



COMMANDE N° 01371

Date : 29/01/2024

Code Client :

Tél. : 0562882580/

Fax :

E-mail : blaloi@laloimenuiseries.com

MENUISERIE CASTRAISE

20 Rue Henri Le Chatelier

ZAC de la Chartreuse

81100 CASTRES

Tél. : 05 63 98 30 04

Fax :

E-mail : contact@menuiseriecastraise.fr

Votre contact : Mr CREQUIS Ludovic

Tél : 06 45 76 62 59

Mail : ludoviccrequis@menuiseriecastraise.fr

Réf. : FRANKAERT - **TRANCHE 3** (Suite de chantier)

LALOI MENUISERIES

156 Impasse de la bourgade

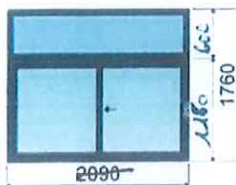
31670 LABEGE

France

*Δ voir proposition par rapport au DE précédente
Merci de prendre en compte mes repère
SVP*

Désignation

Qté



Coulissant Aluminium LALOI Menuiseries Gamme CL32 Rupture thermique totale Finesse chicanes 35mm Classement A4 E9b VC2*

Uw : 1,4 W/m².K - SW 0.64 - Tlw 0.65*

Acoustique : 34 (-1,-2) Db*

Laquage Qualicoat

*PF 2vtx 2800*2700 avec Kit thermique

Ensemble composé

Haut 1760 mm x Larg ~~2090 mm~~ 2080 mm -

- REP 1 : Coulissant 2 vantaux 2 rails : Haut ~~1200 mm~~ 1200 mm x Larg ~~2090 mm~~ 2080 mm W = 1.160

- Couleur de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
- Pose en rénovation
- Dimensions ~~passage~~ *FAB*
- Dormant rénovation de 67 mm
- Poignée 20° sur vantail principal et vantail secondaire *poignées courbes*
- Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
- Cornières 60*30 (3côtés) et bavette 90*30
- Double vitrage décoratif ~~dépoli~~ 4/20/4 ITR (TL=78%, FS=60%, poids 20 kg/m²)
- Intercalaire Warm Edge coloris noir
- Verrouillage 1 point
- Vantail de service à droite (vue intérieure)
- Rails ALUMINIUM
- Joint EPDM sur montant
- Roulettes réglables
- Mortaise + grille hygro-réglable sur menuiserie
- Hauteur de poignée standard
- Châssis fixe : Haut ~~560 mm~~ 560 mm x Larg ~~2090 mm~~ 2080 mm H = 600
- Couleur de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
- Pose en rénovation
- Dimensions ~~passage~~ *FAB*
- Dormant rénovation de 67 mm
- Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
- Cornières 60*30 (3côtés) et bavette 90*30
- Double vitrage isolant 4/20/4 ITR (Ug=1.1W/m²K, TL=79%, FS=61%, poids 20 kg/m²)
- Intercalaire Warm Edge coloris noir

*Dormant double rainuré
Allège 1200 mm -*

MENUISERIE CASTRAISE - 20 Rue Henri Le Chatelier ZAC de la Chartreuse - 81100 CASTRES - FRANCE

Tél. : 05 63 98 30 04 - Fax : - E-mail : contact@menuiseriecastraise.fr - www.grosfillex.com

S.A.R.L. au capital de 5000 Euros - 839 975 851 00016 - APE 4332A - TVA FR67839975851

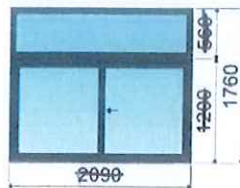
Certificat RGE n° E-E175070

Assurance décennale souscrite auprès de MMA 14, Bd Marie et Alexandre Oyon 72030 LE MANS CEDEX 9 - contrat n° 145031296 valable en France métropolitaine.



Désignation

Qté

**Ensemble composé****Haut 1760 mm x Larg 2090 mm** *2080 mm*- REP 2 : Couissant 2 vantaux 2 rails : Haut 1200 mm x Larg 2090 mm *H = 1160 mm*

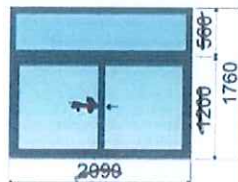
- Couleur de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
- Pose en rénovation
- Dimensions ~~passage~~ *FAB*
- Dormant rénovation de 67 mm *→ double rainure*
- Poignée 20° sur vantail principal et vantail secondaire *poignées cuvettes*
- Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
- Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°30
- Double vitrage décoratif dépoli 4/20/4 ITR (TL=78%, FS=60%, poids 20 kg/m²)
- Intercalaire Warm Edge coloris noir
- Verrouillage 1 point
- Vantail de service à droite (vue intérieure)
- Rails ALUMINIUM
- Joint EPDM sur montant
- Roulettes réglables
- Mortaise + grille hygroréglable sur menuiserie
- Hauteur de poignée standard

- Châssis fixe : Haut 560 mm x Larg 2090 mm *H = 600 mm*

- Couleur de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
- Pose en rénovation
- Dimensions ~~passage~~ *FAB*
- Dormant rénovation de 67 mm
- Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
- Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°30
- Double vitrage isolant 4/20/4 ITR (Ug=1.1W/m²K, TL=79%, FS=61%, poids 20 kg/m²)
- Intercalaire Warm Edge coloris noir

Alège 1200 mm

1

**Ensemble composé****Haut 1760 mm x Larg 2075 mm** *2075 mm*- REP 3 : Couissant 2 vantaux 2 rails : Haut 1200 mm x Larg 2090 mm *Hauteur 1160 mm*

- Couleur de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
- Pose en rénovation
- Dimensions ~~passage~~ *FAB*
- Dormant rénovation de 67 mm *→ double rainures*
- Poignée 20° sur vantail principal et vantail secondaire *poignées cuvettes*
- Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
- Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°30
- Double vitrage décoratif dépoli 4/20/4 ITR (TL=78%, FS=60%, poids 20 kg/m²)
- Intercalaire Warm Edge coloris noir
- Verrouillage 1 point
- Vantail de service à droite (vue intérieure) *Gauche*
- Rails ALUMINIUM
- Joint EPDM sur montant
- Roulettes réglables
- Mortaise + grille hygroréglable sur menuiserie
- Hauteur de poignée standard

- Châssis fixe : Haut 560 mm x Larg 2090 mm *Hauteur 600 mm*

- Couleur de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
- Pose en rénovation
- Dimensions ~~passage~~ *FAB*
- Dormant rénovation de 67 mm
- Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
- Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°30
- Double vitrage isolant 4/20/4 ITR (Ug=1.1W/m²K, TL=79%, FS=61%, poids 20 kg/m²)
- Intercalaire Warm Edge coloris noir

alège 1200 mm

1

MENUISERIE CASTRAISE - 20 Rue Henri Le Chatelier ZAC de la Chartreuse - 81100 CASTRES - FRANCE

Tél. : 05 63 98 30 04 - Fax : - E-mail : contact@menuiseriecastraise.fr - www.grosfillex.com

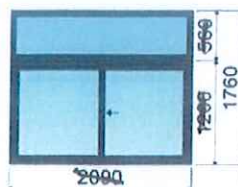
S.A.R.L. au capital de 5000 Euros - 839 975 851 00016 - APE 4332A - TVA FR67839975851

Certificat RGE n° E-E175070

Assurance décennale souscrite auprès de MMA 14, Bd Marie et Alexandre Oyon 72030 LE MANS CEDEX 9 - contrat n° 145031296
valable en France métropolitaine.

Désignation

Qté

**Ensemble composé****Haut 1760 mm x Larg 2090 mm**

- REP 4 : Couissant 2 vantaux 2 rails : Haut 1200 mm x Larg 2090 mm H = 1200 mm

. Couleur de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité

. Pose en rénovation

. Dimensions passage **FAB**

. Dormant rénovation de 67 mm → double rainure

. Poignée 20° sur vantail principal et vantail secondaire **poignées cuvettes**

. Couvres joint de 46 mm (4 côtés)

. Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°30

. Double vitrage décoratif dépoli 4/20/4 ITR (TL=78%, FS=60% , poids 20 kg/m²)

. Intercalaire Warm Edge coloris noir

. Verrouillage 1 point

. Vantail de service à droite (vue intérieure) **Gauche**

. Rails ALUMINIUM

. Joint EPDM sur montant

. Roulettes réglables

. Mortaise + grille hygroréglable sur menuiserie

. Hauteur de poignée standard

- Châssis fixe : Haut 560 mm x Larg 2090 mm H = 600 mm

. Couleur de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité

. Pose en rénovation

. Dimensions passage **FAB**

. Dormant rénovation de 67 mm

. Couvres joint de 46 mm (4 côtés)

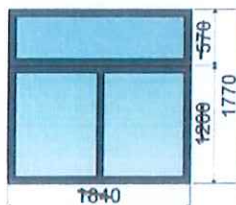
. Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°30

. Double vitrage isolant 4/20/4 ITR (Ug=1.1W/m²K, TL=79%, FS=61% , poids 20 kg/m²)

. Intercalaire Warm Edge coloris noir

Alège 1200 mm

1

**Ensemble composé****Haut 1770 mm x Larg 1840 mm**

- REP A : Châssis fixe : Haut 1200 mm x Larg 1840 mm H = 1170 mm

. Couleur de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité

. Pose en rénovation

. Dimensions passage **FAB**

. Dormant rénovation de 67 mm → double rainure

. Couvres joint de 46 mm (4 côtés)

. Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°30

. Double vitrage décoratif dépoli 4/20/4 ITR (TL=78%, FS=60% , poids 20 kg/m²)

. Intercalaire Warm Edge coloris noir

. 1 meneau toute hauteur

- Châssis fixe : Haut 570 mm x Larg 1840 mm H = 600 mm

. Couleur de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité

. Pose en rénovation

. Dimensions passage **FAB**

. Dormant rénovation de 67 mm

. Couvres joint de 46 mm (4 côtés)

. Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°30

. Double vitrage isolant 4/20/4 ITR (Ug=1.1W/m²K, TL=79%, FS=61% , poids 20 kg/m²)

. Intercalaire Warm Edge coloris noir

1

MENUISERIE CASTRAISE - 20 Rue Henri Le Chatelier ZAC de la Chartreuse - 81100 CASTRES - FRANCE

Tél. : 05 63 98 30 04 - Fax : - E-mail : contact@menuiseriecastraise.fr - www.grosfillex.com

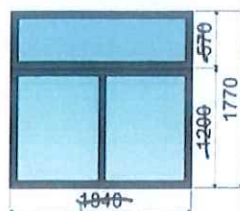
S.A.R.L. au capital de 5000 Euros - 839 975 851 00016 - APE 4332A - TVA FR67839975851

Certificat RGE n° E-E175070

Assurance décennale souscrite auprès de MMA 14, Bd Marie et Alexandre Oyon 72030 LE MANS CEDEX 9 - contrat n°145031296
valable en France métropolitaine.

Désignation

Qté



Ensemble composé

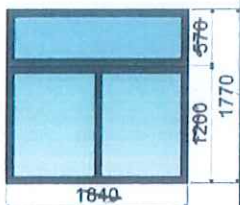
Haut 1770 mm x Larg **1830 mm**- REP B : Châssis fixe : Haut 1200 mm x Larg 1840 mm **H = 1170 mm**

- Couleur de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
- Pose en rénovation
- Dimensions **passage** **FAB**
- Dormant rénovation de 67 mm **→ double rainure**
- Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
- Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°30
- Double vitrage **décoratif dépoli 4/20/4 ITR** (TL=78%, FS=60%, poids 20 kg/m²)
- Intercalaire Warm Edge coloris noir
- 1 meneau toute hauteur

- Châssis fixe : Haut 570 mm x Larg 1840 mm **600 mm**

- Couleur de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
- Pose en rénovation
- Dimensions **passage** **FAB**
- Dormant rénovation de 67 mm
- Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
- Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°30
- Double vitrage isolant 4/20/4 ITR (Ug=1.1W/m²K, TL=79%, FS=61%, poids 20 kg/m²)
- Intercalaire Warm Edge coloris noir

1



Ensemble composé

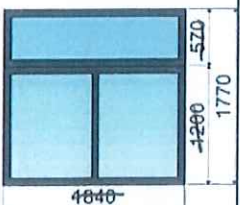
Haut 1770 mm x Larg **1830 mm**- REP C : Châssis fixe : Haut 1200 mm x Larg 1840 mm **H = 1170 mm**

- Couleur de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
- Pose en rénovation
- Dimensions **passage** **FAB**
- Dormant rénovation de 67 mm **→ double rainure**
- Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
- Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°30
- Double vitrage isolant 4/20/4 ITR (Ug=1.1W/m²K, TL=79%, FS=61%, poids 20 kg/m²)
- Intercalaire Warm Edge coloris noir
- 1 meneau toute hauteur

- Châssis fixe : Haut 570 mm x Larg 1840 mm **600 mm**

- Couleur de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
- Pose en rénovation
- Dimensions **passage** **FAB**
- Dormant rénovation de 67 mm
- Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
- Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°30
- Double vitrage isolant 4/20/4 ITR (Ug=1.1W/m²K, TL=79%, FS=61%, poids 20 kg/m²)
- Intercalaire Warm Edge coloris noir

1



Ensemble composé

Haut 1770 mm x Larg **1820 mm**- REP D : Châssis fixe : Haut 1200 mm x Larg 1840 mm **H = 1170 mm**

- Couleur de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
- Pose en rénovation
- Dimensions **passage** **FAB**
- Dormant rénovation de 67 mm **→ double rainure**
- Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
- Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°30
- Double vitrage **décoratif dépoli 4/20/4 ITR** (TL=78%, FS=60%, poids 20 kg/m²)
- Intercalaire Warm Edge coloris noir
- 1 meneau toute hauteur

- Châssis fixe : Haut 570 mm x Larg 1840 mm **600 mm**

- Couleur de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
- Pose en rénovation
- Dimensions **passage** **FAB**
- Dormant rénovation de 67 mm
- Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
- Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°30
- Double vitrage isolant 4/20/4 ITR (Ug=1.1W/m²K, TL=79%, FS=61%, poids 20 kg/m²)
- Intercalaire Warm Edge coloris noir

1

MENUISERIE CASTRAISE - 20 Rue Henri Le Chatelier ZAC de la Chartreuse - 81100 CASTRES - FRANCE

Tél. : 05 63 98 30 04 - Fax : - E-mail : contact@menuiseriecastraise.fr - www.grosfillex.com

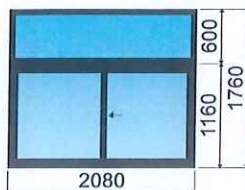
S.A.R.L. au capital de 5000 Euros - 839 975 851 00016 - APE 4332A - TVA FR67839975851

Certificat RGE n° E-E175070

Assurance décennale souscrite auprès de MMA 14, Bd Marie et Alexandre Oyon 72030 LE MANS CEDEX 9 - contrat n°145031296
valable en France métropolitaine.

Société MENUISERIE CASTRAISE
20 RUE HENRI LE CHATELIER

81100 CASTRES



Désignation

Qté

Pu HT

Total HT

TVA

*Coulissant Aluminium LALOI Menuiseries Gamme CL32 Rupture thermique totale Finesse chicanes 35mm Classement A4 E9b VC2**
*Uw : 1,4 W/m².K - SW 0.64 - Tlw 0.65**
*Acoustique : 34 (-1,-2) Db**
Laquage Qualicoat
**PF 2vtx 2800*2700 avec Kit thermique*

Ensemble composé
Larg 2080 mm x Haut 1760 mm

- Coulissant 2 vantaux 2 rails : Larg 2080 mm x Haut 1160 mm
 . Couleur intérieure de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
 . Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure
 . Pose en rénovation
 . Dimensions fabrication
 . Dormant rénovation de 67 mm
 . Cuvette sur vantail principal et vantail secondaire
 . Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
 . Cornières 60*30 (3côtés) et bavette 90*70
 . Double vitrage décoratif dépoli 4/20/4 ITR (TL=78%, FS=60%, poids 20 kg/m²)

. Intercalaire Warm Edge coloris noir
 . Verrouillage 1 point
 . Sens d'ouverture à définir
 . Rails ALUMINIUM
 . Joint EPDM sur montant
 . Roulettes réglables
 . Mortaise + grille hygroréglable sur menuiserie

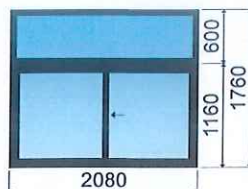
Dont éco-contribution REP PMCB : 0,50€ HT

- Châssis fixe : Larg 2080 mm x Haut 600 mm
 . Couleur intérieure de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
 . Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure
 . Pose en rénovation
 . Dimensions fabrication
 . Dormant rénovation de 67 mm
 . Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
 . Cornières 60*30 (3côtés) et bavette 90*70
 . Double vitrage isolant 4/20/4 ITR (Ug=1.1W/m²K, TL=79%, FS=61%, poids 20 kg/m²)

. Intercalaire Warm Edge coloris noir
 Dont éco-contribution REP PMCB : 0,50€ HT
 - Profil de jonction normal : Long 2080 mm
 Jonction norm

Fabrication française

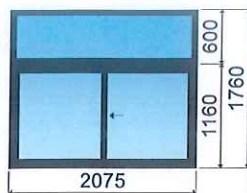
1 1 372,79 1 372,79 1

**Ensemble composé****Larg 2080 mm x Haut 1760 mm**

- Couissant 2 vantaux 2 rails : Larg 2080 mm x Haut 1160 mm
 - . Couleur intérieure de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
 - . Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure
 - . Pose en rénovation
 - . Dimensions fabrication
 - . Dormant rénovation de 67 mm
 - . Cuvette sur vantail principal et vantail secondaire
 - . Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
 - . Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°70
 - . Double vitrage décoratif dépoli 4/20/4 ITR (TL=78%, FS=60% , poids 20 kg/m²)
 - . Intercalaire Warm Edge coloris noir
 - . Verrouillage 1 point
 - . Sens d'ouverture à définir
 - . Rails ALUMINIUM
 - . Joint EPDM sur montant
 - . Roulettes réglables
 - . Mortaise + grille hygroréglable sur menuiserie
- Dont éco-contribution REP PMCB : 0,50€ HT
- Châssis fixe : Larg 2080 mm x Haut 600 mm
 - . Couleur intérieure de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
 - . Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure
 - . Pose en rénovation
 - . Dimensions fabrication
 - . Dormant rénovation de 67 mm
 - . Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
 - . Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°70
 - . Double vitrage isolant 4/20/4 ITR (Ug=1.1W/m²K, TL=79%, FS=61% , poids 20 kg/m²)
 - . Intercalaire Warm Edge coloris noir
- Dont éco-contribution REP PMCB : 0,50€ HT
- Profil de jonction normal : Long 2080 mm
- Jonction norm

 Fabrication française

Désignation	Qté	Pu HT	Total HT	TVA
Ensemble composé Larg 2080 mm x Haut 1760 mm - Couissant 2 vantaux 2 rails : Larg 2080 mm x Haut 1160 mm . Couleur intérieure de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité . Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure . Pose en rénovation . Dimensions fabrication . Dormant rénovation de 67 mm . Cuvette sur vantail principal et vantail secondaire . Couvres joint de 46 mm (4 côtés) . Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°70 . Double vitrage décoratif dépoli 4/20/4 ITR (TL=78%, FS=60% , poids 20 kg/m²) . Intercalaire Warm Edge coloris noir . Verrouillage 1 point . Sens d'ouverture à définir . Rails ALUMINIUM . Joint EPDM sur montant . Roulettes réglables . Mortaise + grille hygroréglable sur menuiserie Dont éco-contribution REP PMCB : 0,50€ HT - Châssis fixe : Larg 2080 mm x Haut 600 mm . Couleur intérieure de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité . Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure . Pose en rénovation . Dimensions fabrication . Dormant rénovation de 67 mm . Couvres joint de 46 mm (4 côtés) . Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°70 . Double vitrage isolant 4/20/4 ITR (Ug=1.1W/m²K, TL=79%, FS=61% , poids 20 kg/m²) . Intercalaire Warm Edge coloris noir Dont éco-contribution REP PMCB : 0,50€ HT - Profil de jonction normal : Long 2080 mm Jonction norm  Fabrication française	1	1 372,79	1 372,79	1

**Ensemble composé****Larg 2075 mm x Haut 1760 mm**

- Coulissant 2 vantaux 2 rails : Larg 2075 mm x Haut 1160 mm
 - . Couleur intérieure de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
 - . Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure
 - . Pose en rénovation
 - . Dimensions fabrication
 - . Dormant rénovation de 67 mm
 - . Cuvette sur vantail principal et vantail secondaire
 - . Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
 - . Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°70
 - . Double vitrage décoratif dépoli 4/20/4 ITR (TL=78%, FS=60% , poids 20 kg/m²)
 - . Intercalaire Warm Edge coloris noir
 - . Verrouillage 1 point
 - . Sens d'ouverture à définir
 - . Rails ALUMINIUM
 - . Joint EPDM sur montant
 - . Roulettes réglables
 - . Mortaise + grille hygroréglable sur menuiserie
 - . Dont éco-contribution REP PMCB : 0,50€ HT
- Châssis fixe : Larg 2075 mm x Haut 600 mm
 - . Couleur intérieure de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
 - . Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure
 - . Pose en rénovation
 - . Dimensions fabrication
 - . Dormant rénovation de 67 mm
 - . Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
 - . Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°70
 - . Double vitrage isolant 4/20/4 ITR (Ug=1.1W/m²K, TL=79%, FS=61% , poids 20 kg/m²)
 - . Intercalaire Warm Edge coloris noir
 - . Dont éco-contribution REP PMCB : 0,50€ HT
- Profil de jonction normal : Long 2075 mm
- . Jonction norm

 Fabrication française

Désignation	Qté	Pu HT	Total HT	TVA
Ensemble composé Larg 2075 mm x Haut 1760 mm - Coulissant 2 vantaux 2 rails : Larg 2075 mm x Haut 1160 mm . Couleur intérieure de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité . Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure . Pose en rénovation . Dimensions fabrication . Dormant rénovation de 67 mm . Cuvette sur vantail principal et vantail secondaire . Couvres joint de 46 mm (4 côtés) . Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°70 . Double vitrage décoratif dépoli 4/20/4 ITR (TL=78%, FS=60% , poids 20 kg/m ²) . Intercalaire Warm Edge coloris noir . Verrouillage 1 point . Sens d'ouverture à définir . Rails ALUMINIUM . Joint EPDM sur montant . Roulettes réglables . Mortaise + grille hygroréglable sur menuiserie . Dont éco-contribution REP PMCB : 0,50€ HT - Châssis fixe : Larg 2075 mm x Haut 600 mm . Couleur intérieure de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité . Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure . Pose en rénovation . Dimensions fabrication . Dormant rénovation de 67 mm . Couvres joint de 46 mm (4 côtés) . Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°70 . Double vitrage isolant 4/20/4 ITR (Ug=1.1W/m ² K, TL=79%, FS=61% , poids 20 kg/m ²) . Intercalaire Warm Edge coloris noir . Dont éco-contribution REP PMCB : 0,50€ HT - Profil de jonction normal : Long 2075 mm . Jonction norm  Fabrication française	1	1 372,37	1 372,37	1

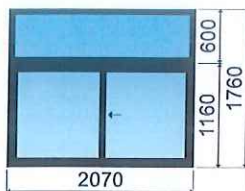
Désignation

Qté

Pu HT

Total HT

TVA

**Ensemble composé****Larg 2070 mm x Haut 1760 mm**

- Coulissant 2 vantaux 2 rails : Larg 2070 mm x Haut 1160 mm
 - . Couleur intérieure de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
 - . Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure
 - . Pose en rénovation
 - . Dimensions fabrication
 - . Dormant rénovation de 67 mm
 - . Cuvette sur vantail principal et vantail secondaire
 - . Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
 - . Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°70
 - . Double vitrage décoratif dépoli 4/20/4 ITR (TL=78%, FS=60% , poids 20 kg/m²)
 - . Intercalaire Warm Edge coloris noir
 - . Verrouillage 1 point
 - . Sens d'ouverture à définir
 - . Rails ALUMINIUM
 - . Joint EPDM sur montant
 - . Roulettes réglables
 - . Mortaise + grille hygroréglable sur menuiserie
- Dont éco-contribution REP PMCB : 0,50€ HT
- Châssis fixe : Larg 2070 mm x Haut 600 mm
 - . Couleur intérieure de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
 - . Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure
 - . Pose en rénovation
 - . Dimensions fabrication
 - . Dormant rénovation de 67 mm
 - . Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
 - . Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°70
 - . Double vitrage isolant 4/20/4 ITR (Ug=1.1W/m²K, TL=79%, FS=61% , poids 20 kg/m²)
 - . Intercalaire Warm Edge coloris noir
- Dont éco-contribution REP PMCB : 0,50€ HT
- Profil de jonction normal : Long 2070 mm
- Jonction norm

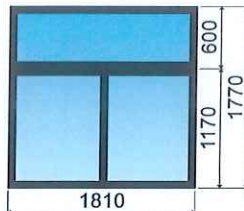
Fabrication française

1

1 371,95

1 371,95

1

**Ensemble composé****Larg 1810 mm x Haut 1770 mm**

- Châssis fixe : Larg 1810 mm x Haut 1170 mm
 - . Couleur intérieure de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
 - . Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure
 - . Pose en rénovation
 - . Dimensions fabrication
 - . Dormant rénovation de 67 mm
 - . Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
 - . Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°70
 - . Double vitrage décoratif dépoli 4/20/4 ITR (TL=78%, FS=60% , poids 20 kg/m²)
 - . Intercalaire Warm Edge coloris noir
 - . 1 meneau toute hauteur
- Dont éco-contribution REP PMCB : 0,50€ HT
- Châssis fixe : Larg 1810 mm x Haut 600 mm
 - . Couleur intérieure de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
 - . Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure
 - . Pose en rénovation
 - . Dimensions fabrication
 - . Dormant rénovation de 67 mm
 - . Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
 - . Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°70
 - . Double vitrage isolant 4/20/4 ITR (Ug=1.1W/m²K, TL=79%, FS=61% , poids 20 kg/m²)
 - . Intercalaire Warm Edge coloris noir
- Dont éco-contribution REP PMCB : 0,50€ HT
- Profil de jonction normal : Long 1810 mm
- Jonction norm

Fabrication française

1

1 013,82

1 013,82

1

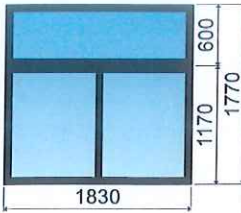
Désignation

Qté

Pu HT

Total HT

TVA

**Ensemble composé****Larg 1830 mm x Haut 1770 mm**

- Châssis fixe : Larg 1830 mm x Haut 1170 mm
 - . Couleur intérieure de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
 - . Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure
 - . Pose en rénovation
 - . Dimensions fabrication
 - . Dormant rénovation de 67 mm
 - . Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
 - . Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°70
 - . Double vitrage décoratif dépoli 4/20/4 ITR (TL=78%, FS=60% , poids 20 kg/m²)
 - . Intercalaire Warm Edge coloris noir
 - . 1 meneau toute hauteur
- Dont éco-contribution REP PMCB : 0,50€ HT
- Châssis fixe : Larg 1830 mm x Haut 600 mm
 - . Couleur intérieure de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
 - . Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure
 - . Pose en rénovation
 - . Dimensions fabrication
 - . Dormant rénovation de 67 mm
 - . Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
 - . Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°70
 - . Double vitrage isolant 4/20/4 ITR (Ug=1.1W/m²K, TL=79%, FS=61% , poids 20 kg/m²)
 - . Intercalaire Warm Edge coloris noir
 - . Dont éco-contribution REP PMCB : 0,50€ HT
- Profil de jonction normal : Long 1830 mm
- Jonction norm

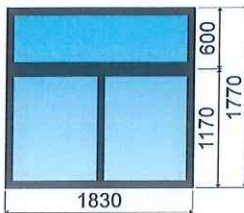
Fabrication française

1

1 015,49

1 015,49

1

**Ensemble composé****Larg 1830 mm x Haut 1770 mm**

- Châssis fixe : Larg 1830 mm x Haut 1170 mm
 - . Couleur intérieure de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
 - . Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure
 - . Pose en rénovation
 - . Dimensions fabrication
 - . Dormant rénovation de 67 mm
 - . Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
 - . Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°70
 - . Double vitrage isolant 4/20/4 ITR (Ug=1.1W/m²K, TL=79%, FS=61% , poids 20 kg/m²)
 - . Intercalaire Warm Edge coloris noir
 - . 1 meneau toute hauteur
- Dont éco-contribution REP PMCB : 0,50€ HT
- Châssis fixe : Larg 1830 mm x Haut 600 mm
 - . Couleur intérieure de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
 - . Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure
 - . Pose en rénovation
 - . Dimensions fabrication
 - . Dormant rénovation de 67 mm
 - . Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
 - . Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°70
 - . Double vitrage isolant 4/20/4 ITR (Ug=1.1W/m²K, TL=79%, FS=61% , poids 20 kg/m²)
 - . Intercalaire Warm Edge coloris noir
 - . Dont éco-contribution REP PMCB : 0,50€ HT
- Profil de jonction normal : Long 1830 mm
- Jonction norm

Fabrication française

1

927,17

927,17

1

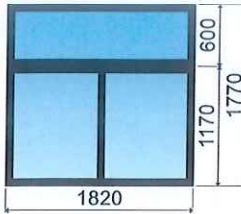
Désignation

Qté

Pu HT

Total HT

TVA

**Ensemble composé****Larg 1820 mm x Haut 1770 mm**

- Châssis fixe : Larg 1820 mm x Haut 1170 mm
 - . Couleur intérieure de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
 - . Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure
 - . Pose en rénovation
 - . Dimensions fabrication
 - . Dormant rénovation de 67 mm
 - . Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
 - . Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°70
 - . Double vitrage décoratif dépoli 4/20/4 ITR (TL=78%, FS=60% , poids 20 kg/m²)
 - . Intercalaire Warm Edge coloris noir
 - . 1 meneau toute hauteur
- Dont éco-contribution REP PMCB : 0,50€ HT
- Châssis fixe : Larg 1820 mm x Haut 600 mm
 - . Couleur intérieure de la menuiserie : Gris anthracite RAL 7016 Granité
 - . Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure
 - . Pose en rénovation
 - . Dimensions fabrication
 - . Dormant rénovation de 67 mm
 - . Couvres joint de 46 mm (4 côtés)
 - . Cornières 60°30 (3côtés) et bavette 90°70
 - . Double vitrage isolant 4/20/4 ITR (Ug=1.1W/m²K, TL=79%, FS=61% , poids 20 kg/m²)
 - . Intercalaire Warm Edge coloris noir
 - . Dont éco-contribution REP PMCB : 0,50€ HT
- Profil de jonction normal : Long 1820 mm
- Jonction norm

Fabrication française

1

1 014,66

1 014,66

1

Règlement : Règlement Habituel

Acompte demandé : 0,00 €

Solde prévu : 11 353,25 €

Total TVA 1 (20%) = 1 892,21 €

Total TVA 2 (10%) = 0,00 €

Total TVA 3 (5,5%) = 0,00 €

Nos prix sont établis sur la base des taux de TVA en vigueur à la date de la remise de l'offre. Toute variation ultérieure de ces taux, imposés par la loi, sera répercutée sur ces prix.

Total HT :

9 461,04 €

Total TVA :

1 892,21 €

Total TTC :

11 353,25 €

Images et photos non contractuelles - ce devis est valable 1 mois

Bon pour accord

Fait à :

le :

Signature client :

LALOI MENUISERIES - 156 IMPASSE DE LA BOURGADE - 31670 LABEGE - FRANCE
 Tél. : 05 62 88 25 80 - E-mail : contact@lalo-menuiseries.com - www.lalo-menuiseries.com
 S.A.S. au capital de 42000 Euros - SIRET 410 393 086 00039 - APE 2512Z - TVA