

Cahier des Charges : Rénovation

Rez de Chaussé :

- 1 Porte fenetre PVC (1.40/2.15) pour le séjour + Volet Roulant solaire autonome
- 1 Fenetre PVC (1.20/1.25) pour le séjour + Volet Roulant solaire autonome
- 1 Porte de service= Porte fenetre (0.8/2.15) + Volet Roulant solaire autonome
- 1 Fenetre fixe (1,8 / 1) + Volet Roulant solaire autonome
- 2 Fenetre PVC (0.60 / 0.95) pour le garage
- 1 Porte entrée (0.90 / 2.1

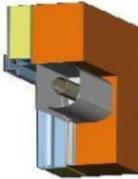
1er Etage:

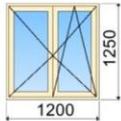
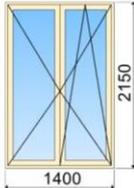
- 3 Fenetre (1.15/1.20) + 3 Volants roulants solaire autonome
- 1 fenetre de salle de bain (0.80/0.95)

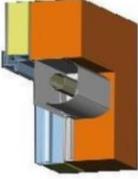
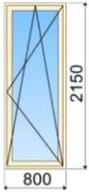
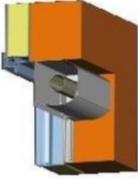
Devis sur une base Internorm + Bubbendorf ID3 solaire et conservation des dormants.

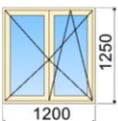
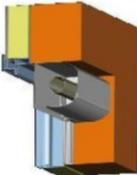
8 Fenetres + 2 Portes Fenetres + 7 Volets roulants + 1 Porte d'entrée = 19k€

Images et illustrations non contractuelles	Désignation	Qté	Pu HT	Total HT	TVA
	<p>Créée en 1931 Internorm est aujourd'hui la 1ère marque Européenne de fenêtres. Plus de 180 professionnels en France distribuent les produits de qualité Internorm dans tout l'hexagone. Produits conformes à la norme NF/CE 14351-1. Certification ISO 9001.</p> <p>Porte d'entrée PVC/Alu Internorm KF310 [] Porte d'entrée en PVC/Alu déclinée à partir de notre gamme fenêtre [] Avec renfort périphérique avec inserts soudables dans les angles [] Gamme complète de panneaux pleins ou vitrés [] Serrure multipoints becs de canes et galets champignons [] Paumelles réglables 3D [] Seuil à rupture thermique [] Dormant épaisseur 68 mm [] Performance: jusqu'à 0.85 W/m²K</p> <p>PORTE D'ENTREE : Porte d'entrée 1 vantail Larg 900 mm x Haut 2150 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> . Gamme KF310 . Design Home SOFT . Couleur intérieure de la menuiserie : Edelweiss . Catégorie couleur extérieure : Alu standard . Couleur extérieure de la menuiserie : HM907 Gris aluminium (RAL9007 mat) . Dimensions fabrication dos de dormant . Dormant NR . Ouvrant large (IF) . Seuil ALU . Paumelles 3D (X) . Ferrage (NT) fermeture 3 points + 4 galets . Cylindre varié X-TRA (sécurisé à carte) . Ouverture intérieure . Gauche tirant (vue intérieure) . Double vitrage décor feuilleté : (24Y) 4#/12Ar/44b.2 . Impression vitrage chassis principal : Satinato blanc . Intercalaire Iso . Couche Light . Petits bois collés 97mm . Petit bois : 2 horizontaux . Traverses . Panneau lisse en noyau de verre 24mm . Double bécaille EXT-INT : G80 F1 (Alu naturel) embase 14mm . Pré perçage : 3 côtés <p> Fabrication 100% Autrichienne</p>	1	2 840,40	2 840,40	2

Images et illustrations non contractuelles	Désignation	Qté	Pu HT	Total HT	TVA
	<p>Fenêtres Internorm PVC Dormant 71 KF310 <i>[] Etanchéité : 3 niveaux de joints (protection de la quincaillerie, excellente isolation thermique et phonique)</i> <i>[] Isolation : 5 chambres (haute isolation thermique)</i> <i>[] Vitrage 24mm : Ug 1,1 – Uw 1,3 W/m²K – 32dB – Sw 0.44</i> <i>[] Ferrage : oscillo-battant de série avec ferrage symétrique pour les OF (Fonction idéale pour la ventilation de l'habitation)</i> <i>[] Ferrage : invisible en option</i> <i>[] Technologie : FIX-O-ROUND (issu de l'automobile, assure une stabilité exceptionnelle)</i></p> <p>SEJOUR FIXE : Châssis fixe en dormant (M30) Larg 1800 mm x Haut 1250 mm <ul style="list-style-type: none"> . Gamme KF310 (Dormant 71mm) . Design Home-Soft . Couleur intérieure de la menuiserie : Edelweiss . Catégorie couleur extérieure : Blanc . Couleur extérieure de la menuiserie : PVC Blanc . Dimensions fabrication dos de dormant . Dormant NR . Sans appui . Double vitrage clair : (20L) 4/16Ar/b4 . Intercalaire Alu . Couche Light . Pré perçage : 3 côtés . Performance thermique : Ug (W/K.m²)=1,1, Uw (W/K.m²)=1,3, 33dB, Sw=0,45, TLw=0,57  Fabrication 100% Autrichienne </p>	1	600,23	600,23	2
	<p>Volet roulant MONO ID3 Solar de marque BUBENDORFF Caisson, coulisses et tablier en aluminium <i>Garantie 7 ans pièces, main d'oeuvre et déplacement</i> <i>Fabriqué au coeur rhénan de l'Europe, à la croisée de France, la Suisse et l'Allemagne</i></p> <p>Volet roulant MONOBLOC ID3 - Lames ALU DP368 Larg (LA) 1800 mm x Haut (HB) 1250 mm <ul style="list-style-type: none"> . Moteur Solar SO à recharge solaire avec système de pilotage intelligent, livré avec 1 télécommande radio à 3 boutons . Coulisses aluminium équipées de joints traités anti-UV et d'arrêts bas de tablier . Sous linteau, enroulement extérieur, fixation en fond de coulisse, imp. N°3 . Caisson compact en aluminium à pan coupé 20°, sans vis apparentes, hauteur 165mm . Tablier à lames aluminium double paroi avec mousse isolante sans CFC, traité anti-corrosion et équipé d'embouts anti-frottement et de verrous automatiques anti-relevage, DeltaR=0,15 m2.K/W . Teinte tablier : Blanc . Teinte encadrement : Blanc traffic RAL 9016  Fabrication française </p>	1	612,15	612,15	3

Images et illustrations non contractuelles	Désignation	Qté	Pu HT	Total HT	TVA
	<p>F SEJOUR : Fenêtre 2 vantaux (M5) Larg 1200 mm x Haut 1250 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> . Gamme KF310 (Dormant 71mm) . Design Home-Soft . Couleur intérieure de la menuiserie : Edelweiss . Catégorie couleur extérieure : Blanc . Couleur extérieure de la menuiserie : PVC Blanc . Dimensions passage réno jeu déduit . Dormant réno ZR, ailes de 59,5mm . Sans appui . Ferrage apparent (H) . Ouvrant standard (SF) . Double vitrage clair : (20L) 4/16Ar/b4 . Intercalaire Alu . Couche Light . Ouverture intérieure . Droite tirant (vue intérieure) . Ferrage oscillo-battant (OB) . Poignée standard : G80 (Alu naturel) . 1 mortaise de ventilation sans grille 12x255mm (14m3/h) . Pré perçage : 3 côtés . Crémone à levier (verrou tête) . Performance thermique : Ug (W/K.m²)=1,1, Uw (W/K.m²)=1,3, 33dB, Sw=0,45, TLw=0,57 <p> Fabrication 100% Autrichienne</p>	1	1 038,61	1 038,61	2
	<p>Volet roulant MONOBLOC ID3 - Lames ALU DP368 Larg (LA) 1200 mm x Haut (HB) 1250 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> . Moteur Solar SO à recharge solaire avec système de pilotage intelligent, livré avec 1 télécommande radio à 3 boutons . Coulisses aluminium équipées de joints traités anti-UV et d'arrêts bas de tablier . Sous linteau, enroulement extérieur, fixation en fond de coulisse, imp. N°3 . Caisson compact en aluminium à pan coupé 20°, sans vis apparentes, hauteur 165mm . Tablier à lames aluminium double paroi avec mousse isolante sans CFC, traité anti-corrosion et équipé d'embouts anti-frottement et de verrous automatiques anti-relevage, DeltaR=0,15 m2.K/W . Teinte tablier : Blanc . Teinte encadrement : Blanc traffic RAL 9016 <p> Fabrication française</p>	1	612,15	612,15	3
	<p>PF SEJOUR : Porte-fenêtre 2 vantaux (M5) Larg 1400 mm x Haut 2150 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> . Gamme KF310 (Dormant 71mm) . Design Home-Soft . Couleur intérieure de la menuiserie : Edelweiss . Catégorie couleur extérieure : Blanc . Couleur extérieure de la menuiserie : PVC Blanc . Dimensions passage réno jeu déduit . Dormant réno ZR, ailes de 59,5mm . Sans appui . Ferrage apparent (H) . Ouvrant standard (SF) . Double vitrage clair : (20L) 4/16Ar/b4 . Intercalaire Alu . Couche Light . Ouverture intérieure . Droite tirant (vue intérieure) . Ferrage oscillo-battant (OB) . Poignée standard : G80 (Alu naturel) . Poignée coquille extérieure : PVC blanc . Pré perçage : 3 côtés . Crémone à levier (verrou tête) . Performance thermique : Ug (W/K.m²)=1,1, Uw (W/K.m²)=1,3, 33dB, Sw=0,45, TLw=0,57 <p> Fabrication 100% Autrichienne</p>	1	1 453,69	1 453,69	2

Images et illustrations non contractuelles	Désignation	Qté	Pu HT	Total HT	TVA
	<p>Volet roulant MONOBLOC ID3 - Lames ALU DP368 Larg (LA) 1400 mm x Haut (HB) 2150 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> . Moteur Solar SO à recharge solaire avec système de pilotage intelligent, livré avec 1 télécommande radio à 3 boutons . Coulisses aluminium équipées de joints traités anti-UV et d'arrêts bas de tablier . Sous linteau, enroulement extérieur, fixation en fond de coulisse, imp. N°3 . Caisson compact en aluminium à pan coupé 20°, sans vis apparentes, hauteur 165mm . Tablier à lames aluminium double paroi avec mousse isolante sans CFC, traité anti-corrosion et équipé d'embouts anti-frottement et de verrous automatiques anti-relevage, DeltaR=0,15 m2.K/W . Teinte tablier : Blanc . Teinte encadrement : Blanc traffic RAL 9016 <p> Fabrication française</p>	1	612,15	612,15	3
	<p>PF PORTE DE SERVICE : Porte-fenêtre 1 vantail (M1) Larg 800 mm x Haut 2150 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> . Gamme KF310 (Dormant 71mm) . Design Home-Soft . Couleur intérieure de la menuiserie : Edelweiss . Catégorie couleur extérieure : Blanc . Couleur extérieure de la menuiserie : PVC Blanc . Dimensions passage réno jeu déduit . Dormant réno ZR, ailes de 59,5mm . Seuil alu . Ferrage apparent (H) . Ouvrant standard (SF) . Double vitrage clair : (20L) 4/16Ar/b4 . Intercalaire Alu . Couche Light . Ouverture intérieure . Droite tirant (vue intérieure) . Ferrage oscillo-battant (OB) . Poignée standard : G80 (Alu naturel) . Poignée coquille extérieure : PVC blanc . Pré perçage : 3 côtés . Performance thermique : Ug (W/K.m²)=1,1, Uw (W/K.m²)=1,3, 33dB, Sw=0,45, TLw=0,57 <p> Fabrication 100% Autrichienne</p>	1	790,42	790,42	2
	<p>VR PORTE DE SERVICE : Volet roulant MONOBLOC ID3 - Lames ALU DP368 Larg (LA) 800 mm x Haut (HB) 2150 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> . Moteur Solar SO à recharge solaire avec système de pilotage intelligent, livré avec 1 télécommande radio à 3 boutons . Coulisses aluminium équipées de joints traités anti-UV et d'arrêts bas de tablier . Sous linteau, enroulement extérieur, fixation en fond de coulisse, imp. N°3 . Caisson compact en aluminium à pan coupé 20°, sans vis apparentes, hauteur 165mm . Tablier à lames aluminium double paroi avec mousse isolante sans CFC, traité anti-corrosion et équipé d'embouts anti-frottement et de verrous automatiques anti-relevage, DeltaR=0,15 m2.K/W . Teinte tablier : Blanc . Teinte encadrement : Blanc traffic RAL 9016 <p> Fabrication française</p>	1	612,15	612,15	3

Images et illustrations non contractuelles	Désignation	Qté	Pu HT	Total HT	TVA
	<p>GARAGE : Fenêtre 1 vantail (M1) Larg 600 mm x Haut 950 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> . Gamme KF310 (Dormant 71mm) . Design Home-Soft . Couleur intérieure de la menuiserie : Edelweiss . Catégorie couleur extérieure : Blanc . Couleur extérieure de la menuiserie : PVC Blanc . Dimensions fabrication dos de dormant . Dormant NR . Sans appui . Ferrage apparent (H) . Ouvrant standard (SF) . Double vitrage clair : (20L) 4/16Ar/b4 . Intercalaire Alu . Couche Light . Ouverture intérieure . Droite tirant (vue intérieure) . Ferrage oscillo-battant (OB) . Poignée standard : G80 (Alu naturel) . Pré perçage : 3 côtés . Performance thermique : Ug (W/K.m²)=1,1, Uw (W/K.m²)=1,3, 33dB, Sw=0,45, TLw=0,57 <p> Fabrication 100% Autrichienne</p>	2	461,45	922,90	2
	<p>F CHAMBRES : Fenêtre 2 vantaux (M5) Larg 1200 mm x Haut 1250 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> . Gamme KF310 (Dormant 71mm) . Design Home-Soft . Couleur intérieure de la menuiserie : Edelweiss . Catégorie couleur extérieure : Blanc . Couleur extérieure de la menuiserie : PVC Blanc . Dimensions passage réno jeu déduit . Dormant réno ZR, ailes de 59,5mm . Sans appui . Ferrage apparent (H) . Ouvrant standard (SF) . Double vitrage clair : (20L) 4/16Ar/b4 . Intercalaire Alu . Couche Light . Ouverture intérieure . Droite tirant (vue intérieure) . Ferrage oscillo-battant (OB) . Poignée standard : G80 (Alu naturel) . 1 mortaise de ventilation sans grille 12x255mm (14m³/h) . Pré perçage : 3 côtés . Crémone à levier (verrou tête) . Performance thermique : Ug (W/K.m²)=1,1, Uw (W/K.m²)=1,3, 33dB, Sw=0,45, TLw=0,57 <p> Fabrication 100% Autrichienne</p>	3	1 038,61	3 115,83	2
	<p>Volet roulant MONOBLOC ID3 - Lames ALU DP368 Larg (LA) 1150 mm x Haut (HB) 1200 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> . Moteur Solar SO à recharge solaire avec système de pilotage intelligent, livré avec 1 télécommande radio à 3 boutons . Couliasses aluminium équipées de joints traités anti-UV et d'arrêts bas de tablier . Sous linteau, enroulement extérieur, fixation en fond de coulisser, imp. N°3 . Caisson compact en aluminium à pan coupé 20°, sans vis apparentes, hauteur 165mm . Tablier à lames aluminium double paroi avec mousse isolante sans CFC, traité anti-corrosion et équipé d'embouts anti-frottement et de verrous automatiques anti-relevage, DeltaR=0,15 m².K/W . Teinte tablier : Blanc . Teinte encadrement : Blanc traffic RAL 9016 <p> Fabrication française</p>	3	612,15	1 836,45	3

Images et illustrations non contractuelles	Désignation	Qté	Pu HT	Total HT	TVA
	<p>SALLE DE BAINS : Fenêtre 1 vantail (M1) Larg 800 mm x Haut 950 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> . Gamme KF310 (Dormant 71mm) . Design Home-Soft . Couleur intérieure de la menuiserie : Edelweiss . Catégorie couleur extérieure : Blanc . Couleur extérieure de la menuiserie : PVC Blanc . Dimensions passage réno jeu déduit . Dormant réno ZR, ailes de 59,5mm . Sans appui . Ferrage apparent (H) . Ouvrant standard (SF) . Double vitrage décor : (2PN) 4b/16Ar/#4 . Impression vitrage : Satinato blanc . Intercalaire Alu . Couche Light . Ouverture intérieure . Droite tirant (vue intérieure) . Ferrage oscillo-battant (OB) . Poignée standard : F1 (Alu nature) . Pré perçage : 3 côtés <p> Fabrication 100% Autrichienne</p>	1	552,32	552,32	2
	<p>Forfait rénovation prestige</p> <ul style="list-style-type: none"> . Comprenant la dépose des anciennes menuiseries, avec délignement maximal des dormants, la dépose des pièces d'appuis basse et des seuils de portes fenêtres . Le délignement des dormants maximal et la dépose de la pièce d'appuis basse vous offrent une optimisation des clairs de vues et une finition extérieure fine et discrète ; rendant un tableau extérieur soigné proche du neuf sans aucun dégât pour vos encadrements . Pose des menuiseries neuves en rénovation avec étanchéité extérieure par mousse imprégnée TREMCO ILLBRUCK, qui assure une étanchéité à l'eau et à l'air très performante. Grâce à l'élasticité et la qualité des mousses imprégnées que nous avons sélectionné, nous vous assurons une étanchéité durable et par toute saison . Comprenant les habillages intérieurs / extérieurs pour finitions soignées. Nos habillages sont façonnés et assemblés sur place pour un assemblage parfait. Ils sont dans les matériaux et le coloris de vos menuiseries pour une finition soignée optimale . L'ensemble du Chantier et des vitrages sont nettoyés pour vous offrir la meilleure des finitions pour le meilleur des résultats . Travaux réalisés par les techniciens soigneux et qualifiés. 	1	2 550,00	2 550,00	2
	<p>Forfait pose des volets roulants avec raccordement électrique.</p> <p>Travaux réalisés par les techniciens soigneux et qualifiés.</p>	6	100,00	600,00	3
	<p>Remise commerciale sur projet complet (tva 5.5%)</p>	1	-672,08	-672,08	2
	<p>Remise commerciale</p>	1	-207,69	-207,69	3

Réglement : 40%, à la commande, solde par chèque le jour d'intervention

Compte demandé : 7 625,00 €

Total TVA 1 (20) = 0,00 €

Total TVA 2 (5,5) = 725,58 €

Total TVA 3 (10) = 467,74 €

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.

Ce devis est valable 3 mois

Total HT : 17 869,68 €

Total TVA : 1 193,32 €

Total TTC : 19 063,00 €