

# Fenêtres Aluminium ap

## OFFRE 2015



**PREFAL - ADJUSTEM Version 3**

Fichier Administration Etats Sauvegarde Aide

Fermer Ouvrir Nouveau Sauvegarde Supprimer Réviser Valider Modifer Info Actualiser Réorganiser Imprimer Permuter

Dossier

Qté Famil Modèle Sens Hauteur Largeur Vtx Destination Achat HT Marge Vente HT Tail HT R.A. Vente TTC

## Evolution de l'outil de chiffrage ADJUSTEM

## Aide à la saisie fenêtres AP

adjustem.com  
Solution devis menuiserie

Démarrage du programme Adjustem en cours, veuillez patienter ...

Barre de progression

Achat HT : 0.00  
Marge : 0.00  
Coef :  
Vente HT : 0.00  
TTC : 0.00

Marge : Coef sur prix d'achat Echelle : Millimètre

# SOMMAIRE

Le tarif Adjustem est une traduction informatique du tarif papier fenêtres AP menuiseries aluminium

Une bonne connaissance de l'offre fenêtres AP ainsi que du tarif papier facilitera grandement l'utilisation du logiciel

Tarif Public TTC VIAVIS  
Pose en Neuf - Pose en Réhabilitation

**LE TARIF  
SUR-MESURE  
FENÊTRES ALUMINIUM**

VOTRE DIMENSION | VOTRE STYLE | VOTRE FINITION



Fenêtres  castorama

Produit

Normal  Ensemble composé  Autre  Acc.  St.

**Tarif (filtre)** FENETRE AP Casto

**Famille** MENUISERIE Aluminium

**Modèle** AP Distinctive

**Remise**

Série	Distinctive
Pour pose	en Applique
Coloration	Monocoloration
Couleur	RAL 9010 - Blanc
Forme	
Ouverture	
Dormant	
Pièce d'appu	Appui standard
Vitrage	ITR 4-16-4
Compris	Gaz Argon & Warm-Edge
Divers	

**Dim.** Haut 0 x Larg 0 0 Vantail

**Sens** aucun

**Dest.**

**Qté** 1

**Rep.**  Variante

**V.R.**

Petits bois
Soubassement
Habillage
Aération
Poignée
Fermeture
Accessoires

**Modifier**

## GENERALITES

## OPTIONS

<b>Présentation</b>	<b>p.3</b>	<b>Volets Roulants</b>	<b>p.9 à 11</b>
<b>Choix et type de pose</b>	<b>p.4</b>	<b>Petits bois</b>	<b>p.12</b>
<b>Teintes</b>	<b>p.5</b>	<b>Soubassement</b>	<b>p.12</b>
<b>Choix dormant</b>	<b>p.5</b>	<b>Habillage</b>	<b>p.13</b>
<b>Pièce d'appui</b>	<b>p.6</b>	<b>Aération</b>	<b>p.13</b>
<b>Vitrage</b>	<b>p.6</b>	<b>Poignée</b>	<b>p.13</b>
<b>Divers</b>	<b>p.7</b>	<b>Fermeture</b>	<b>p.14</b>
		<b>Accessoires</b>	<b>p.15</b>



Des fiches descriptives pour l'aide à la vente sont disponibles sous forme de fichiers Mémo.  
N'hésitez pas à en faire la demande auprès de votre commercial ou de votre service client

## GENERALITES

Normal  Ensemble composé  Autre

Tarif **FENETRE AP Casto** (filtré)

Famille **MENUISERIE Aluminium**

Modèle

**LE TARIF s'appelle désormais Fenêtres AP**  
**La marque dédiée fenêtre alu CASTO**

**MENUISERIE Aluminium**

- ▶ **MENUISERIE Aluminium**
- ▶ Châssis Spéciaux
- ▶ Porte d'entrée ALU ALUPREFERENCE
- ▶ Accessoires Divers

**4 familles disponibles**

Menuiserie Alu	Coulissant
	Galalandage
	Frappe
	demi lune
Châssis Spéciaux	Forme ronde
	porte déco
Porte d'Entrée	Porte monobloc sur mesure
	Profils en fourniture seule
Accessoires Divers	Accessoires
	Pièces détachées

NOUVEAU

Modèle **AP Distinctive**

ALUPREFERENCE
 

- ▶ Forfait Tablier couleur
- ▶ Forfait coulisses/lame final couleur
- ▶ Forfait Laquage coffre

ALUPREFERENCE Casto
 

- ▶ AP Objective
- ▶ **AP Distinctive**
- ▶ AP Exclusive

Accès aux 3 gammes de performance  
Ainsi qu'au différents forfaits volets roulants pour les teintes spéciales et hors standard

Attention aux modèles sans niveau de performance tel. que porte serrure, galalandage uniquement accessible en modèle DISTINCTIVE

Série	Objective	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Coloration	Monocoloration	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Couleur	RAL 9010 - Blanc	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ouverture		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormant		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pièce d'appu	Appui standard	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Vitrage	ITR 4-16-4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Compris	Gaz Argon & Warm-Edge	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Divers		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Toutes les options et possibilités sont identiques quel que soit le modèle de Performance

Seule Exception : **OBJECTIVE** uniquement en blanc

Produits accessibles suivant modèle retenu

	OBJECTIVE	DISTINCTIVE	EXCLUSIVE
Ouvrant à la française			
Oscillo Battant			
Châssis Fixe			
Châssis Soufflet			
Porte Serrure			
Coulissant			
Galalandage			

V.R.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	...
Petits bois		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	...
Soubassement		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	...
Habillement		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	...
Aération		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	...
Poignée		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	...
Fermerture		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	...
Accessoires		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	...

Remise		
Série	Objective	
Pour pose	en Rénovation	
Coloration	Monocoloration	
Couleur	RAL 9010 - Blanc	
Ouverture	Coulissant 2 rails	
Dormant	pour Iso 160 mm tot.	
Pièce d'appu	Appui standard	
Vitrage	ITR 4-16-4	
Compris	Gaz Argon & Warm-Edge	
Divers		

À ne pas utiliser

#### Choix du type de pose

Le choix du type de pose déterminera les possibilités de sélection de dormant ainsi que le type de cote à renseigner. Si incompatibilité, un message rouge d'erreur apparaîtra pour correction

**Dimensions**

Saisissez les dimensions

Tableau (menuiserie)  Hors-Tout (pose tunnel)  
 Passage  Fond/Feuillure

Hauteur  mm

Largeur  mm Vantail  vantail

Cotes tableau/passage (détermine le prix)

Hauteur  mm Largeur  mm

OK

Problème de chiffrage

Produit Hors Tarif : contactez le fournisseur.  
Modifiez le prix tarif manuellement afin d'obtenir le bon prix.

Erreur de chiffrage ou de faisabilité :  
vous devez VERIFIER et CORRIGER  
la liste ci-dessous avant de valider votre produit !

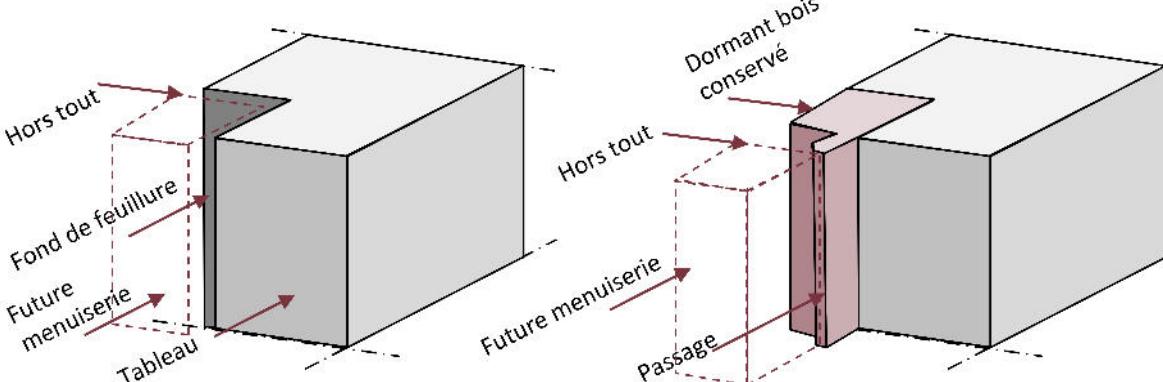
en Rénovation Unique Si Dormant = Réno n°01 : 52 mm, Réno n°02 : 65 mm, Réno : Cote Passage ou Hors tout

Vérification / Correction effectuée(s)

### Récapitulatif compatibilité type de pose et type de dimensions à renseigner

#### Type de dimensions

	Tableau	Hors Tout	Fond de feuillure	Passage
Pose en applique				
Pose en tunnel				
Pose en tunnel partiel				
Pose en feuillure				
Pose en rénovation				



**Notion Hors tout**  
Est considéré comme hors tout le dos de dormant de la menuiserie (hors ailette ou habillage) et vaut pour dim. fabrication

## Choix des teintes

Série	Objective	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Coloration	Monocoloration	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Couleur	RAL 9010 - Blanc	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ouverture		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormant		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pièce d'appu	Appui standard	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Vitrage	ITR 4-16-4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Compris	Gaz Argon & Warm-Edge	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Divers		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cf. Tarif papier ou nuancier papier alu pour aspect teintes disponibles

### Choix couleur

Monocoloration

Bicoloration Hors Standard

Bicoloration Blanc Int. / Ext. Au choix

### Choix teintes disponibles (en fonction du modèle sélectionné, la liste se modifie)

Choix de toutes les teintes Tarif

Choix teintes hors standard (autre RAL)



Le prix de la menuiserie sera impacté en fonction de ces 2 choix

## Choix du type de dormant

Dormant	pour Iso 160 mm tot.
	pour Iso 70 mm tot.
	pour Iso 100 mm tot.
	pour Iso 120 mm tot.
	pour Iso 140 mm tot.
	pour Iso 160 mm tot.
	pour Iso 180 mm tot.
	pour Iso 200 mm tot.
	Réno n°01 : 52 mm
	Réno n°02 : 65 mm
	Réno n°04 : 52 mm
	Réno n°05 : 43 mm
	Réno n°06 : 65 mm
	Réno n°07 : 82 mm
	Réno n°08 : pied clippable
	Réno n°09 : pied clippable

Les dormants en italique ne sont pas disponibles avec le type d'ouverture choisi

### Dormant pour ISO

→ Dormant en coupe droite

- Pose en applique
- Pose en feuillure
- Pose en tunnel

Le dormant coupe droite ne permet pas de faire des compositions

Le dormant coupe droite ne permet pas de faire des appuis filants

Dormant monobloc à section figée, pas de possibilité de clipper des habillages

### Dormant Réno

→ Dormant en coupe d'onglet

- Pose en applique
- Pose en feuillure
- Pose en tunnel
- Pose en rénovation

Le dormant coupe d'onglet permet pas de faire des compositions (ne pas oublier de rajouter la liaison)

Permet pas de faire des appuis filants (sur toute la longueur de la menuiserie)

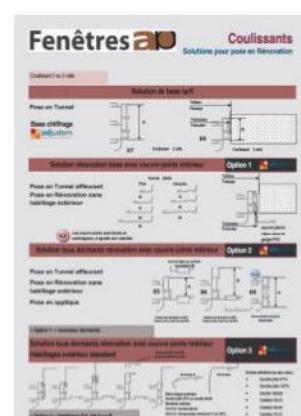
Dormant avec section de base qui peut être modifiée par rajout de tâpées ou profils

Possibilité de rajouter des habillages int. et/ou ext.



Pour faire le bon choix  
Consultez les fiches mémo

- Mémo type de pose
- Solutions réno



### Choix de la pièce d'appui

Pièce d'appu	Appui standard	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>Appui standard</b>	
	Appui élargi	

Par défaut la pièce d'appui est considérée « standard »

L'appui standard variera en fonction du type de pose et du choix du dormant



#### **Largeur appui en fonction du choix dormant et du type de pose (frappes et coulissants)**

	Pose Applique		Pose Tunnel		Pose Feuillure		Pose Rénovation	
	Appui standard	Appui élargi	Appui standard	Appui élargi	Appui standard	Appui élargi	Appui standard	Appui élargi
Dormant pour ISO 70 à 120	L. 140	L.180	Carré 70 Pas de débord	Non disponible	L. 140	L.180	Non disponible	Non disponible
Dormant pour ISO 140 et 160	L.180	L.200	Carré 70 Pas de débord	Non disponible	L.180 Dormant 140 uniquement	L.200 Dormant 140 uniquement	Non disponible	Non disponible
Dormant pour ISO 180 & 200	L.200	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Dormant réno	Pas d'appui, dormant filant 4 côtés	Bavette plate ou bavette pan coupé	Pas d'appui, dormant filant 4 côtés	Bavette plate ou bavette pan coupé	Bavette plate ou bavette pan coupé	Bavette plate ou bavette pan coupé	Pas d'appui, dormant filant 4 côtés	Bavette plate ou bavette pan coupé

Dans la prochaine version, il sera possible de sélectionner le modèle de bavette

## Choix Vitrages

Vitrage	ITR 4-16-4	▼
	4 saisons 4-X-4 ITR (contôle solaire)	✓
	Antélio Argent 4-X-4 ITR	
	Antélio Bronze 4-X-4 ITR	
	Antélio Clair 4-16-4 ITR	
	Dépoli 4-X-4 ITR	
	Feuilleté 44.2-10-4 Dépoli	
	Feuilleté 44.2-10-4 Imprimé	
	Feuilleté 44.2-12-4 ITR + Imprimé	
	Feuilleté 44.2-12-4 ITR dépoli acide	
	Feuilleté 44.2-12-4 ITR	
	Feuilleté 44.2-8-44.2 ITR	
<b>ITR 4-16-4</b>		
	ITR. 4-X-4 Delta Mat	
	ITR. 4-X-4 Imprimé	
	ITR. 4-X-4 Master carré	
	ITR. 6-14-4	
	ITR. 8-16-4	

Fenêtres à		Les vitrages		Autres Vitrages et finitions	
Type	Composition	Finition			
Isolants	<b>Isolant standard</b> Vitrage Thermique Réflecteur		4/16/4 ETR + Argon	Isat	1
	<b>4 Saisons</b> Vitrage Thermique réflecteur Etage Double		4/16/4 ETR + Argon	Isat Imprimo 200 Isat-mat Isat-mat-gris	1 1 1
	<b>Antisol</b> Vitrage Thermique réflecteur Transfert d'énergie de Côté (Anti-isolation)		4/16/4 ETR + Argon	Isat Imprimo 200 Isat-mat Isat-mat-gris Master CIPS	1 1 1 1
photoréflécteur	<b>Isolant Acoustique et Thermique</b> Vitrage Thermique réflecteur Etage Double (Anti-vibration)		4/16/8WT/4 + Argon	Isat Imprimo 200 Isat-mat Isat-mat-gris	1 1 1
	<b>Isolant Acoustique et Thermique</b> Vitrage Thermique réflecteur Etage Acoustique (Anti-vibration)		4/10/10WT/4 + Argon	Isat Imprimo 200 Isat-mat Isat-mat-gris	1 1 1
	<b>Isolant Acoustique et Thermique</b> Vitrage Thermique réflecteur (2) antivibrations au pénétrant des parois		44/8/10/4TR + Argon	Isat Imprimo 200 Isat-mat Isat-mat-gris Master CIPS	1 1 1 1
sécurité	<b>Isolant Thermique et Protection</b> Vitrage Thermique réflecteur Prévention du Pénétrant		44/11/6/4TR + Argon	Isat Imprimo 200 Isat-mat Isat-mat-gris Master CIPS	1 1 1 1
	<b>Isolant Thermique et Résistance à l'effraction</b> Vitrage Thermique réflecteur Prévention des bris et des pénétrants		SP/10/10/6TR+Argon	Isat Imprimo 200 Isat Isat-mat Isat-mat-gris Master CIPS	1 1 1 1 1

Le chiffrage de base se fait avec le vitrage standard soit : 4/16/4 faible émissivité , remplissage Argon et intercalaire WarmEdge

Les autres compositions seront chiffrées en plus value

Pour caractéristiques des différentes compositions proposées, se rapporter aux pages 44 et 45 du tarif papier



## Options Divers

Divers	<input type="checkbox"/> <b>Appui encastré</b> <input type="checkbox"/> <b>Galet aiguille</b> <input type="checkbox"/> <b>Galets inox</b> <input type="checkbox"/> <b>Montant dans ouvrant</b> <input type="checkbox"/> <b>Ouverture inversée de l'OB</b> <input type="checkbox"/> <b>Parcloses coupées d'onglet</b> <input type="checkbox"/> <b>Super Renfort</b> <input type="checkbox"/> <b>T.V.R. coffre linteau</b> <input type="checkbox"/> <b>T.V.R. tradi</b> <input type="checkbox"/> <b>Traverse intermédiaire</b> <input type="checkbox"/> <b>Vitrage Altitude</b> <input type="checkbox"/> <b>Vitrage Renforcé 1.0</b>	<input type="checkbox"/>	<p>Les options non compatibles avec le type d'ouverture choisi apparaissent en <i>italique</i></p>
--------	---	--------------------------	--

## Détail Options

	Produit concerné par l'option			Description
	Coulissant	Galalandage	Frappe	
Appui encastré				Encastrement du seuil dans la maçonnerie de 45mm. Ex. si H.tableau =2150 la menuiserie sera prévue pour Ht. 2195
Galets aiguille				Option galets nylon avec galets aiguilles à rajouter éventuellement sur gamme Objective (déjà prévu sur Distinctive et Exclusive)
Galets Inox				Option galets Inox en remplacement galets Nylon. À préconiser en cas de vitrages lourds (feuilletés, grandes dim.)
Isolation intégrée au caisson				Option caisson isolant prémonté d'usine sur le cadre dormant du galalandage
Montant dans ouvrant				Montant intermédiaire de 60mm sur ouvrant de coulissant. Un montant maxi par vantail
Ouverture inversée de l'OB				Ouverture oscillo battante inversée. L'ouverture OB se fait en premier, l'ouverture à la française en 2e la poignée complètement relevée. Option poignée à clé obligatoire
Parcloses coupées d'onglet				Par défaut les parcloses ext. Sont en coupe droite. Pour une meilleure esthétique, possibilité de proposer celles ci coupées d'onglet
TVR coffre linteau				Si menuiserie posée sous coffre VR en maçonnerie, bien sélectionner cette option, cela influera sur la fabrication du produit
TVR tradi				Si menuiserie posée sous coffre VR traditionnel, bien sélectionner cette option, cela influera sur la fabrication du produit
Traverse intermédiaire				Traverse intermédiaire , à sélectionner autant de fois que le nombre de traverses souhaitées
Vitrage altitude				A partir de 1000m d'altitude, il convient de prévoir un équilibrage du double vitrage, non prévue dans le prix de base
Vitrage renforcé 1.0				Traitement supplémentaire du double vitrage faible émissivité, renforce les performances thermiques du vitrage

## OPTIONS

V.R.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Petits bois	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Soubassement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Habillage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aération	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poignée	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fermeture	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accessoires	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Permet de chiffrer les options communes aux différentes familles produits (coulissants, frappes, galandage). Ces options sont conditionnées par les choix précédents (dormant, type de pose...)

Si incohérence, un message d'alerte apparaîtra

Les options en italique indiquent une incompatibilité avec les choix précédents

Un deuxième bouton permet d'affiner le choix des options

## Volets Roulants

V.R.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Coffre PVC - Lames Alu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Coffre PVC - Lames Alu pour demi-linteau	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Coffre PVC - lames PVC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Coffre PVC - lames PVC pour demi-linteau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Coffre Tunnel - lames Alu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Coffre Tunnel - lames PVC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Choix du type de volet :

Type de coffre et choix du tablier (PVC ou Alu)

Coffre PVC monobloc et pour demi-linteau sont montés sur la menuiserie

Coffre Tunnel : à intégrer dans la maçonnerie, prévoir de commander celui ci avant la menuiserie

V.R. : Coffre PVC - Lames Alu

Ouverture	Coulissant 2 rails	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dormant	pour Iso 100 mm tot.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Manoeuvre		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sens		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Coffre	PVC Blanc	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tablier	Blanc n°10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Coulisses/lame finale	Alu RAL 9010 Blanc	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Accessoires		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Divers		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Hauteur 2150 mm  
Largeur 2000 mm  
Quantité 1  
Intégration de l'option  
 Inclure  
 à part

Tarif HT	R.A.	Achat HT	R.V.	Vente HT	Coef	Marge	Vente TTC
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,000	0,00	0,00

### Définition des caractéristiques et options du volet roulant

Reprend les caractéristiques de la menuiserie (ne pas modifier)

Couleur	RAL 9010 - Blanc
Forme	
Ouverture	Coulissant 2 rails
Dormant	pour Iso 100 mm tot.
Pièce d'appu	Appui standard
Vitrage	ITR 4-16-4
Compris	Gaz Argon & Warm-Edge
Divers	

Manoeuvre : saisir le type de manœuvre désiré

Tringle : tringle oscillante sortie de caisson sous le coffre

Tringle déporté : sortie de caisson

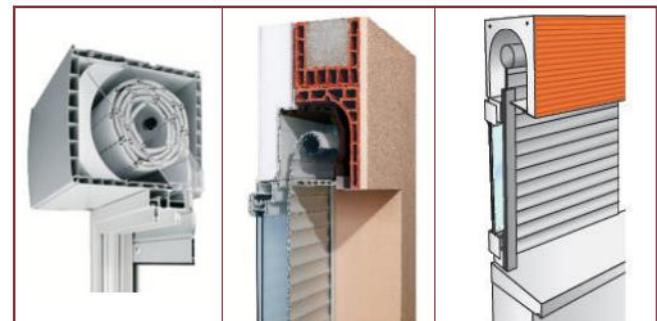
Somfy filaire : motorisation filaire en standard chez AP

Somfy Radio IO Situo

Somfy Radio IO Smoove mécanique

Somfy Radio IO Smoove sensitive

Volet manœuvre électrique et commande sans fil  
Somfy avec technologie IO



### Coffre monobloc

Pré-monté sur la menuiserie.

### Coffre demi linteau

Monté sur la menuiserie. Le volet roulant vient se loger dans un coffre 1/2 linteau en maçonnerie (coffre non fourni)

### Coffre Tunnel

Coffre avec volet roulant en fourniture et à placer en maçonnerie au moment de l'élévation du gros oeuvre

Existe en Ht. 210 et 170 (si H. < 1650)  
H.210 par défaut

Présence d'un coffre 1/2 linteau obligatoire en maçonnerie

Existe en parement fibre ou brique

Pose applique  
Pose tunnel  
Pose rénovation

Pose applique

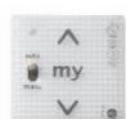
Pose applique  
Pose feuillure en neuf

Situo télécommande

Smoove émetteur mural



mécanique



sensitive



### Sens : toujours vu de l'intérieur

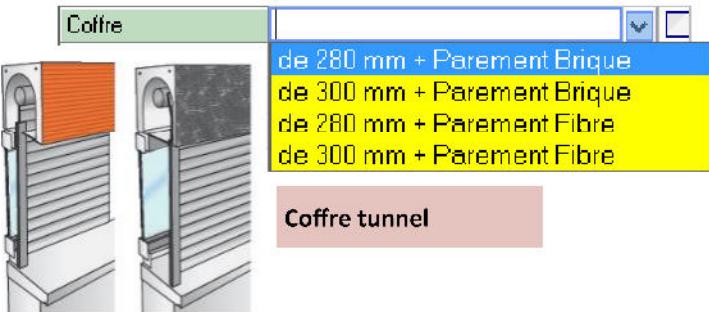
Déterminera la sortie de tringle ou la sortie de fil

## Volets Roulants : suite

V.R. : Coffre PVC - Lames Alu

Hauteur	2150 mm
Dormant	pour Iso 100 mm tot.
Manœuvre	
Sens	
Coffre	PVC Blanc
Tablier	Blanc n°10
Coulisses/Zone finale	Alu RAL 9010 Blanc
Accessoires	
Divers	
Intégration de l'option:	<input checked="" type="radio"/> Inclure <input type="radio"/> à part
Tarif HT	0.00
R.A.	0.00
Achat HT	0.00
R.V.	0.00
Vente HT	0.00
Coef	1.000
Marge	0.00
Vente TTC	0.00

Fermer



Le coffre tunnel peut être proposé soit en parement fibre ou brique sur la face côté extérieur et en 2 sections

Pour ISO jusqu'à 140 prévoir type 28 au delà type 30

### Option Coffre

**Coffre** **PVC Blanc**

**Alu face ext. coordonné menuiserie**

**PVC Beige**

**PVC Blanc**

**PVC Gris**

**PVC Laqué teinte menuiserie**

**Coffre monobloc**

Face ext. Du coffre laqué à la teinte de la menuiserie (pour pose en tunnel ou rénovation lorsque le coffre est visible de l'extérieur)

Coffre teinté dans la masse PVC beige (ton sable)

Par défaut le coffre est prévu en PVC blanc (base tarif)

Coffre teinté dans la masse PVC gris (ton gris clair)

Coffre PVC entièrement laqué à la teinte de la menuiserie

*(ne pas oublier le forfait laquage à rajouter par commande)*

### Coffre 1/2 linteau non concerné

Pas d'option d'habillage pour le coffre VR demi linteau

Celui ci disparait derrière le doublage après tableau

*Pour mémoire la sous face extérieur n'est pas prévue*

### Option Tablier

**Tablier** **Blanc n°10**

**Blanc n°10**

**Ral coordonné à la menuiserie**

**Ral préférentiel coordonné à la menuiserie**

3 options disponibles au chiffrage

Blanc N°10 : par défaut si choix non précisé

RAL coordonné à la menuiserie : concerne toutes les teintes autres que les teintes préférentielles. Dans ce cas, le tablier sera laqué à la teinte souhaitée par le client

### Teintes menuiseries

RAL préférentiel : Tablier coordonné avec les teintes de base et « **préférence** » du tarif

### Base



### Préférence



Teinte menuiserie	Teinte Tablier
9010B	Blanc N°10
N2100	Noir 2100
7016G	7016
1015B	Beige clair N°40
9005G	Noir 100
G2900	Graphite 3133
7035B	7035
Silver	Alu N°20
Starlight 2525	Alu N°20
Bronze 1247	Marron N°30
Bleu canon 2525	7016



Echantillons Tablier préférentiel disponibles sur simple demande



### Tablier PVC

3 teintes disponibles



*Teinte approchante*

*Teinte approchante*

*Teinte approchante*

**Pas d'option autres couleurs sur tablier PVC**

## Volets Roulants : suite

### Option Coulisses et lame finale

#### Teintes menuiseries

##### Base



##### Préférence



Teinte menuiserie	Coulisse et lame finale
9010B	9010B
N2100	Noir 2100
7016G	7016S
1015B	1015
9005G	Noir 100
G2900	G2900
7035B	7035
Silver	Alu N°20
Starlight 2525	Alu N°20
Bronze 1247	Marron N°30
Bleu canon 2525	Bleu Canon

Teinte approchante

Teinte approchante

Teinte approchante

**Pour autres teintes, utiliser IDEM menuiserie. Dans ce cas, ne pas oublier de rajouter l'option forfait laquage**



Tarif (filtré) **FENETRE AP Casto**

Famille **MENUISERIE Aluminium**

Modèle **ALUPREFERENCE**

Remise

Série

Pour pos

Coloration

Couleur

Forme

Ouverture

**ALUPREFERENCE**

- ▶ Forfait Tablier couleur
- ▶ Forfait coulisses/lame final couleur
- ▶ Forfait Laquage coffre

**ALUPREFERENCE Casto**

- ▶ AP Objective
- ▶ AP Distinctive
- ▶ AP Exclusive

**Les forfaits se trouvent en début de tarif dans le choix du modèle**

- Un forfait par option couleur sur volet roulant
- Les forfaits se cumulent en fonction du besoin du client
- Un seul type de forfait applicable par commande

**Exemple :**

**Devis avec 7 menuiseries avec volets roulants. Tablier Blanc, Coulisses et lames finale**

**IDEML menuiserie et Coffre à la teinte**

Le logiciel va chiffrer dans un 1er les plus values par menuiserie, un message d'alerte informera qu'il faut rajouter un forfait. Dans le cas de l'exemple, **2 forfaits à rajouter** : 1 pour la mise en teinte des coffres et 1 pour la mise en teinte des coulisses et lame finale

Ouverture	Coulissant 2 rails	<input checked="" type="checkbox"/>
Dormant	pour Iso 140 mm tot.	<input checked="" type="checkbox"/>
Manœuvre		<input type="checkbox"/>
Sens		<input type="checkbox"/>
Coffre	PVC Lagué teinte menuiserie	<input checked="" type="checkbox"/>
Tablier	Blanc n°10	<input checked="" type="checkbox"/>
Coulisses/lame finale	Idem menuiserie	<input checked="" type="checkbox"/>
Accessoires		<input type="checkbox"/>
Divers		<input type="checkbox"/>

- ⚠ Applique: Cote Tableau
- ⚠ Coffre PVC - Lames Alu
- ⚠ Ajouter le Forfait Laquage
- ⚠ Attention si Poignée coquille Ext, dormant de 120 mm min :
- ⚠ Ajouter le forfait RAL
- ⚠ Verrou cuvette intérieur
- ⚠ Vérifier la compatibilité avec dormant si VR

## Volets Roulants : suite

### Option Accessoires

#### À utiliser dans les cas suivants :

- **Option IO** : émetteur supplémentaire pour motorisation IO en plus de celui ci précédemment chiffré. Pour permettre : centralisation de plusieurs volets roulants ou 2 points de commande pour un volet roulant
- **Manoeuvre de secours** : mécanisme qui permet de débrayer le moteur et permettre une montée et descente en cas de panne de courant. Moteur toujours à gauche
- **Télérupteur + boîtier à clé** : permet de commander depuis l'extérieur la montée et descente du volet roulant à l'aide d'une clé. Le boîtier à clé peut soit être encastré soit en saillie (à préciser lors de la commande)

*Pour les différentes fonctionnalités des options IO, se reporter à la documentation Somfy*

### Option Divers

#### Divers

Isolation phonique coffre 51Db
M + G 30 m3 sur coffre
M + G Acoustique 39 dB sur coffre
M + G hygroréglable sur coffre
Mortaise pour entrée d'air sur coffre

#### Accessoires

IO: Cde générale Telis 1 io

IO: Emetteur Composio io

IO: Emetteur Impresario Chronis io

IO: Emetteur Skitter io

IO: Emetteur Smoove io

IO: Emetteur Smoove Sensitive io

Manoeuvre de secours

Télérupteur + boîtier à clés



Smoove IO



Smoove sensitive



skitter



Telis 1



Composio



Impresario Chronis



• Pour plus d'informations sur les coffres tunnel, consultez le tarif volets roulants intégrés dans coffre maçonnerie

## Petits Bois

Petits bois	Alu incorporés 26mm	<input checked="" type="checkbox"/>	...
	Alu incorporés 9mm	<input type="checkbox"/>	...
	Alu incorporés 26mm	<input type="checkbox"/>	...
	Alu incorporés 45mm	<input type="checkbox"/>	...
	Collés intercalaires fictifs	<input type="checkbox"/>	...
	Inox incorporés	<input type="checkbox"/>	...
	Laiton incorporés	<input type="checkbox"/>	...

Le deuxième menu permet de sélectionner le calpinage souhaité

### Option Décoration et aspect vitrage

Tous les choix si dessus (hors collés) sont intégrés dans la lame d'air du double vitrage

Les sections indiquent la largeur du petit bois

NB Inox et Laiton section de 9mm



Plats au façon atelier

En fonction du modèle sélectionné, la liste couleur variera en fonction des faisabilités disponibles

### Plats collés sur le double vitrage aux deux faces

#### Petits bois aspect atelier

Un faux intercalaire dans le double vitrage simule des volumes de vitrages différents

Le 2e menu permet de sélectionner la section du plat : existe en 30 ou 40mm de large

Disposition	1 horiz. (2 CxMtl)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modèle	Monocouleur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Couleur	RAL 9010 - Blanc	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	RAL 9010 - Blanc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Autre RAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bleu Canon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Chêne C1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Chêne doré	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Granit - RAL 1015	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Granit - RAL 3004	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Granit - RAL 5014	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Granit - RAL 6005	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Granit - RAL 6021	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Granit - RAL 7015	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Granit - RAL 7016	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Granit - RAL 7031	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Granit - RAL 7035	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Granit - RAL 8011	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Granit - RAL 8014	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Soubassement

Permet de remplacer le remplissage vitré par un panneau plein à la teinte de la menuiserie

Sur toute ou partie de la menuiserie



Dans le cas d'un remplissage en soubassement, ne pas oublier d'avoir précédemment saisi une traverse intermédiaire

Soubassement	Alu tôle 2 faces	<input checked="" type="checkbox"/>	...
Habillement		<input type="checkbox"/>	...
Aération		<input type="checkbox"/>	...
Poignée		<input type="checkbox"/>	...
Fermerture		<input type="checkbox"/>	...
Accessoires		<input type="checkbox"/>	...

Sous-menu "Soubassement/Panneau : Alu tôle 2 faces"

**Saisir la hauteur souhaitée de remplissage plein**  
**Si menuiserie avec soubassement, saisir la hauteur du soubassement**

Hauteur	500
Largeur	900 mm
Quantité	1 <input style="width: 20px; height: 20px;" type="button" value="+"/>
<input type="checkbox"/> Intégration de l'option <input checked="" type="radio"/> Inclure <input type="radio"/> à part	
<input style="width: 100px;" type="button" value="Fermer"/>	

## Habillement

Habillement
aile de 55 pose de face
aile de 80 pose de face
Plat de 30 mm
Plat de 45 mm
Plat de 60 mm
Plat de 80 mm
Plat mouluré de 45 mm
Plat mouluré de 60 mm
Plat mouluré de 80 mm
Réno KITA : Cornière 60x40 mm
Réno KITB : Cache à clipper 15mm
Réno KITB : Cache à clipper 30mm

Compatibilité dormant et habillages, reportez vous à la fiche solutions pour pose rénovation

Cette option n'est à utiliser qu'avec les dormants rénovation. Permet de sélectionner l'habillage int. et/ou ext. souhaité.

A utiliser dans le cas de pose rénovation, tunnel partiel ou feuillure

Si le client souhaite d'autres habillages, il faudra passer par la famille Accessoires Divers et

Tube rectangulaire (40x20x2)
▶ Profilé Liaison (5088)
▶ Profilé Liaison RPTH 50x54m (réf.7282)
▶ Profilé Liaison RPTH 100x54m (réf.7060)
▶ Tube carré (40x40x2)
▶ Tube rectangulaire (40x20x2)
▶ Tube rectangulaire (80x40x2)
▶ Tube rectangulaire (100x40x2)
▶ Tube rectangulaire (100x50x2)
▶ Tube carré 80
▶ Tube rectangulaire 80x40x2
▶ Tube rectangulaire 100x40x2
▶ Tube rectangulaire 100x50x2
▶ Tube carré 100
▶ Cornière inégale (L40x10)
▶ Cornière inégale (L40x20)
▶ Cornière inégale (L70x15)
▶ Cornière inégale (L110x15)
▶ Cornière inégale (L60x40)
▶ Cornière (L100x100x1.6) blanc barre 6.5m
▶ Cornière (L100x100x1.6) couleur barre 6.5m
▶ Cornière (L100x100x1.6)
▶ Cornière (L100x100x1.6) faux bois barre 6.5m
▶ Plat 30x2
▶ Plat 40x2

Tarif (filtre) : FENETRE AP Casto

Famille : Accessoires Divers

Modèle : MENUISERIE Aluminium

Remise : Châssis Spéciaux

Série : Porte d'entrée ALU ALUPREFERENCE

Accessoires Divers

Dormant : Réno n°02 : 65 mm

pour Iso 70 mm tot.

pour Iso 100 mm tot.

pour Iso 120 mm tot.

pour Iso 140 mm tot.

pour Iso 160 mm tot.

pour Iso 180 mm tot.

pour Iso 200 mm tot.

Réno n°01 : 52 mm

Réno n°02 : 65 mm

Réno n°03 : 52 mm

Réno n°04 : 52 mm

Réno n°05 : 43 mm

Réno n°06 : 65 mm

Réno n°07 : 82 mm

Réno n°08 : pied clippable

Réno n°09 : pied clippable

## Aération

Permet de sélectionner l'option et modèle de grille VMC souhaité

Option mortaise : uniquement

la réservation pour le passage d'air, la grille ne sera pas fournie

Aération : M + G 30 m3

M + G 30 m3

M + G Acoustique 39 dB

M + G Hygroréglable

Mortaise seule hygroréglable + Grille plate Ext.

Mortaise seule standard + Grille plate Ext.

## Poignée

Poignée	Aspect inox
Fermature	à saillie réduite
Accessoires	Standard (comprise) à clé
A	Aspect inox
B	Déco inox
C	Finition MV
D	Inox Haute résistance

Option pour portes serrures

Permet de sélectionner l'option poignée pour les ouvertures à frappe. Oscillo battant, française et porte fen. Serrure. Si l'option est en italique, celle ci n'est pas compatible avec le produit chiffré

A

B

C

D

Existe uniquement en noir ou blanc

Ouverture : Ouvrant à la française

Coloris : idem menuiserie

Blanc : idem menuiserie

Existe uniquement en noir ou blanc

## Fermetures

Option concernant les coulissants et galandages

Permet de sélectionner le type de poignées et le nombre de points de fermeture

Fermeture

En base, si rien n'est saisi, le prix calculé intègre la fermeture cuvette ou par poignée à tourner.

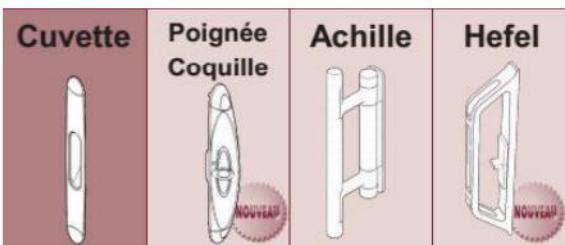
Si non précisé, par défaut l'usine fabriquera avec verrou cuvette

En cliquant sur le « fermeture » ce menu déroulant apparaît. Proposant toutes les poignées disponibles sur le vantail principal du coulissant. Si je sélectionne poignée à tourner ou verrou cuvette intérieur, cela ne modifiera pas le prix, mais la désignation apparaîtra sur le descriptif du devis.

Si je sélectionne un autre type de poignée celle ci sera chiffrée en plus value

Si poignées en italique : celles ci ne sont pas compatibles avec le type de menuiserie chiffré.

### Poignée compatible avec cuvette



Fermeture

- Poignée à tourner
- Poignée à tourner à clé
- Poignée Achille intérieure
- Poignée Achille ton bois intérieure
- Poignée contemporaine Hefel intérieure
- Poignée coquille manuelle intérieure
- Poignée Soft Touch intérieure
- Sélecteur simple Intérieur
- Verrou cuvette intérieur

Cliquer sur le bouton 3 points permet :

A/ modifier le nombre de points de fermetures si nécessaire

B/ de choisir une poignée côté extérieur sur vantail principal

C/ choisir une combinaison de poignée int./ext. Sur vantail secondaire

Possibilité de varier la teinte de base des poignées. En base poignée blanche ou noire

Fermeture : Poignée Soft Touch intérieure

Coloris	Blanc	Hauteur	2400 mm
Ouverture	Coulissant 2 rails	Largeur	2400 mm
Fermeture	Fermeture 3 points	Quantité	1
Vt Principal	Poignée Soft Touch		
Vt Secondaire	cuvette Int		

A

Tarif HT	R.A.	Achat HT	R.V.	Vente HT	Coef	Marge	Vente TTC
41,82	0,00	41,82	0,00	41,82	1,000	0,00	50,18

Fermeture : Poignée Soft Touch intérieure

Coloris	Blanc	Hauteur	2400 mm
Ouverture	Coulissant 2 rails	Largeur	2400 mm
Fermeture	Fermeture 3 points	Quantité	1
Vt Principal	Poignée Soft Touch		
Vt Secondaire	Coquille Ext poignée à clé Ext poignée confort fixe Ext poignée saillie réduite Ext Poignée Soft Touch		

B

Tarif HT	R.A.	Achat HT	R.V.	Vente HT	Coef	Marge	Vente TTC
108,12	0,00	108,12	0,00	108,12	1,000	0,00	129,74

Fermeture : Poignée Soft Touch intérieure

Coloris	Blanc	Hauteur	2400 mm
Ouverture	Coulissant 2 rails	Largeur	2400 mm
Fermeture	Fermeture 3 points	Quantité	1
Vt Principal	Poignée Soft Touch		
Vt Secondaire	cuvette Int		

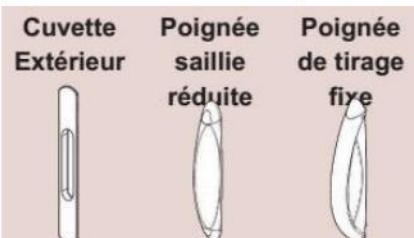
C

Tarif HT	R.A.	Achat HT	R.V.	Vente HT	Coef	Marge	Vente TTC
41,82	0,00	41,82	0,00	41,82	1,000	0,00	50,18

### Poignée compatible avec poignée à tourner



### Fonction tirage côté ext.



### Fonction tirage et condamnation côté ext.



#### MEMO QUINCAILLERIES

FENÊTRES ALUMINIUM

VOTRE DIMENSION, VOTRE VITRE, VOTRE VITRAGE



Fenetres2000 castorama

## Accessoires

Accessoires	Halte au vol
	Carré pompier
	Ferme imposte à tringle
	Halte au vol
	Paumelles à la teinte de la menuiserie
	Paumelles finition MV
	Paumelles Inox

**Option coulissant**  
Condamnation du coulissant au niveau de la chicane



**Option frappe**  
**Ferme imposte :**  
mécanisme de fermeture à distance pour châssis



soufflet positionné en hauteur



**Option frappe**  
**De base les paumelles sont de col. Noir ou blanc**  
Ces options permettent d'obtenir des paumelles d'une autre teinte, ou de coordonner celles ci avec l'option poignée



## Notes



©2010 Photos non contractuelles

## 3 niveaux de performance pour la valorisation de votre habitat

Fenêtres Aluminium AP  
**Objective**



Fenêtres Aluminium AP  
**Distinctive**



Fenêtres Aluminium AP  
**Exclusive**



**Fenêtres ap**

**castorama**   
c'est castoche

Aide à la Vente

Maj 2015

# MEMO

# TYPE DE POSE

FENÊTRES ALUMINIUM

VOTRE DIMENSION | VOTRE STYLE | VOTRE FINITION



Fenêtres **ap**



castorama

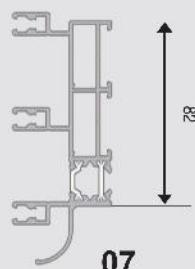
Coulissant 2 ou 3 rails

### Solution de base tarif

Pose en Tunnel

Base chiffrage

**adjustem**  
Solution devis menuiserie



07

Coulissant 3 rails

Tableau  
Passage

Fabrication  
Exécution

04

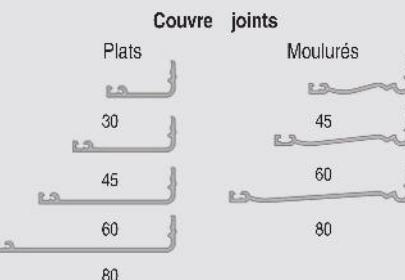


Coulissant 2 rails

### Solution rénovation base avec couvre-joints intérieur

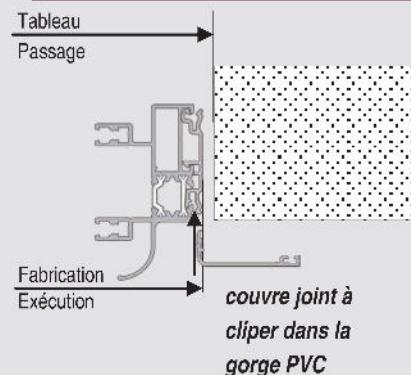
Pose en Tunnel affleurant

Pose en Rénovation sans  
habillage extérieur



Les couvre joints sont livrés en  
surlongueur, à ajuster sur chantier

### Option 1 **adjustem**



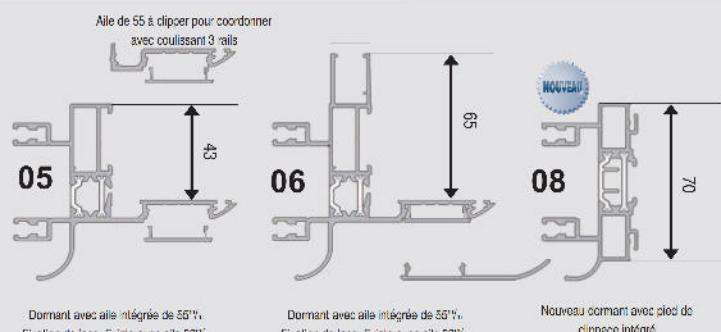
### Solution tous dormants rénovation avec couvre-joints intérieur

Pose en Tunnel affleurant

Pose en Rénovation sans  
habillage extérieur

Pose en applique

### Option 2 **adjustem**



Dormant avec aile intégrée de 55°,  
Fixation de face. Existe avec aile 50°.

Dormant avec aile intégrée de 55°,  
Fixation de face. Existe avec aile 50°.

Nouveau dormant avec plié de  
clippage intégré

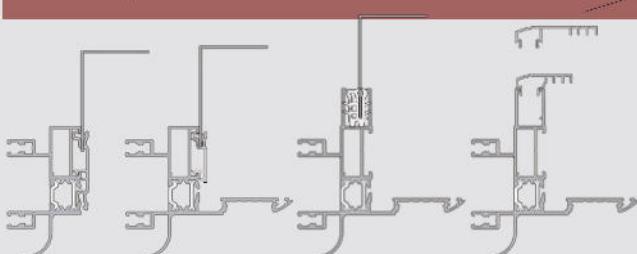
= Option 1 + nouveaux dormants

### Solution tous dormants rénovation avec couvre-joints intérieur

Habillages extérieur standard

Rabatrapé cochonet 15 ou 30°/m,  
avec parties sécables de 5 en 5°.

### Option 3 **adjustem**



= Option 2 + Habillages Ext. Kit A ou B

Autres solutions (en plus valeur) :

- Bavette plate 84°/m
- Bavette plate 139°/m
- Bavette 100x60
- Cornière 40x10
- Cornière 40x20
- Cornière 70x15

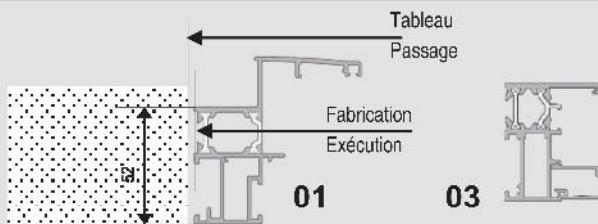
Kit A Ext. Cornière 60x40  
Kit B Ext. Compensateur cochonet 15 ou 30°/m  
(avec dormant aile intégrée uniquement)

Ouvrant à la française

### Solution de base tarif

Pose en Tunnel

Base chiffrage

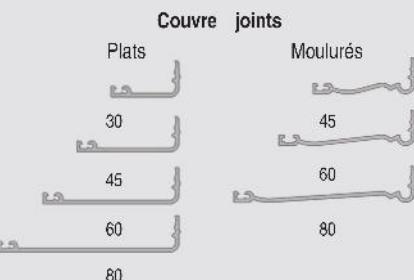


Pour châssis fixe uniquement

### Solution rénovation base avec couvre-joints intérieur

Pose en Tunnel affleurant

Pose en Rénovation sans habillage extérieur



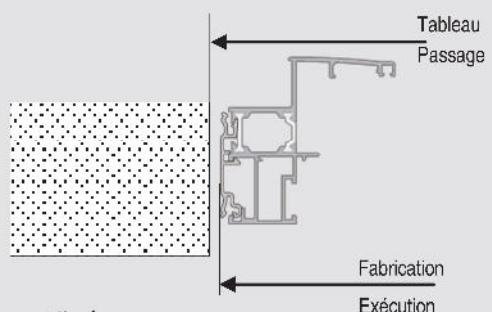
= Base + option couvre joints intérieurs à clipper au choix



Les couvre joints sont livrés en surlongueur, à ajuster sur chantier

### Solution tous dormants rénovation avec couvre-joints intérieur

### Option 1

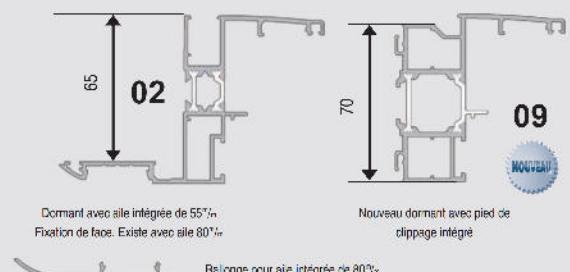


Pose en Tunnel (09)

Pose en Tunnel affleurant

Pose en Rénovation sans habillage extérieur

Pose en applique (09)

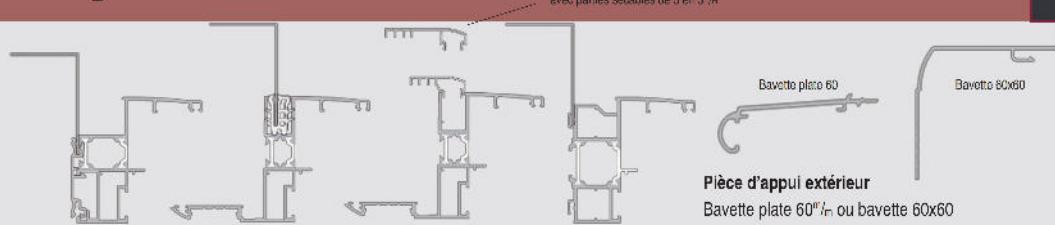


= Option 1 + nouveaux dormants

### Solution tous dormants rénovation avec couvre-joints intérieur

Habillages extérieur standard

### Option 2



= Option 2 + Habillages Ext. Kit A ou B

Autres solutions (en plus value) :

- Bavette plate 84%
- Bavette plate 139%
- Bavette 100x60
- Cornière 40x10
- Cornière 40x20
- Cornière 70x15

Aide à la Vente

Maj 2015

# MEMO QUINCAILLERIES

**FENÊTRES ALUMINIUM**

VOTRE DIMENSION | VOTRE STYLE | VOTRE FINITION

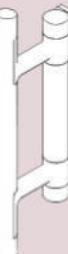
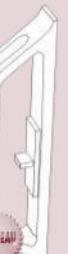


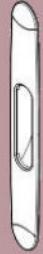
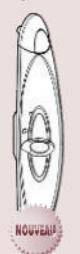
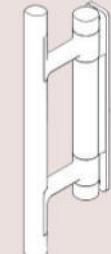
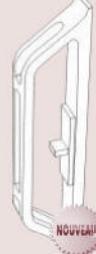
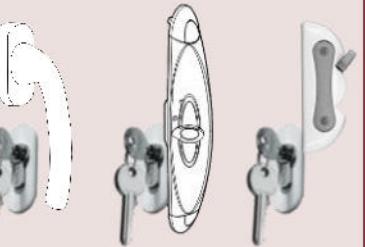
**Fenêtres** ap



castorama

Le choix du système de fermeture détermine les possibilités des poignées  
 Poignées int. pour système crémone incompatibles avec poignées système cuvette et inversement

	Système fermeture cuvette					Système fermeture crémone			
	BASE	Quincaillerie optionnelle en remplacement de cuvette			BASE	Quincaillerie optionnelle en remplacement poignée à tourner			
Option poignée Côté extérieur	Côté Intérieur →	Cuvette 	Poignée Coquille 	Achille 	Hefel 	Equipement 	Poignée à Clé 	Soft Touch 	
Code									
	CU	PCM	PAL	HEF	PAT	PIC	PST	SEL	
Fonction Tirage seule									
	CE								
	PSR								
	PCF								
Fonction Tirage et Condamnation extérieur									
	PEC								
	CYT								

	BASE	Quincaillerie optionnelle			BASE	Quincaillerie optionnelle			
Côté Intérieur	Cuvette	Poignée Coquille	Achille	Hefel	Poignée à tourner	Réhausse 8 m/m pour PIC ou PAT	Poignée à Clé	Soft Touch	Sélecteur
									
Code	CU	PCM	PAL	HEF	PAT		PIC	PST	SEL
PU	base Col. Blanc ou noir	22 €	87 €	36 €	Prix de base	13 €	19 €	33 €	19 €
Finition Silver	4 €	26 €	94 €	44 €	4 €	17 €		38 €	23 €
Finition aspect Inox	8 €	29 €	113 €	51 €	33 €	ND		45 €	31 €
Finition à la teinte	18 €	40 €	105 €	54 €	18 €	21 €		50 €	37 €
		Fonction Tirage seule			Fonction Tirage et Condamnation ext.				
Côté Extérieur		Cuvette Extérieur	Poignée saillie réduite	Poignée de tirage fixe		Poignée à clé extérieur	Cylindre Traversant avec poignée extérieur		
									
Code	CE	PSR	PCF		PEC	CYT + PT	CYT + PCM	CYT + SEL	
PU	12 €	19 €	29 €		58 €	157 €	166 €	159 €	
Finition Silver	16 €	23 €	33 €		62 €	162 €	173 €	166 €	
Finition aspect Inox	23 €	31 €	36 €		70 €		188 €	180 €	
Finition à la teinte	34 €	41 €	54 €		80 €		195 €	188 €	

La poignée PEC est compatible avec la fermeture 2 points en équipement de base des coulissants  
 Système avec cylindre traversant (CYT) : 3 points obligatoires  
 l'option 3pts est incluse dans le prix CYT pour le vantail équipé du système

Contrainte Volet Roulant et poignée côté extérieur  
Volet roulant monobloc ou en maçonnerie avec enroulement extérieur

Côté Extérieur (poignée sur vantail principal du coulissant)	Fonction Tirage seule			Fonction Tirage et Condamnation extérieure			
	Cuvette Extérieur	Poignée saillie réduite	Poignée de tirage fixe	Poignée à Clé	Cylindre Traversant avec poignée	Cylindre Traversant avec poignée	Cylindre Traversant avec sélecteur
Dormant Mini	CE	PSR	PCF	PEC	CYT	CYT	CYT
Sur coulissant	100	100	120	140	140	120	120
Sur galandage 1 rail	140	180	200	✗	200	180	180
Sur galandage 2 rails	180	180	200	✗	200	180	180

### Teintes Quincailleries



**En base et sans précision supplémentaire :**  
Poignées de couleur blanche avec menuiserie blanche  
ou  
Poignées de couleur noire avec menuiserie couleur

#### Autres TEINTES

Toutes les poignées peuvent être laquées à la teinte de la menuiserie sur demande (hors option poignée à tourner et cylindre traversant et poignée à clé)

- Finition aspect Inox également disponible
- Les poignées achille peuvent également être accompagnées par un bâton de tirage bois

**NOUVEAU**

### Poignée HEFEL

**Nouvelle poignée au Design industriel**  
Poignée haut de gamme massive qui valorisera votre coulissant



#### Nouvelle Poignée HEFEL

Esthétique résolument contemporaine  
Adéquation parfaite avec profils carrés  
Gâchette de manœuvre facilement accessible  
Anse de préhension large pour une manipulation aisée du coulissant

#### Aisance de fonctionnement

Passage de doigts 37<sup>mm</sup>  
Manœuvre facilitée

#### Discretion

Vue de face  
La poignée disparaît

### Poignée ACHILLE

**Pureté et discréption des lignes**  
Choix de la finition  
Personnalisation du bâton



#### Poignée ACHILLE

Finition Silver avec option bâton bois chêne

### Poignée COQUILLE

**Nouvelle Poignée COQUILLE**

Ligne fluide et discrète  
Coordonnable Int. et Ext.  
Esthétique identique  
Disponible en fonction tirage seule ou tirage et condamnation



# MENUISERIES ALU SUR MESURE

## RECAPITULATIF OFFRE COULEUR 2015

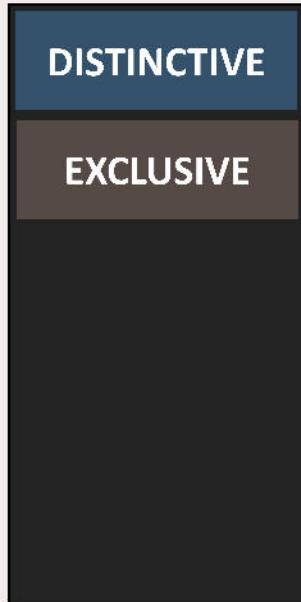
VOTRE DIMENSION VOTRE STYLE VOTRE FINITION



**Fenêtres ap**  
3 niveaux de finitions pour la  
valorisation de votre habitat



castorama



### 3 Teintes de Base

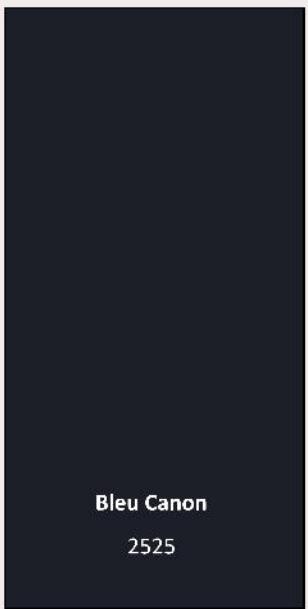
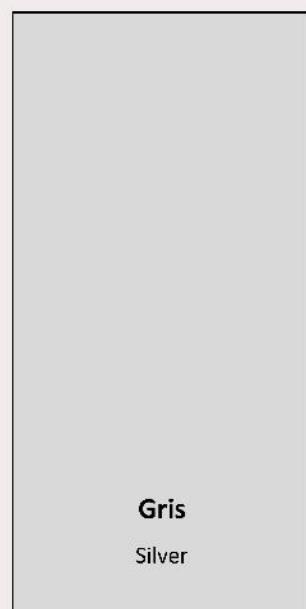
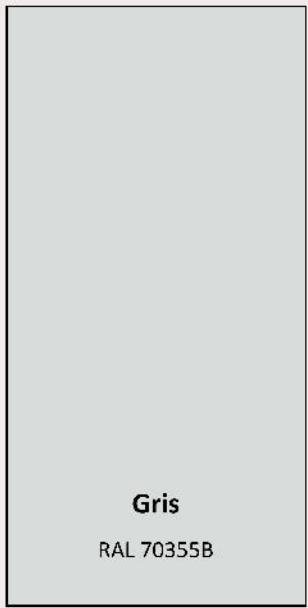
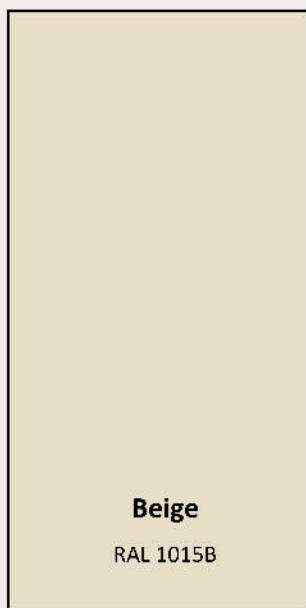


Offre couleur 2015

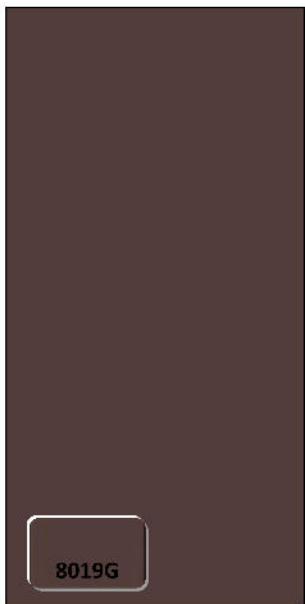
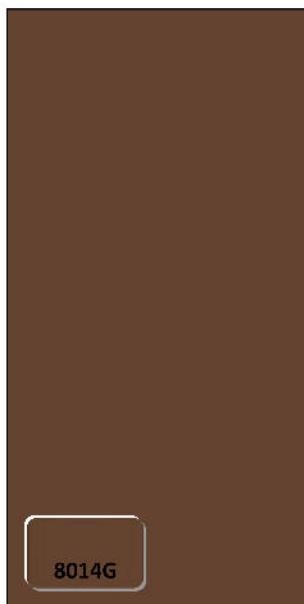
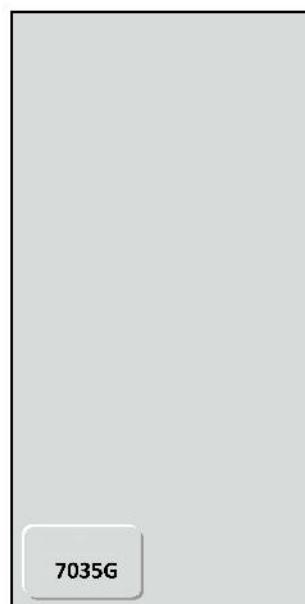
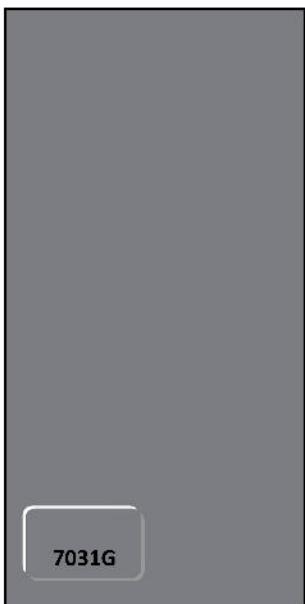
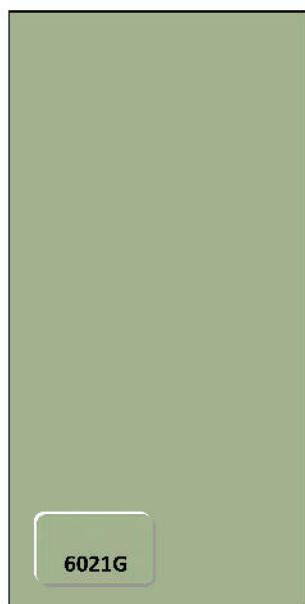
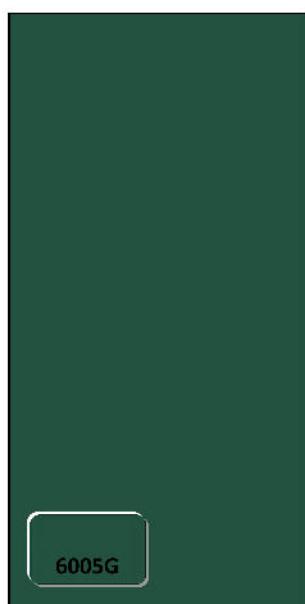
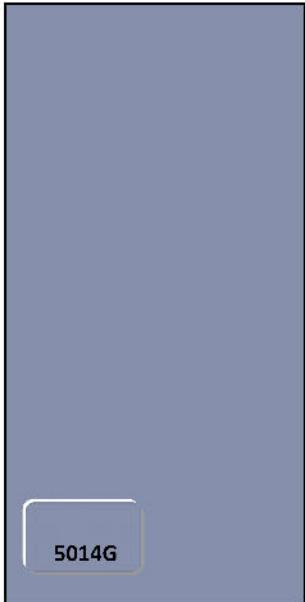
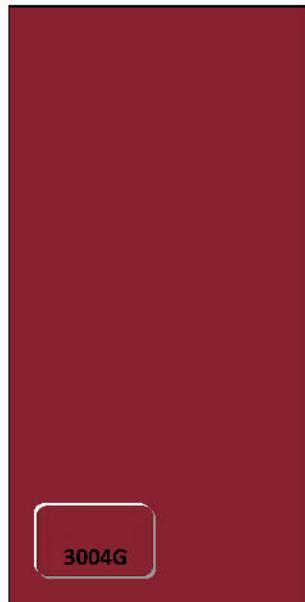
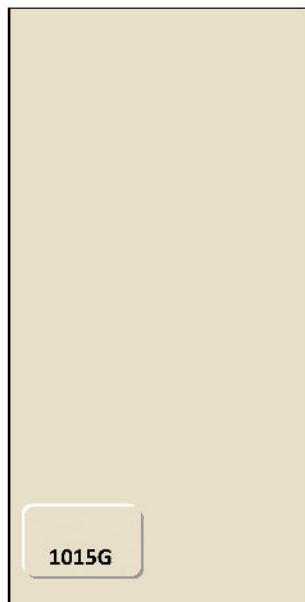
### 8 Teintes Préférentielles

DISTINCTIVE

EXCLUSIVE



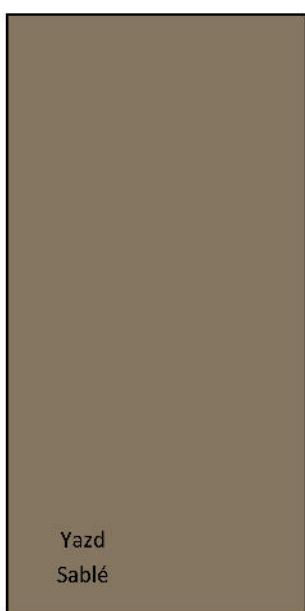
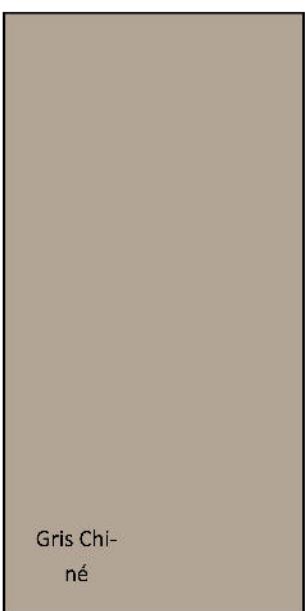
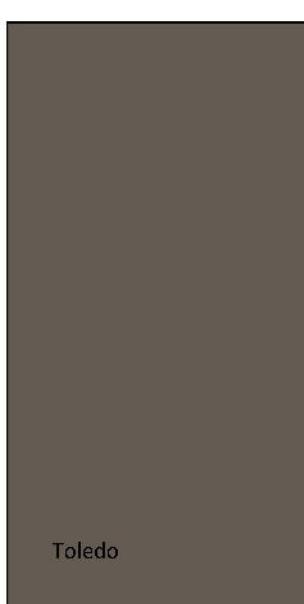
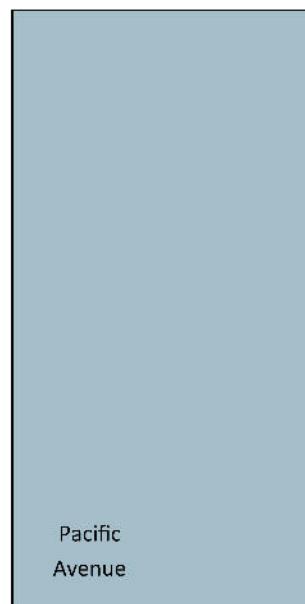
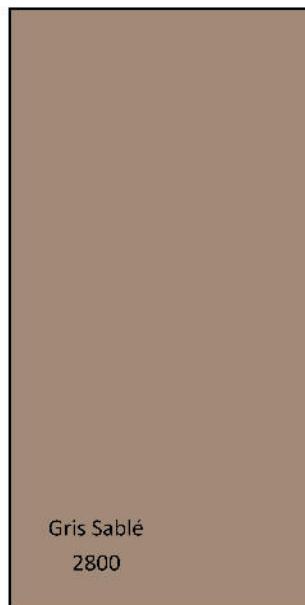
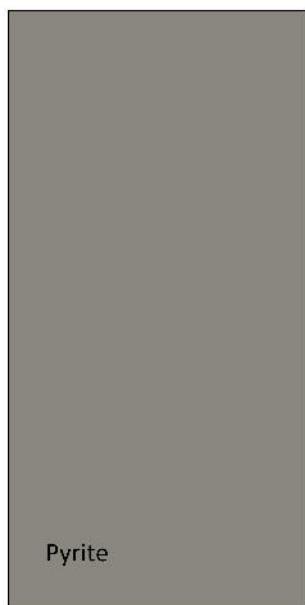
#### 12 Teintes Granit



DISTINCTIVE

EXCLUSIVE

Offre couleur 2015



3 Tons Bois

