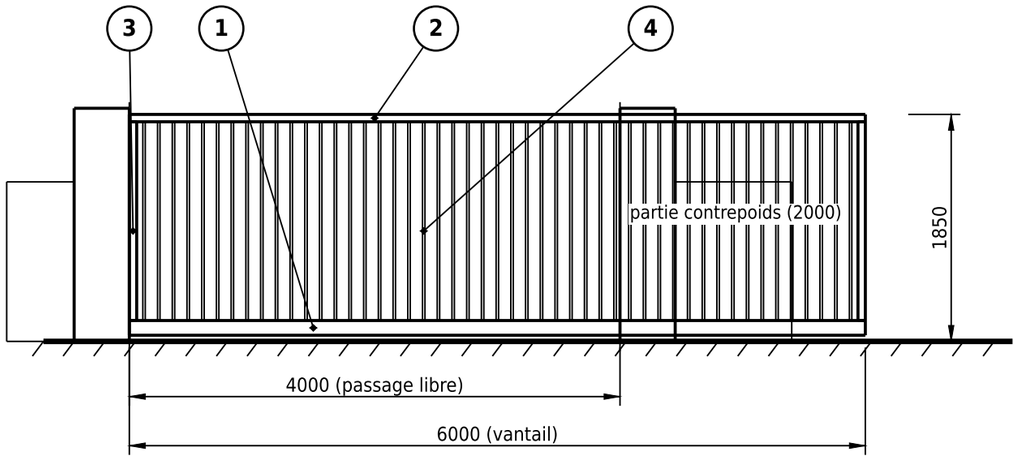
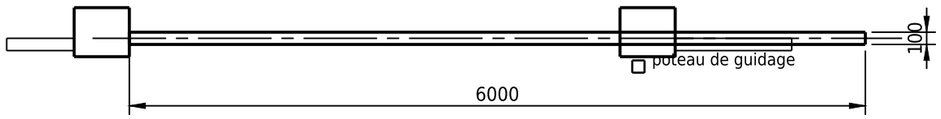
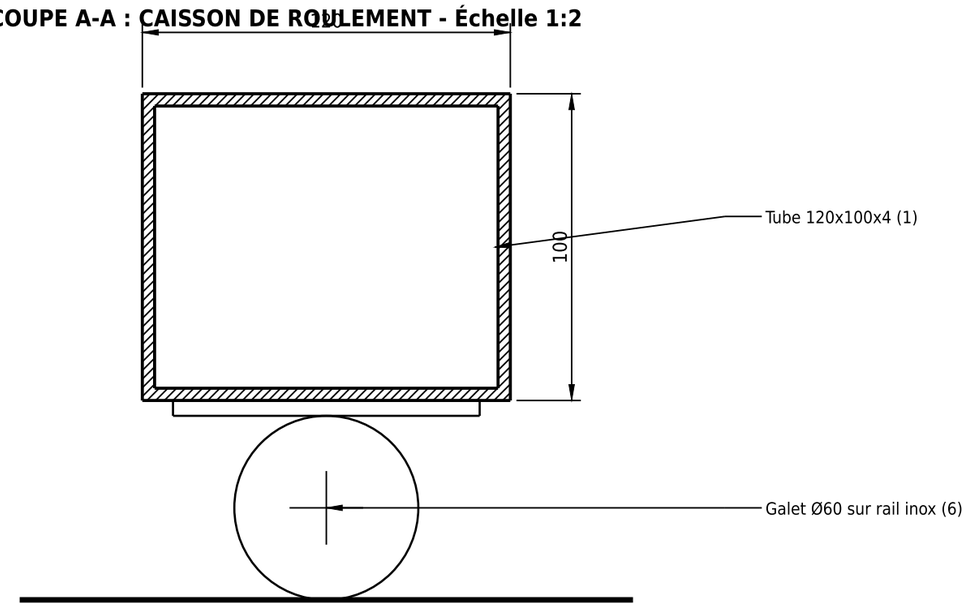
ÉLÉVATION - Échelle 1:50 (vue côté rue)



PLAN - Échelle 1:50



COUPE A-A : CAISSON DE ROULEMENT - Échelle 1:2



Hauteur libre sous caisson 50 mm - jeu de guidage 5 mm

PERSPECTIVE 3D (rendu - sans échelle)



CARACTÉRISTIQUES

Ouverture libre	**4000 mm**	autoportant
Vantail	**6000 x 1850**	dont contrepoids 2000
Remplissage	**barreaux 20x20**	pas 120 / vide 100
Guidage	**2 poteaux**	sans rail en l'air
Motorisation	**à prévoir**	40 kg/ml, à confirmer

NOTES

Fondation : longrine béton + rail encastré, à dimensionner selon le sol
Poteaux de guidage scellés (massif 400x400x600) - pas de rail en hauteur
Sécurité : cellules photoélectriques + bord sensible (EN 12453) à prévoir
Finition : galvanisation à chaud puis thermolaquage RAL au choix

NOMENCLATURE

Rep	Qté	Désignation	Matière / section	Dimensions (mm)	kg/u	kg tot.
1	1	Caisson de roulement	S235JR tube 120x100x4	L=6000	79.88	79.9
2	1	Lisse haute	S235JR tube 60x40x3	L=6000	26.56	26.6
3	2	Montant d'extrémité	S235JR tube 60x40x3	L=1740	7.70	15.4
4	49	Barreau	S235JR tube 20x20x2	L=1630	1.84	90.3
5	2	Poteau de guidage	S235JR tube 100x100x4	L=1800	21.70	43.4
6	2	Chariot à galets + rail	acier zingué	réf. fournisseur	4.20	8.4
7	1	Butée / réception	S235JR tube 100x100x4	L=1800	21.70	21.7
MASSE TOTALE NETTE (hors visserie, soudure et finition)						**285.6 kg**

Ind.	Date	Modification	Visa
A	13/10/2026	Première émission - étude illustrative	A.A.

AREEB DESIGN
Bureau d'études & design
areeb-design.com - 07 51 42 02 00

ÉTUDE ILLUSTRATIVE - non issue d'un chantier client
Sans note de calcul - dimensions à valider au relevé et par calcul
Tolérances générales : ISO 2768-mK / ISO 13920-BF
Cotes en mm - ne pas mesurer sur le plan

Titre

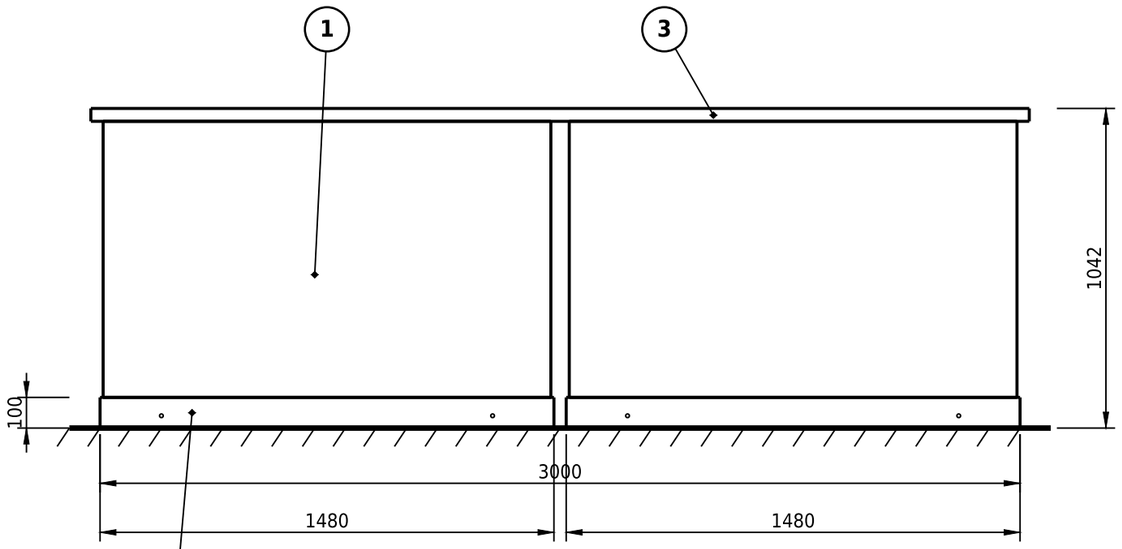
Portail coulissant autoportant 4,00 m

Élévation, plan, coupe sur caisson de roulement, nomenclature

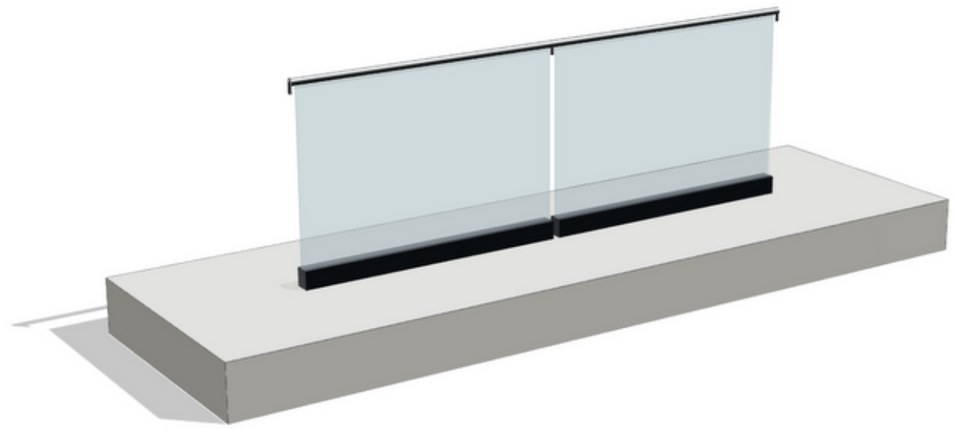
N° de plan	Matière / finition / tolérances
EXE-POR-01	Acier S235JR - galvanisation à chaud ISO 1461 ou peinture

Dessiné	Date	Échelle	Format	Feuille	Indice	Masse (kg)
A. AHMED	**13/10/2026**	**1:50 / 1:2**	**A3**	**1/1**	**A**	**286**

ÉLÉVATION - Échelle 1:20



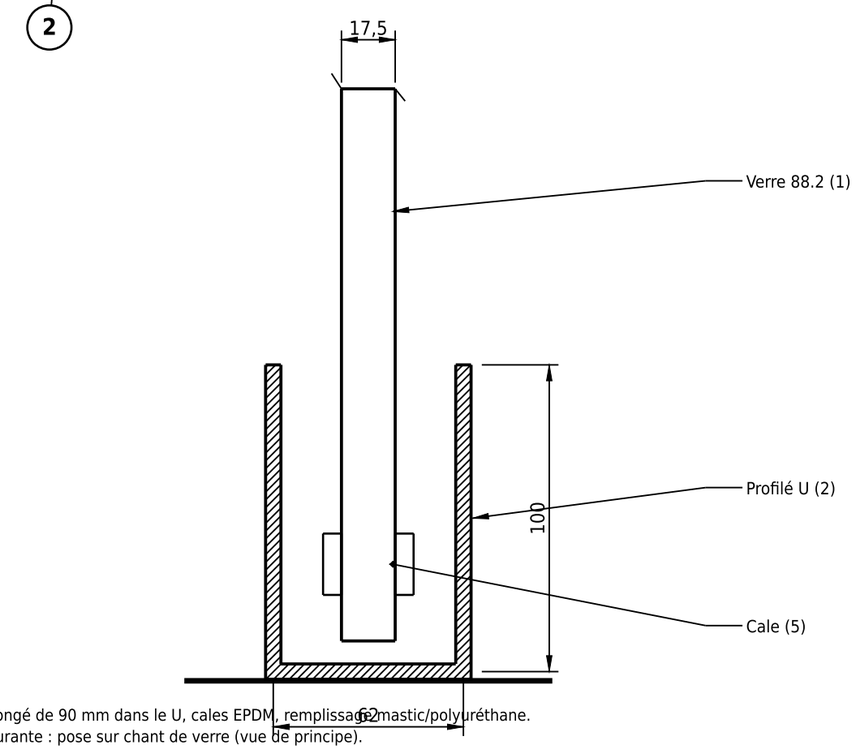
PERSPECTIVE 3D (rendu - sans échelle)



CARACTÉRISTIQUES

Longueur	**3000 mm**	2 verres de 1480 + joint 40
Hauteur	**1042 mm**	H utile 1000 + main courante
Verre	**88.2 trempé feuilleté**	masse 65 kg / panneau
Fixation	**en about de dalle**	chevilles M12 tous les 250
Réf. usuelle	**NF P01-012**	à confirmer au projet réel

COUPE DE PRINCIPE - Échelle 1:2



Verre plongé de 90 mm dans le U, cales EPDM, remplissage mastic/polyuréthane.
Main courante : pose sur chant de verre (vue de principe).

NOMENCLATURE

Rep	Qté	Désignation	Matière / section	Dimensions (mm)	kg/u	kg tot.
1	2	Verre feuilleté trempé 88.2	2 x 8 mm + PVB 1,52	1480 x 1000	64.82	129.6
2	2	Profilé U de sol	S235JR PL 5 plié	L=1500 - 62 x 100	15.43	30.9
3	1	Main courante	inox 304 tube Ø42,4x2	L=3000	6.00	6.0
4	12	Cheville mécanique M12	acier zingué	tous les 250	0.12	1.4
5	4	Cale de verre	EPDM / bois	80 x 17	0.02	0.1
MASSE TOTALE NETTE (hors visserie, soudure et finition)						**168.0 kg**

Ind.	Date	Modification	Visa
A	13/10/2026	Première émission - étude illustrative	A.A.

AREEB DESIGN
Bureau d'études & design
areeb-design.com - 07 51 42 02 00

ÉTUDE ILLUSTRATIVE - non issue d'un chantier client
Sans note de calcul - dimensions à valider au relevé et par calcul
Tolérances générales : ISO 2768-mK / ISO 13920-BF
Cotes en mm - ne pas mesurer sur le plan

Titre

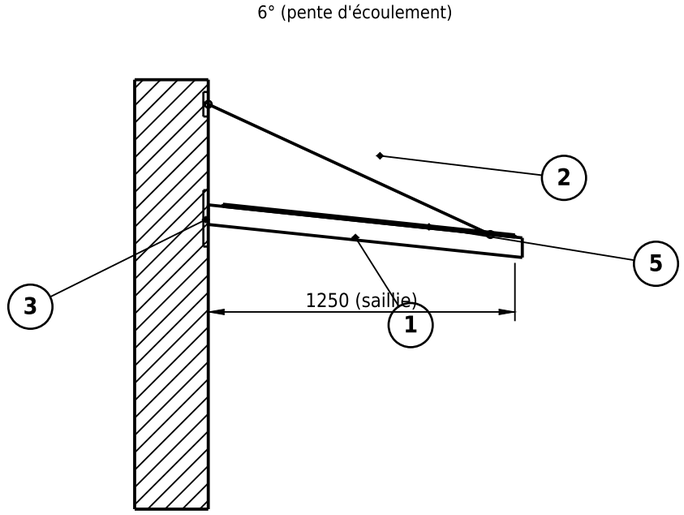
Garde-corps vitré en profilé U

Élévation, coupe de principe, nomenclature

N° de plan	Matière / finition / tolérances
EXE-GCV-01	Verre feuilleté trempé - acier S235JR galvanisé / inox 304

Dessiné	Date	Échelle	Format	Feuille	Indice	Masse (kg)
A. AHMED	**13/10/2026**	**1:20 / 1:2**	**A3**	**1/1**	**A**	**168**

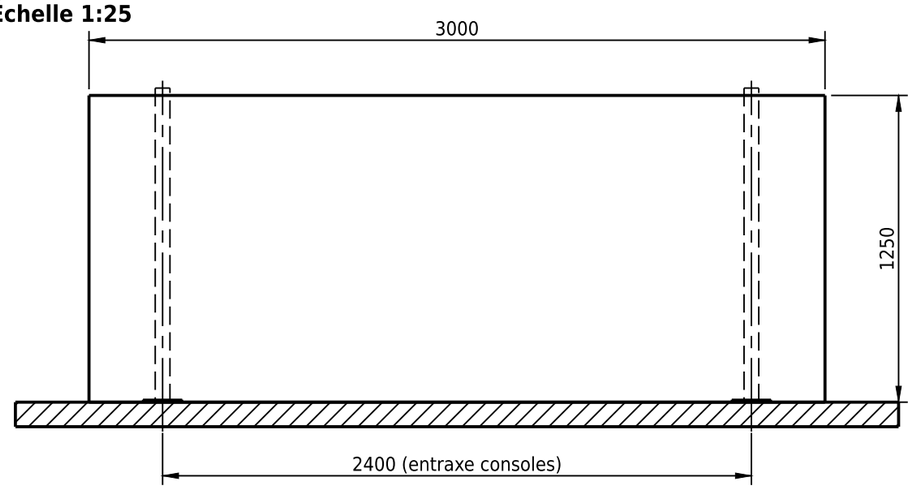
ÉLÉVATION LATÉRALE - Échelle 1:25



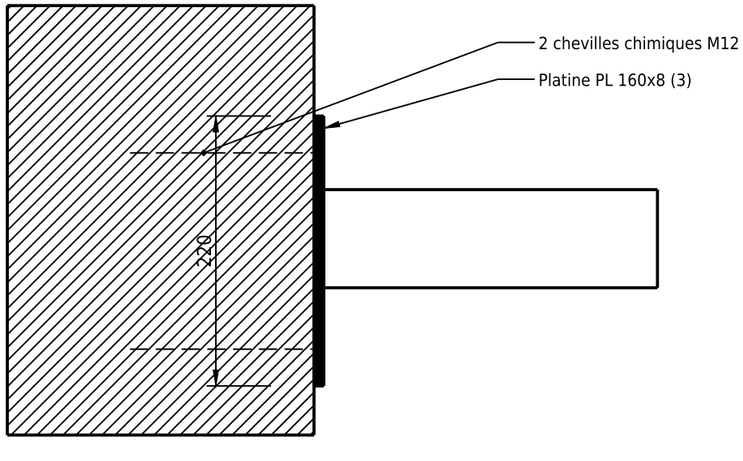
PERSPECTIVE 3D (rendu - sans échelle)



PLAN - Échelle 1:25



DÉTAIL D : ANCRAGE MURAL - Échelle 1:5



CARACTÉRISTIQUES

Emprise	**3000 x 1250 mm**	pente 6 % environ
Verre	**44.2 feuilleté**	masse 82 kg
Consoles	**2 tubes 80x40x3**	entraxe 2400
Tirants	**2 ronds Ø12**	avec tendeur
Support	**mur plein**	à vérifier avant pose

NOMENCLATURE

Rep	Qté	Désignation	Matière / section	Dimensions (mm)	kg/u	kg tot.
1	2	Console	S235JR tube 80x40x3	L=1280	6.87	13.7
2	2	Tirant avec tendeur	S235JR rond Ø12	L=1450	1.29	2.6
3	2	Platine murale console	S235JR PL 160x8	L=220	2.21	4.4
4	2	Platine murale tirant	S235JR PL 100x8	L=100	0.63	1.3
5	1	Verre feuilleté 44.2	2 x 4 mm + PVB 0,76	3000 x 1250	82.12	82.1
6	4	Patte de verre inox	inox 304	réf. fournisseur	1.10	4.4
7	8	Cheville chimique M12	acier zingué	tige + résine	0.18	1.4
MASSE TOTALE NETTE (hors visserie, soudure et finition)						**110.0 kg**

Ind.	Date	Modification	Visa
A	13/10/2026	Première émission - étude illustrative	A.A.

AREEB DESIGN
Bureau d'études & design
areeb-design.com - 07 51 42 02 00

ÉTUDE ILLUSTRATIVE - non issue d'un chantier client
Sans note de calcul - dimensions à valider au relevé et par calcul
Tolérances générales : ISO 2768-mK / ISO 13920-BF
Cotes en mm - ne pas mesurer sur le plan

Titre

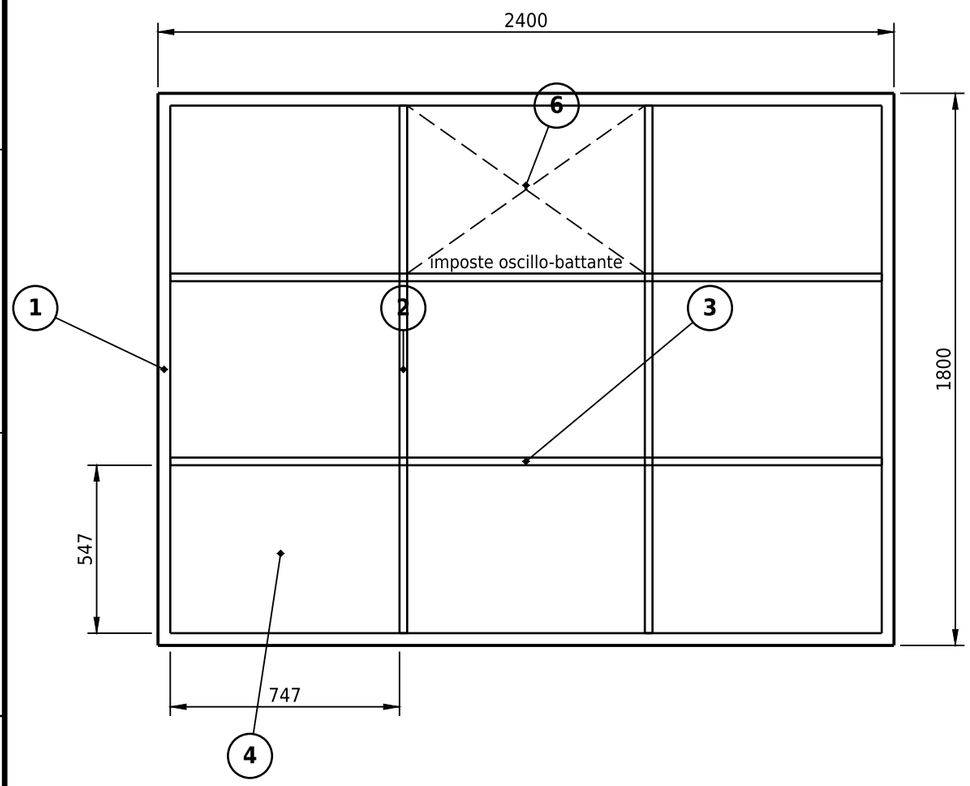
Auvent d'entrée acier et verre 3,00 x 1,25 m

Plan, élévation latérale, détail de fixation, nomenclature

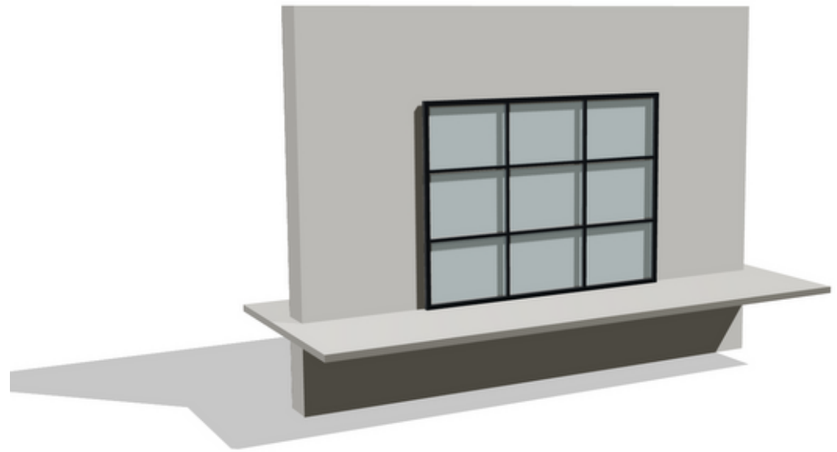
N° de plan	Matière / finition / tolérances
EXE-AUV-01	Acier S235JR galvanisé - verre feuilleté 44.2

Dessiné	Date	Échelle	Format	Feuille	Indice	Masse (kg)
A. AHMED	**13/10/2026**	**1:25 / 1:5**	**A3**	**1/1**	**A**	**110**

ÉLÉVATION INTÉRIEURE - Échelle 1:20



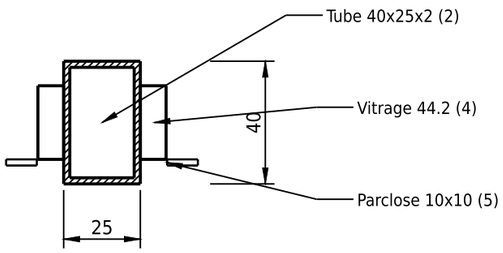
PERSPECTIVE 3D (rendu - sans échelle)



CARACTÉRISTIQUES

Dimensions	**2400 x 1800 mm**	3 x 3 carreaux
Carreau	**757 x 557 mm**	vitrage 44.2 : 9,2 kg
Profilés	**tube 40x25x2**	montants/traverses 25x40
Ouvrant	**imposte oscillo-bat.**	travée centrale haute
Pose	**en tableau**	calfeutrement mastic PU

COUPE A-A : MONTANT INTERMÉDIAIRE (horizontale) - 1:2



NOMENCLATURE

Rep	Qté	Désignation	Matière / section	Dimensions (mm)	kg/u	kg tot.
1	1	Cadre dormant	S235JR tube 40x25x2	2400 x 1800	16.09	16.1
2	2	Montant intermédiaire	S235JR tube 40x25x2	L=1720	3.29	6.6
3	2	Traverse intermédiaire	S235JR tube 40x25x2	L=2320	4.44	8.9
4	9	Vitrage clair 44.2	feuilleté 4+4	757 x 557	9.22	83.0
5	9	Parcloses	S235JR PL 10x10	pourtour de vitrage	2.06	18.6
6	1	Ouvrant oscillo-battant (imposte)	quincaillerie	travée centrale haute	3.50	3.5
MASSE TOTALE NETTE (hors visserie, soudure et finition)						**136.6 kg**

Ind.	Date	Modification	Visa
A	13/10/2026	Première émission - étude illustrative	A.A.

AREEB DESIGN
Bureau d'études & design
areeb-design.com - 07 51 42 02 00

ÉTUDE ILLUSTRATIVE - non issue d'un chantier client
Sans note de calcul - dimensions à valider au relevé et par calcul
Tolérances générales : ISO 2768-mK / ISO 13920-BF
Cotes en mm - ne pas mesurer sur le plan

Titre

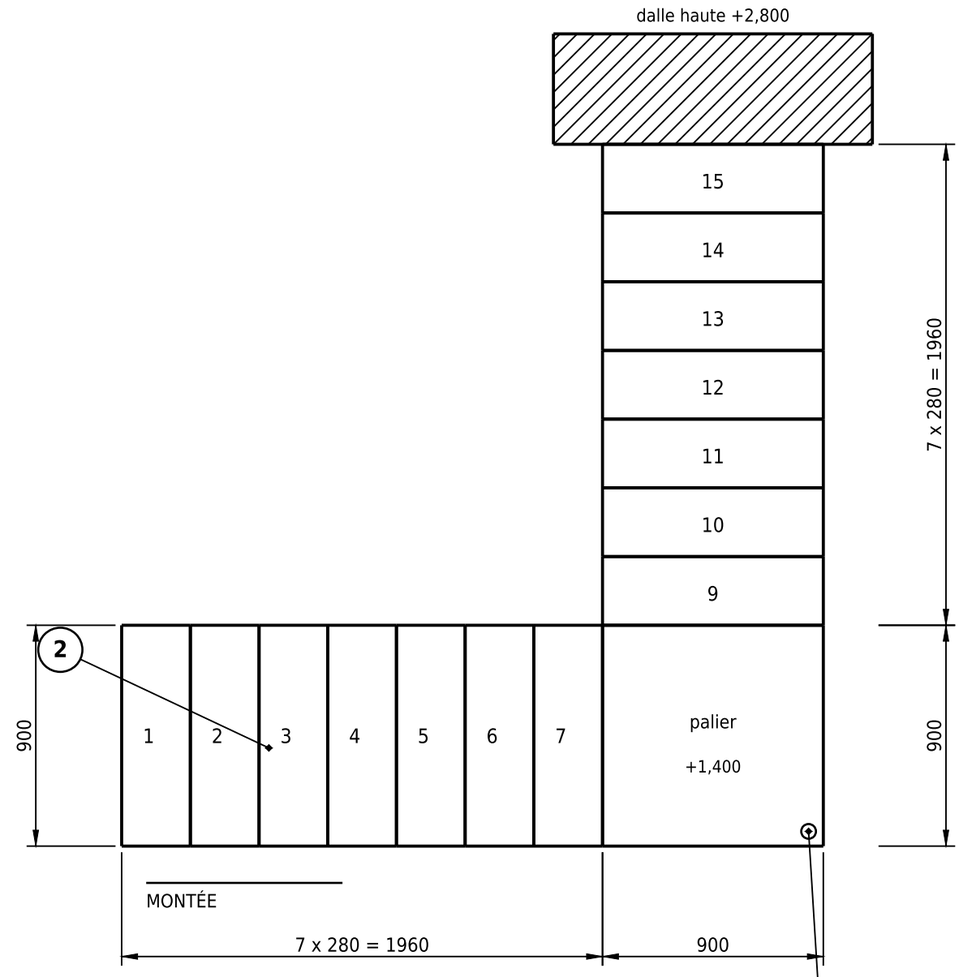
Verrière d'atelier 2,40 x 1,80 m

Élévation, coupe horizontale sur montant, nomenclature

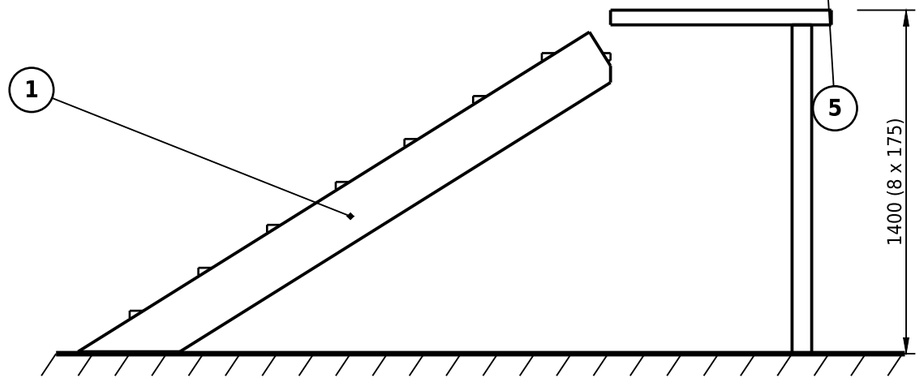
N° de plan	Matière / finition / tolérances
EXE-VER-01	Acier S235JR peint RAL à choisir - verre feuilleté 44.2

Dessiné	Date	Échelle	Format	Feuille	Indice	Masse (kg)
A. AHMED	**13/10/2026**	**1:20 / 1:2**	**A3**	**1/1**	**A**	**137**

PLAN - Échelle 1:25 (montée : de la volée 1 vers la dalle haute)



ÉLÉVATION SUR AXE A (1re volée) - Échelle 1:25



PERSPECTIVE 3D (rendu - sans échelle)



CARACTÉRISTIQUES

Hauteur	**2800 mm**	16 contremarches de 175
Giron	**280 mm**	Blondel 2h + g = 630 : OK
Largeur utile	**900 mm**	entre limons
Palier	**900 x 900**	niveau +1,400
Quart tournant	**palier à 90°**	sens de montée à droite

NOMENCLATURE

Rep	Qté	Désignation	Matière / section	Dimensions (mm)	kg/u	kg tot.
1	4	Limon plat	S235JR PL 220x10	L=2661	45.96	183.8
2	14	Marche pliée en auge	S235JR ép. 4	900 x 350 dév.	9.89	138.5
3	1	Cadre de palier	S235JR tube 60x40x3	900 x 900	15.94	15.9
4	1	Tôle de palier	S235JR ép. 4	900 x 900	25.43	25.4
5	1	Poteau d'angle	S235JR tube 80x80x4	L=1340	12.79	12.8
6	28	Cornière de marche	S235JR L50x50x5	L=60	0.22	6.3
7	1	Garde-corps (2 côtés extérieurs)	tube 40 + barreaux Ø12	≈ 6,5 ml	126.10	126.1
MASSE TOTALE NETTE (hors visserie, soudure et finition)						**508.8 kg**

Ind.	Date	Modification	Visa
A	13/10/2026	Première émission - étude illustrative	A.A.

AREEB DESIGN
Bureau d'études & design
areeb-design.com - 07 51 42 02 00

ÉTUDE ILLUSTRATIVE - non issue d'un chantier client
Sans note de calcul - dimensions à valider au relevé et par calcul
Tolérances générales : ISO 2768-mK / ISO 13920-BF
Cotes en mm - ne pas mesurer sur le plan

Titre

Escalier quart tournant à palier - H 2800

Plan, élévation de la première volée, nomenclature

N° de plan	Matière / finition / tolérances
EXE-EQT-01	Acier S235JR - galvanisation à chaud ISO 1461 ou peinture

Dessiné	Date	Échelle	Format	Feuille	Indice	Masse (kg)
A. AHMED	**13/10/2026**	**1:25**	**A3**	**1/1**	**A**	**509**