

**LAFFORGUE JEAN SAS**

Rue du tarraste

**31800 VALENTINE**

Tél. 06.66.25.48.09

Fax.

Email : patrick.longwy@lafforgue-materiaux.fr

**CENTURY 21**

**31800 ST GAUDENS**

Votre contact : PLO-PATRICK LONGWY

Date de visite préalable :

Délai :

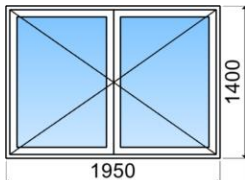
Livraison : CENTURY 21 - - 31800 ST GAUDENS

Ref : menuiseries

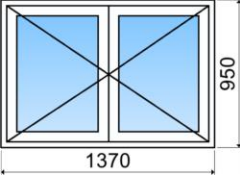
Devis n° PL02855 du 12/12/2022

**Menuiserie double vitrage venant en remplacement de parois simple vitrage**

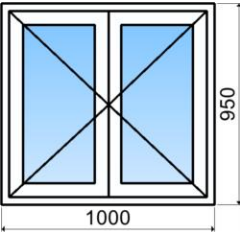
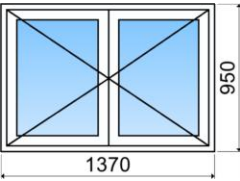
	Désignation	Qté	Pu HT	Total HT	TVA
	<p>Profils PVC NF ALUPLAST, modifié choc, traité anti-UV, assemblés par un industriel Français, garantissant une prise en compte des besoins normatifs.</p> <p>Profils dormants et ouvrant de 70mm d'épaisseur, contenant 5 chambres à haute isolation thermique.</p> <p>Masse centrale optimisée de 110mm pour un clair de vitrage maximal en neuf et en rénovation (menuiseries 2 vantaux), avec l'option serrure : 166mm.</p> <p>Usinages des écoulements d'eau et des aérations réalisés au travers des préchambres. Cette technique garantie une absence d'humidité dans les chambres contenant les renforts et préserve de la corrosion.</p> <p>Dormants et ouvrants renforcés selon le cahier technique.</p> <p>Renforts en acier galvanisé préformés pour assurer une construction de fenêtres solides et robustes.</p> <p>Rainure à crémones Euro permettant d'équiper les fenêtres de crémones à sécurité anti-effraction renforcée : Pack sécurité optionnel.</p> <p>Parecloses contemporaines</p> <p>Étanchéité haute performance assurée par 2 joints périphériques.</p> <p>Résistance air-eau-vent AEV : A*4 E*8A V*C2</p> <p>Avis technique ALUPLAST DTA n° 6/12-2095_V3</p> <p>RT 2012 2020 READY, BBC READY, HQE RĒADY, BEPOS READY.</p> <p>Compatible avec pose par un professionnel certifié RGE, Référencé BLEU CIEL.</p> <p><b>Chambre 1 + séjour : Fenêtre 2 vantaux gamme : Win 70 2022 v8 Haut 1400 mm x Larg 1950 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Couleur intérieure de la menuiserie : Blanc teinté masse approchant RAL 9016</li> <li>. Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure</li> <li>. Pose en rénovation</li> <li>. Dormant rénovation aile de 65mm</li> <li>. Dimensions fabrication dos de dormant</li> <li>. Dormant périphérique</li> <li>. Kit habillage extérieur 60x40 sur 3 côtés et une cornière 100x100 à pan coupé</li> <li>. Sans habillage intérieur</li> <li>. Double vitrage standard 4 Fe /20 Argon / 4</li> <li>. Intercalaire standard alu laqué noir</li> <li>. Ouverture intérieure</li> <li>. Droite tirant (vue intérieure)</li> <li>. 1 Mortaise(s) + grille 15-45 m3/h sur menuiserie</li> </ul>	2	617,90	1 235,80	3



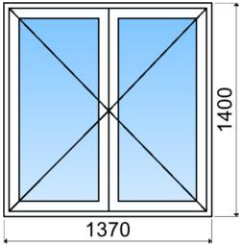
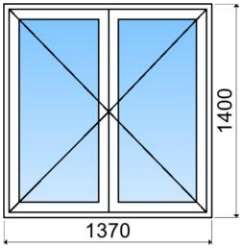
## Menuiserie double vitrage venant en remplacement de parois simple vitrage

	Désignation	Qté	Pu HT	Total HT	TVA
	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Vis de pose blanche</li> <li>. Crémone simple</li> <li>. Poignée Ekla</li> <li>. Poignée blanche RAL 9016</li> <li>. Poignée Centrée</li> <li>. Verrou bas à levier 120mm</li> <li>. Ouvrant large</li> <li>. Joint gris clair</li> <li>. Contre cale blanche</li> <li>. Paumelles, fiches/platines ou caches OB blanc</li> <li>. Pare tempête blanc</li> <li>. Hauteur d'allège maçonnerie = 750mm</li> <li>. Hauteur de poignée standard</li> <li>. Grille de ventilation sur vantail principal</li> <li>. Coefficient thermique pour menuiserie avec vitrage Ug 1.1 W/(m2.K) et intercalaire Warm Edge, jusqu'à : Uw = 1.3 W/(m2.K)</li> <li>. Sw = 0.37, RT existant Ready</li> </ul>				
	<p><b>Chambre 2 : Fenêtre 2 vantaux gamme : Win 70 2022 v8</b>  <b>Haut 950 mm x Larg 1370 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Couleur intérieure de la menuiserie : Blanc teinté masse approchant RAL 9016</li> <li>. Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure</li> <li>. Pose en rénovation</li> <li>. Dormant rénovation aile de 65mm</li> <li>. Dimensions fabrication dos de dormant</li> <li>. Dormant périphérique</li> <li>. Kit habillage extérieur 60x40 sur 3 côtés et une cornière 100x100 à pan coupé</li> <li>. Sans habillage intérieur</li> <li>. Double vitrage standard 4 Fe /20 Argon / 4</li> <li>. Intercalaire standard alu laqué noir</li> <li>. Ouverture intérieure</li> <li>. Droite tirant (vue intérieure)</li> <li>. 1 Mortaise(s) + grille 15-45 m3/h sur menuiserie</li> <li>. Vis de pose blanche</li> <li>. Crémone simple</li> <li>. Poignée Ekla</li> <li>. Poignée blanche RAL 9016</li> <li>. Poignée Centrée</li> <li>. Verrou bas à levier 120mm</li> <li>. Joint gris clair</li> <li>. Contre cale blanche</li> <li>. Paumelles, fiches/platines ou caches OB blanc</li> <li>. Pare tempête blanc</li> <li>. Hauteur d'allège maçonnerie = 1200mm</li> <li>. Hauteur de poignée standard</li> <li>. Grille de ventilation sur vantail principal</li> <li>. Coefficient thermique pour menuiserie avec vitrage Ug 1.1 W/(m2.K) et intercalaire Warm Edge, jusqu'à : Uw = 1.3 W/(m2.K)</li> <li>. Sw = 0.37, RT existant Ready</li> </ul>	1	345,92	345,92	3

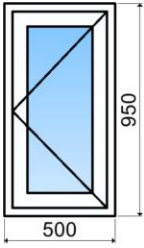
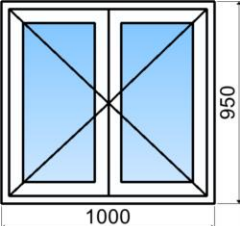
## Menuiserie double vitrage venant en remplacement de parois simple vitrage

	Désignation	Qté	Pu HT	Total HT	TVA
	<p><b>Cuisine : Fenêtre 2 vantaux gamme : Win 70 2022 v8</b>  <b>Haut 950 mm x Larg 1000 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Couleur intérieure de la menuiserie : Blanc teinté masse approchant RAL 9016</li> <li>. Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure</li> <li>. Pose en rénovation</li> <li>. Dormant rénovation aile de 65mm</li> <li>. Dimensions fabrication dos de dormant</li> <li>. Dormant périphérique</li> <li>. Kit habillage extérieur 60x40 sur 3 côtés et une cornière 100x100 à pan coupé</li> <li>. Sans habillage intérieur</li> <li>. Double vitrage standard 4 Fe /20 Argon / 4</li> <li>. Intercalaire standard alu laqué noir</li> <li>. Ouverture intérieure</li> <li>. Droite tirant (vue intérieure)</li> <li>. Vis de pose blanche</li> <li>. Crémone simple</li> <li>. Poignée Ekla</li> <li>. Poignée blanche RAL 9016</li> <li>. Poignée Centrée</li> <li>. Verrou bas à levier 120mm</li> <li>. Joint gris clair</li> <li>. Contre cale blanche</li> <li>. Paumelles, fiches/platines ou caches OB blanc</li> <li>. Pare tempête blanc</li> <li>. Hauteur d'allège maçonnerie = 1200mm</li> <li>. Hauteur de poignée standard</li> <li>. Coefficient thermique pour menuiserie avec vitrage Ug 1.1 W/(m2.K) et intercalaire Warm Edge, jusqu'à : Uw = 1.3 W/(m2.K)</li> <li>. Sw = 0.37, RT existant Ready</li> </ul>	1	309,47	309,47	3
	<p><b>Entrée : Fenêtre 2 vantaux gamme : Win 70 2022 v8</b>  <b>Haut 950 mm x Larg 1370 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Couleur intérieure de la menuiserie : Blanc teinté masse approchant RAL 9016</li> <li>. Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure</li> <li>. Pose en rénovation</li> <li>. Dormant rénovation aile de 65mm</li> <li>. Dimensions fabrication dos de dormant</li> <li>. Dormant périphérique</li> <li>. Kit habillage extérieur 60x40 sur 3 côtés et une cornière 100x100 à pan coupé</li> <li>. Sans habillage intérieur</li> <li>. Double vitrage standard 4 Fe /20 Argon / 4</li> <li>. Intercalaire standard alu laqué noir</li> <li>. Ouverture intérieure</li> <li>. Droite tirant (vue intérieure)</li> <li>. 1 Mortaise(s) + grille 15-45 m3/h sur menuiserie</li> <li>. Vis de pose blanche</li> <li>. Crémone simple</li> <li>. Poignée Ekla</li> <li>. Poignée blanche RAL 9016</li> <li>. Poignée Centrée</li> <li>. Verrou bas à levier 120mm</li> <li>. Joint gris clair</li> <li>. Contre cale blanche</li> <li>. Paumelles, fiches/platines ou caches OB blanc</li> <li>. Pare tempête blanc</li> <li>. Hauteur d'allège maçonnerie = 1200mm</li> <li>. Hauteur de poignée standard</li> <li>. Grille de ventilation sur vantail principal</li> <li>. Coefficient thermique pour menuiserie avec vitrage Ug 1.1 W/(m2.K) et intercalaire Warm Edge, jusqu'à : Uw = 1.3 W/(m2.K)</li> <li>. Sw = 0.37, RT existant Ready</li> </ul>	1	345,92	345,92	3

## Menuiserie double vitrage venant en remplacement de parois simple vitrage

	Désignation	Qté	Pu HT	Total HT	TVA
	<p><b>Cuisine 2nd etage : Fenêtre 2 vantaux gamme : Win 70 2022 v8 Haut 1400 mm x Larg 1370 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Couleur intérieure de la menuiserie : Blanc teinté masse approchant RAL 9016</li> <li>. Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure</li> <li>. Pose en rénovation</li> <li>. Dormant rénovation aile de 65mm, réducteur de 20mm</li> <li>. Dimensions fabrication dos de dormant</li> <li>. Dormant périphérique</li> <li>. Kit habillage extérieur 60x40 sur 3 côtés et une cornière 100x100 à pan coupé</li> <li>. Sans habillage intérieur</li> <li>. Double vitrage standard 4 Fe /20 Argon / 4</li> <li>. Intercalaire standard alu laqué noir</li> <li>. Ouverture intérieure</li> <li>. Droite tirant (vue intérieure)</li> <li>. Vis de pose blanche</li> <li>. Crémone simple</li> <li>. Poignée Ekla</li> <li>. Poignée blanche RAL 9016</li> <li>. Poignée Centrée</li> <li>. Verrou bas à levier 120mm</li> <li>. Joint gris clair</li> <li>. Contre cale blanche</li> <li>. Paumelles, fiches/platines ou caches OB blanc</li> <li>. Pare tempête blanc</li> <li>. Hauteur d'allège maçonnerie = 750mm</li> <li>. Hauteur de poignée standard</li> <li>. Coefficient thermique pour menuiserie avec vitrage Ug 1.1 W/(m2.K) et intercalaire Warm Edge, jusqu'à : Uw = 1.3 W/(m2.K)</li> <li>. Sw = 0.37, RT existant Ready</li> </ul>	1	446,20	446,20	3
	<p><b>Chambre 3 et 4 : Fenêtre 2 vantaux gamme : Win 70 2022 v8 Haut 1400 mm x Larg 1370 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Couleur intérieure de la menuiserie : Blanc teinté masse approchant RAL 9016</li> <li>. Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure</li> <li>. Pose en rénovation</li> <li>. Dormant rénovation aile de 65mm, réducteur de 20mm</li> <li>. Dimensions fabrication dos de dormant</li> <li>. Dormant périphérique</li> <li>. Kit habillage extérieur 60x40 sur 3 côtés et une cornière 100x100 à pan coupé</li> <li>. Sans habillage intérieur</li> <li>. Double vitrage standard 4 Fe /20 Argon / 4</li> <li>. Intercalaire standard alu laqué noir</li> <li>. Ouverture intérieure</li> <li>. Droite tirant (vue intérieure)</li> <li>. 1 Mortaise(s) + grille 15-45 m3/h sur menuiserie</li> <li>. Vis de pose blanche</li> <li>. Crémone simple</li> <li>. Poignée Ekla</li> <li>. Poignée blanche RAL 9016</li> <li>. Poignée Centrée</li> <li>. Verrou bas à levier 120mm</li> <li>. Joint gris clair</li> <li>. Contre cale blanche</li> <li>. Paumelles, fiches/platines ou caches OB blanc</li> <li>. Pare tempête blanc</li> <li>. Hauteur d'allège maçonnerie = 750mm</li> <li>. Hauteur de poignée standard</li> <li>. Grille de ventilation sur vantail principal</li> <li>. Coefficient thermique pour menuiserie avec vitrage Ug 1.1 W/(m2.K) et intercalaire Warm Edge, jusqu'à : Uw = 1.3 W/(m2.K)</li> <li>. Sw = 0.37, RT existant Ready</li> </ul>	2	465,16	930,32	3

## Menuiserie double vitrage venant en remplacement de parois simple vitrage

	Désignation	Qté	Pu HT	Total HT	TVA
	<p><b>WC : Fenêtre 1 vantail gamme : Win 70 2022 v8</b>  <b>Haut 950 mm x Larg 500 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Couleur intérieure de la menuiserie : Blanc teinté masse approchant RAL 9016</li> <li>. Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure</li> <li>. Pose en rénovation</li> <li>. Dormant rénovation aile de 65mm</li> <li>. Dimensions fabrication dos de dormant</li> <li>. Dormant périphérique</li> <li>. Kit habillage extérieur 60x40 sur 3 côtés et une cornière 100x100 à pan coupé</li> <li>. Sans habillage intérieur</li> <li>. Double vitrage standard 4 Fe /20 Argon / 4</li> <li>. Intercalaire standard alu laqué noir</li> <li>. Ouverture intérieure</li> <li>. Droite tirant (vue intérieure)</li> <li>. Vis de pose blanche</li> <li>. Crémone simple</li> <li>. Poignée Ekla</li> <li>. Poignée blanche RAL 9016</li> <li>. Joint gris clair</li> <li>. Contre cale blanche</li> <li>. Paumelles, fiches/platines ou caches OB blanc</li> <li>. Pare tempête blanc</li> <li>. Hauteur d'allège maçonnerie = 1200mm</li> <li>. Hauteur de poignée standard</li> <li>. Coefficient thermique pour menuiserie avec vitrage Ug 1.1 W/(m2.K) et intercalaire Warm Edge, jusqu'à : Uw = 1.3 W/(m2.K)</li> <li>. Sw = 0.37, RT existant Ready</li> </ul>	1	148,19	148,19	3
	<p><b>SDB : Fenêtre 2 vantaux gamme : Win 70 2022 v8</b>  <b>Haut 950 mm x Larg 1000 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Couleur intérieure de la menuiserie : Blanc teinté masse approchant RAL 9016</li> <li>. Couleur extérieure de la menuiserie : idem intérieure</li> <li>. Pose en rénovation</li> <li>. Dormant rénovation aile de 65mm</li> <li>. Dimensions fabrication dos de dormant</li> <li>. Dormant périphérique</li> <li>. Kit habillage extérieur 60x40 sur 3 côtés et une cornière 100x100 à pan coupé</li> <li>. Sans habillage intérieur</li> <li>. Vitrage 4 Fe / xx Argon / 4 G200</li> <li>. Intercalaire standard alu laqué noir</li> <li>. Ouverture intérieure</li> <li>. Droite tirant (vue intérieure)</li> <li>. Vis de pose blanche</li> <li>. Crémone simple</li> <li>. Poignée Ekla</li> <li>. Poignée blanche RAL 9016</li> <li>. Poignée Centrée</li> <li>. Verrou bas à levier 120mm</li> <li>. Joint gris clair</li> <li>. Contre cale blanche</li> <li>. Paumelles, fiches/platines ou caches OB blanc</li> <li>. Pare tempête blanc</li> <li>. Hauteur d'allège maçonnerie = 1200mm</li> <li>. Hauteur de poignée standard</li> <li>. Coefficient thermique pour menuiserie avec vitrage Ug 1.1 W/(m2.K) et intercalaire Warm Edge, jusqu'à : Uw = 1.3 W/(m2.K)</li> <li>. Sw = 0.37, RT existant Ready</li> </ul>	1	328,06	328,06	3
	<p><b>POSELAFREN</b>  Pose en rénovation LAFFORGUE</p>	1	1 538,31	1 538,31	3
	<p><b>RECYC1</b>  Evac° et recyclage à l'unité</p>	10	15,38	153,80	3

