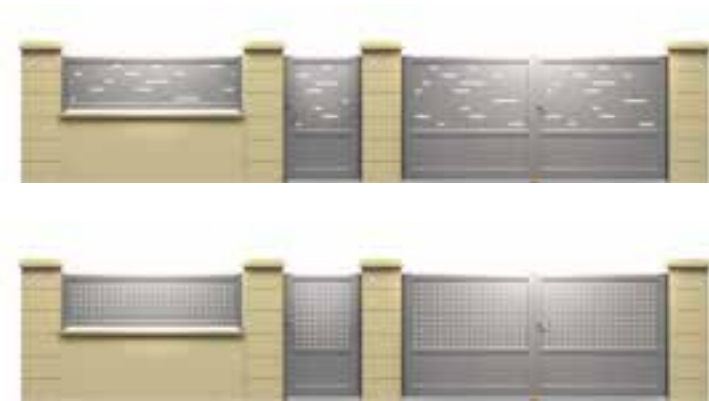
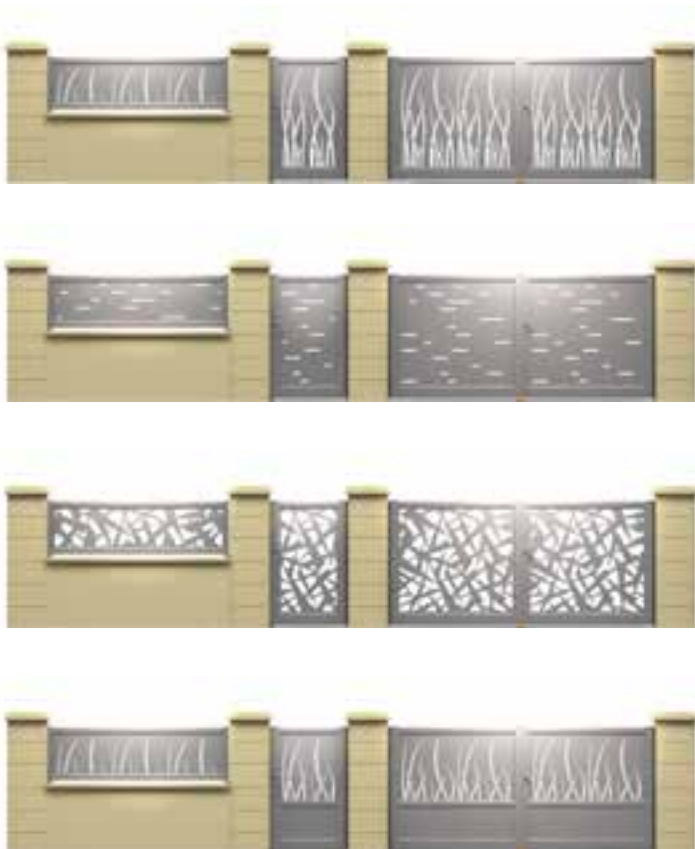
tout un art

POUR CRÉER UN HABILLAGE RÉUSSI ET SÉCURISER VOTRE PROPRIÉTÉ, LA CLÔTURE S'INSCRIT DANS LA DÉCLINAISON DE VOTRE PORTAIL. ELLE S'INTÈGRE PARFAITEMENT AU STYLE DE CE DERNIER POUR CRÉER UN ENSEMBLE HARMONIEUX ET ESTHÉTIQUE.

STYLE TENDANCE

Quelques propositions

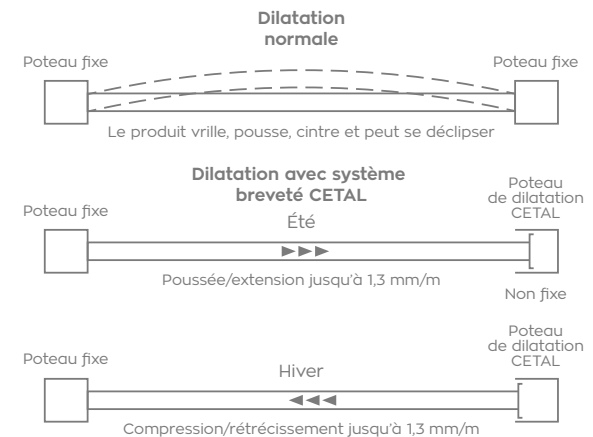
Retrouvez quelques modèles des clôtures assorties avec la possibilité de combiner les différents modèles.



SYSTÈME DE DILATATION INTÉGRÉ

Révolutionnaire et unique sur le marché français : CETAL a développé un nouveau concept de poteau avec système de dilatation intégré et caché pour une esthétique préservée.

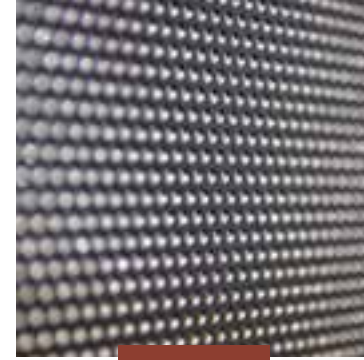
Cette offre exclusive brevetée permet de régler tous les problèmes de tension au niveau de la clôture et de variation de température. De même une ventilation permet d'éviter la stagnation de l'eau dans les profils et dans l'embase.



POSSIBILITÉ DE COMBINER LES DIFFÉRENTS MODÈLES



LES CLÔTURES ASSORTIES...





... STYLE TENDANCE

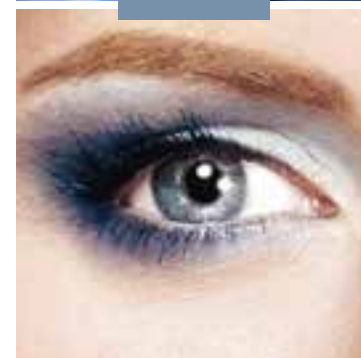


CETAL // CLÔTURES

POSSIBILITÉ DE COMBINER LES DIFFÉRENTS MODÈLES





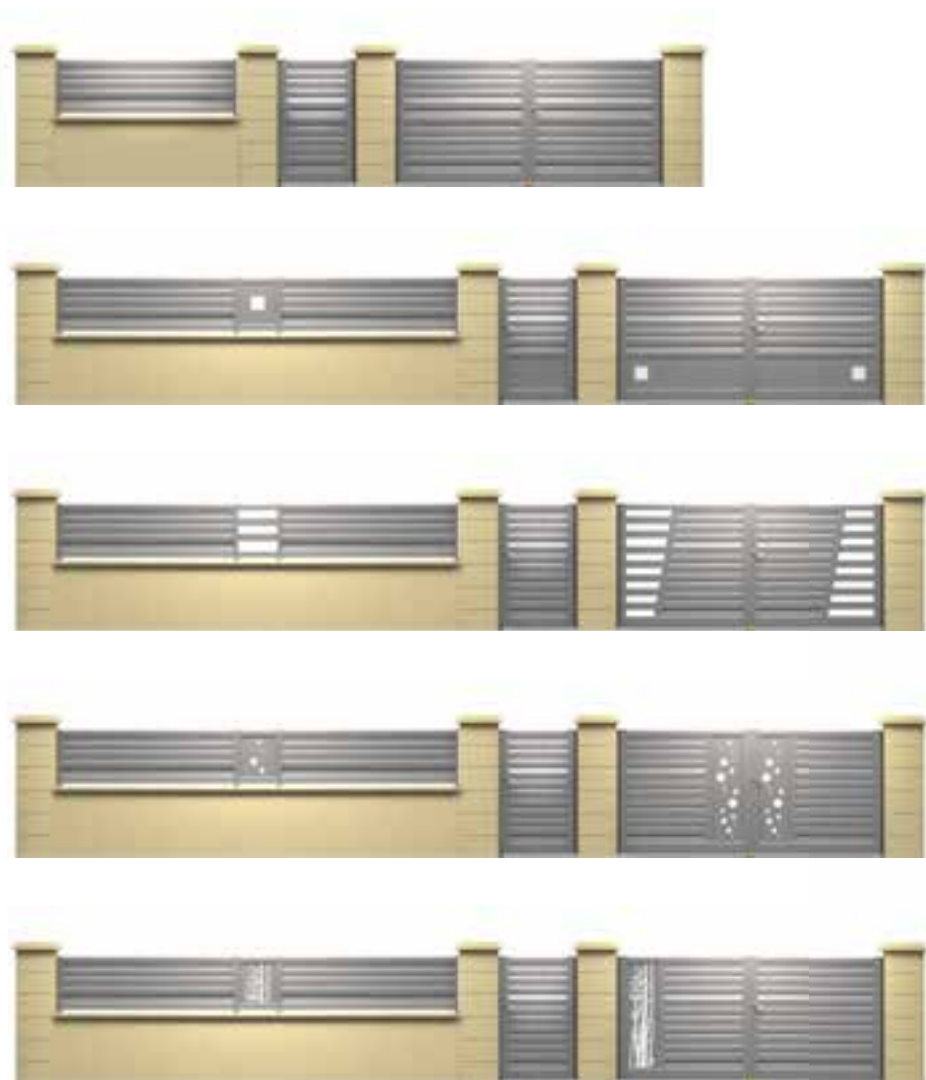


POSSIBILITÉ DE COMBINER LES DIFFÉRENTS MODÈLES



LES CLÔTURES ASSORTIES...





POSSIBILITÉ DE COMBINER LES DIFFÉRENTS MODÈLES



STYLE

INTEMPOREL

Quelques propositions

Retrouvez quelques modèles des clôtures assorties avec la possibilité de combiner les différents modèles.





CETAL // CLÔTURES

POSSIBILITÉ DE COMBINER LES DIFFÉRENTS MODELES



LES CLÔTURES ASSORTIES...





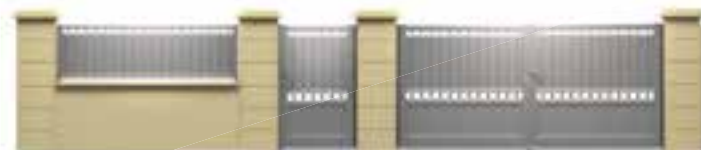
POSSIBILITÉ DE COMBINER LES DIFFÉRENTS MODÈLES



STYLE
RÉTRO

Quelques propositions

Retrouvez quelques modèles des clôtures assorties avec la possibilité de combiner les différents modèles.



POSSIBILITÉ DE COMBINER LES DIFFÉRENTS MODÈLES



Epousant parfaitement les dénivelés de votre terrain selon vos contraintes et vos besoins, elle est le fruit d'un travail précis et soigné... et permet un habillage de votre propriété esthétique et sécurisé.

CLÔTURES *en lisse*



Planches 100x20 mm.

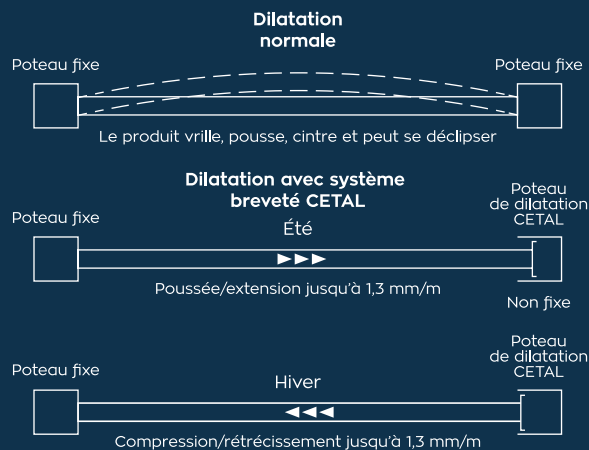
Lames en S 140x22 mm.



SYSTÈME DE DILATATION INTÉGRÉ

Révolutionnaire et unique sur le marché français : CETAL a développé un nouveau concept de poteau avec système de dilatation intégré et caché pour une esthétique préservée.

Cette offre exclusive brevetée permet de régler tous les problèmes de tension au niveau de la clôture et de variation de température. De même une ventilation permet d'éviter la stagnation de l'eau dans les profils et dans l'embase.



TECHNIQUE DE LA CLÔTURE et poteaux de dilatation

La clôture CETAL n'est pas en reste. Souvent plus simple et plus sobre qu'un portail, elle n'en bénéficie pas moins d'avancées techniques majeures... pour toujours mieux vous satisfaire.



1

POTEAUX AVEC SYSTÈME DE DILATATION

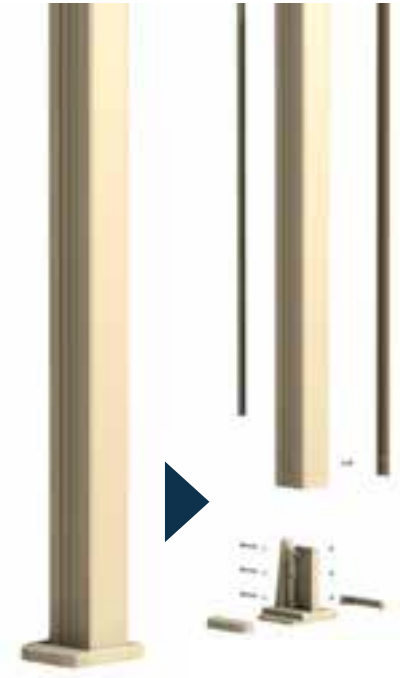
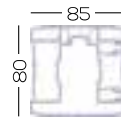
3 dimensions possibles :
50 + 85 + 110 mm



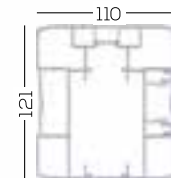
POTEAU 50



POTEAU 85



POTEAU 110



Trois fixations possibles:
- embase à visser,
- insert de scellement,
- à sceller.

2

ENJOLIVEUR CACHE FIXATION

- s'adapte à tous types de supports (droit, en biais) pour une finition parfaite
- intègre un système de drainage pour éviter l'accumulation de l'humidité et les dégâts qui peuvent en découler
- aucune vis apparente pour un esthétisme préservé





CLÔTURE BRISE-VUE

ET

jardinières

LA TENDANCE À ASSIMILER
LE BRISE-VUE À LA CLÔTURE
ÉTAIT CONNUE : CETTE
FUSION EST DÉSORMAIS
ACTÉE ET REVENDIQUÉE !
CLÔTURE, BRISE-VUE,
BRISE-VENT, CLAUSTRAS
NE FERONT QU'UN.

► Une offre globale et harmonieuse des
produits : une solution gagnante pour tous !

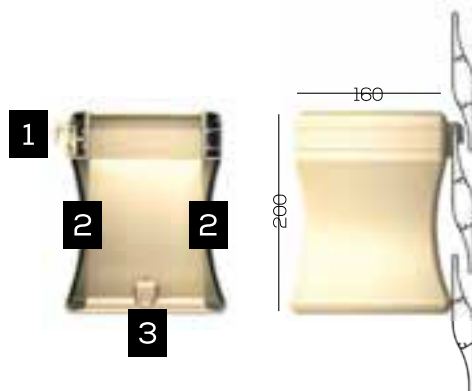
JARDINIÈRES

Deux possibilités de mise en œuvre :

/ À accrocher sur les lames brise-vue avec crochet à l'arrière du bac

/ À poser directement au sol ou sur muret avec 4 tampons anti-glissement.

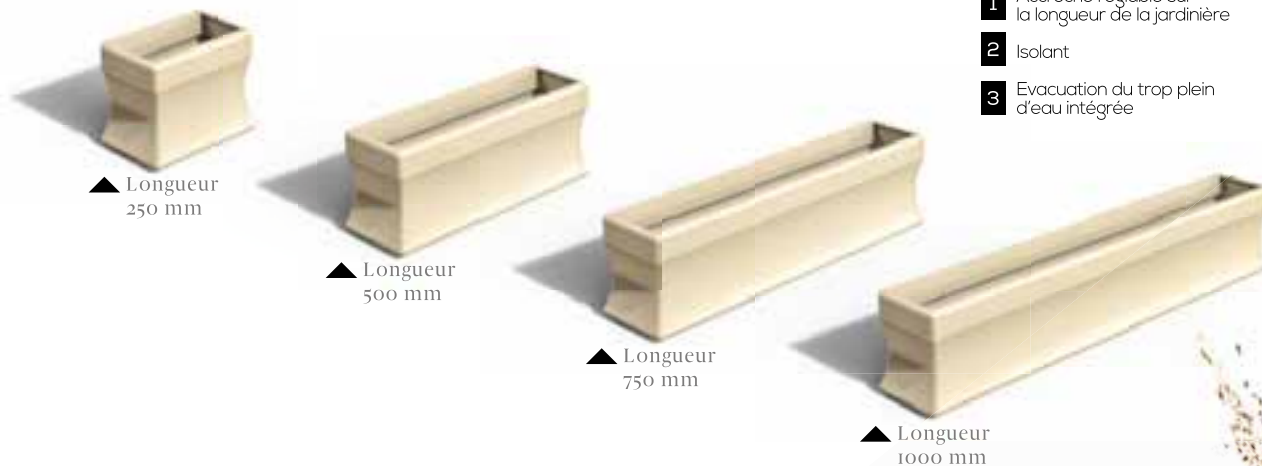
Les jardinières sont équipées d'un isolant.



- 1 Accroche réglable sur la longueur de la jardinière
- 2 Isolant
- 3 Evacuation du trop plein d'eau intégrée



Accrochée sur lame ajourée clôture et /ou lame ajourée brise-vue







MOTORISATION INTÉGRÉE

- / Profils et accessoires conçus et développés par CETAL pour une intégration parfaite.
- / Adaptée à toute la gamme COLLECTION de portails battants.
- / Rapidité d'ouverture : 15 secondes pour 90° d'ouverture.

UNIVERSALITÉ

- / S'adapte à toutes les configurations de portails battants même les plus atypiques : avec ouverture extérieure, ouverture inégale, ouverture à 180°, très faible écoinçon et ouverture sur pente 5% et 10%.

SOLUTION FIABLE

- / Conception robuste et éprouvée portail et motorisation, fabrication française.

FACILE ET CONFORTABLE D'UTILISATION

- / Solution compatible avec l'ensemble des points de commande SOMFY IO pour portails, portes de garage et alarmes.
- / Batterie de secours (en option).

MOTORISATION

PERFORMANCE &

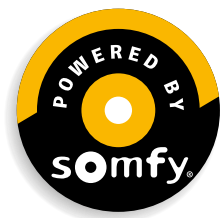
esthétique



Invisio 24 V IO AUTOBLOQUANT

La solution CETAL pour une motorisation intégrée complètement invisible





Le partenariat entre SOMFY et CETAL inscrit nos deux marques dans une démarche pionnière avec des objectifs ambitieux en terme de collaboration et de recherche.



Visiophone V500 IO

Permet de visualiser et de dialoguer avec les visiteurs et de leur ouvrir le portail et le portillon (avec gâche).



Axovia 220 B 3S IO

Une solution de motorisation avec butée intégrée pour portails battants

- Rapidité d'ouverture : 10 secondes à 90° avec un ralentisseur à l'ouverture et à la fermeture.
- Une électronique déportée io.
- Réinjection du courant en cas d'ouverture forcée du portail, activée 2 minutes après la fermeture.



Axovia MULTI PRO IO

Une solution de motorisation pour toutes les configurations de portails battants

- Tous types d'ouvertures : ouverture sur pente, vers l'extérieur, ouverture jusqu'à 150° et cas de faible écoinçon.
- Rapidité d'ouverture : 15 secondes à 90° avec un ralentisseur à l'ouverture et à la fermeture.
- Réinjection du courant en cas d'ouverture forcée du portail, activée 2 minutes après la fermeture.



Elixo SMART IO

La solution de motorisation pour les portails coulissants

- Rapidité d'ouverture : 15 secondes environ pour un portail de 3 000 mm.
- Robustesse : pour portail jusqu'à 300 kg et 6 m de long.
- Réinjection du courant en cas d'ouverture forcée du portail, activée 2 minutes après la fermeture.



Roly SMART IO

La solution intégrée de motorisation pour les portails coulissants

- Adapté à toute la gamme CETAL de portails coulissants.
- Intégré dans le poteau, il sert de guide latéral à l'ouverture.
- Laquage du poteau de 150x150 à la teinte du portail.
- Rapidité d'ouverture : 11 secondes en vitesse rapide environ pour un portail de 3000 mm.
- Robustesse : pour portail jusqu'à 350kg, 6 m de long.



DÉCORS

*Le point
final*

À VOTRE PROJET !

DES ÉVOLUTIONS CONSTANTES
ET UNIQUES POUR UNE
RÉELLE PERSONNALISATION
DE VOTRE PORTAIL.
BIEN D'AUTRES POSSIBILITÉS
SUR SIMPLE DEMANDE.



Au choix



En option



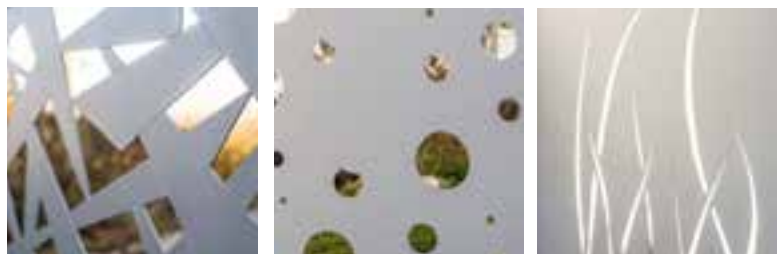
Tous ces décors sont de base en teinte bronze antique - Autres teintes au choix sur demande.



et plus encore...

**Les décors
sur tôle de 4 mm**

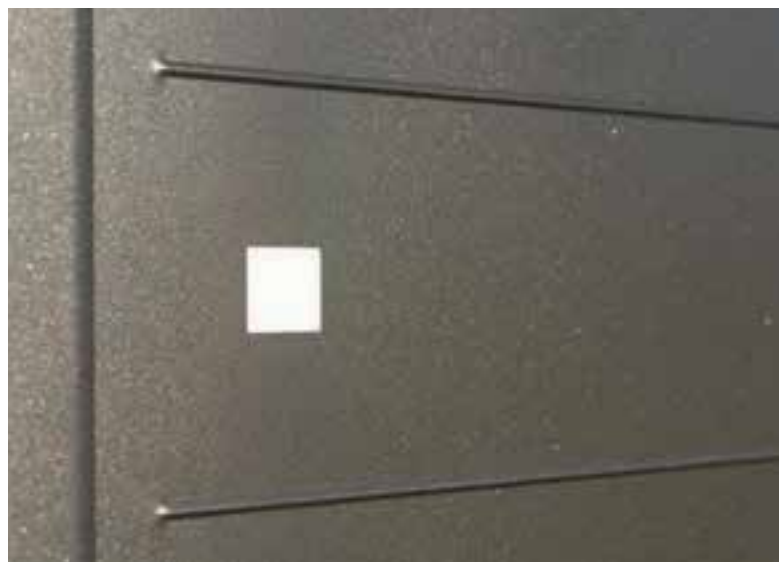
- / Découpe laser
- / Emboutissage
- / Déformation



Les insertions de décors

Les insertions se positionnent uniquement sur les remplissages en panneaux épaisseur 20mm. Les remplissages intérieurs des découpes sont réalisés avec un verre acrylique massif blanc épaisseur 15 mm ou autre panneau aluminium de couleur au choix, dont l'imitation inox brossé.

De forme carrée, ronde ou triangulaire, toutes les fantaisies sont permises !



L'impression numérique

Apporter un message, reproduire un motif personnel, tout est possible ! Le traitement de surface, le thermolaquage de la tôle, suivi de l'impression numérique avec en finition une couche de vernis haute durabilité, garantiront la longévité de votre création.



LAISSEZ-VOUS
GUIDER PAR VOTRE
INSTALLATEUR

CETAL



ENTRETIEN DE L'ALUMINIUM THERMOLAQUÉ

PRÉSERVEZ DURABLEMENT
L'ESTHÉTIQUE DE VOTRE PORTAIL

/ Matériau robuste, l'aluminium ne nécessite que peu d'attention. Le thermolaquage de CETAL est garanti 20 ans, la poudre Classe 2 utilisée assurant une longévité accrue à la surface de votre menuiserie.

/ Un minimum d'entretien est cependant indispensable, aux fins de maintenir l'aspect de votre portail et éliminer les agressions diverses qui vont inexorablement survenir (pollution de l'air, pollen, intempérie, salissure, poussière, pollution organique) et altérer son revêtement.

/ Les entretiens doivent avoir lieu à une fréquence minimum de 2 fois par an. Utiliser de l'eau additionnée d'un détergent doux. Ne pas nettoyer les surfaces lorsqu'elles sont ou ont été exposées à la chaleur.

/ Retrouvez le détail de nos recommandations sur notre site www.portail-cetal.fr

EXIGEZ LA CLASSE 2

CETAL a été le premier fabricant de portails à proposer l'ensemble de ses teintes en Haute Durabilité Classe 2. La longévité de la brillance et de la teinte sont accrues et d'une résistance à toute épreuve.

En voici la preuve :

Comparatif des peintures poudre C1 et C2 après 600 heures d'exposition au test de vieillissement accéléré.



**DURABILITÉ STANDARD,
FINE TEXTURE,
QUALICOAT CLASSE 1**

/ Perte de brillance 82 %
par rapport à la valeur
initiale.
/ Teinte fortement altérée,
blanchiment très important.



**HAUTE DURABILITÉ
RAL 7016, INTERPON D2525
STRUCTURA, QUALICOAT
CLASSE 2**

/ Perte de brillance 30 %
par rapport à la valeur
initiale.
/ Teinte quasiment
inchangée, écart invisible
à plus de 3 m.

L'EXIGENCE
DE
CETAL





EXIGEZ LA GARANTIE 20 ANS LAQUAGE ET FABRICATION

Résolument moderne, CETAL est l'héritière d'un riche passé de 70 ans de pratiques et d'innovations basées sur la connaissance du métier et une main-d'œuvre qualifiée sachant faire preuve de créativité.

RICHE DE NOTRE PASSÉ,
NOUS PENSONS ET
INNOVONS LE FUTUR

Grâce à son savoir-faire performant, CETAL garantit depuis avril 2019, la **fabrication** de ses portails aluminium, clôtures, garde-corps et brise-vue pendant **20 ans**. De plus, CETAL certifie l'accrochage de son **laquage** et vous fait bénéficier d'une garantie exclusive de **20 ans**.



Détails sur notre site :
www.portail-cetal.fr



LA CRÉATIVITÉ SANS LIMITE *by* CETAL

Découvrez notre offre sur-mesure illimitée pour satisfaire toute demande spécifique grâce à l'accompagnement de nos techniciens dans la conception de votre projet.





...et plus encore
sur notre site
www.portail-cetal.fr



GARDE-CORPS

Allier l'utile au style

POUR VOTRE RÉSIDENCE

Avec ses offres innovantes et personnalisables, CETAL saura vous séduire. Valorisez et sécurisez votre extérieur avec un garde-corps CETAL!

Réalisés sur-mesure, nos garde-corps vous permettent de choisir, à votre convenance, le design et le niveau d'occultation souhaités. Discret ou plus visible, c'est VOUS qui déterminez l'allure de votre garde-corps pour en faire un élément esthétique en parfaite harmonie avec le reste de votre habitation et pourquoi pas, avec votre ensemble portail clôture.



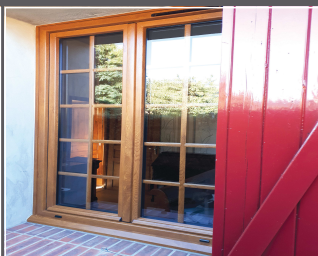




PORTES D'ENTRÉE



PORTES DE GARAGE



FENÊTRES



VOLETS ROULANTS



VOLETS BATTANTS



BAIES COULISSANTES



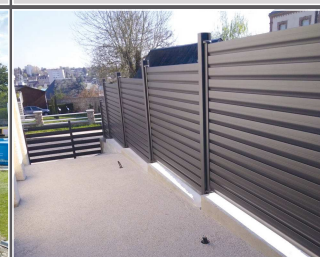
PORTAILS & CLÔTURES



GARDE-CORPS



PERGOLAS & TOIT DE TERRASSE



BRISE-VUE

UNE ENTREPRISE INNOVANTE AUX SERVICES DE SES CLIENTS.

V-TRA
commerce

ZA du Hanoy - 27250 RUGLES
02 32 24 64 61
www.v-tra-commerce.com