

Cma

Conception Menuiserie Aluminium

Envie d'ouverture

Vos menuiseries aluminium sur-mesure





Conception

**Des solutions
techniques
performantes**

menuiseries aluminium
innovantes et durables



**Un outil
de production
moderne**

à proximité

Cma
Conception Menuiserie Aluminium



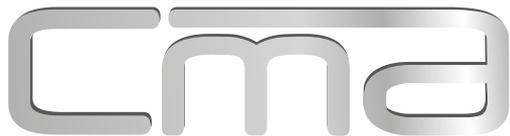
Expertise



**un savoir-faire
reconnu**

Proche de ses clients





Conception Menuiserie Aluminium

... conçoit, développe et fabrique vos menuiseries aluminium de qualité, esthétiques, évolutives, innovantes, faciles à poser pour tout type de construction.

Notre savoir-faire associé à une équipe de professionnels garantissent le meilleur rapport qualité-prix

isolation thermique | acoustique | richesse du design | de finitions, sur mesure | labellisées | de dernière génération.





ENVIE DE DESIGN

Vos menuiseries aluminium sur-mesure



Jouez avec les couleurs, les formes, les tendances

Des fenêtres au portail en passant par les volets et la véranda, toutes les menuiseries aluminium se déclinent en une infinité de teintes et finitions. La couleur relève les architectures contemporaines. Et pour les façades des maisons de charme, optez pour une teinte « effet bois » !

Construction ou rénovation, classique ou contemporain...

Quelle que soit la forme, le style ou les dimensions que vous recherchez, vous trouverez toujours la solution créative adéquate dans notre vaste assortiment de menuiseries aluminium.



ENVIE DE CONFORT

Isolation thermique et acoustique



Avec un cadre très fin, les coulissants grandes dimensions optimisent l'ensoleillement et l'apport de chaleur naturelle. Cette énergie gratuite diminuera d'autant vos consommations de chauffage et d'éclairage.

Une chaleur agréable, été comme hiver

En conjuguant parfaitement apport solaire et isolation, la gamme de coulissants Confort SMARTLINE, labellisée MINERGIE, est la clé du confort de votre habitat

Un bon climat sonore

Avec ces menuiseries, vous bénéficiez également d'une isolation acoustique optimale grâce à un joint acoustique qui réduit fortement le passage de l'air et du bruit.





ENVIE D'OUVERTURE

Grandes ouvertures sans compromis Sécurité

Le couissant d'angle sans poteau, la solution architecturale qui répond aux plus grandes envies d'ouverture, avec une esthétique design et parfaitement aboutie

INNOVATION

La baie coulissante hautement sécurisée



Solution V2P : Ventilation et sécurité

Vous voyez lumière et transparence là où nous concevons toujours plus de sécurité :

- Système anti-dégondage intégré dans le dormant
- Fermeture 3 à 5 points avec condamnation bidirectionnelle : haute et basse dans rail.
- Possibilité de verrouillage de l'ouvrant en position ventilation, grâce à l'entrebailleur sécurisé.







ENVIE DE D'EVASION

Profitez de vos extérieurs



Pour laisser entrer pleinement la lumière, optez pour des baies de 1 à 3 vantaux, multi-rails, seuil affleurant, en version à galandage et/ou en version motorisée. Les coulissants Performance 70 CL sont équipés de roulements adaptés et d'un rail inox pour plus de durabilité.

Seuil affleurant

Encastré dans le sol, le seuil affleurant supprime tout obstacle entre l'intérieur et l'extérieur. Idéal pour les enfants et les personnes à mobilité réduite.

Le galandage

Les panneaux coulissants disparaissent dans la cloison pour offrir un éclairage maximal et une totale liberté de passage.

La motorisation :

- Baies motorisées pour une ouverture en toute simplicité
- Télécommande et/ou interrupteur
- Version motorisée à galandage



ENVIE DE SIMPLICITÉ

Moins d'entretien, plus d'aération
pour une maison saine et sûre



Les fenêtres aluminium anodisées ou laquées ne nécessitent qu'un entretien très facile : un coup d'éponge suffit.

Qualité de l'air ambiant

L'amélioration de l'étanchéité supprime les courants d'air mais nécessite la mise en place d'une ventilation contrôlée pour réduire les risques de condensation, d'odeurs et bénéficier d'une bonne qualité d'air.

Des grilles d'aération peuvent être intégrées sans difficulté dans les menuiseries.

Fenêtre à la française

Ouverture vers l'intérieur, axe vertical

Fenêtre à soufflet

Ouverture vers l'intérieur, axe horizontal

Fenêtre oscillo-battante

Elle combine l'ouverture à la française et l'ouverture à soufflet.







ENVIE DE RÉNOVER

Juste en changeant de fenêtres



Fenêtre oscillo battant
et Portes-fenêtres grandes dimensions
Teinte galet - Poinées S-line

Optez pour un apport maximal de lumière

Les fenêtres et portes-fenêtres Performance 70 OC+ sont dotées d'un système ingénieux d'ouvrants cachés pour laisser place aux surfaces vitrées. Associées à de grandes dimensions, vous bénéficiez de 50% de luminosité supplémentaire !

Le gain de lumière agrandira d'autant votre intérieur. Le simple changement de fenêtres vous permet ainsi de transformer vos espaces intérieurs et de valoriser votre patrimoine. Les fenêtres Performance OC+ sont éligibles aux aides de l'état.

Conjuguez l'harmonie des lignes

Avec des montants fins et épurés de même épaisseur, les fenêtres et portes-fenêtres sont en parfaite harmonie. De l'extérieur, le concept de l'ouvrant caché permet d'occulter la différence entre châssis fixe et ouvrant.







ENVIE DE SÉCURITÉ

Protéger votre famille, votre maison

Pour renforcer la sécurité au sein de votre habitation, nous avons spécialement développé des menuiseries anti-effraction, dotées d'un dispositif anti-dégondage, rendant le soulèvement impossible. Combinées à un vitrage adapté, nos solutions aluminium vous garantissent une sécurité accrue.

La porte Grand Trafic Performance 70 GTI

se caractérise par sa robustesse et ses performances éco-énergétiques.

La sécurité avant tout

- Serrure multipoints **a2p** ★
- Serrure
- Accessoires anti-effraction
- Vitrage sécurité (option)
- Digicode et système de ventouse électromagnétique (option)

Large choix de panneaux de porte

avec la porte Performance 70 FP Solobloc :

- Plus de 200 modèles de panneaux
- Design 3D novateur, avec possibilité de personnalisation : coloris, usinage, rainurage, inserts, vitrage, barres décoratives, jonc de couleur, parement intérieur en volume







ENVIE DE LUMIERE

Osez la transparence



La lumière naturelle est source de bien-être : avec des menuiseries aluminium d'une extrême finesse et de grandes ouvertures, bénéficiez jusqu'à 50% de luminosité supplémentaire.

Plus de transparence, plus de lumière

Sapa a développé des baies coulissantes offrant des surfaces vitrées aux dimensions extrêmes : jusqu'à 3 mètres ! L'apport de lumière agrandira d'autant votre intérieur.

Baies coulissantes ARTLINE

- 98% de lumière
- Dormants cachés
- Montant central : 26 mm
- Coulissant d'angle sans montant



ENVIE D'ESPACE

Prolongez votre espace de vie

Ouvrez votre maison avec la porte repliable ØRIZON+ et faites entrer votre jardin à l'intérieur. Profitez d'un barbecue l'été ou relaxez-vous en admirant la vue. Ensuite, quand la nuit paraît, ses performances d'isolation et de sécurité vous garantiront tout le confort et la tranquillité souhaités.



La porte repliable coulissante sur rail ØRIZON+ haute performance thermique

Son principal atout est sa grande polyvalence. Parfaitement étanche, c'est la solution idéale été comme hiver.

Configurations :

- 2 à 7 vantaux
- 44 configurations
- Ouverture intérieure ou extérieure
- Glissement vers la gauche ou vers la droite

**OUVERTURE
MAXIMALE
L 6400 X H 3000**



Serrure multipoint
Haute sécurité



Poignée de tirage
avec condamnation
à clé



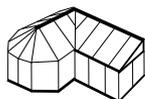
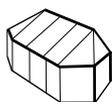
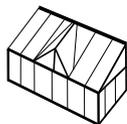
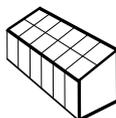
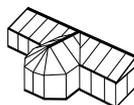
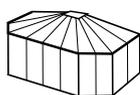


CHAQUE ENVIE SON EXTENSION

Valorisez votre patrimoine



Construction ou rénovation, classique ou contemporain... quelle que soit la forme, le style ou les dimensions que vous recherchez, vous trouverez toujours la solution créative adéquate avec les menuiseries aluminium .



La toiture, clé de voûte de votre véranda

Les matériaux de remplissage :

- Le verre, leader incontesté pour la transparence et l'isolation
- Le panneau alvéolaire, pour l'opacité et le confort visuel
- Le panneau occultant, pour un bien-être thermique et acoustique (option)

Permis de construire

- Moins de 40 m² :
Une autorisation de travaux est suffisante en zone urbaine
- Plus de 40 m² :
Obtention nécessaire d'un permis de construire

ENVIE D'AGRANDIR

Optez pour une pièce en plus



Véritable pièce à vivre, confortable et lumineuse, la véranda avec toiture plate offre des volumes généreux et s'intègre parfaitement à votre habitat. Avec son design contemporain et ses lignes épurées, c'est la solution idéale pour tous vos projets d'extension.

Contrôle solaire et Sécurité

- Volets roulants avec coffre intégré (hauteur jusqu'à 2.5m)
- Stores avec coffre intégré pour l'occultation intérieure et l'aspect esthétique en plus





ENVIE DE FARNIENTE

Jouez entre ombre et lumière



Avec la toiture bioclimatique Sunline, vous faites des économies d'énergie en toutes saisons et vous protégez vos façades et mobiliers extérieurs des agressions climatiques.

Avec ses lignes épurées, sans vis apparentes, ses coloris tendances, elle apporte la touche design aux extérieurs de votre habitat.

Une toiture bioclimatique sur-mesure

Des dimensions qui s'accordent à tous les habitats, une modularité permettant de couvrir de grandes surfaces (préau, allée, terrasse de restaurant...).

Simplicité et Automatisation

Une simple télécommande suffit à activer les lames à la demande. Une fois fermée, la toiture devient étanche et résiste aux conditions météo les plus extrêmes (validée CSTB : vents de plus de 230 km/h).

Occultation et ambiance lumineuse

Les volets à lames persiennées P30 coulissant assurent un réel brise vue pour plus d'intimité tout en laissant passer la lumière. L'inclinaison des lames permet de créer une multitude d'ambiances lumineuses et conserve la vue vers l'extérieur.



Volet P30
persienné et coulissant



ENVIE DE PROTECTION

Sécurisez aussi vos extérieurs



Avec ses lignes minimalistes et son design contemporain, le garde-corps CONFIANCE offre une grande liberté de création et garantit une sécurité optimale. Adapté à vos projets en neuf comme en rénovation, il est conforme à la réglementation en vigueur.

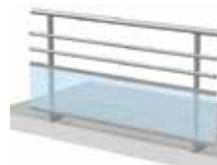
Exemples de remplissage



Barreaudage sous main courante



Remplissage verre sous main courante



Bande filante version «paquebot»



Barreaudage sous lisse intermédiaire



Bande filante sous lisse avec remplissage verre



Bande filante sous lisse avec barreaudage et croix de Saint-André



Rampant



Sur muret







ENVIE DURABLE

N'hésitez plus, préférez les fenêtres alu



A chaque étape architecturale, sa démarche environnementale : pour vos menuiseries, pensez à l'aluminium, le métal vert ! L'aluminium est léger et facile à transformer. Insensibles aux agressions climatiques, les menuiseries et leur laquage conservent leur performance et leur esthétique durant toute leur durée de vie.

L'aluminium...

100%

recyclable et indéfiniment recyclé

93%

des produits issus des bâtiments en fin de vie sont recyclés

50%

de la production totale est à base d'aluminium recyclé (contre 40% au niveau européen)



LES GAMMES

Les performances

Performance 70 FP

Fenêtre et porte-fenêtre Haute performance thermique

Performance 70 OC+

Fenêtre et porte-fenêtre à ouvrant caché

Performance 70 Solobloc

Porte pavillonnaire Haute performance thermique

Performance 70 GTi

Porte grandes dimensions

Orizon+

Porte repliable coulissante sur rail

Performance 70 CL

Baie coulissante Haute performance thermique

Confort Smartline

Baie coulissante dimensions extrêmes

Artline

Baie coulissante transparente

Cma

Conception Menuiserie Aluminium

Energie	Dimension max	Acoustique (RA tr)	Etanchéité	Double / triple vitrage	Accessibilité	Sécurité
Uw 1,1 Sw 0,43 Tlw 54%	L 2300 H 2450	40 dB	Air A*4 Eau E*9A Vent V*C2	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Uw 1,3 Sw 0,44 Tlw 56%	L 1600 H 2250	40 dB	Air A*4 Eau E*9A Vent V*C3	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ud 1,0	L 800 à 1100 H 1800 à 2250	Panneau de porte isolant ISOSTA			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ud 1,6 Sw 0,41 Tlw 44%	L 1500 H 3000	40 dB	Air A*3 Eau E*5B Vent V*C3	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> a2p ★
Uw 1,5 Sw 0,45 Tlw 52%	L 6400 H 3000		Air A*3 Eau E*9A Vent V*A4	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Uw 1,6 Sw 0,46 Tlw 58%	L 4000 H 2500		Air A*4 Eau E*7B Vent V*A2	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> V2P
Uw 1,2 Sw 0,57 Tlw 57%	L 6200 H 2800		Air A*4 Eau E*900 Vent V*C3	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 5 points
Uw 0,85 Sw 0,49 Tlw 69%	H 3500	36 dB	Air A*4 Eau E*9A Vent V*C3	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Calculs selon dimensions conventionnelles CSTB / Plus d'informations sur www.sapabuildingsystem.fr

Uw avec Ug : 1,0 ; Sw avec Sg : 0,6 ; Tlw avec Tlg : 71% - Uw : Coefficient de déperdition thermique de la fenêtre. S'exprime en Watt/m2.- Sw : Facteur solaire. Compris entre 0 et 1.- TLw : Facteur de transmission lumineuse. S'exprime en %.- AEV (Essais AEV) : Perméabilité Air, Eau, Vent - Norme EN 12207/12208/12210

COULEURS

Choisissez votre harmonie parmi une palette de couleurs élargie : classique, matte ou brillante, métallisée, texturée ou anodisée, avec différentes finitions possibles. Déclinaison possible en bicoloration.

COMPOSEZ
VOTRE HARMONIE
COLORÉE
PARMI PLUS DE
100 TEINTES

ACCESSOIRES

Poignées de coulissant



Offre Versus



Offre Chronos

Poignées de fenêtre classique ou sécurisée



Existe dans tous les RAL

Poignées de tirage



Forme en C

Forme en D

Forme en V

Forme en T

Forme en T déportée 45°

Forme en U

LABELS

Pour une garantie de performance et de qualité : choisir un produit certifié

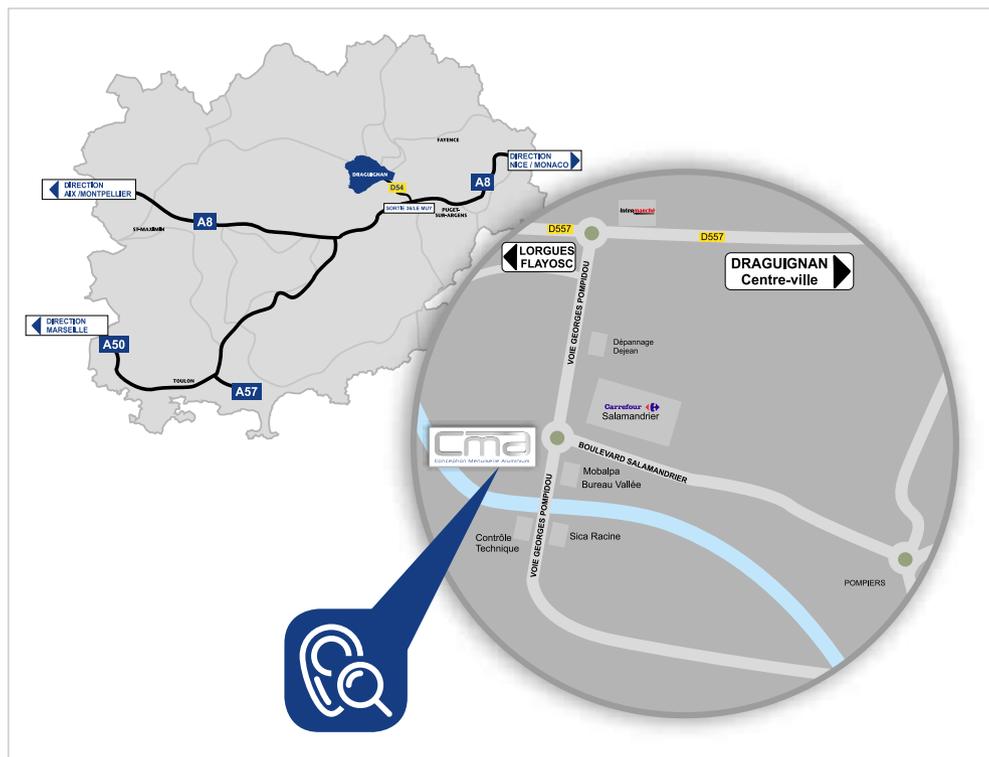
La qualité, de la production à l'installation

Nos gammes font l'objet d'homologation et d'avis technique par le CSTB qui garantit la bonne conception de la menuiserie.

Toutes nos menuiseries aluminium portent le label QUALANOD ou QUALICOAT, garanties les plus élevées d'inaltérabilité des couleurs. Pour les réalisations de bord de mer, le label QUALIMARINE est recommandé.

Testé et approuvé Haute Performance Thermique

Nos profilés de fenêtres et portes ont été scrupuleusement testés au niveau de leur perméabilité à l'air, étanchéité à l'eau, leur résistance au vent et leur isolation acoustique. Ils peuvent satisfaire ainsi aux exigences de la RT2012 et Bâtiment Basse Consommation (BBC) suivant les prestations demandées.



Pour tout savoir sur la société, nos produits, nos références



43.527892, 6.448546
446, voie Georges Pompidou
83300 Draguignan



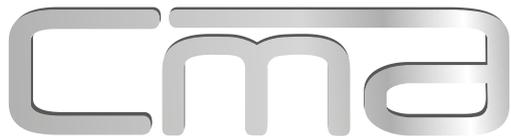
Tél : 04 94 60 46 49
Fax : 04 94 68 45 12



www.cmafab.fr
contact@cmafab.fr



Lundi au Vendredi
8h00 - 12h00
13h30 - 18h00



Conception Menuiserie Aluminium

Conception Menuiserie Aluminium

Fenêtres | Portes | Coulissants | Façades | Brise-soleil | Portails et volets
Garde-corps Véranda | Toiture bioclimatique



Assistance technique
04 94 60 46 49

43.527892, 6.448546
446, voie Georges Pompidou
83300 Draguignan