

PRINCIPALES UTILISATIONS

Pour navires militaires
Voies de circulation principales

DOCUMENTS DE REFERENCE

-

FOURNISSEUR FABRICANT

Non imposé

ETAT DE LIVRAISON

Echelle assemblée :
- Garde-corps et limon livré soudé et galvanisé
- Marches galvanisées et boulonnées
- Taquet haut galvanisé et boulonné
Taquet bas livré peint et livré séparément

DOCUMENTS DE CONTROLE

Document de contrôle suivant NF EN 10-204 type 2.1, type 2.2, type 3.1, type 3.2 si spécifié sur la commande.

MATERIEL AVEC APPROBATION

Sans

MATIERE TRAITEMENT DE SURFACE

- 1-2-3-4-5 : Acier galvanisé à chaud épaisseur = 14 µm Suivant TUX002A2
- 6 : peinture carboweld 11P gris 15µ+ -3

CARACTERISTIQUES

- inclinaison = 30° - hauteur de marche (e) et giron (g) suivant la formule :
 $600 < 2e + g < 660 \text{ mm}$
 $e = 620 / (2 + \text{tg} 30^\circ)$
- marches boulonnées en tôles perforée
- fixation de l'échelle par boulons

MAIN USES

For military ship
Main traffic lanes

REFERENCE DOCUMENTS

-

SUPPLIER MANUFACTURER

No imposed

DELIVERY STATUS

Ladders assemble
- Guard-rail and string-board delivered welded and galvanized
- Steps galvanized and bolting
- Wedge hight galvanized and bolting
- Wedge low delivered paint and separatly

CONTROL DOCUMENTS

Certificate according to NF EN 10204 type 2.1, type 2.2, type 3.1, type 3.2 if specified on the order

MATERIAL WITH APPROVAL

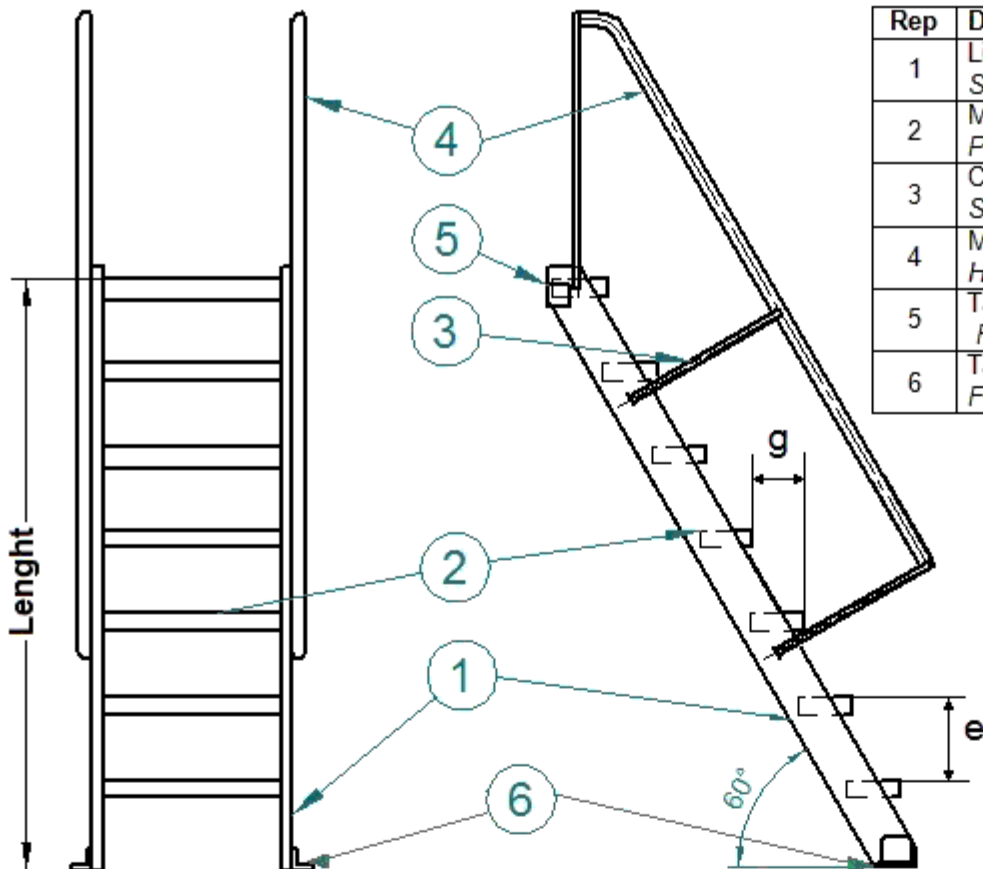
Without

MATERIAL SURFACE TREATMENT

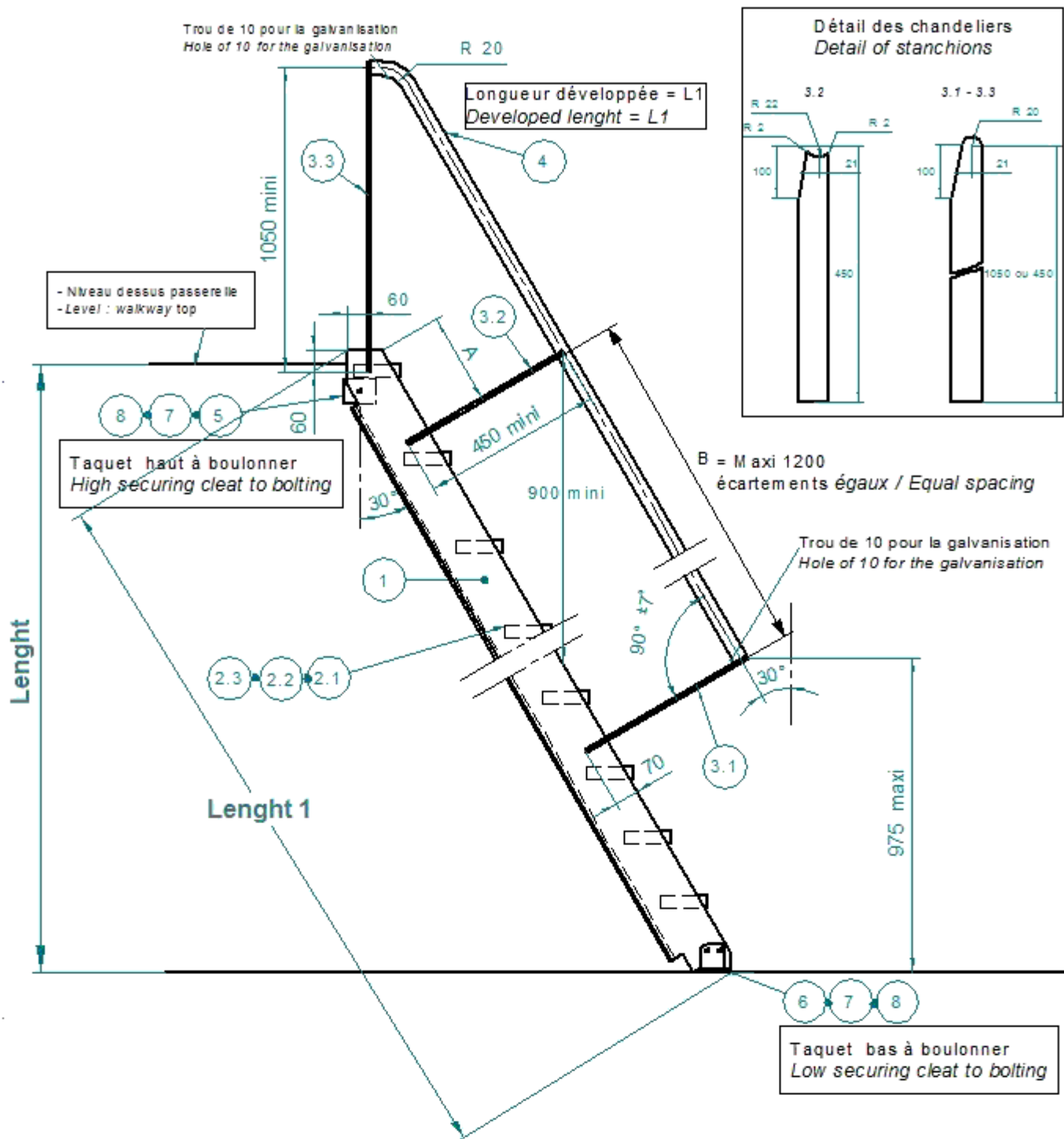
- 1-2-3-4-5 : Galvanized steel under heat thickness = 14 µm As per TUX002A2
- 6 : paint carboweld 11P grey 15µ+ - 3

CHARACTERISTICS

slope = 30° step-height (e) and tread (g) according to formula :
 $600 < 2e + g < 660$
 $e = 620 / (2 + \text{tg} 30^\circ)$
- perforated steel sheet steps for to bolt
- bolts fixing of the ladder

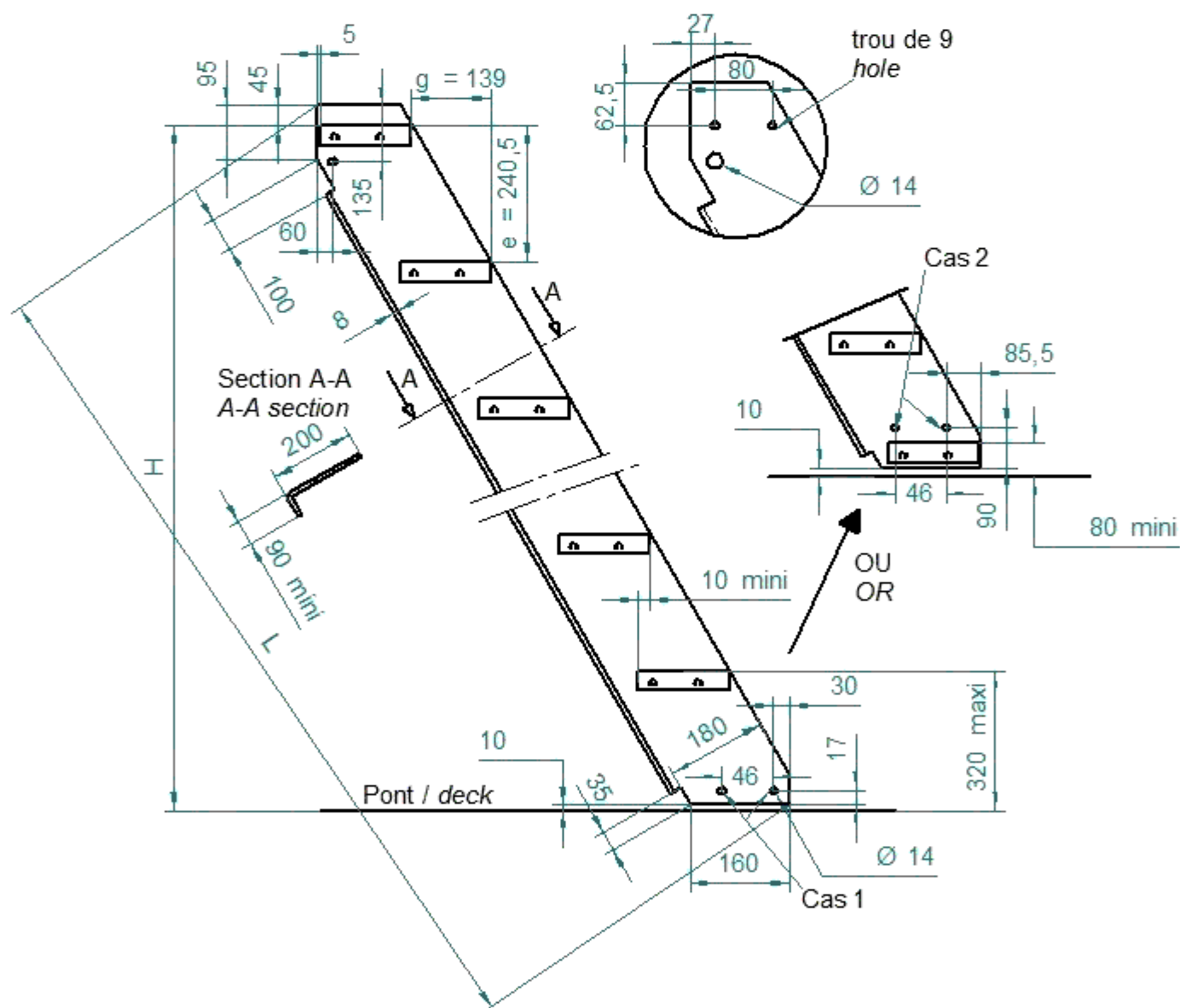


Rep	Désignation
1	Limon – tôle pliée String-board – folded sheet
2	Marche boulonnée – tôle perforée Perforated steel sheet step for to bolt
3	Chandelier – plat Stanchion – plate
4	Main courante – tube rond Hand rail – round pipe
5	Taquet haut de fixation – U Fixing hight wedge – U
6	Taquet bas de fixation – cornière Fixing low wedge – corner iron

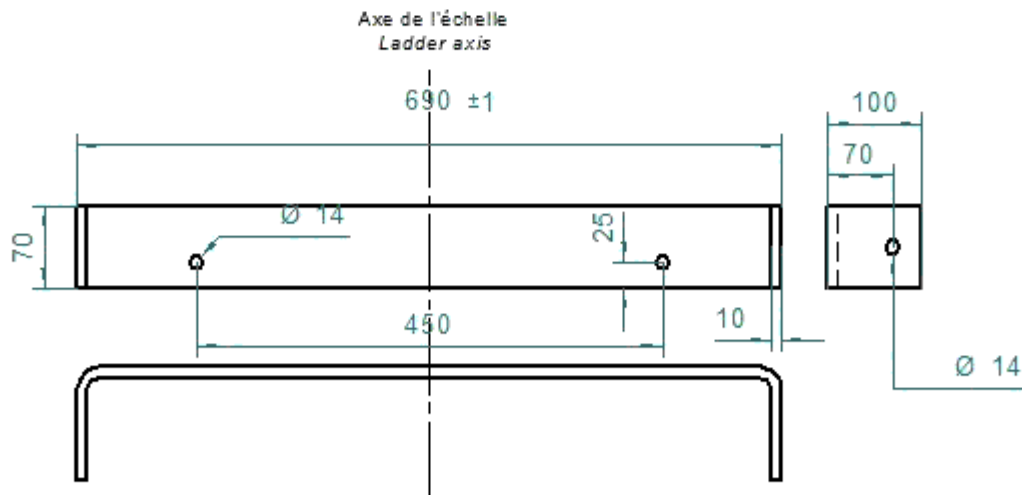


Rep.	Nb	Désignation	Matière	
			Qualité	Standard CAT
1	2	Limon en L de 200 x 90 x 10 / stringer board in L	Acier / steel	Page 3
2.1	-	Marche à boulonner – 700x160 x 35 / step for to bolt	Acier galva / steel galvanized	B9412A103
2.2	-	Vis HM8x30/ screw	Acier galva / steel galvanized	B1121A103
2.3	-	Ecrou HFR M8 / nuts	Acier galva / steel galvanized	B1133A101
3	-	Chandelier – plat de 60x10 TYPE 2 / stanchion – flat bar	Acier / steel	A4211A102
4	2	Main-courante – tube 42.4x2.6 / handrail – pipe	Acier / steel	A2181A103
5	1	Taquet haut – plat de 70x10 / wedge hight – flat bar	Acier / steel	A4211A102
6	2	Taquet bas / wedge low	Acier / steel	Page 4
7	-	Vis HM12x40 / screw	Acier galva / steel galvanized	B1121A103
8	-	Ecrou HFR M12 / nut	Acier galva / steel galvanized	B1133A101

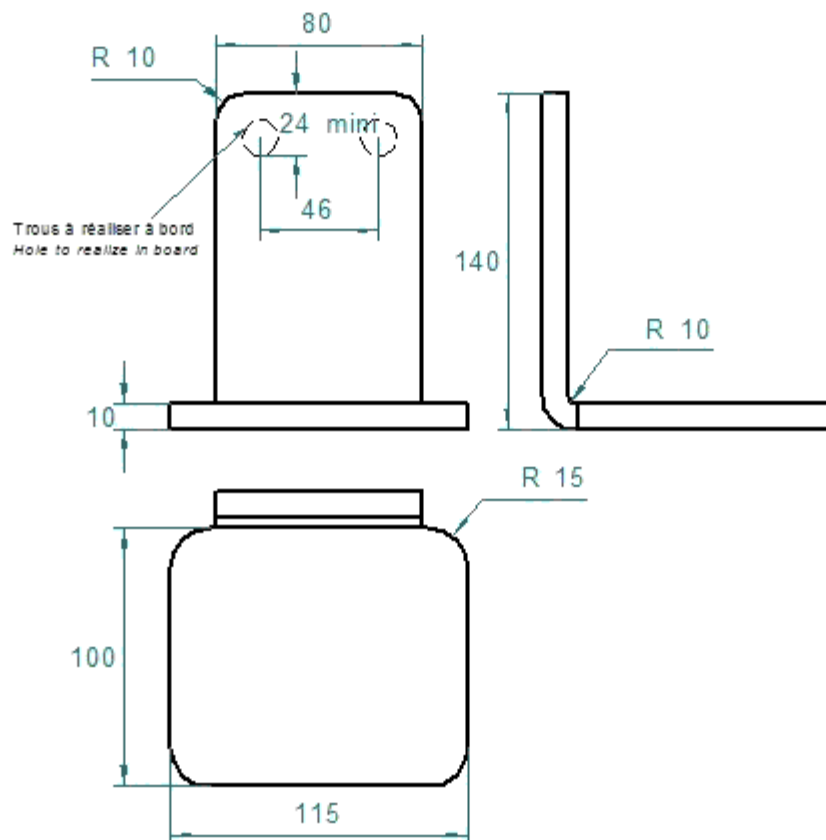
LIMON + MARCHES / STRING-BOARD + STEP



TAQUET DE FIXATION HAUT /
HIGH FIXING WEDGE



TAQUET DE FIXATION BAS /
LOW FIXING WEDGE



Référence Objet	Length (mm)	Width (mm)	Weight (kg)	Hauteur réelle de (mm)	Hauteur réelle à (mm)	Length 1 (mm)	Nb marches (PC)	Nb chandeliers (PC)	Longueur main courante (mm)	A (mm)	B (mm)	Obs. (-)
5000015875	500	700	29.1	475	525	650	2					CAS1
5000015876	550	700	31.7	526	575	700	2					CAS1
5000015877	600	700	34.5	576	625	800	3					CAS1
5000015878	650	700	37	626	675	800	3					CAS1
5000015879	700	700	39.6	676	725	900	3					CAS1
5000015910	750	700	42.1	726	775	950	3					CAS1
5000015911	800	700	44.9	776	825	1000	4					CAS2
5000015912	850	700	47.5	826	875	1050	4					CAS1
5000015913	900	700	50	876	925	1100	4					CAS1
5000015914	950	700	52.5	926	975	1150	4					CAS1
5000015915	1000	700	55.4	976	1025	1200	4	2	1170	400		CAS1
5000015916	1050	700	64.5	1026	1075	1300	5	2	1170	400		CAS2
5000015917	1100	700	67.5	1076	1125	1350	5	2	1285	515		CAS1
5000015918	1150	700	70	1126	1175	1400	5	2	1285	515		CAS1
5000015919	1200	700	73	1176	1225	1450	5	2	1420	210	430	CAS1
5000015920	1250	700	75.7	1226	1275	1500	5	2	1420	210	430	CAS1
5000015921	1300	700	81.5	1276	1325	1550	6	2	1520	210	530	CAS2
5000015922	1350	700	84.2	1326	1375	1650	6	2	1520	210	530	CAS1
5000015923	1400	700	87	1376	1425	1700	6	2	1670	210	680	CAS1
5000015924	1450	700	89.8	1426	1475	1750	6	2	1670	210	680	CAS1
5000015925	1500	700	92.6	1476	1525	1800	6	2	1770	210	780	CAS1
5000015926	1550	700	95.7	1526	1575	1850	7	2	1770	210	780	CAS2
5000015927	1600	700	98.5	1576	1625	1950	7	2	1870	210	880	CAS1
5000015928	1650	700	101.3	1626	1675	2000	7	2	1870	210	880	CAS1
5000015929	1700	700	104.1	1676	1725	2050	7	2	1970	210	980	CAS1
5000015930	1750	700	106.9	1726	1775	2100	7	2	1970	210	980	CAS1
5000015931	1800	700	110	1776	1825	2150	8	2	2120	210	1130	CAS1
5000015932	1850	700	113.8	1826	1875	2200	8	2	2120	210	1130	CAS1
5000015933	1900	700	116.6	1876	1925	2250	8	4	2230	210	615	CAS1
5000015934	1950	700	119.4	1926	1975	2300	8	4	2230	210	615	CAS1
5000015935	2000	700	122.2	1976	2025	2400	8	4	2330	210	665	CAS1
5000015936	2050	700	125.3	2026	2075	2450	9	4	2330	210	665	CAS1
5000015937	2100	700	128	2076	2125	2500	9	4	2430	210	715	CAS1
5000015938	2150	700	130	2126	2175	2550	9	4	2430	210	715	CAS1
5000015939	2200	700	133.6	2176	2225	2650	9	4	2580	210	790	CAS1
5000015940	2250	700	136.7	2226	2275	2700	10	4	2580	210	790	CAS2
5000015941	2300	700	139.5	2276	2325	2750	10	4	2680	210	840	CAS1
5000015942	2350	700	142.3	2326	2375	2800	10	4	2680	210	840	CAS1
5000015943	2400	700	145.1	2376	2425	2850	10	4	2780	210	890	CAS1
5000015944	2450	700	147.9	2426	2475	2900	10	4	2780	210	890	CAS1
5000015945	2500	700	151	2476	2525	2950	11	4	2880	210	940	CAS2
5000015946	2550	700	153.8	2526	2575	3000	11	4	2880	210	940	CAS1
5000015947	2600	700	156.6	2576	2625	3100	11	4	3060	210	1030	CAS1
5000015948	2650	700	159.4	2626	2675	3150	11	4	3060	210	1030	CAS1
5000015949	2700	700	162.2	2676	2725	3200	11	4	3130	210	1065	CAS1
5000015950	2750	700	165.3	2726	2775	3250	12	4	3130	210	1065	CAS2
5000015951	2800	700	168.1	2776	2825	3300	12	4	3250	210	1125	CAS1
5000015952	2850	700	171.8	2826	2875	3350	12	6	3250	210	1125	CAS1

Référence Objet	Length (mm)	Width (mm)	Weight (kg)	Hauteur réelle de (mm)	Hauteur réelle à (mm)	Length 1 (mm)	Nb marches (PC)	Nb chandeliers (PC)	Longueur main courante (mm)	A (mm)	B (mm)	Obs. (-)
5000015953	2900	700	174.6	2876	2925	3400	12	6	3350	210	780	CAS1
5000015954	2950	700	177.4	2926	2975	3450	12	6	3350	210	780	CAS1
5000015955	3000	700	180.5	2976	3025	3550	13	6	3430	210	820	CAS1
5000015956	3050	700	183.3	3026	3075	3600	13	6	3430	210	820	CAS1
5000015957	3100	700	186.1	3076	3125	3650	13	6	3530	210	870	CAS1
5000015958	3150	700	188.9	3126	3175	3700	13	6	3530	210	870	CAS1
5000015959	3200	700	192	3176	3225	3750	14	6	3630	210	920	CAS2
5000015960	3250	700	194.8	3226	3275	3850	14	6	3630	210	920	CAS1
5000015961	3300	700	197.6	3276	3325	3900	14	6	3730	210	970	CAS1
5000015962	3350	700	200.4	3326	3375	3950	14	6	3730	210	970	CAS1
5000015963	3400	700	203.2	3376	3425	4000	14	6	3830	210	1020	CAS1
5000015964	3450	700	206.2	3426	3475	4050	15	6	3830	210	1020	CAS1
5000015965	3500	700	209	3476	3525	4100	15	6	3930	210	1070	CAS1
5000015966	3550	700	211.8	3526	3575	4150	15	6	3930	210	1070	CAS1
5000015967	3600	700	214.6	3576	3625	4250	15	6	4030	210	1120	CAS1
5000015968	3650	700	217.4	3626	3675	4300	15	6	4030	210	1120	CAS1
5000015969	3700	700	220.5	3676	3725	4350	16	6	4130	210	1170	CAS2
5000015970	3750	700	223.3	3726	3775	4400	16	6	4130	210	1170	CAS1
5000015971	3800	700	226.3	3776	3825	4500	16	8	4110	210	870	CAS1

Rev. A: (A. Auvinet 26/09/19) Création du document