

SERRURERIE DECORATIVE



1 à 14 G.H.M. une entreprise
à votre service

BALCONS DE FENETRES ET TERRASSES

- 16 à 22** Balcons de Croisées
- 23** Balcons à placer en saillie
- 24 à 29** Barres d'appui
- 30 à 38** Balustrades
- 39** Balustrades pour composer
de grands balcons
- 40** Systèmes de fixations

ORNEMENTS DE PORTES

- 42** Panneaux impostes
- 43 à 45** Panneaux de porte
- 46** Poignées - Boutons - Mascarons
Marteaux - Palmettes

ORNEMENTS DE GRILLES

- 48** Ornaments pour grilles de clôture
- 49 à 51** Lances et fleurons
- 52** Pontets carrés et rectangulaires
- 53** Pontets ronds
- 54 à 56** Rosaces d'applique

RAMPES D'ESCALIER

- 58 à 64** Garnitures pour rampes
à barreaux en fer plein
- 65** Pilastres de rampes
- 66** Garnitures creuses pour rampes

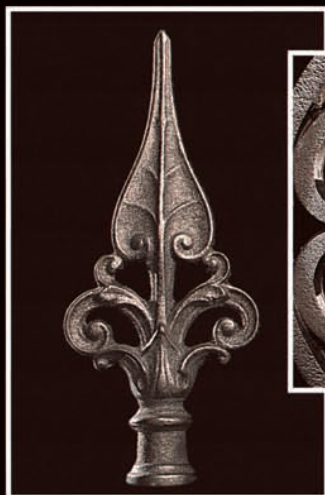
FONTE DE BATIMENT

- 67** Colonnes
- 68** Tuyaux ornés - Chasses-Roues
Plaques d'ancrage

*Toutes les pièces du catalogue sont
livrées brutes de fonderie, non usinées.*



Une collection unique



Classée par famille, vous y retrouverez facilement le modèle que vous recherchez.

Utilisant des procédés de haute technologie dans ses différentes activités, GHM a su s'adapter aux petites et grandes séries de "Serrurerie décorative" tout en conservant l'indispensable savoir-faire de l'Homme.

LA COLLECTION UNIQUE DE FONTE DE DECORATION DU BATIMENT

Depuis 1840, GHM participe à l'architecture des bâtiments et façades grâce à l'étendue et la diversification de sa gamme "Serrurerie décorative".

Heureux héritier du Maître de forge "Durenne et Du Val D'Osne", GHM impose son savoir-faire en tant que créateur et fabricant. GHM possède aujourd'hui une importante collection de fontes moulées afin de répondre à vos attentes en fonte de bâtiment et suivant les normes en vigueur.



BALCONS DE FERRAIRES ET TERRASSES



Balcons, et barres d'appui



Pureté des lignes,
richesse des détails,
couleurs d'aujourd'hui
donneront à votre architecture
toute l'élégance recherchée.



Façades de bâtiment, de villa,
de maison de campagne,
moderne ou ancienne,
nos Balcons et Barres d'appui
trouvent toujours leur fonction
utilitaire et décorative.



BALCONS DE FENETRES ET TERRASSES



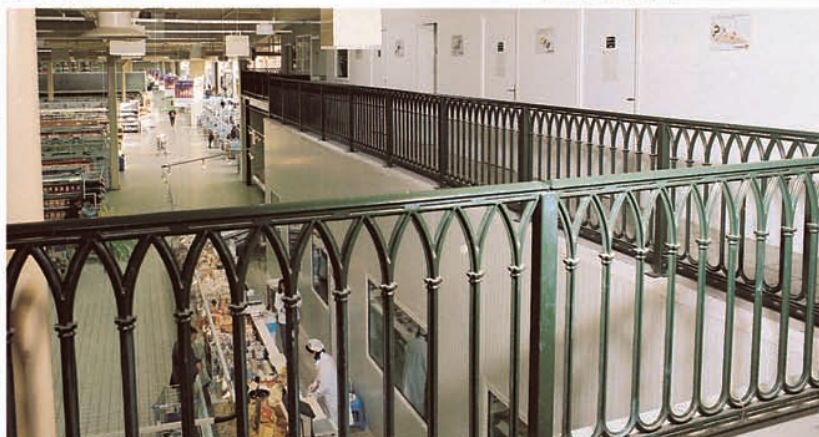
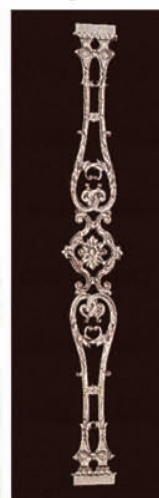
RESTAURANT

Balustrades et **balcons** de croisées



Variation de style et étendue de la gamme Balustrades et Balcons de croisées permettent une personnalisation adaptable à chaque site.

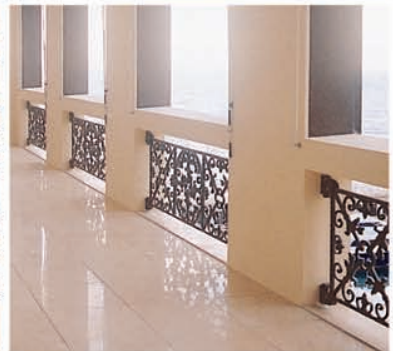
Choisir des produits moulés, c'est choisir un univers de solidité, de longévité et avant tout de caractère (fonte lamellaire, fonte à graphite sphéroïdal, bronze, laiton, aluminium...).



BALCONS ET TERRASSES

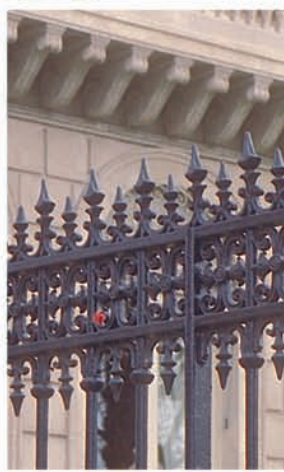
MONACO
SEASIDE
PLAZA





FINISHES

ORNAMENTS OF



Ornements de grilles



Préférer la présence sobre et efficace des produits en fonte, c'est se donner les moyens d'embellir le cadre de vie d'aujourd'hui et de demain.

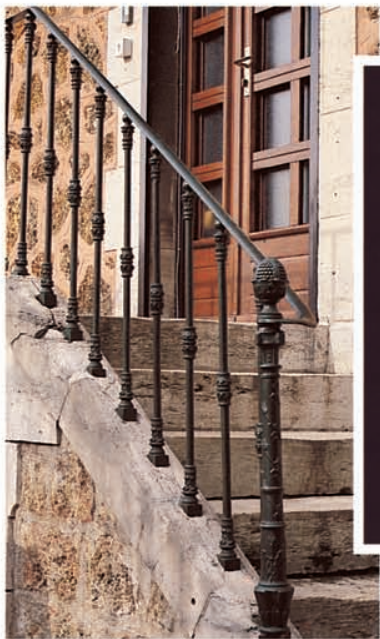
GHM vous propose une gamme qui permet de partager vos idées et d'harmoniser parfaitement vos grilles à leur environnement architectural.



RAMPES D'ESCALIERS



Rampes d'escalier



Garnitures de rampes
ou balustres moulés,
donnez des formes
à toutes vos idées
grâce à la fonte.

Un choix incomparable
de plus de 100 pièces pour habiller
vos rampes et montées d'escaliers
extérieurs ou intérieurs.



Fonte de bâtiment



Sur le plan technique, tous les produits de ce catalogue bénéficient de techniques de moulage appropriées pour une finition particulièrement soignée et travaillée. Notre bureau d'études est là aussi pour étudier vos projets en fonte de bâtiment.



Ornements de portes

Panneaux de porte,
marteaux de porte,
palmettes ajouteront
une touche d'élégance
à vos portes ou
vos portails.
Des idées originales
et belles pour
vous permettre
de donner
du caractère
à votre
environnement.



Création Restauration



Création : **La réalisation** **de votre projet**

Les styles d'architecture évoluent, ils nécessitent cependant, même dans le style le plus sobre, des accessoires d'ornement parfaitement harmonisés. Notre bureau d'études réalisera d'après vos plans les pièces désirées et pourra vous aider dans votre conception. Cette démarche peut s'adapter à des pièces de tous les styles et dans toutes les familles de produits présentés dans ce catalogue.

Restauration : **La réplique parfaite** **de votre besoin**

Dans le cadre de la restauration d'un édifice, GHM est en mesure de vous fournir une prestation particulière qui vous permettra de remplacer les fontes d'ornement manquantes ou dégradées à l'identique.

Un moulage total ou partiel sera réalisé à partir d'une empreinte prise sur l'existant. Nous pourrons ensuite éditer les pièces nécessaires à la restauration.

**GHM, créateur/fabricant,
un siècle et demi
d'expérience**

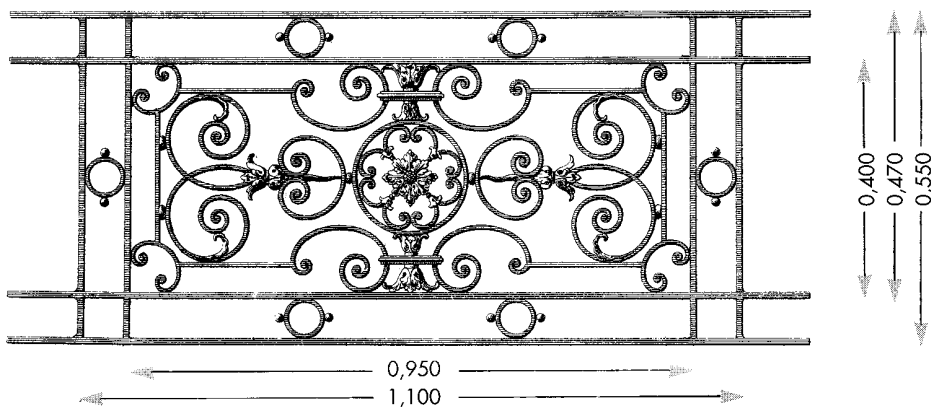
A photograph of a grand, multi-story Parisian building with ornate balconies and white awnings. The building features classical architectural details such as arched windows, decorative moldings, and wrought-iron railings. The balconies are adorned with intricate black metalwork. White awnings are extended from the windows, providing shade. The building is set against a clear blue sky, with some greenery visible in the upper right corner. The overall scene is bright and sunny, highlighting the architectural details of the facade.

BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES

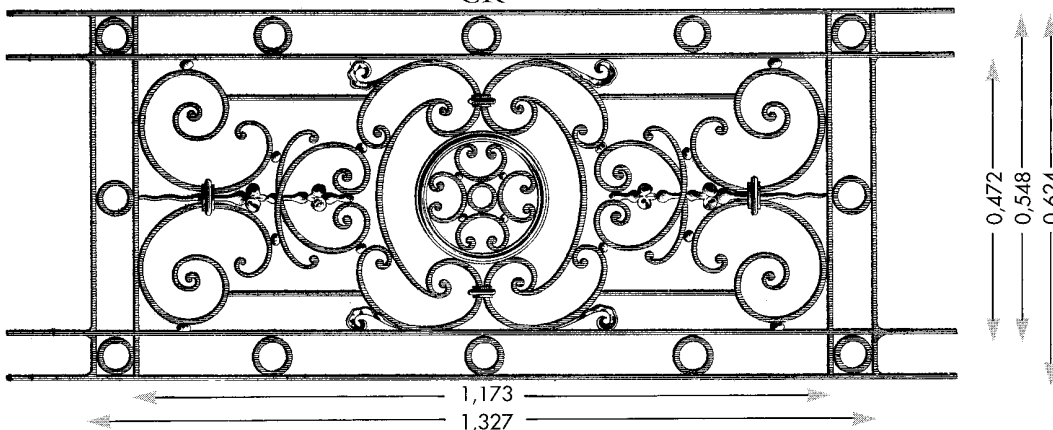
BALCONS DE CROISEES

BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES

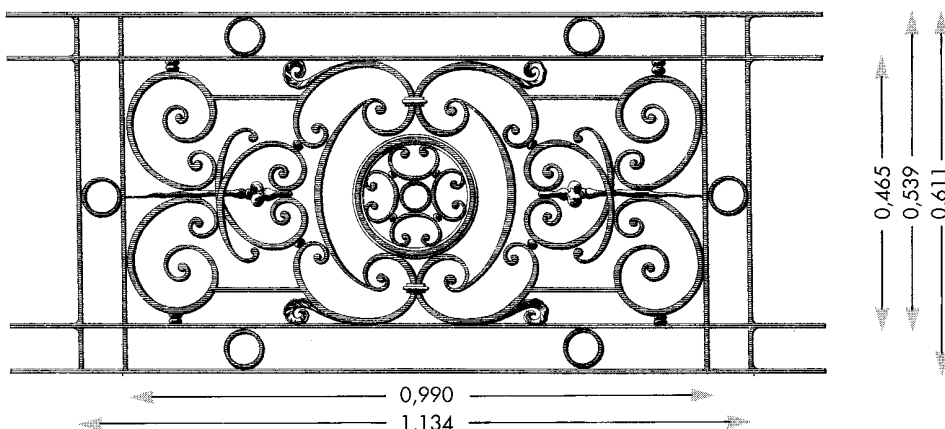
BH



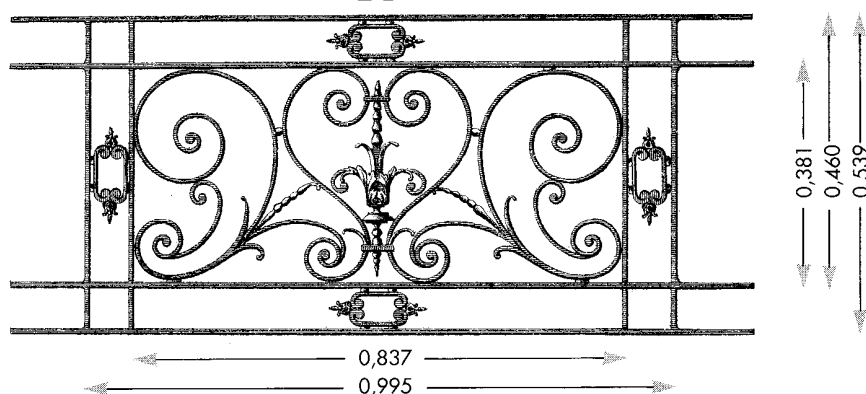
CR



DI



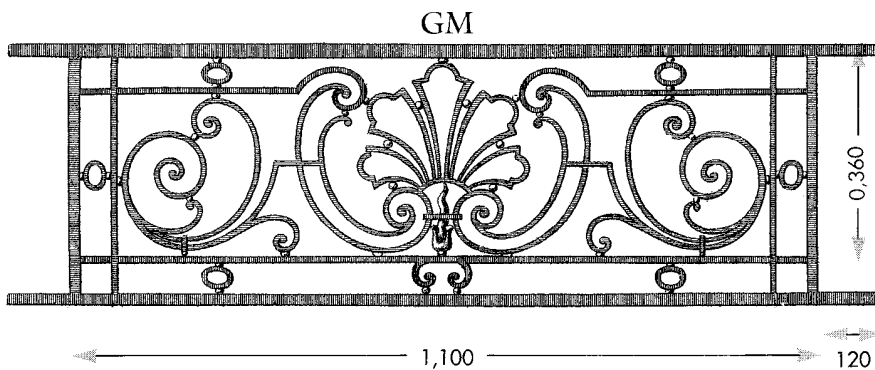
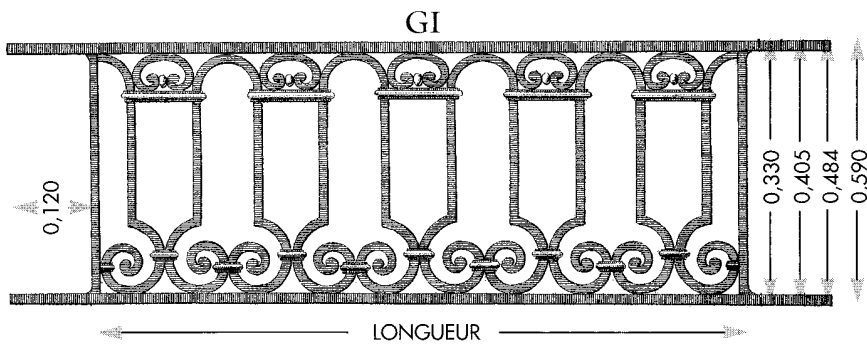
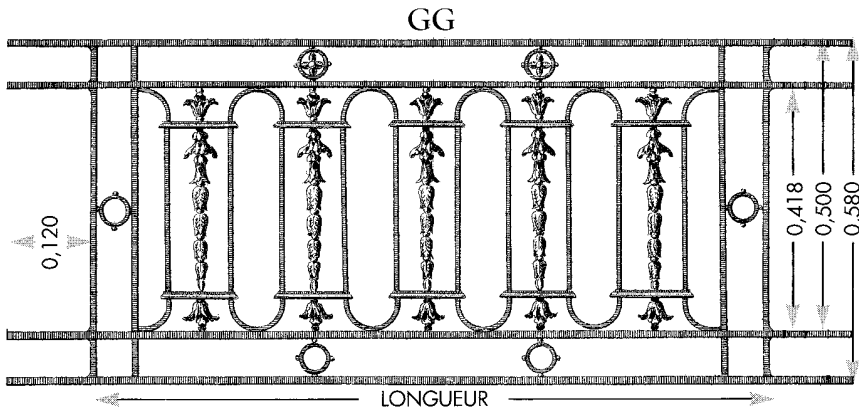
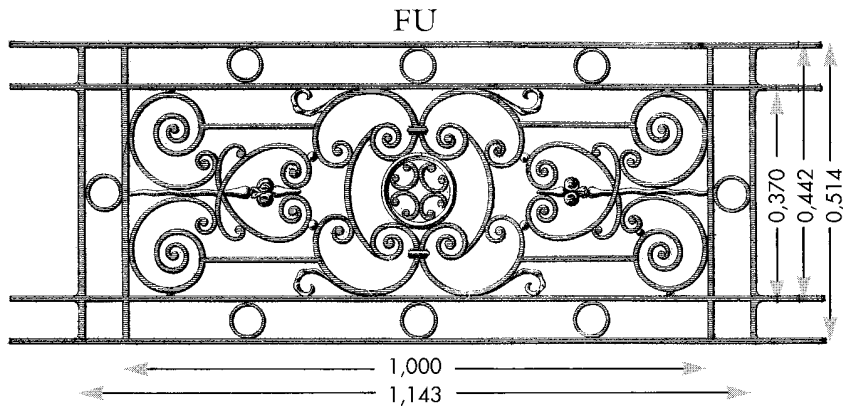
DP



Référence	N°	Hauteur/m	Longueur/m	Poids/kg
BH	1	0,550	1,100	21,30
	2	0,550	0,950	19,20
	3	0,400	1,100	17,00
	4	0,400	0,950	15,00
	6	0,470	0,950	17,20
	CR	1	0,624	1,327
2		0,624	1,173	24,75
3		0,472	1,327	24,50
5		0,548	1,327	24,75
6		0,548	1,173	22,50
DI		1	0,611	1,134
	2	0,611	0,990	21,60
	3	0,465	1,134	18,70
	4	0,465	0,990	17,40
	5	0,539	1,134	22,20
	6	0,539	0,990	19,50
DP	1	0,539	0,995	14,10
	2	0,539	0,837	11,00
	3	0,381	0,995	10,00
	4	0,381	0,837	8,80
	5	0,460	0,995	12,10
	6	0,460	0,837	9,40

BALCONS DE CROISEES

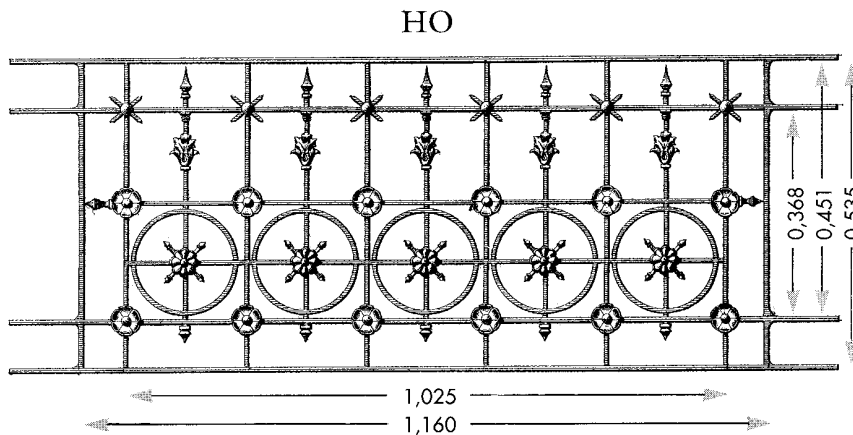
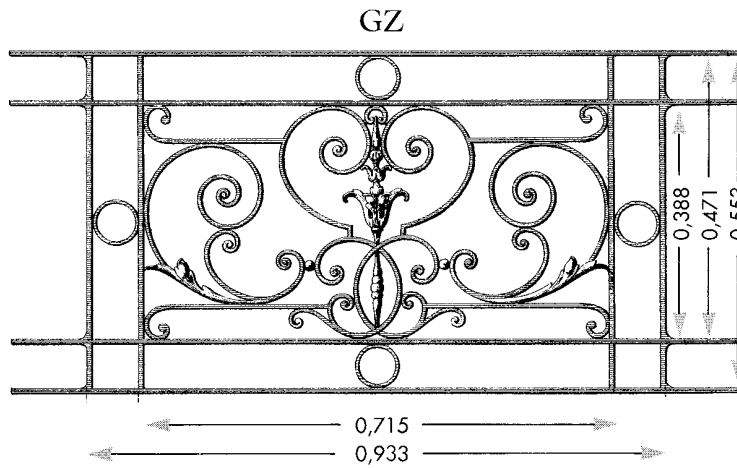
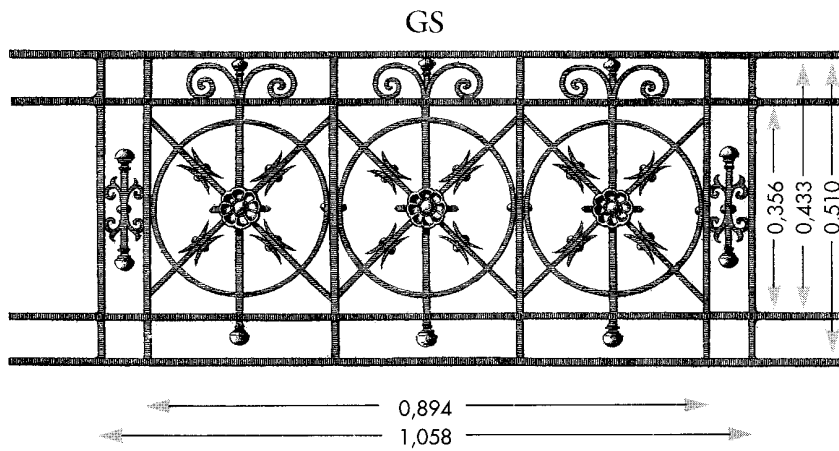
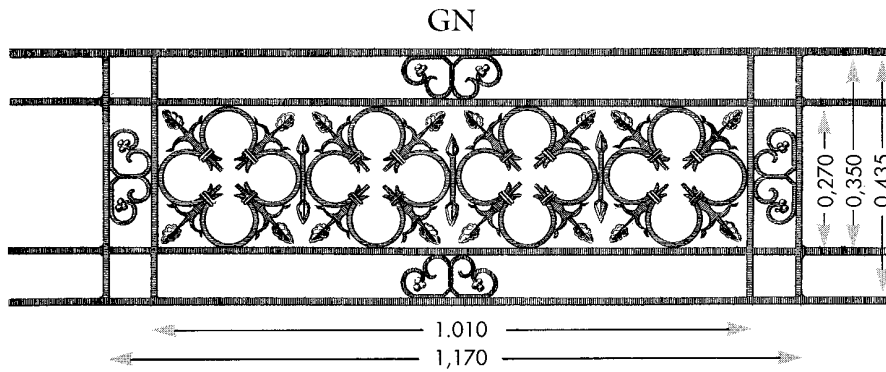
BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES



Référence	N°	Hauteur/m	Longueur/m	Poids/kg
FU	1	0,514	1,143	24,00
	2	0,514	1,000	22,00
	3	0,370	1,143	19,00
	4	0,370	1,000	16,00
	5	0,442	1,143	21,00
	6	0,442	1,000	19,00
GG	1	0,580	0,938	15,40
	1	0,580	1,124	18,70
	1	0,580	1,325	22,00
	1	0,580	1,496	24,50
	1	0,580	1,679	27,50
	2	0,580	0,780	13,70
	2	0,580	0,968	17,60
	2	0,580	1,152	19,80
	2	0,580	1,340	22,00
	2	0,580	1,528	26,40
	3	0,418	0,838	12,10
	3	0,418	0,940	13,50
	3	0,418	1,124	14,50
	3	0,418	1,310	15,50
	4	0,418	0,780	11,00
	4	0,418	0,968	13,20
	4	0,418	1,152	15,00
	4	0,418	1,340	17,60
	4	0,418	1,528	20,00
	5	0,500	0,838	13,00
5	0,500	0,940	13,70	
5	0,500	1,124	17,60	
5	0,500	1,310	19,00	
5	0,500	1,496	22,00	
5	0,500	1,679	25,50	
GI	4	0,330	1,000	21,00
	4	0,330	1,100	22,00
	4	0,405	1,100	22,00
	4	0,405	1,150	23,00
	4	0,484	1,000	22,00
	4	0,484	1,100	24,00
	4	0,484	1,150	24,00
	4	0,484	1,350	26,00
	4	0,590	0,900	25,00
	4	0,590	1,150	31,00
GM	1	0,430	1,240	27,00
	2	0,425	1,100	23,00
	4	0,360	1,100	13,00
	7	0,425	0,720	20,00
	8	0,330	1,070	14,00

BALCONS DE CROISEES

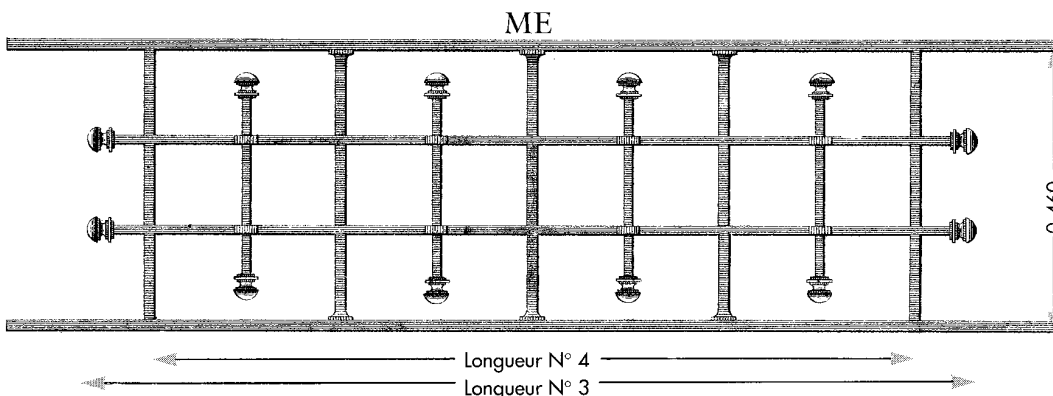
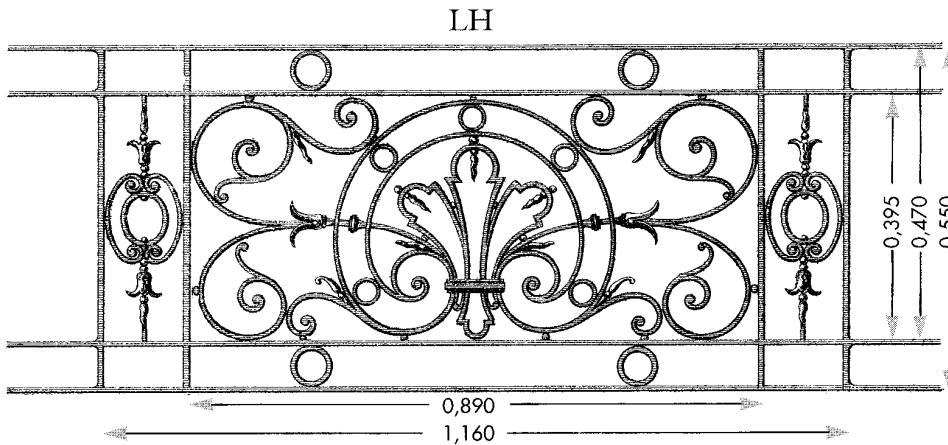
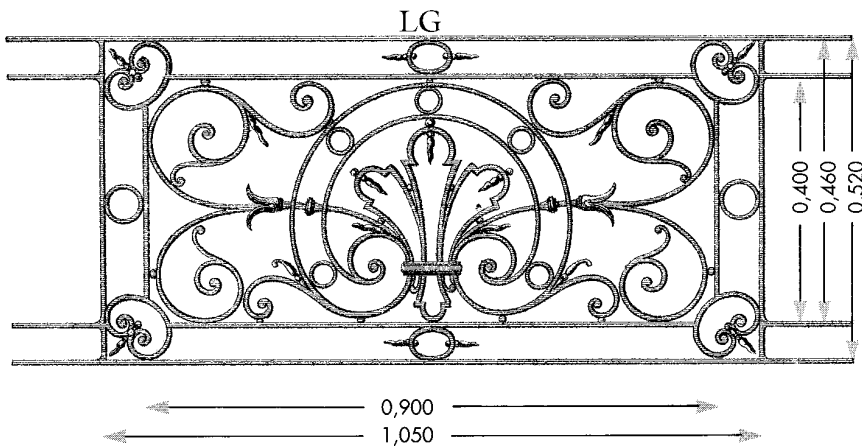
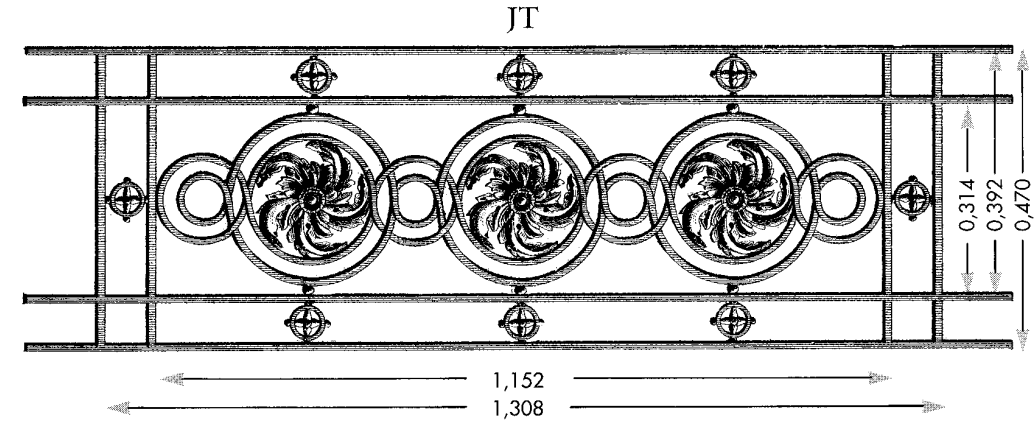
BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES



Référence	BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES			
	N°	Hauteur/m	Longueur/m	Poids/kg
GN	1	0,435	1,170	18,70
	2	0,435	1,010	15,40
	3	0,270	1,170	12,10
	4	0,270	1,010	9,90
	5	0,350	1,170	15,60
	6	0,350	1,010	12,90
Motif séparé	a	0,240	0,252	2,20
	b	0,240	0,504	4,40
GS	1	0,510	1,058	15,40
	1	0,510	1,355	19,20
	1	0,510	0,467	7,70
	2	0,510	0,596	8,80
	2	0,510	0,894	13,20
	2	0,510	1,190	17,60
	3	0,356	0,762	8,50
	3	0,356	1,058	11,00
	3	0,356	1,355	13,20
	4	0,356	0,596	8,00
	4	0,356	0,894	10,50
	4	0,356	1,190	12,00
	5	0,433	0,762	10,00
	5	0,433	1,058	13,20
GZ	1	0,553	0,933	18,50
	3	0,388	0,933	13,70
	4	0,388	0,760	11,50
	5	0,471	0,933	15,50
	6	0,471	0,715	13,00
	6	0,433	0,895	12,00
	6	0,433	1,190	15,00
HO	1	0,535	1,160	21,00
	2	0,535	1,025	20,00
	3	0,368	1,160	17,00
	4	0,368	1,025	15,50
	5	0,451	1,160	19,00
	6	0,451	1,025	18,00

BALCONS DE CROISEES

BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES

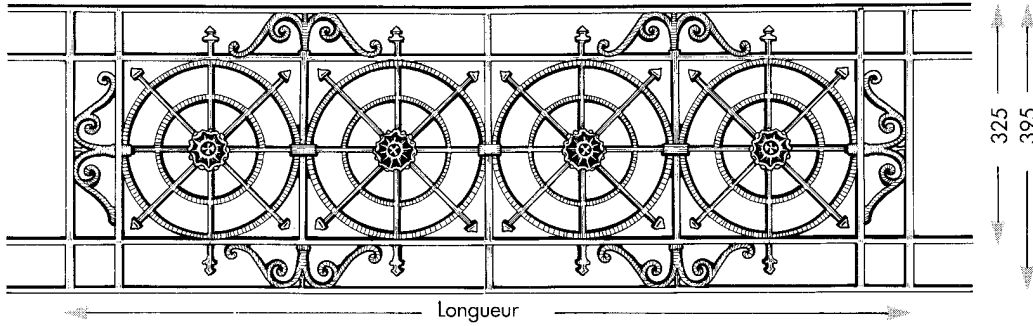


Référence	N°	Hauteur/m	Longueur/m	Poids/kg	
JT	1	0,470	1,308	30,00	
	2	0,470	1,152	28,00	
	3	0,314	1,308	26,00	
	4	0,314	1,152	24,00	
	5	0,392	1,308	28,00	
	6	0,392	1,152	26,00	
LG	1	0,520	1,350	20,00	
	1	0,520	1,020	13,50	
	2	0,520	1,260	17,30	
	2	0,520	0,900	11,20	
	3	0,400	1,350	15,00	
	3	0,400	1,050	10,00	
	4	0,400	1,260	14,50	
	4	0,400	0,900	9,00	
	5	0,460	1,350	17,00	
	5	0,460	1,050	11,40	
LH	6	0,460	1,260	16,00	
	6	0,460	0,900	10,00	
	7	0,400	1,000	11,00	
	8	0,520	1,610	23,20	
	10	0,400	1,610	18,70	
	ME 4	1	0,550	1,160	16,00
		2	0,550	0,890	11,30
		3	0,395	1,160	12,00
		4	0,395	0,890	9,50
		5	0,470	1,160	13,50
6		0,470	0,890	10,00	
ME 3	1	0,460	0,330	7,00	
	2	0,460	0,642	11,00	
	3	0,460	0,954	14,00	
	4	0,460	1,266	18,00	
	5	0,460	1,578	22,00	
	6	0,460	1,890	27,00	
ME 3	1	0,460	0,480	8,00	
	2	0,460	0,792	12,00	
	3	0,460	1,104	16,00	
	4	0,460	1,416	20,00	
	5	0,460	1,728	24,00	
	6	0,460	2,040	29,00	

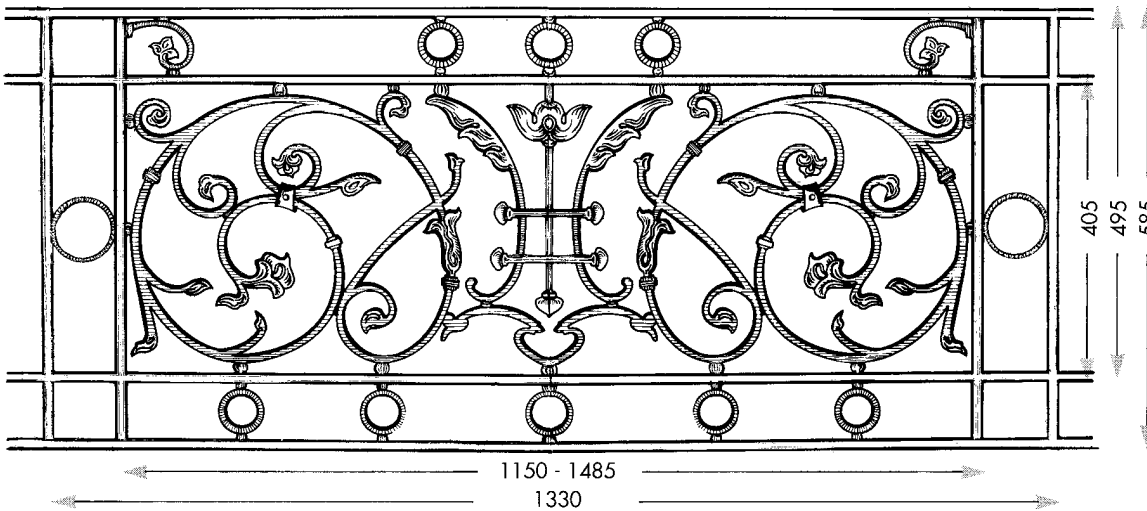
BALCONS DE CROISEES

BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES

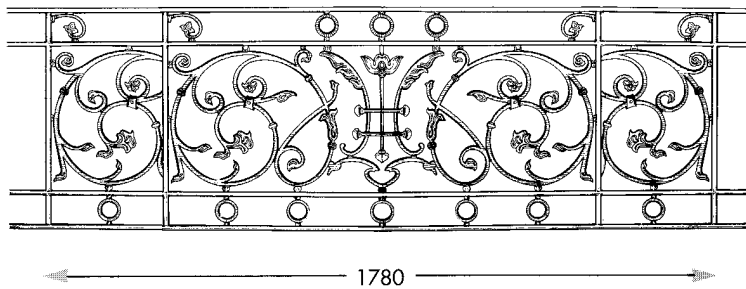
MV



MW



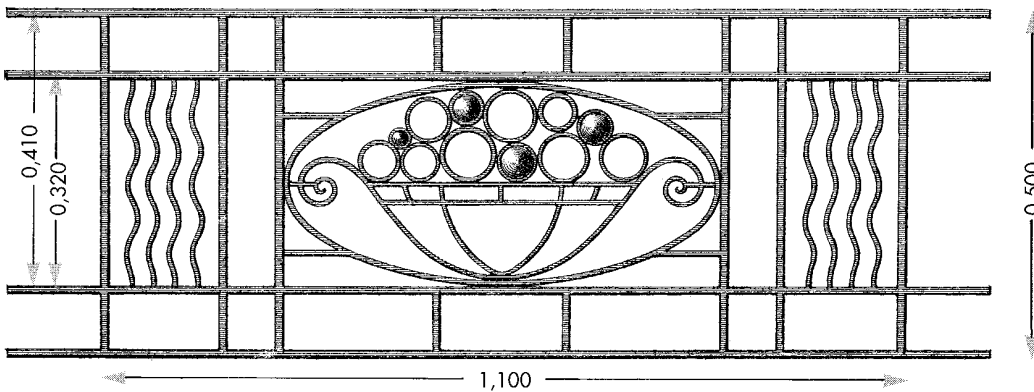
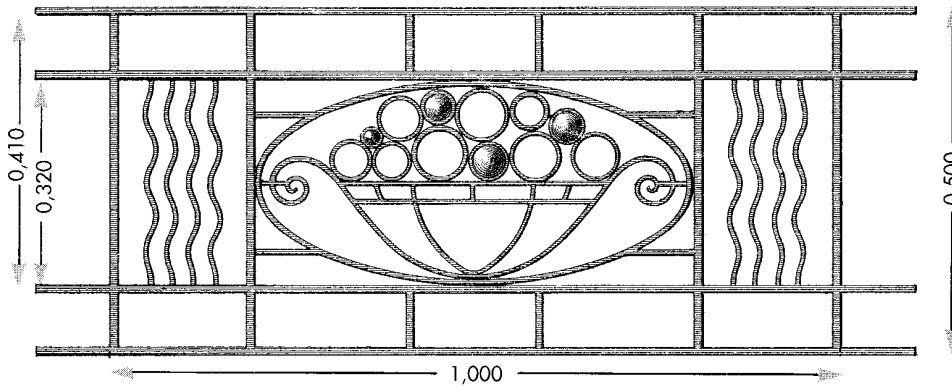
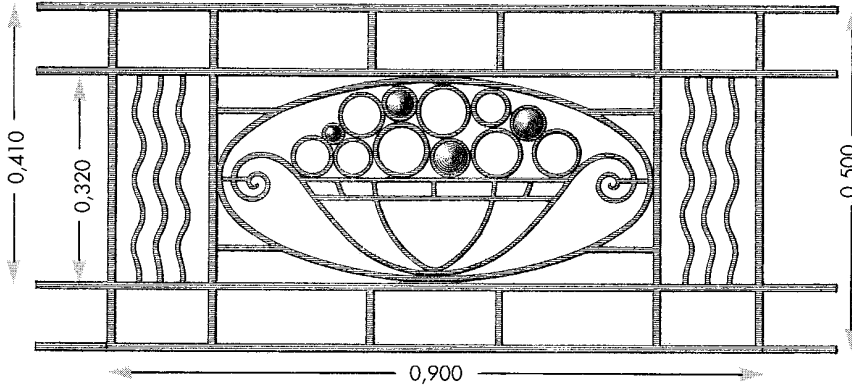
N° 7 Spécial 1780 : suivant croquis ci-après



Référence	N°	Hauteur/m	Longueur/m	Poids/kg
MV	1	0,325	0,920	8,0
	2	0,325	1,025	8,0
	3	0,325	1,075	8,5
	4	0,325	1,160	8,5
	5	0,395	0,920	8,0
	6	0,395	1,025	9,0
	7	0,395	1,265	9,0
MW	1	0,405	1,150	9,5
	2	0,405	1,330	13,0
	3	0,495	1,150	15,0
	4	0,495	1,330	20,0
	5	0,580	1,330	20,0
	6	0,580	1,485	22,0
	7	0,580	1,780	24,0

BALCONS DE CROISEES

NX

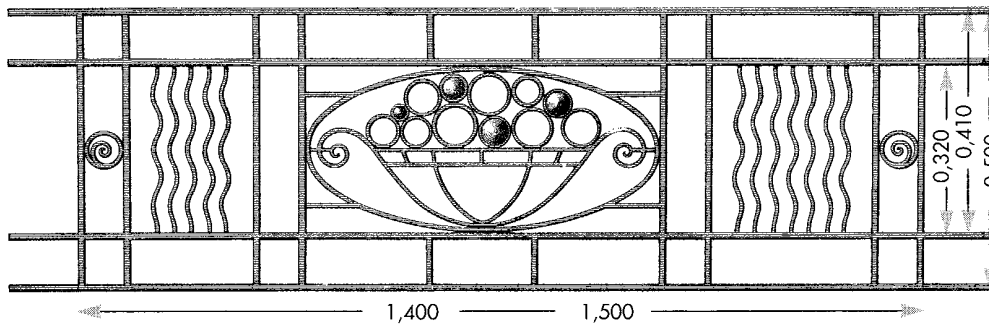
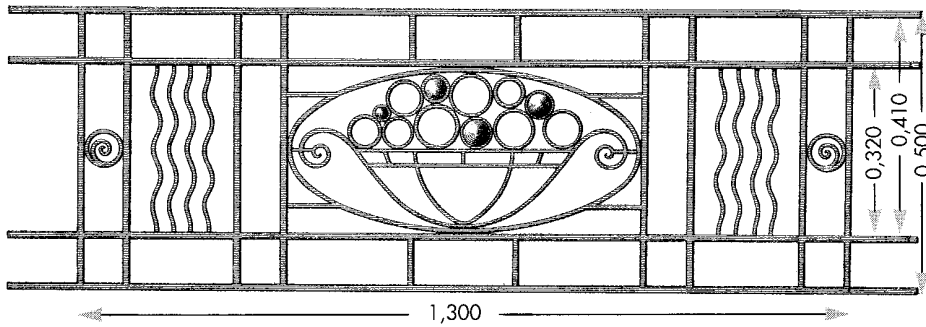
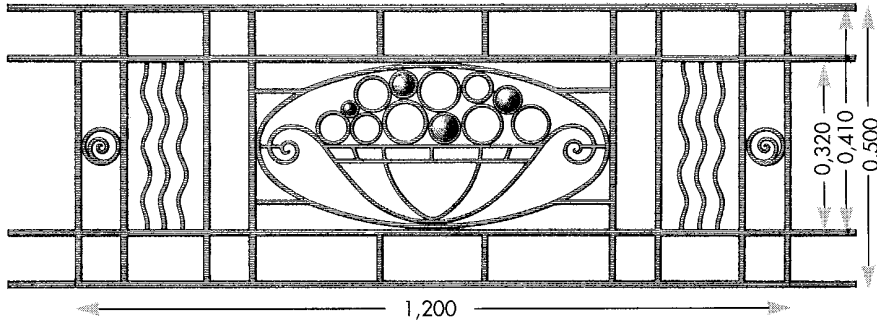


BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES

Référence	N°	Hauteur/m	Longueur/m	Poids/kg
NX	1	0,500	0,900	13,00
	5	0,410	0,900	11,00
	3	0,320	0,900	9,50
NX	1	0,500	1,000	14,00
	5	0,410	1,000	11,91
	3	0,320	1,000	10,30
NX	1	0,500	1,100	16,20
	5	0,410	1,100	14,00
	3	0,320	1,100	11,00

BALCONS DE CROISEES

NX



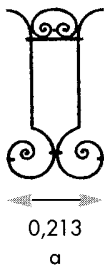
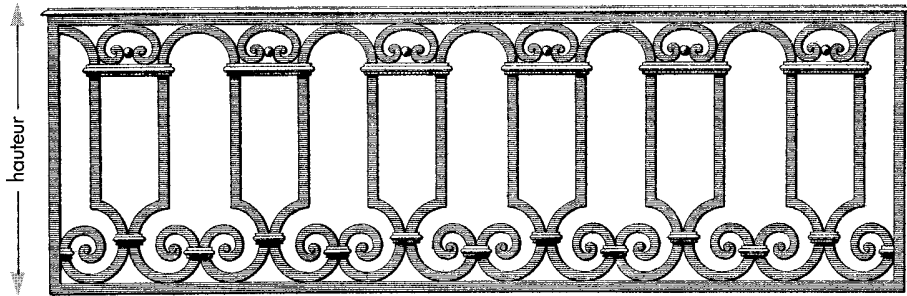
BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES

Référence	N ^o	Hauteur/m	Longueur/m	Poids/kg
NX	1	0,500	1,200	18,00
	5	0,410	1,200	15,00
	3	0,320	1,200	12,20
NX	1	0,500	1,300	18,20
	5	0,410	1,300	15,50
	3	0,320	1,300	13,00
NX	1	0,500	1,400	19,80
	1	1,500	21,00	
	5	0,410	1,400	16,50
	5	1,500	18,10	
	3	0,320	1,400	13,00
	3	1,500	15,00	

BALCONS A PLACER EN SAILLIE

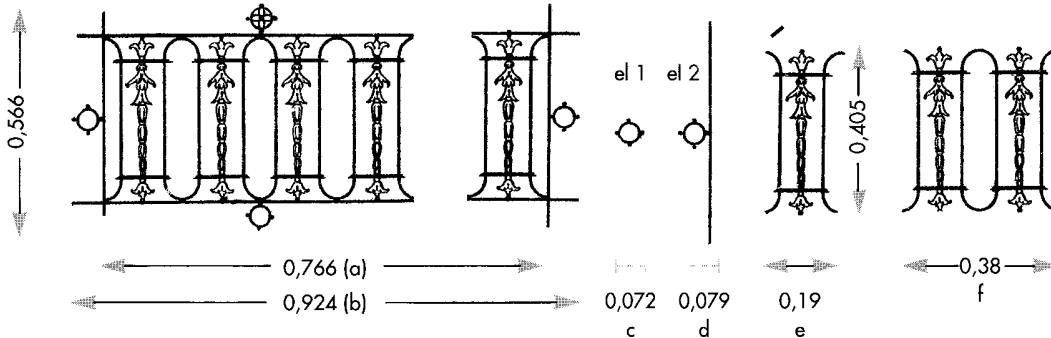
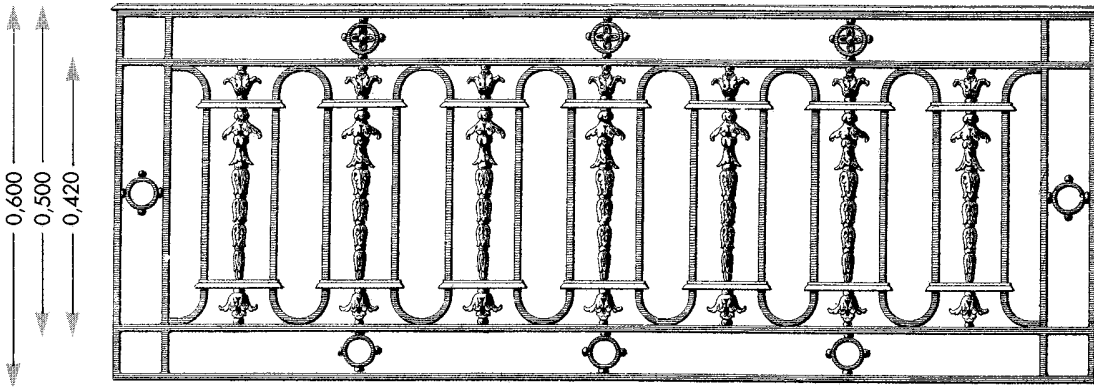
Modèle GI

Ce modèle est fourni par motifs détachés pour être montés sur fer



Modèle GG

Ce modèle est fourni par motifs détachés pour être montés sur fer

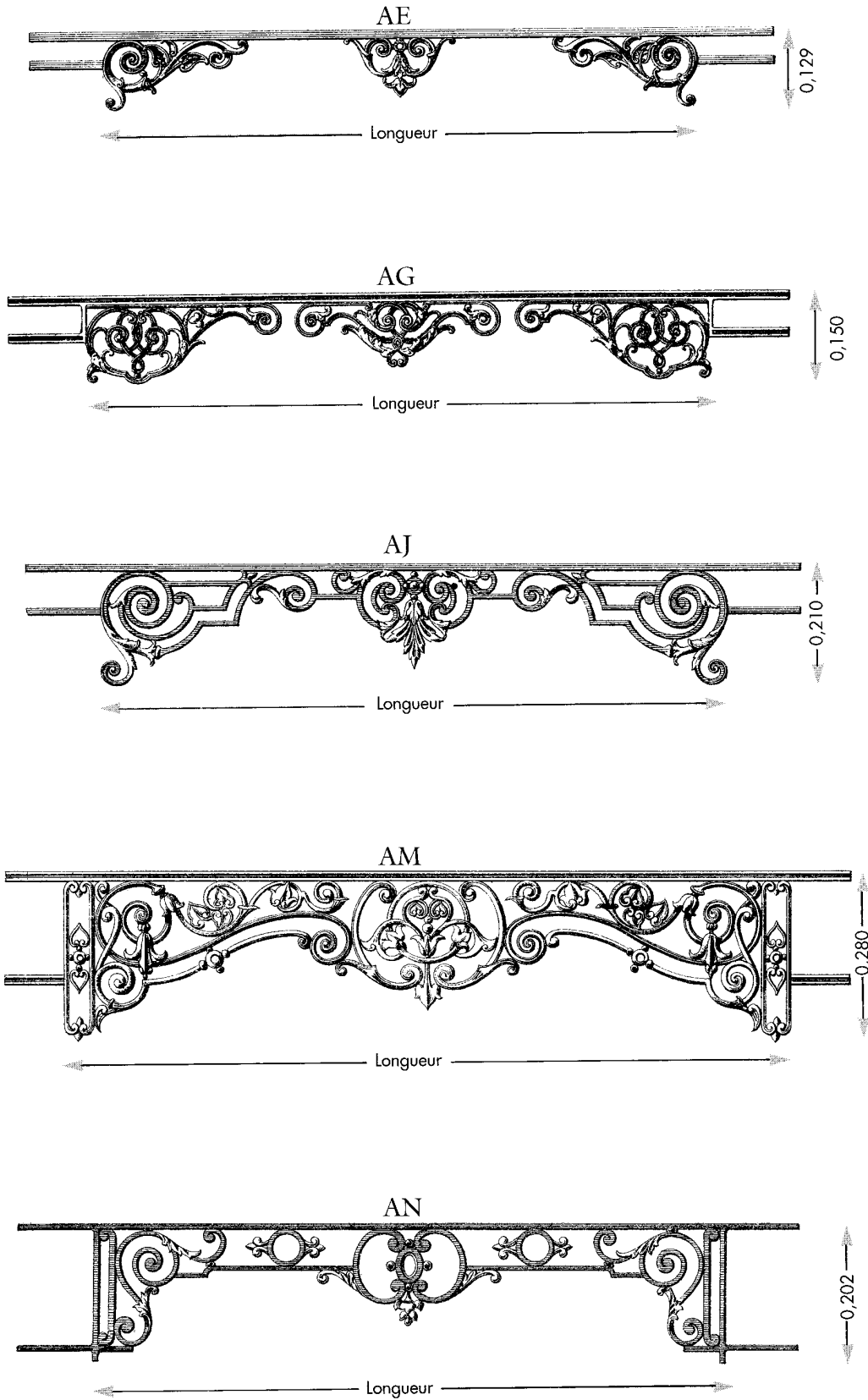


BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES

Référence	Hauteur / m ou Ø	Longueur / m	Poids / kg
GI a	0,372	0,213	2,55
	0,450	0,213	3,00
	0,562	0,213	3,30
GG a	0,566	0,766	11,00
GG b	0,566	0,924	11,35
GG c	0,072		0,18
GG d	0,079		0,55
GG e	0,405	0,19	2,00
GG f	0,405	0,38	4,00

BARRES D'APPUI

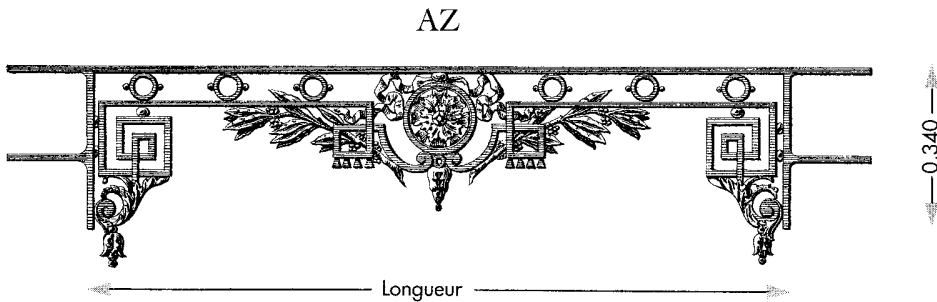
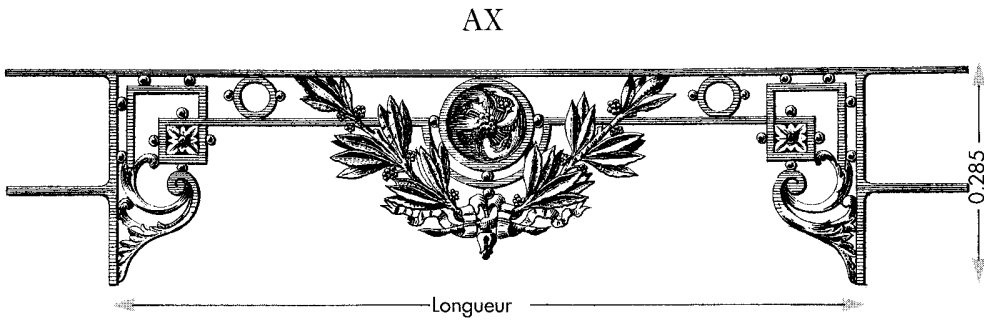
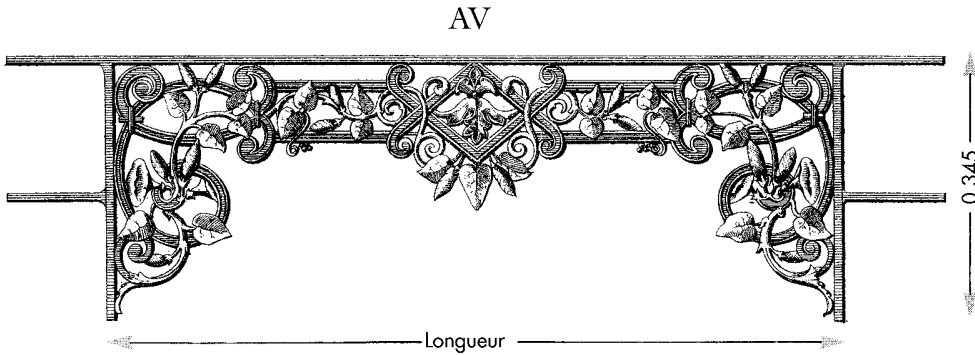
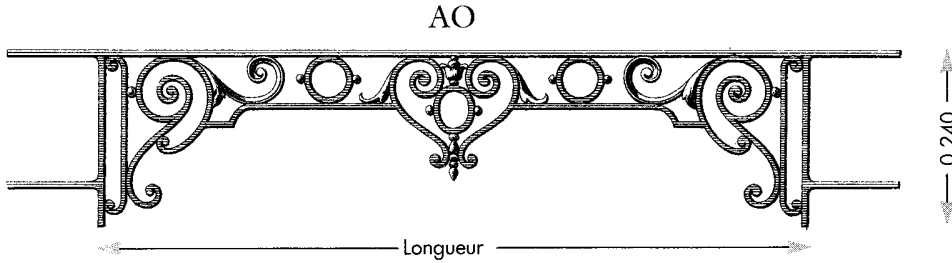
BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES



Référence	N°	Hauteur/m	Longueur/m	Poids/kg
AE	1	0,129	0,750	3,20
	2	0,129	0,850	3,40
	3	0,129	0,950	3,50
	4	0,129	1,050	3,90
AG	1	0,150	0,900	4,60
	2	0,150	1,000	4,80
	3	0,150	1,100	5,00
	4	0,150	1,200	5,30
	5	0,150	1,295	5,75
AJ	1	0,210	0,900	5,60
	2	0,210	1,000	5,70
	3	0,210	1,100	6,00
	4	0,210	1,200	6,30
	5	0,210	1,300	6,50
AM	1	0,280	0,900	8,30
	2	0,280	1,000	10,00
	3	0,280	1,100	10,20
	4	0,280	1,200	10,70
	5	0,280	1,330	11,50
AN	1	0,202	0,600	4,50
	2	0,202	0,700	4,60
	3	0,202	0,800	5,20
	4	0,202	0,900	5,40
	5	0,202	1,000	5,50
	6	0,202	1,100	5,80
	7	0,202	1,145	5,90
	8	0,202	1,245	6,00

BARRES D'APPUI

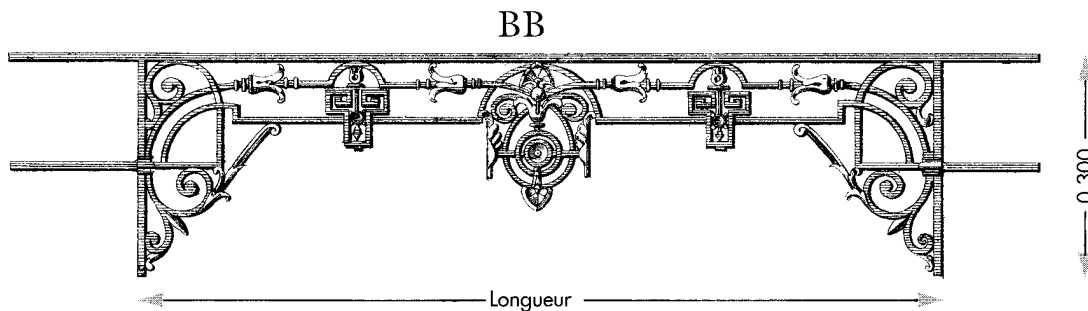
BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES



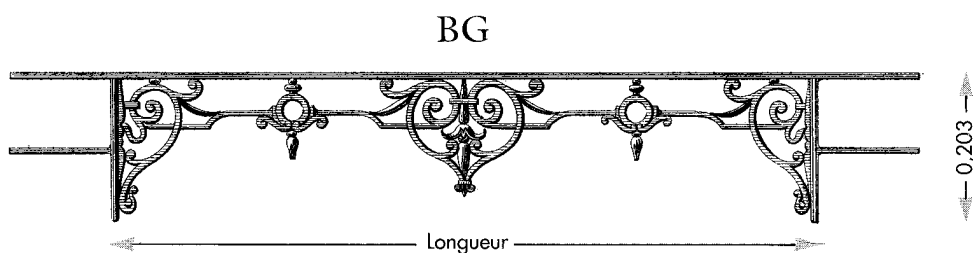
Référence	N°	Hauteur/m	Longueur/m	Poids/kg
AO	1	0,240	0,650	4,30
	2	0,240	0,740	4,40
	3	0,240	0,850	4,70
	4	0,240	0,950	5,20
	5	0,240	1,050	5,30
	6	0,240	1,150	5,50
	7	0,240	1,250	5,70
AV	1	0,345	0,900	11,00
	2	0,345	0,970	11,10
	3	0,345	1,100	11,40
	4	0,345	1,190	11,70
	5	0,345	1,270	12,50
	6	0,345	1,360	12,90
AX	1	0,285	0,763	10,45
	3	0,285	0,855	10,55
	4	0,285	0,900	10,60
	5	0,285	1,000	11,00
	6	0,285	1,100	11,10
	7	0,285	1,200	11,50
	8	0,285	1,300	11,80
	AZ	1	0,340	0,900
2		0,340	0,950	11,30
3		0,340	1,048	11,90
4		0,340	1,140	12,00
5		0,340	1,200	12,10
7		0,340	1,420	12,60
8		0,340	1,620	13,505

BARRES D'APPUI

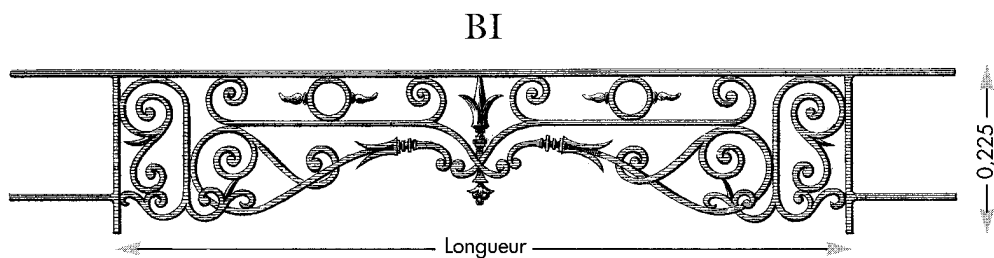
BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES



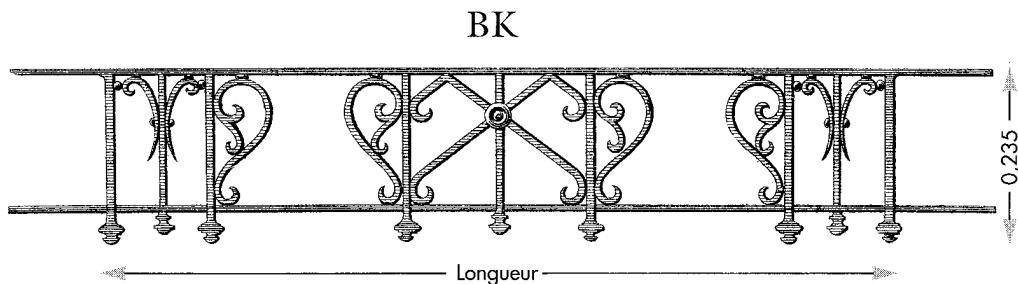
Référence	N°	Hauteur/m	Longueur/m	Poids/kg
BB	1	0,300	0,850	8,00
	2	0,300	0,950	9,90
	4	0,300	1,150	10,50
	5	0,300	1,250	10,70
	6	0,300	1,350	10,75



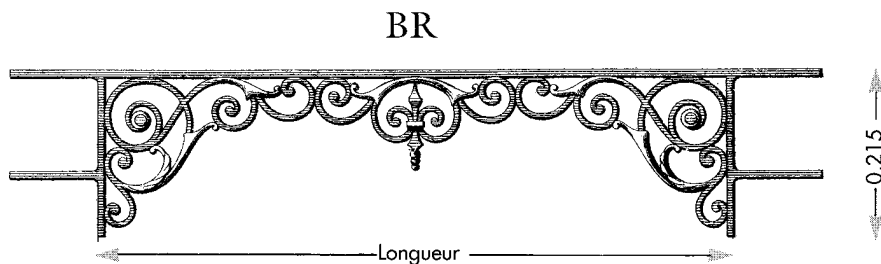
BG	2	0,203	0,752	4,60
	3	0,203	0,798	4,75
	4	0,203	0,852	4,90
	5	0,203	0,900	5,00
	6	0,203	0,950	5,10
	7	0,203	1,000	5,20
	8	0,203	1,048	5,30
	9	0,203	1,098	5,50
	10	0,203	1,200	5,60



BI	1	0,225	0,500	3,00
	2	0,225	0,550	3,30
	3	0,225	0,600	3,40
	4	0,225	0,650	3,50
	5	0,225	0,700	3,70
	6	0,225	0,750	4,40
	7	0,225	0,810	4,50
	8	0,225	0,850	4,70
	9	0,225	0,900	4,80
	10	0,225	0,950	5,00
	11	0,225	1,000	5,10
	12	0,225	1,050	5,20
	13	0,225	1,097	5,50
	14	0,225	1,150	5,60
	15	0,225	1,190	5,70
	16	0,225	1,250	5,80
	17	0,225	1,300	6,00



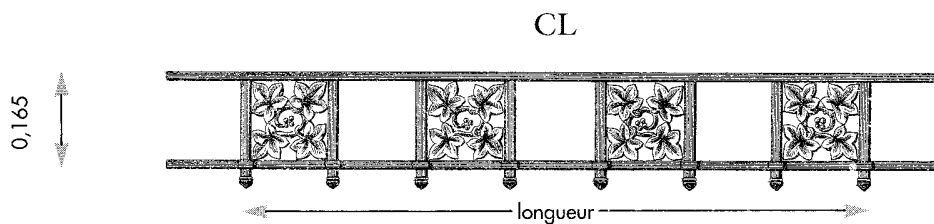
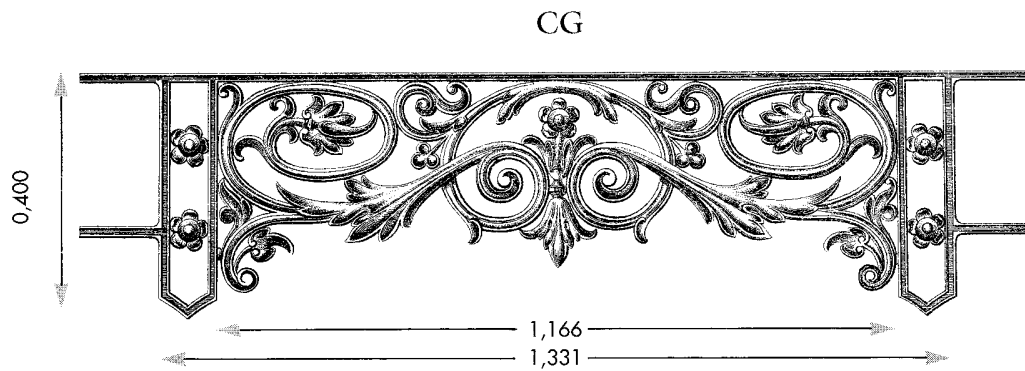
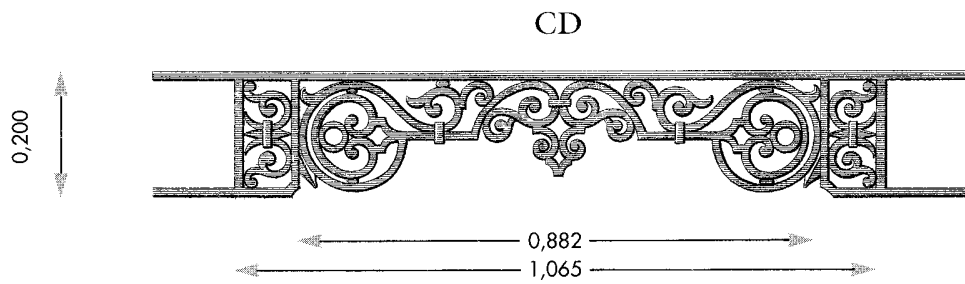
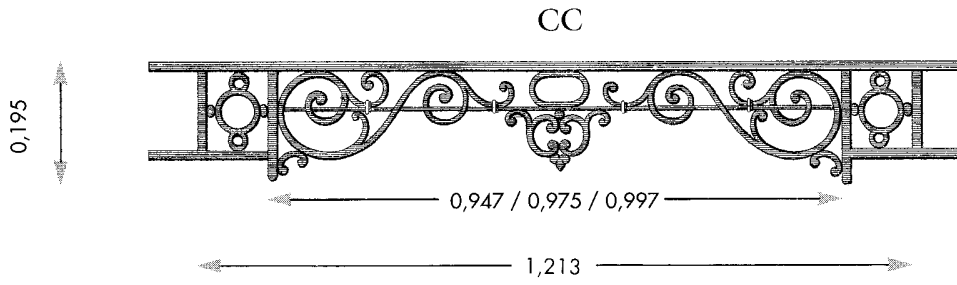
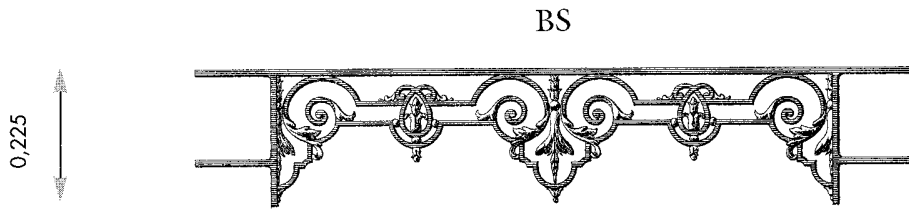
BK	1	0,235	0,600	4,90
	2	0,235	0,855	6,60
	3	0,235	0,950	6,80
	4	0,235	1,050	8,00
	5	0,235	1,154	8,80



BR	1	0,215	0,897	4,80
	2	0,215	0,950	4,85

BARRES D'APPUI

BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES

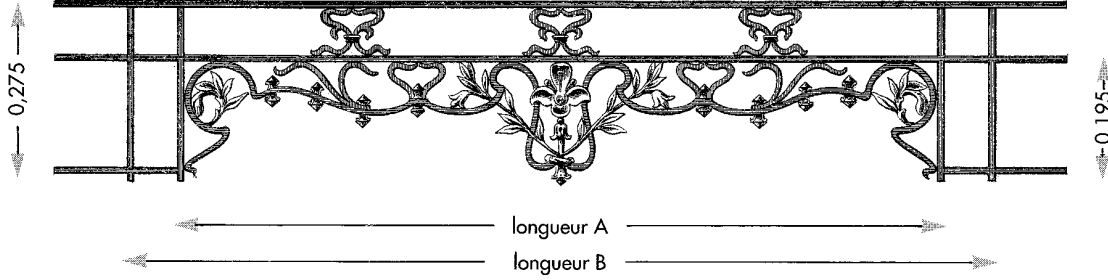


Référence	N°	Hauteur/m	Longueur/m	Poids/kg
BS	1	0,225	0,600	4,90
	2	0,225	0,650	4,95
	3	0,225	0,700	5,00
	4	0,225	0,750	6,00
	5	0,225	0,800	6,10
	6	0,225	0,850	6,20
	7	0,225	0,900	6,50
	8	0,225	0,996	7,10
	9	0,225	1,050	7,40
	10	0,225	1,100	8,00
CC	1	0,195	0,947	4,40
	2	0,195	0,975	6,60
	3	0,195	0,997	7,30
	4	0,195	1,213	7,70
CD	1	0,200	0,882	8,80
	2	0,200	1,065	11,00
CG	1	0,400	1,166	11,00
	2	0,400	1,331	12,60
CL	1	0,165	0,958	6,60
	2	0,165	1,227	8,80
	3	0,165	1,455	11,45

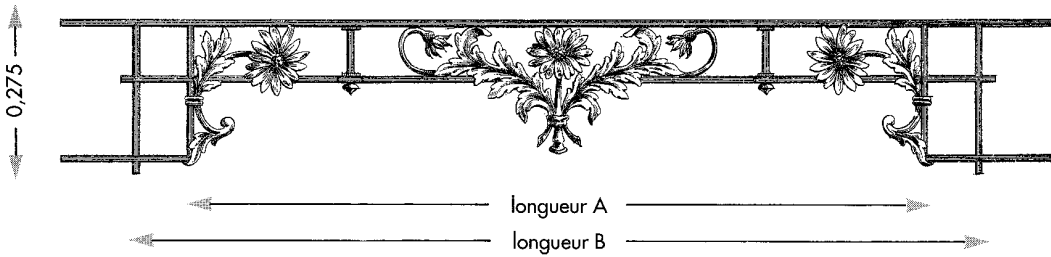
BARRES D'APPUI

BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES

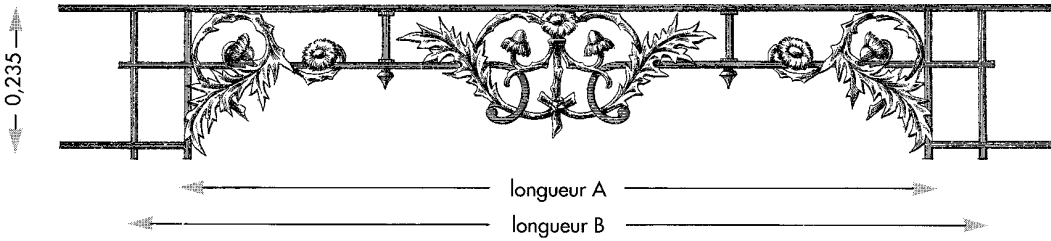
CI



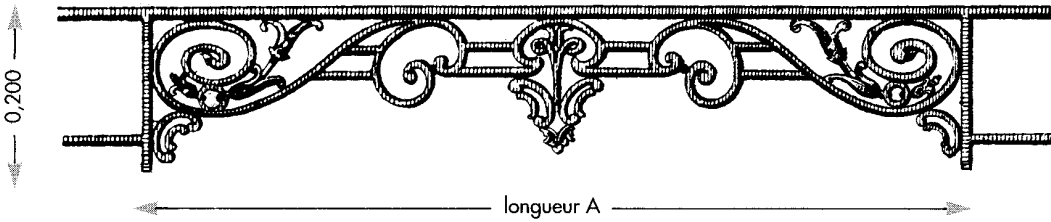
CJ



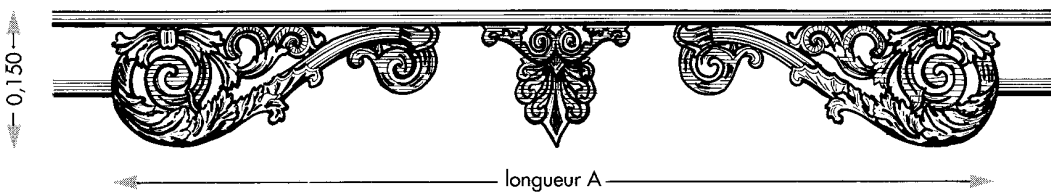
CK



DW



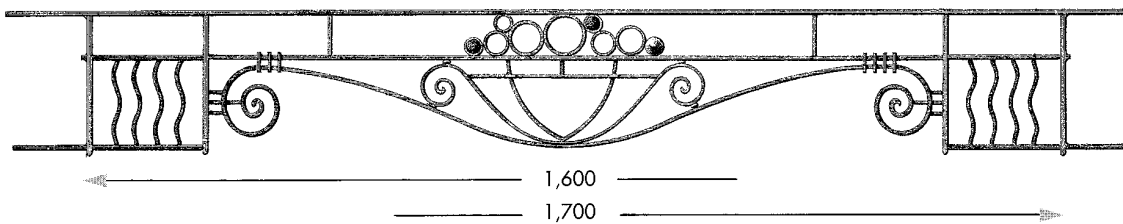
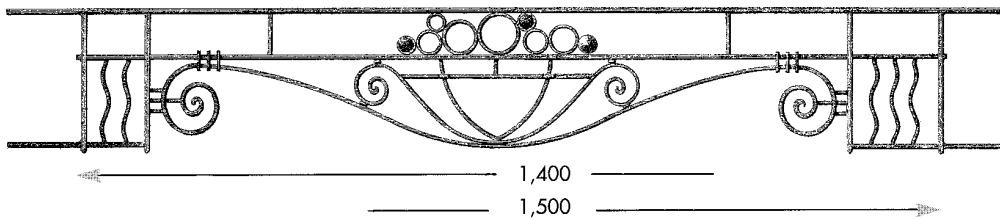
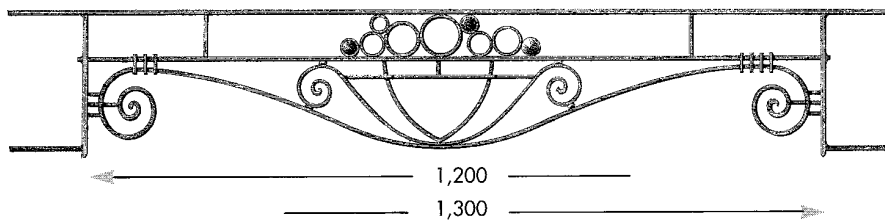
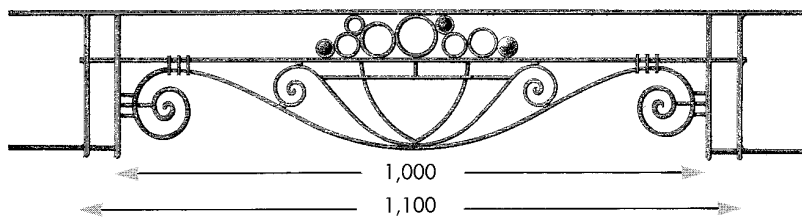
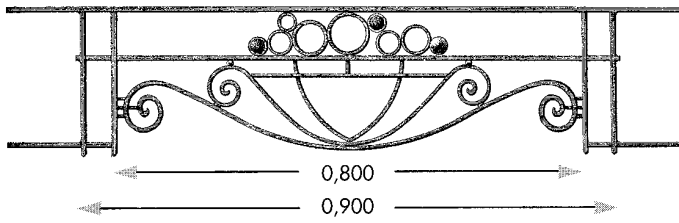
DZ



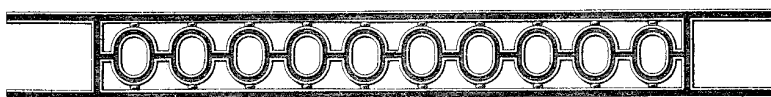
Référence	Hauteur / m	Longueur A / m	Longueur B / m	Poids / kg
CI1	0,275		0,96	9,00
	0,275		1,07	9,25
	0,275		1,16	9,50
	0,275		1,38	12,00
CI2	0,275	0,80		7,50
	0,275	0,90		8,00
	0,275	1,00		8,00
	0,275	1,22		10,50
CI3	0,195		0,96	6,50
	0,195		1,07	7,00
	0,195		1,16	7,00
	0,195		1,38	9,50
CI4	0,195	0,80		6,00
	0,195	0,90		6,50
	0,195	1,00		6,50
	0,195	1,22		9,00
CJ1	0,235		0,655	4,20
	0,235		0,760	4,40
	0,235		0,820	4,60
	0,235		0,880	4,90
CK2	0,235		1,170	6,30
	0,235		1,300	6,90
	0,235		1,350	7,70
	0,235		1,380	8,00
	0,235	0,475		3,60
	0,235	0,590		4,00
	0,235	0,650		4,90
	0,235	0,705		5,00
	0,235	0,880		5,40
	0,235	0,940		5,50
CK1	0,235		0,980	5,75
	0,235		1,060	6,60
	0,235		1,130	6,10
	0,235		1,170	7,60
	0,235		0,694	5,10
	0,235		0,763	5,30
	0,235		0,820	5,35
	0,235		0,880	5,40
	0,235		1,118	7,40
	0,235		1,178	7,70
CK2	0,235		1,240	8,10
	0,235		1,301	8,50
	0,235		1,348	8,70
	0,235		1,367	8,75
	0,235	0,520		3,75
	0,235	0,587		4,40
	0,235	0,656		4,70
	0,235	0,704		4,80
DW	0,235		0,822	4,85
	0,235		0,880	4,95
	0,235		0,947	6,80
	0,235		1,000	6,90
	0,235		1,070	6,95
	0,235		1,142	7,70
	0,235		1,178	7,75
	0,150	0,900		4,00
	0,150	1,000		4,30
	DZ	0,150	0,950	
0,150		1,050		6,50
0,150		1,100		6,10

BARRES D'APPUI

CP



K

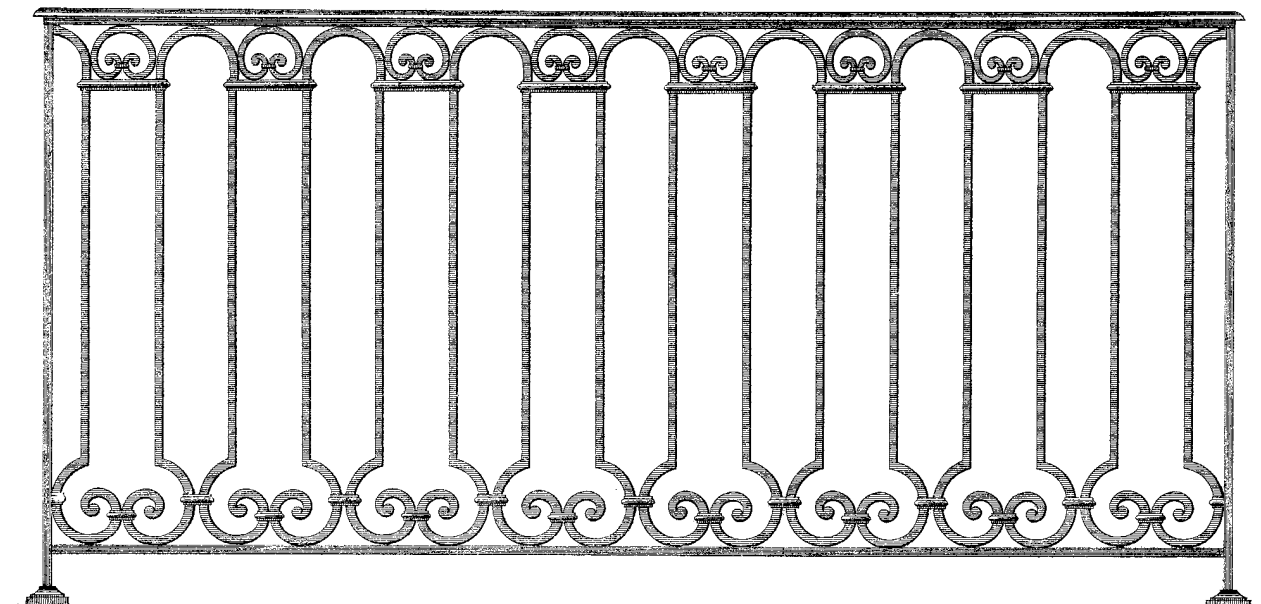


BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES

Référence	Hauteur / m	Longueur / m	Poids / kg
CP	0,240	0,800	5,50
	0,240	0,900	6,45
CP	0,240	1,000	6,75
	0,240	1,100	7,45
CP	0,240	1,200	6,90
	0,240	1,300	7,80
CP	0,240	1,400	8,35
	0,240	1,500	9,05
CP	0,240	1,600	9,40
	0,240	1,700	9,55
K1	0,150	0,895	8,00
K2	0,150	0,995	8,50
K3	0,150	1,090	9,00
K4	0,150	1,175	9,50

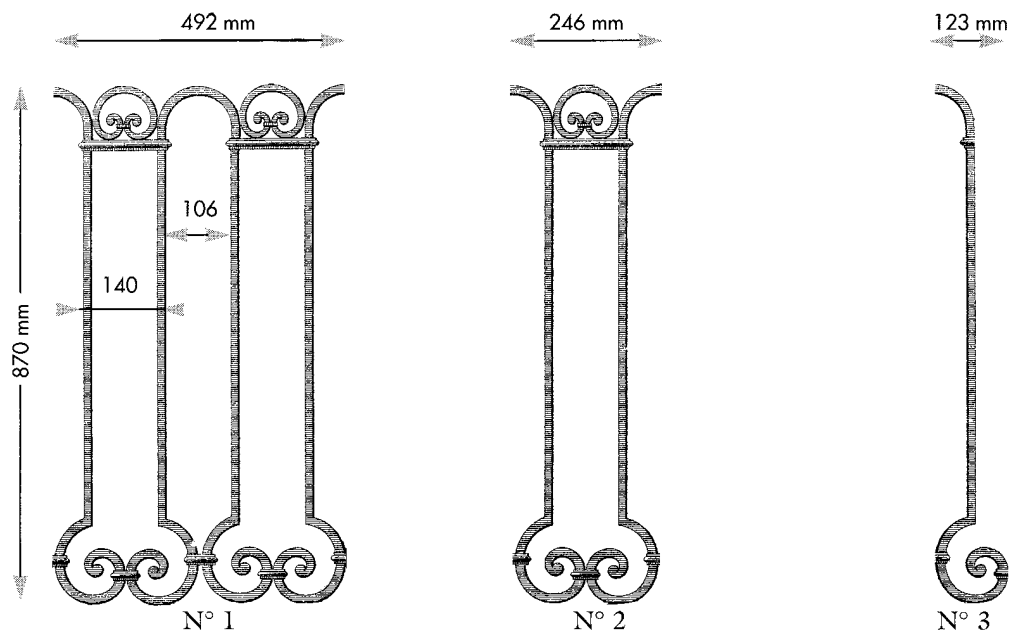
BALUSTRADE NJ

Cette balustrade est présentée en ensemble monté - Module NJ avec lisse basse, lisse haute, main courante et montants verticaux.



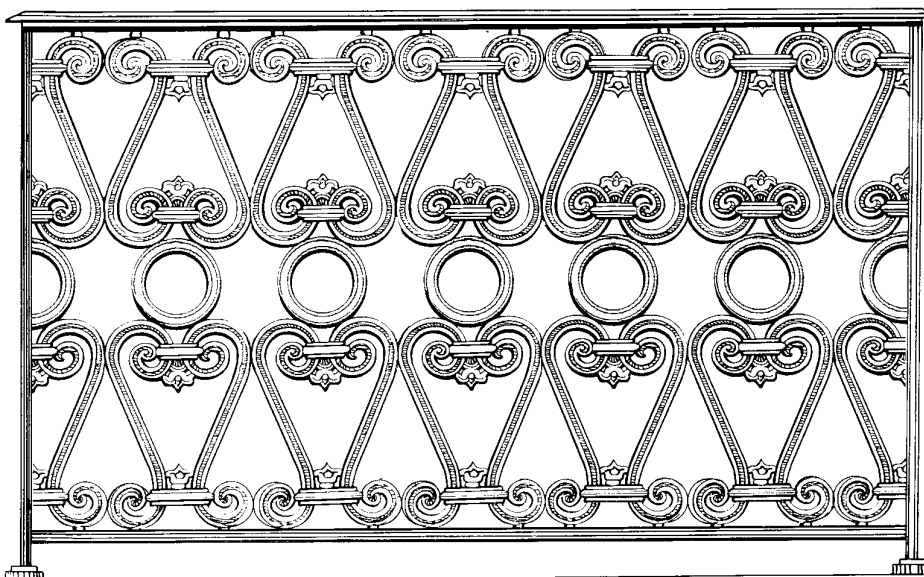
▲ Garnitures creuses n° 161 ou n° 162

PRESTATION GHM : pièces détachées, épaisseur 16 mm.
(Voir dimensions ci-dessous)



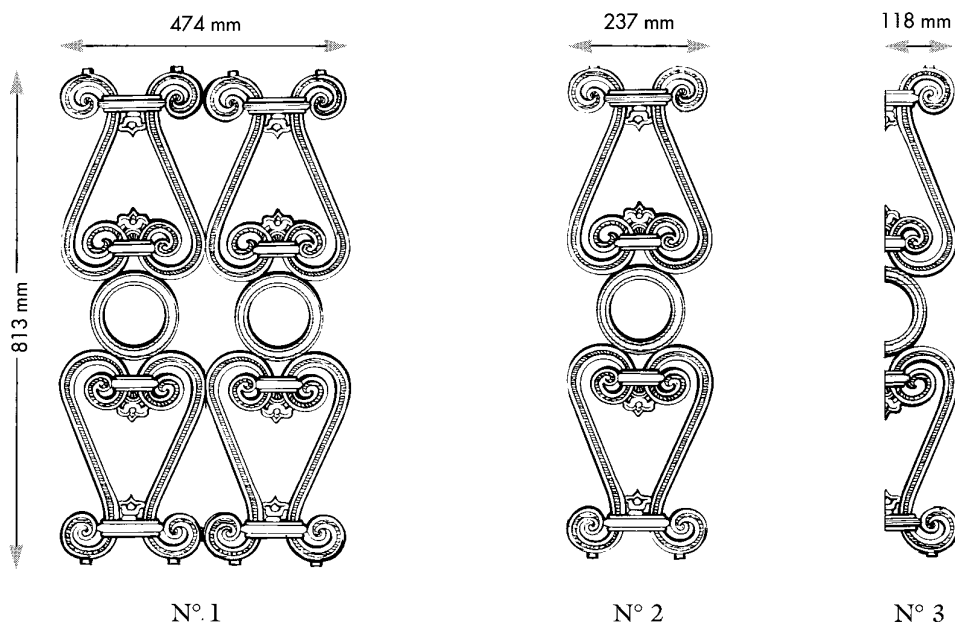
BALUSTRADE NW

Cette balustrade est présentée en ensemble monté - Module NW -
avec lisse basse, lisse haute, main courante et montants verticaux.



▲ Garnitures creuses n° 161 ou n° 162

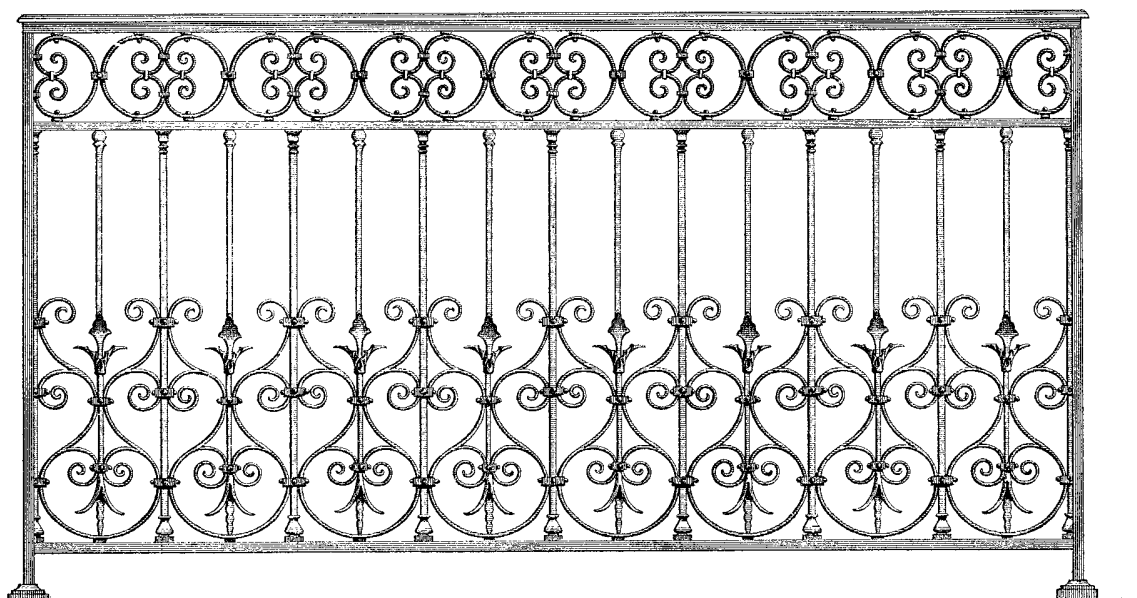
PRESTATION GHM : pièces détachées, épaisseur 22 mm.
(Voir dimensions ci-dessous)



BALUSTRADE QR

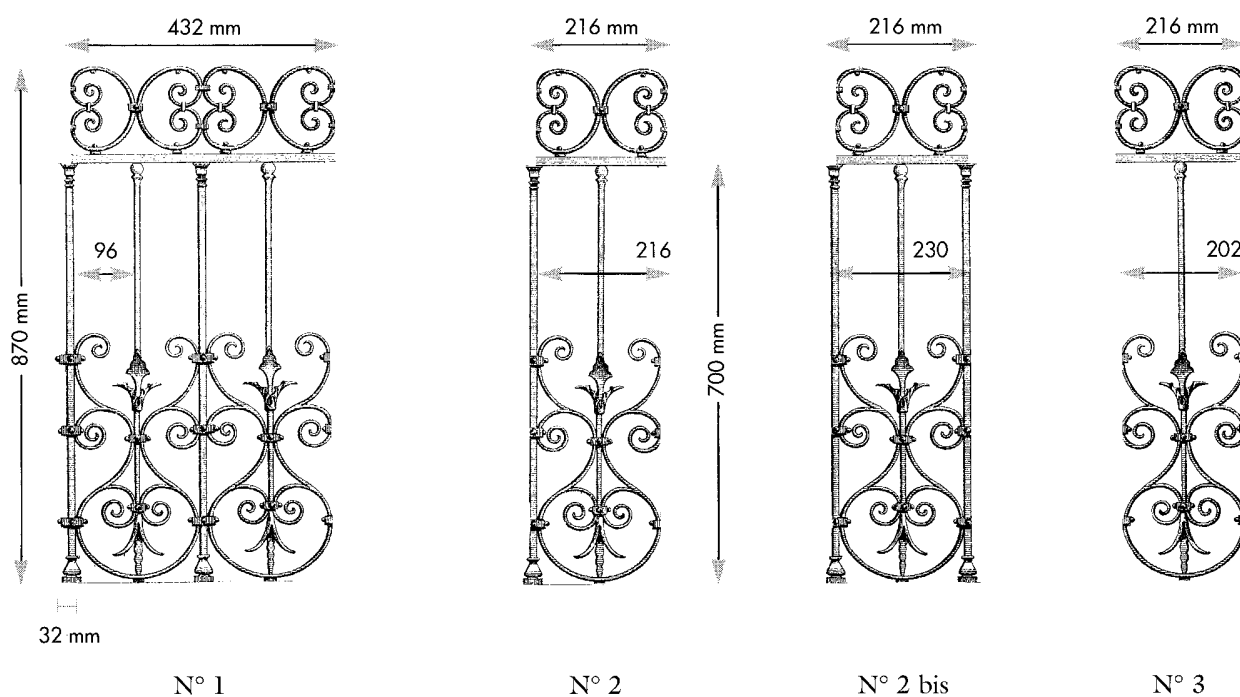
BALCONS
DE FENETRES
ET DE TERRASSES

Cette balustrade est présentée en ensemble monté fournis - Module QR -
avec lisse basse, lisse haute, main courante et montants verticaux.



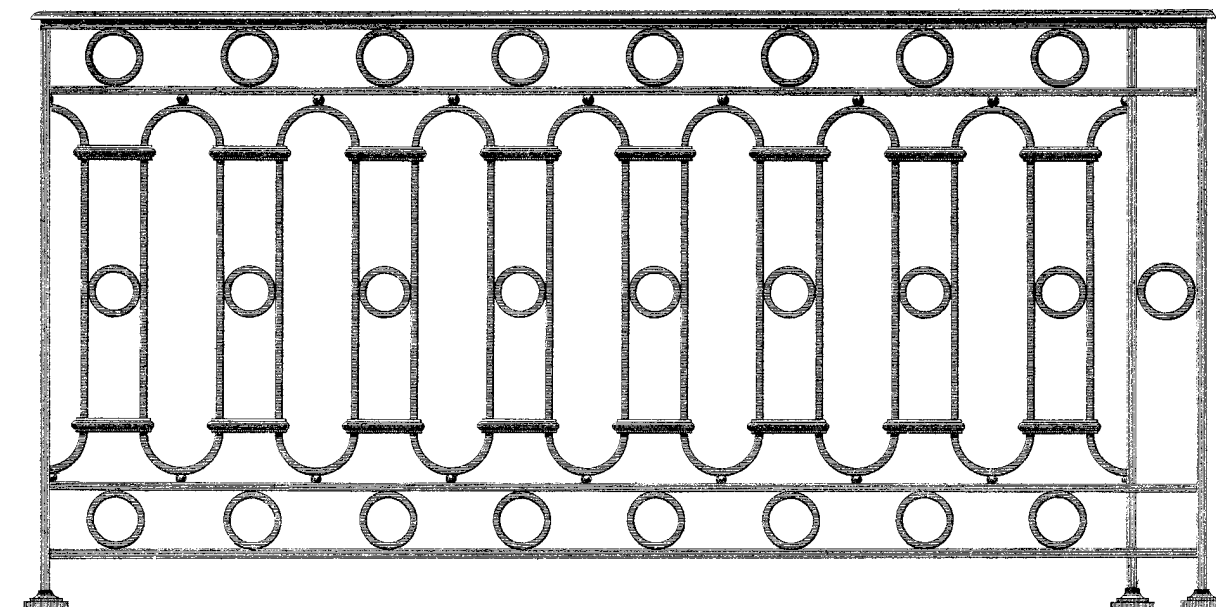
▲ Garnitures creuses n° 161 ou n° 162

PRESTATION GHM : pièces détachées, épaisseur 20 mm.
(Voir dimensions ci-dessous)



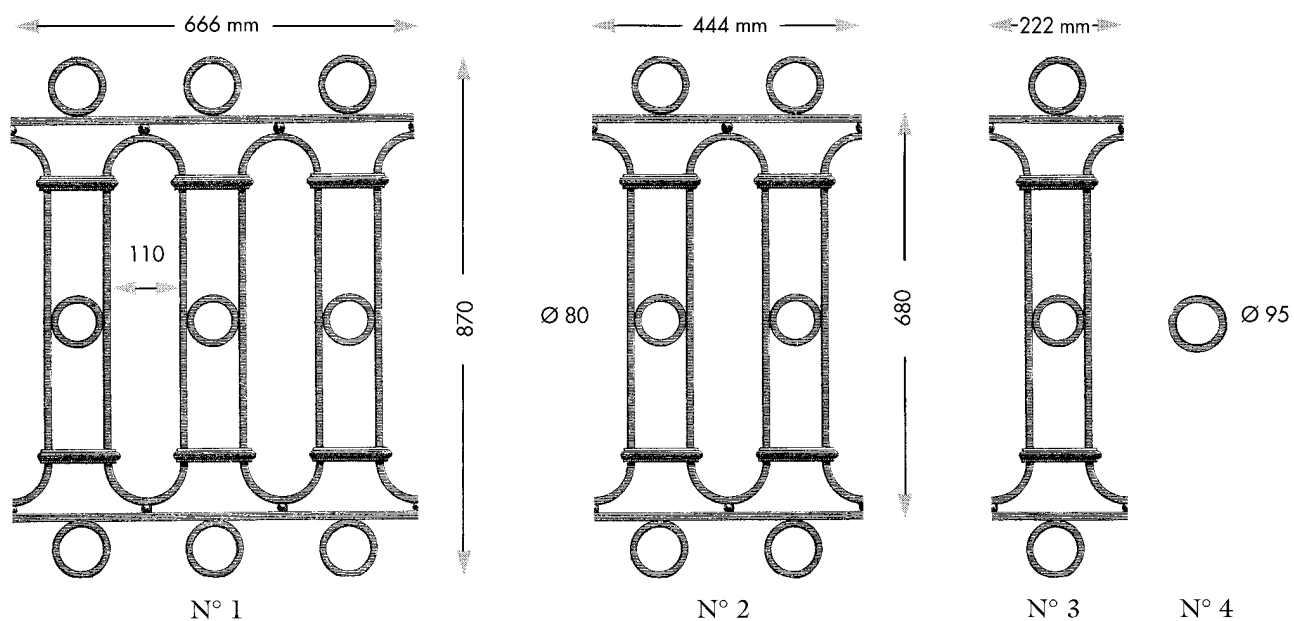
BALUSTRADE SZ

Cette balustrade est présentée en ensemble monté - Module SZ - avec lisse basse, lisse haute, main courante et montants verticaux.



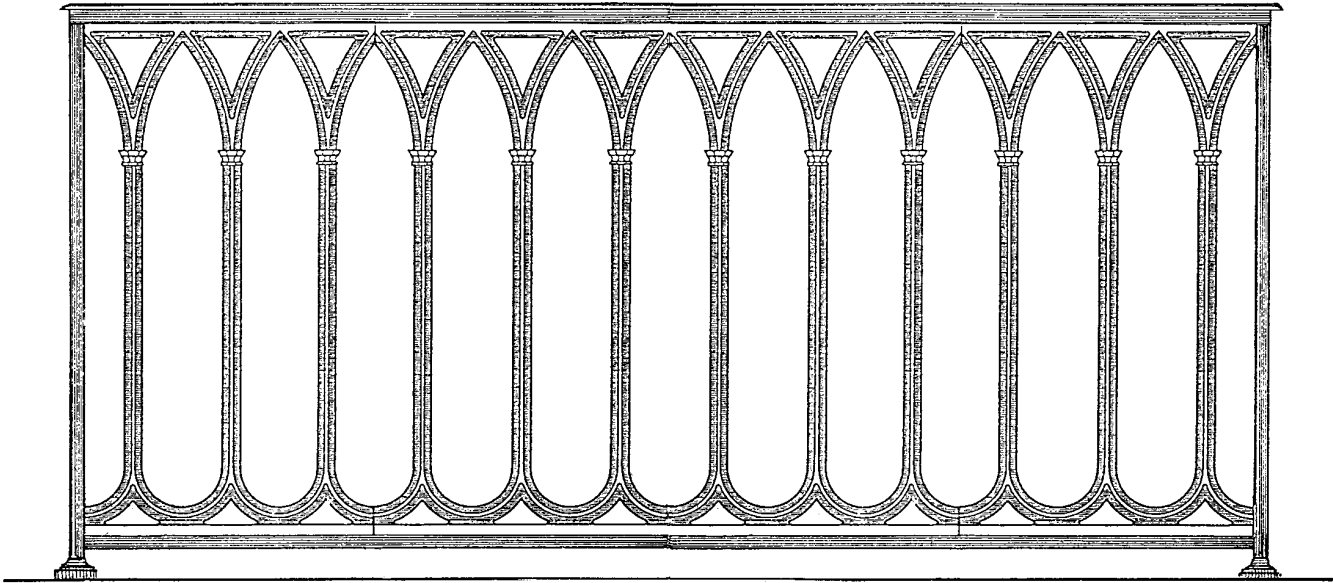
▲ Garnitures creuses n° 161 ou n° 162

PRESTATION GHM : pièces détachées, épaisseur 20 mm.
(Voir dimensions ci-dessous)



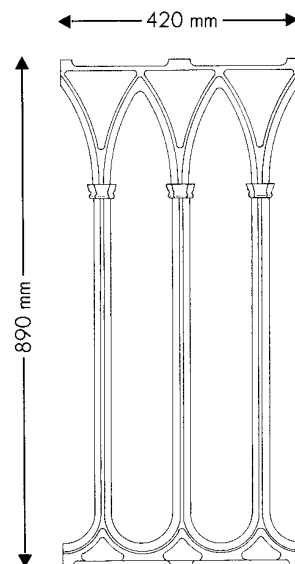
BALUSTRADE TL

Cette balustrade est présentée en ensemble monté - Module TL - avec lisse basse, lisse haute, main courante et montants verticaux.



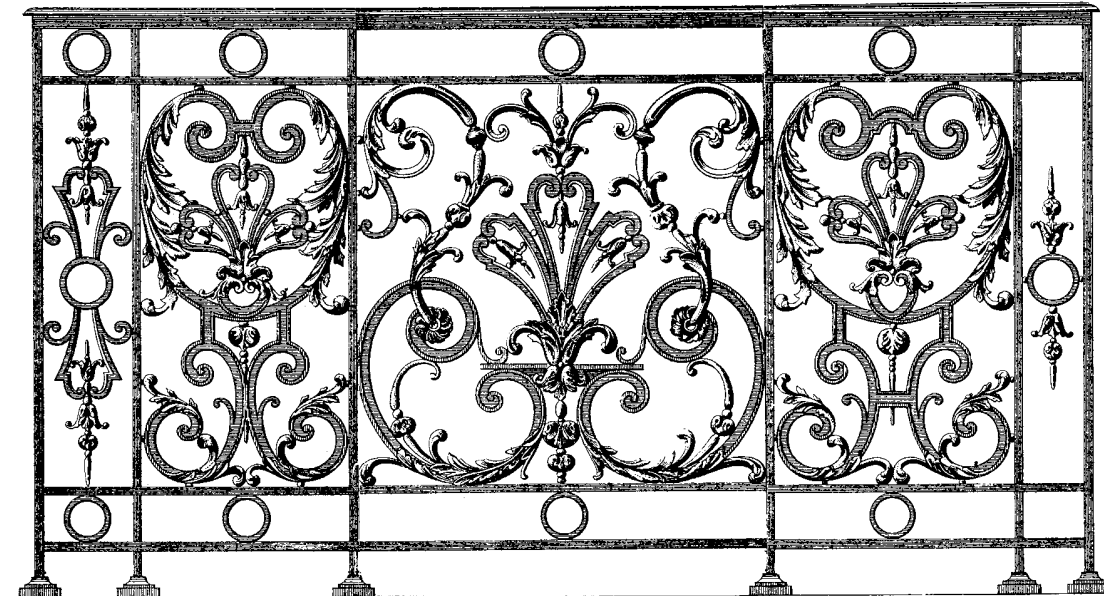
▲ Garnitures creuses n° 161 ou n° 162

PRESTATION GHM : pièces détachées, largeur 30 mm
(Voir dimensions ci-dessous)



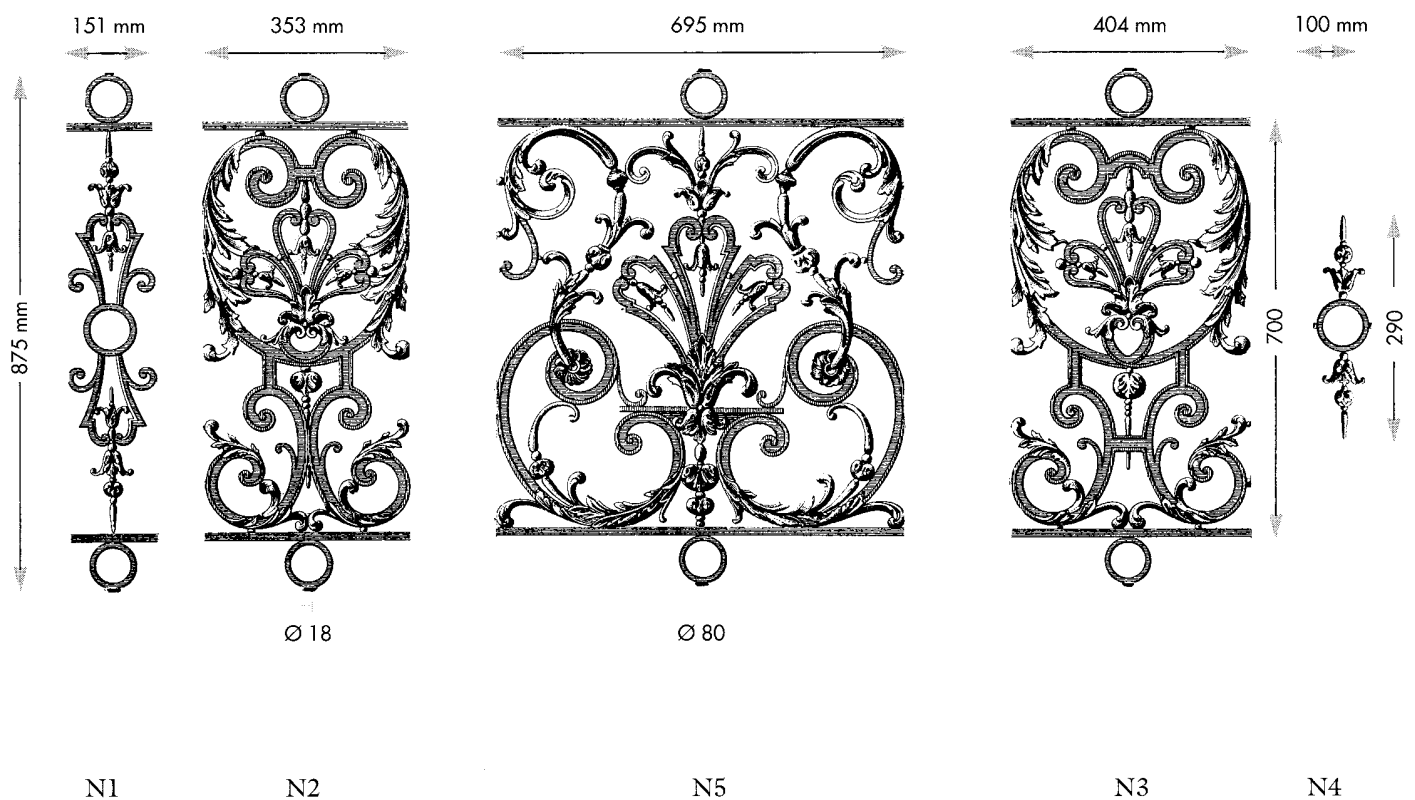
BALUSTRADE TN

Cette balustrade est présentée en ensemble monté - Module TN avec lisse basse, lisse haute, main courante et montants verticaux.



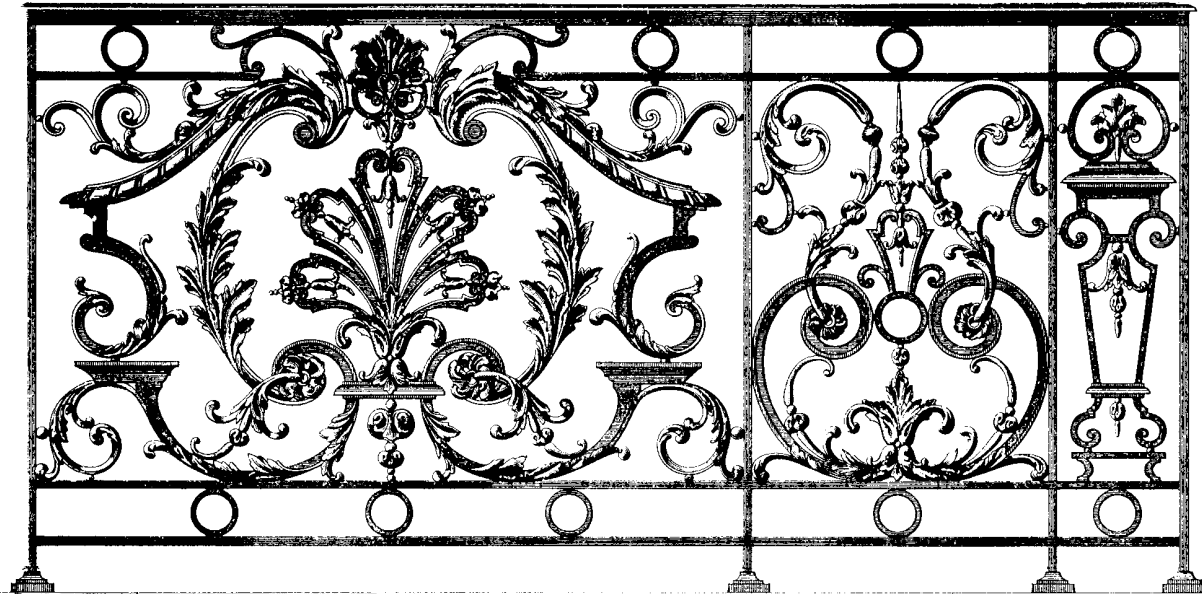
▲ Garnitures creuses n° 161 ou n° 162

PRESTATION GHM : pièces détachées, épaisseur 22 mm.
(Voir dimensions ci-dessous)



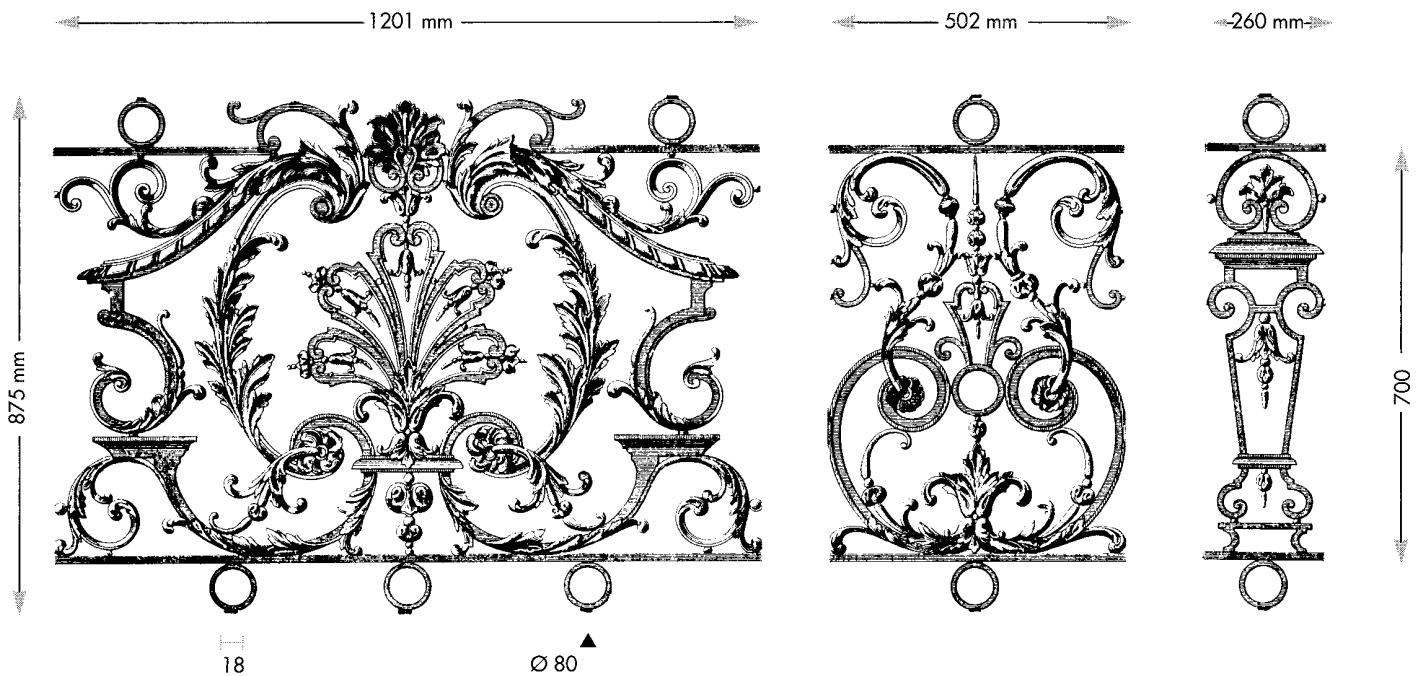
BALUSTRADE TN

Cette balustrade est présentée en ensemble monté - Module TN avec lisse basse, lisse haute, main courante et montants verticaux.



▲ Garnitures creuses n° 161 ou n° 162

PRESTATION GHM : pièces détachées, épaisseur 22 mm.
(Voir dimensions ci-dessous)



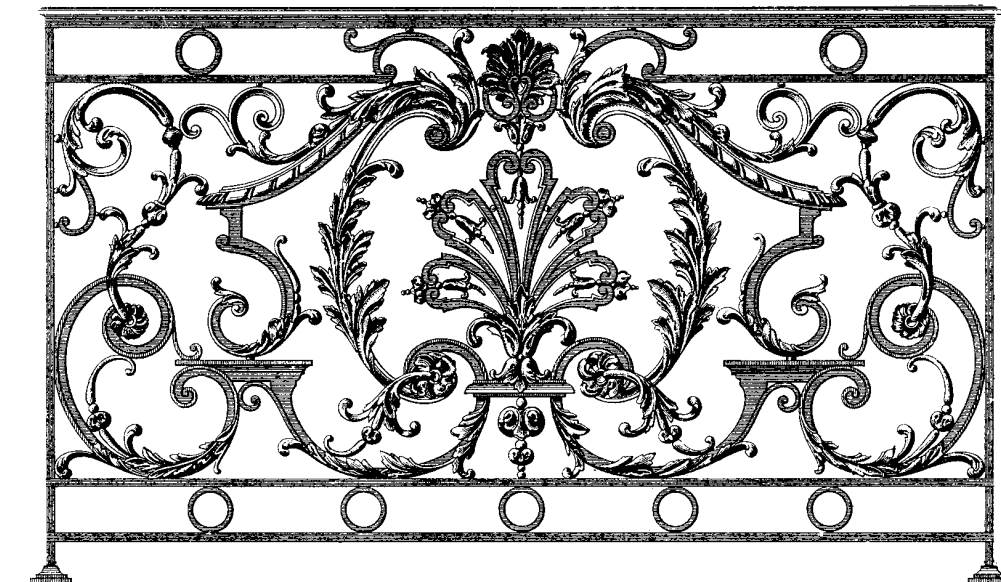
Référence TN
Pièce n°6

Référence TN
Pièce n°7

Référence TN
Pièce n°8

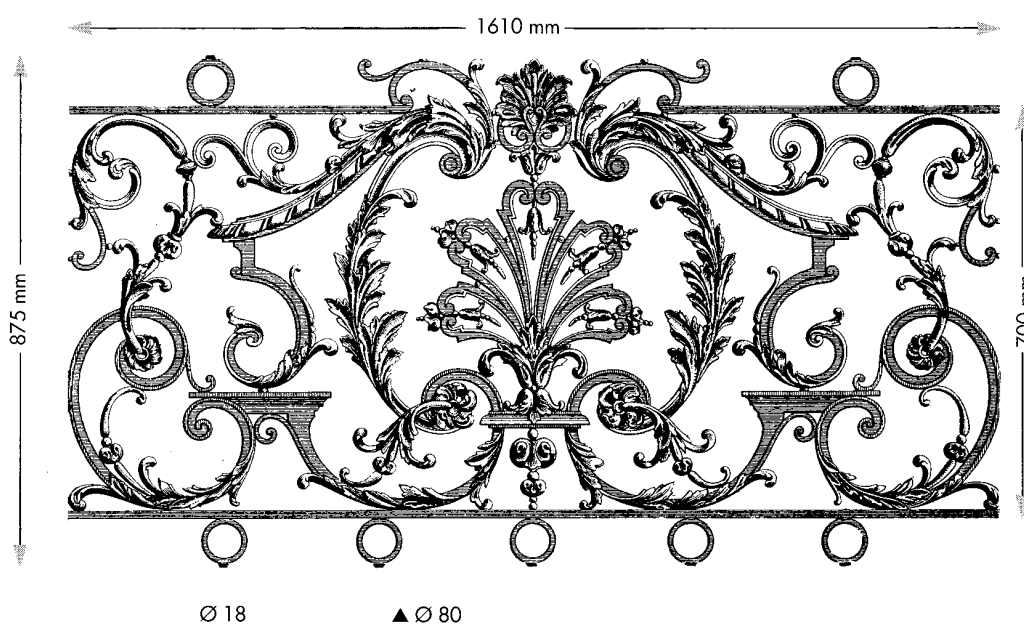
BALUSTRADE TN

Cette balustrade est présentée en ensemble monté - Module TN -
avec lisse basse, lisse haute, main courante et montants verticaux.



▲ Garnitures creuses n° 161 ou n° 162

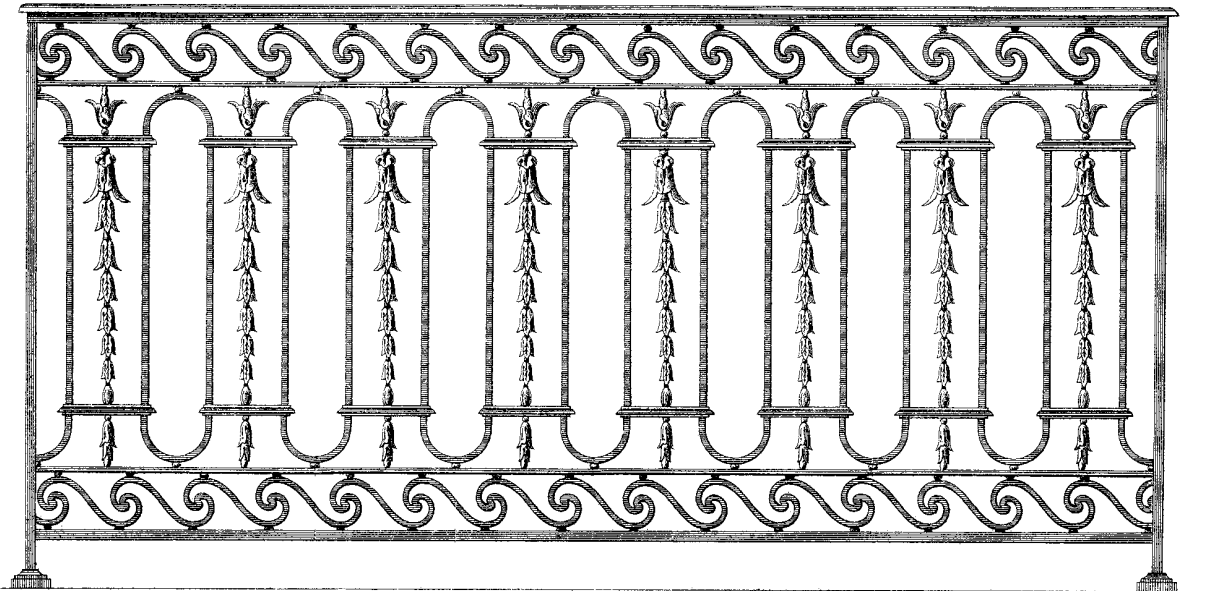
PRESTATION GHM : pièces détachées, épaisseur 22 mm.
(Voir dimensions ci-dessous)



N° 9

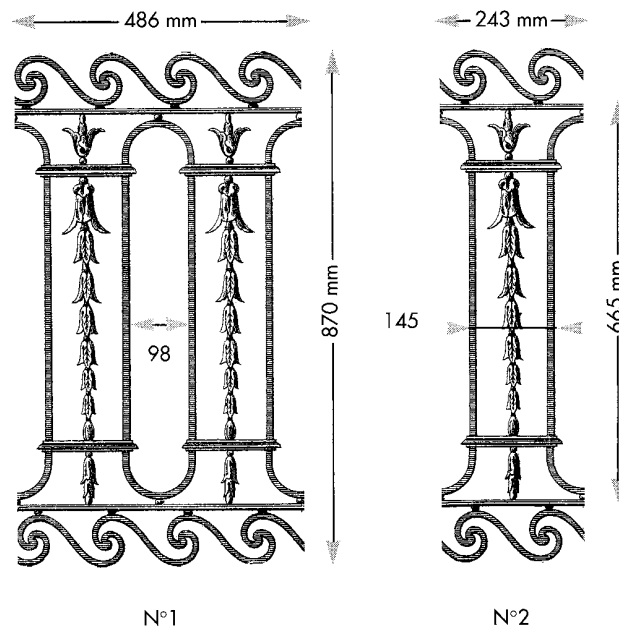
BALUSTRADE TX

Cette balustrade est présentée en ensemble monté - Module TX - avec lisse haute, lisse basse, main courante et montants verticaux.



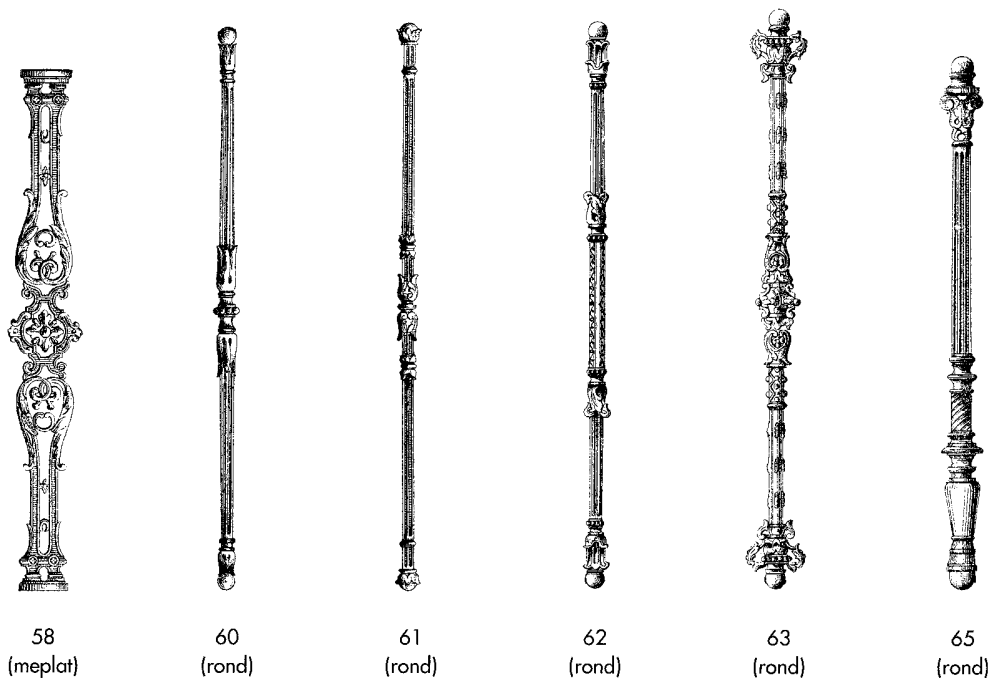
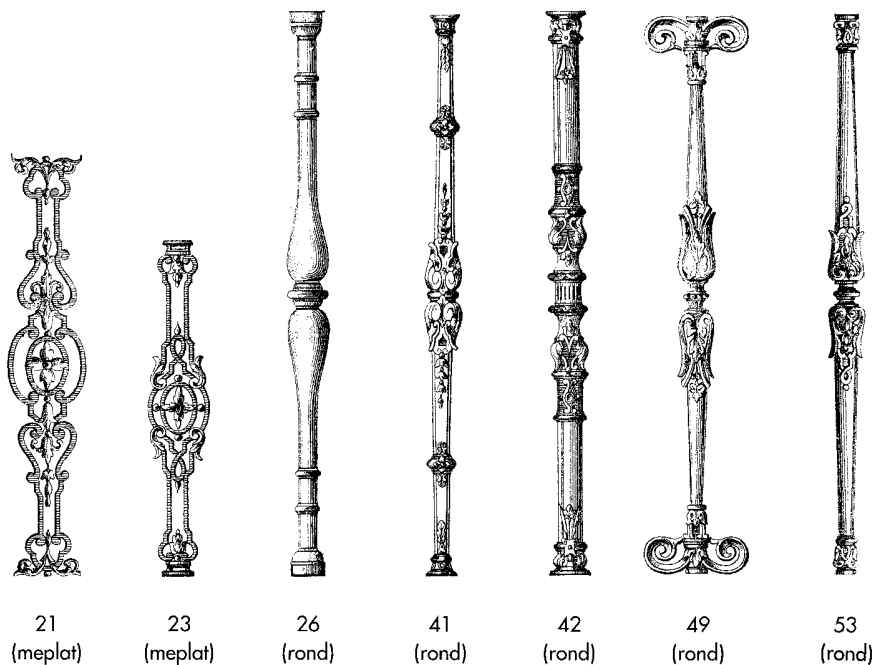
▲ Garnitures creuses n° 161 ou n° 162

PRESTATION GHM : en pièces détachées épaisseur 21 mm
(Voir dimensions ci-dessous)



BALUSTRES POUR COMPOSER DE GRANDS BALCONS

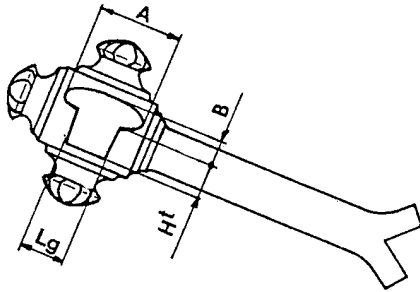
BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES



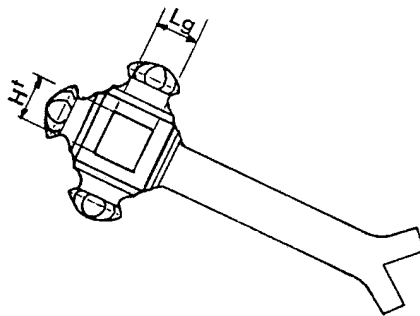
Référence	ou Ø mm	Hauteur / m	Poids / kg
21	105	0,638	1,52
23	40	0,500	1,10
26	45	0,870	9,00
41	42	0,870	5,80
42	49	0,870	7,00
49	146	0,870	4,50
53	31	0,870	3,95
58	70	0,800	3,00
60	30	0,850	3,80
61	30	0,860	2,90
62	30	0,860	4,10
63	35	0,870	4,80
65	35	0,810	6,00

SYSTEMES DE FIXATIONS

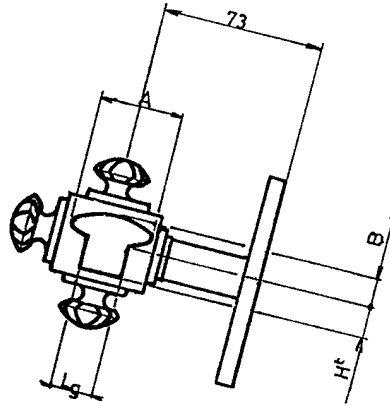
PITONS À QUEUE DE CARPE
POUR MAIN COURANTE



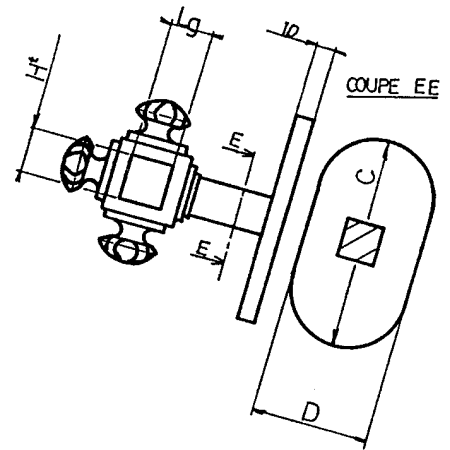
PITONS À QUEUE DE CARPE
SANS MAIN COURANTE



PITONS À PLATINE
POUR MAIN COURANTE

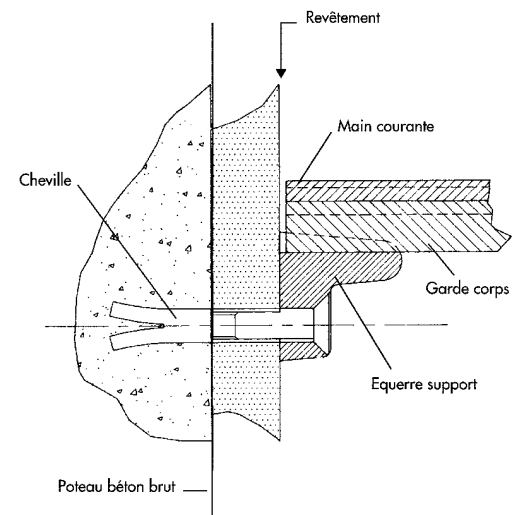
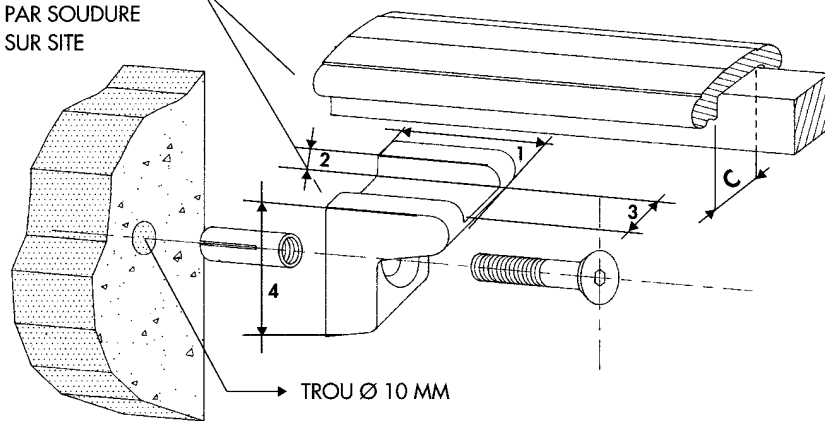


PITONS À PLATINE
SANS MAIN COURANTE



COTE DE PASSAGE		MAIN COURANTE		PLATINE	
Ht	Lg	A	B	C	D
20	20	35	7	110	60

ASSEMBLAGE
PAR SOUDURE
SUR SITE

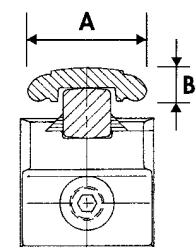


PRINCIPE DE FIXATION SUR L'ENTRE TABLEAU

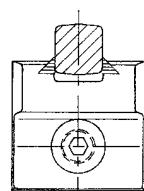
EQUERRE SUPPORT

- 1 : 35 mm
- 2 : 6 mm
- 3 : 20 ou 22 mm
- 4 : 37 mm

MAIN COURANTE		CARRE	POIDS
A	B	C	KG/M
35	10	16	1,420
45	16	22	3,370



COUPE FIXATION
HAUTE



COUPE FIXATION
BASSE

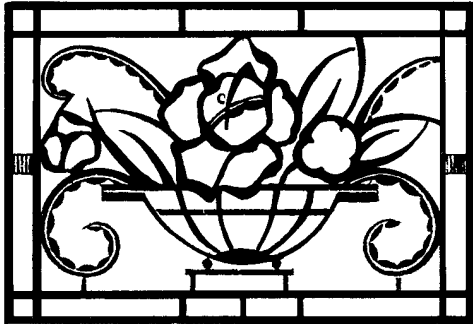
ORNEMENTS DE PORTES



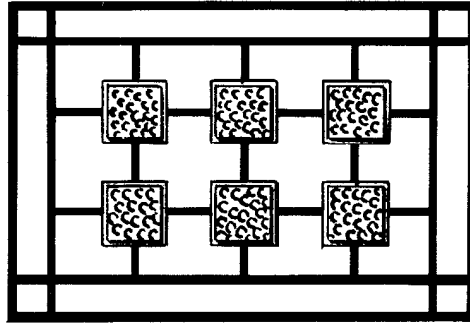
PANNEAUX IMPOSTES

ORNEMENT DE PORTE

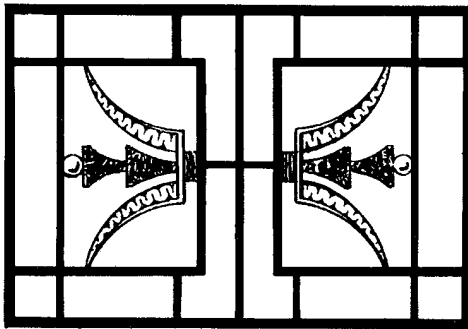
LB



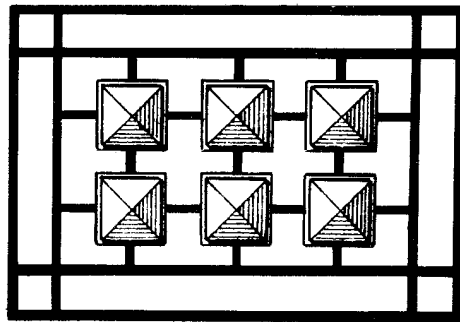
LH



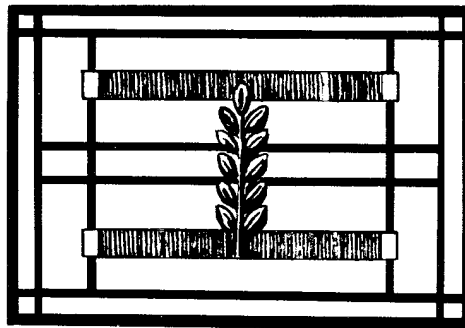
KU



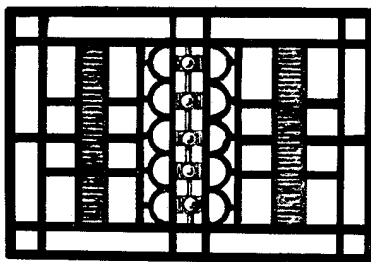
LL



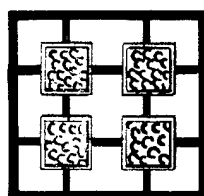
LJ



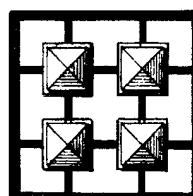
LF



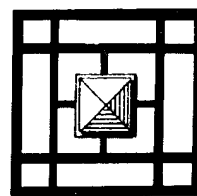
LG



LM



LK



ep : 0,012 x 0,014

ep : 0,012 x 0,014

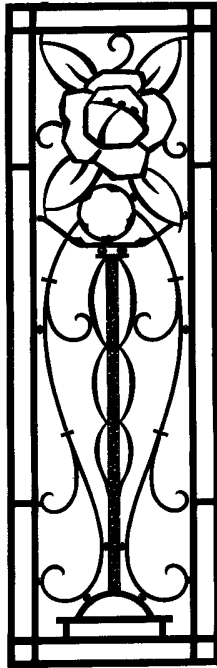
ep : 0,012 x 0,012

Référence	Hauteur / m	Longueur / m	Poids / kg
LB	0,350	0,650	8,000
	0,450	0,650	8,500
LH	0,450	0,650	9,500
KU	0,450	0,700	9,000
	0,450	0,650	8,000
	0,450	0,600	5,000
LL	0,435	0,630	8,500
LJ	0,450	0,650	10,000
LF	0,350	0,514	6,500
LG	0,264	0,274	3,000
LM	0,258	0,268	3,000
LK	0,256	0,266	2,500

PANNEAUX DE PORTE

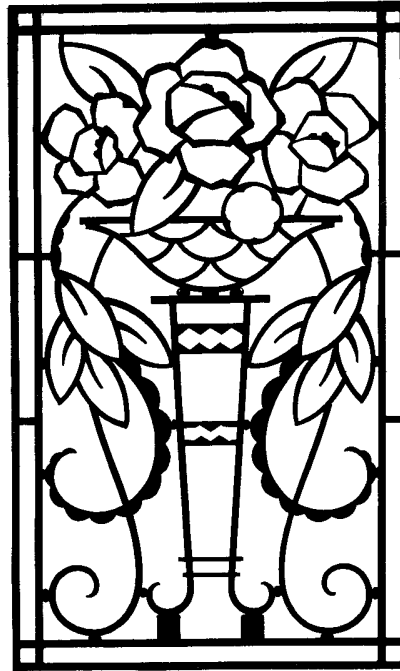
Modèle LA

Les panneaux de 0,250 n'ont pas de frises latérales



ep : 0,010 x 0,013

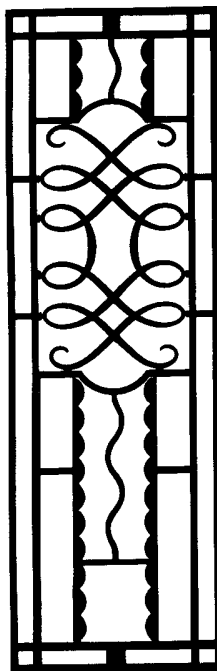
Modèle LB



ep : 0,010 x 0,012

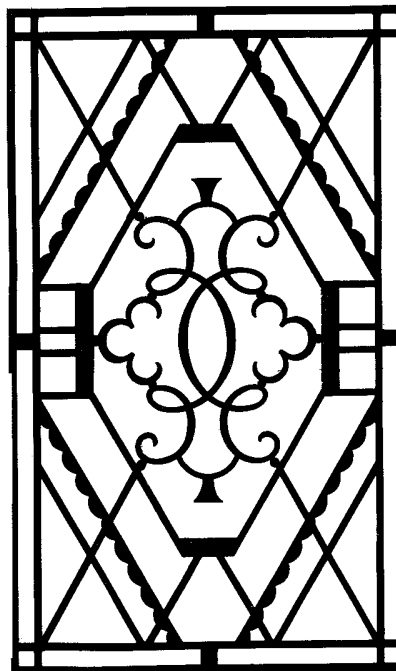
Modèle LC

Les panneaux de 0,250 n'ont pas de frises latérales



ep : 0,010 x 0,012

Modèle LD



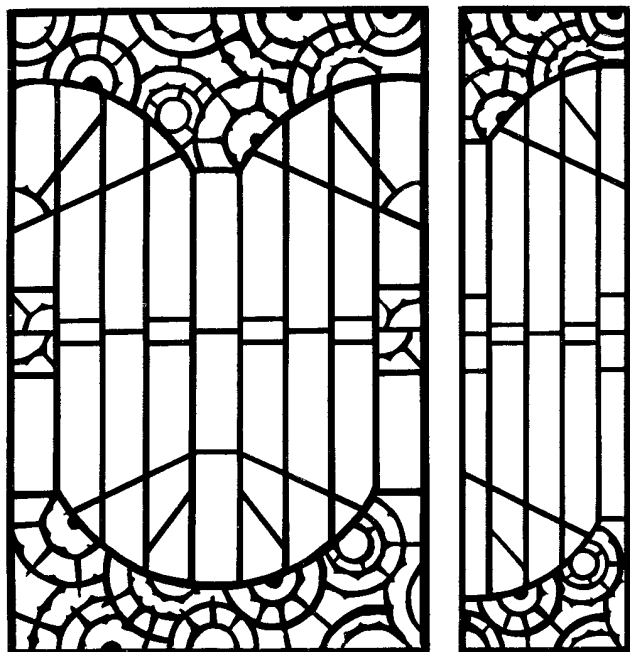
ep : 0,010 x 0,012

PANNEAUX DE PORTE

Référence	Largeur / m	Hauteur / m				
		0,800	0,850	0,900	0,950	1,000
		Poids des panneaux / kg				
LA	0,250	5,100	5,700	5,850	6,300	6,700
	0,280	6,300	6,350	7,000		7,700
	0,300	6,500	6,800	7,350	7,950	8,200
	0,320	6,650	7,000	7,450	8,100	8,900
	0,340		7,200	7,600	8,200	8,400
Référence	Largeur / m	Hauteur / m				
		0,900	1,000			
		Poids des panneaux / kg				
LB	0,550	11,100	12,300			
	0,600	12,200	13,400			
	0,650	12,650	14,000			
Référence	Largeur / m	Hauteur / m				
		0,800	0,850	0,900	0,950	1,000
		Poids des panneaux / kg				
LC	0,250	4,950	5,150	5,500	5,800	5,650
	0,280	4,900	5,350	5,700		5,950
	0,300	5,800	5,900	5,700	6,900	6,800
	0,320	5,650	6,200	6,450	6,750	6,650
	0,340		6,250	6,400	7,000	6,750
Référence	Largeur / m	Hauteur / m				
		0,710	0,900	1,000		
		Poids des panneaux / kg				
LD	0,520	7,500				
	0,550		9,200	9,900		
	0,600		10,000	11,000		
	0,650		9,750	10,900		

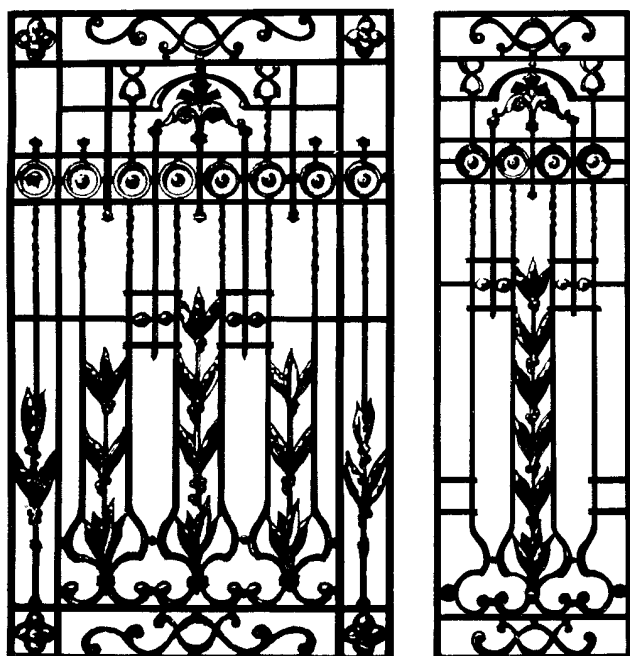
PANNEAUX DE PORTE

Modèle KT



ep : 0,012 x 0,012

Modèle KQ



ep : 0,013 x 0,011

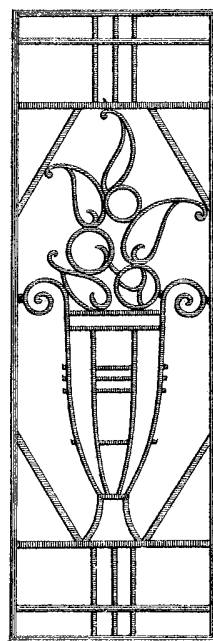
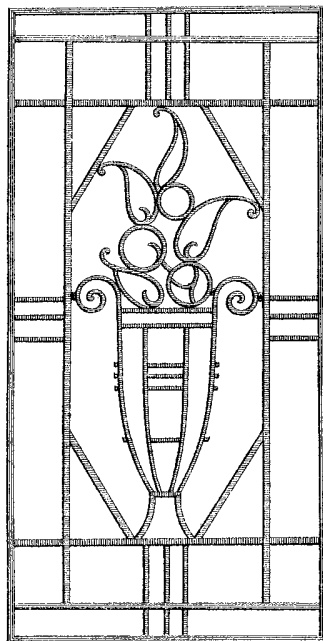
ORNEMENTS DE PORTE

Référence	Largeur / m	Hauteur / m				
		0,85	0,90	1,00	1,10	1,20
		Poids des panneaux / kg				
KT	0,22	-	-	5,700	5,800	6,000
	0,28	6,250	6,500	-	-	-
	0,30	6,300	6,650	7,400	7,900	8,050
	0,32	6,350	6,600	7,400	8,050	8,500
	0,34	-	-	7,800	8,250	-
	0,36	-	-	8,150	-	-
	0,50	-	-	10,300	-	-
	0,60	-	-	10,500	-	-
	0,65	-	-	12,900	14,000	14,500
Référence	Largeur / m	Hauteur / m				
		0,85	0,92	0,95	1,00	1,05
		Poids des panneaux / kg				
KQ	0,30	8,000	9,000	8,500	10,000	10,200
	0,32	8,200	9,300	9,000	10,200	10,800
	0,35	8,500	9,500	9,800	10,800	11,000
	0,38	10,000	11,500	11,700	12,000	12,300
	0,40	10,800	11,600	11,800	12,200	12,800
	0,42	11,000	11,800	12,000	12,500	13,400
	0,45	11,400	12,300	12,500	13,600	14,500
	0,48	12,000	13,900	14,600	15,200	15,500
	0,50	13,000	14,400	14,800	15,800	16,200
	0,57	-	-	-	17,500	-
	0,60	14,500	16,200	17,000	18,300	18,500
0,65	-	-	-	19,000	-	
0,70	-	-	-	21,500	-	
Référence	Largeur / m	Hauteur / m				
		1,10	1,15	1,20		
		Poids des panneaux / kg				
KQ	0,30	10,500	11,000	11,500		
	0,32	10,800	11,100	11,500		
	0,35	11,300	11,300	12,000		
	0,38	12,500	13,500	12,800		
	0,40	13,000	14,000	14,000		
	0,42	14,000	14,300	14,200		
	0,45	16,400	15,000	16,000		
	0,48	16,500	17,000	18,000		
	0,50	17,000	17,500	18,400		
0,60	19,000	19,000	20,000			

PANNEAUX DE PORTE

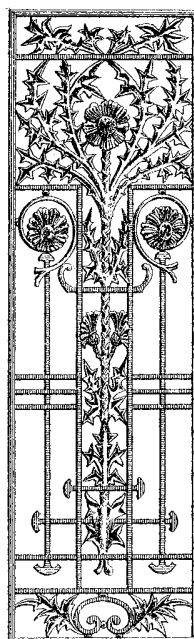
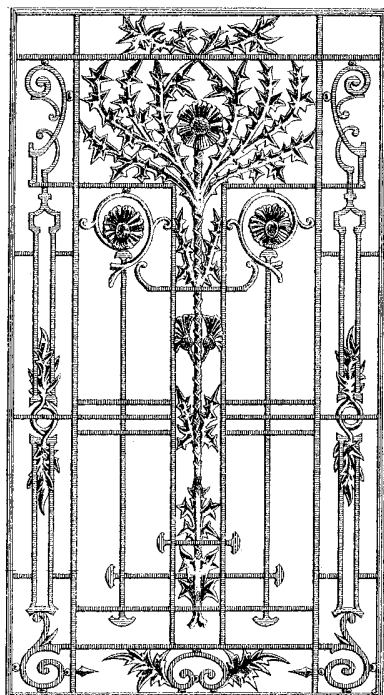
ORNEMENTS DE PORTE

Modèle KS



ep : 0,010 x 0,014

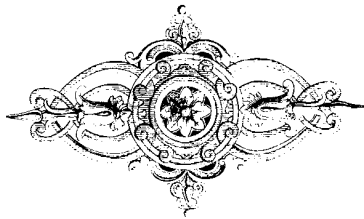
Modèle KR



ep : 0,10 x 0,015

Référence	Largeur / m	Hauteur / m						
		0,700	0,750	0,800	0,850	0,900		
		Poids des panneaux/kg						
KS	0,18	3,800	4,200	4,900	-	-		
	0,20	4,000	4,400	5,100	5,200	5,450		
	0,22	4,000	4,200	4,800	4,850	5,250		
	0,25	4,200	4,400	4,900	5,200	5,400		
	0,28	4,350	4,600	5,200	5,350	5,900		
	0,30	4,400	4,650	5,250	5,350	6,200		
	0,32	4,500	4,700	5,300	5,400	6,000		
	0,34	4,800	5,100	5,200	5,700	6,100		
	0,50	7,000	7,150	8,300	8,750	8,500		
	0,52	7,000	7,250	8,400	8,750	9,000		
	0,55	-	7,400	8,600	9,300	8,600		
	0,60	8,800	8,900	10,550	10,550	10,600		
	0,65	9,000	9,150	11,150	11,150	11,600		
Référence	Largeur / m	Hauteur / m						
		0,975	1,000	1,055	1,100	1,200		
		Poids des panneaux/kg						
	0,18	5,500	5,500	5,750	6,100	-		
	0,20	5,750	5,900	6,500	6,400	-		
	0,22	5,850	6,100	6,250	6,400	-		
	0,25	6,000	6,350	6,700	6,750	-		
	0,28	6,650	6,900	6,950	7,100	7,900		
	0,30	6,700	7,100	7,200	7,200	7,900		
	0,32	6,900	7,100	7,150	7,500	8,300		
	0,34	7,100	7,200	7,400	7,600	8,500		
	0,50	10,350	10,000	10,750	10,000	11,500		
	0,52	10,600	10,100	10,750	10,500	12,000		
	0,55	10,700	10,000	11,350	10,800	13,000		
	0,60	12,200	12,000	13,200	14,000	15,000		
	0,65	13,200	13,200	13,300	13,000	15,400		
Référence	Largeur / m	Hauteur / m						
		0,86	0,93	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20
		Poids des panneaux/kg						
KR	0,27	8,70	9,00	10,00	9,70	10,10	10,20	10,40
	0,30	9,00	9,50	10,20	10,05	10,30	10,70	11,00
	0,34	10,00	10,20	10,30	10,90	10,50	11,00	11,20
	0,37	9,50	10,00	10,50	11,35	10,90	11,20	11,70
	0,39	9,60	10,30	11,00	11,40	11,20	11,40	11,80
	0,46	14,00	14,50	15,00	16,25	16,00	16,50	17,00
	0,49	15,00	15,30	16,00	16,50	16,60	17,60	17,80
	0,52	15,20	15,40	16,20	17,60	17,00	17,70	17,90
	0,55	15,50	15,60	16,80	17,50	17,40	18,00	19,00
	0,60	16,00	16,20	17,50	18,20	17,60	18,10	19,10

PALMETTES



N° 299



N° 286



N° 4



N° 2



N° 5

POIGNEES ET BOUTONS DE PORTES

N° 1



N° 7



N° 9



N° 12



N° 23



N° 9



MARTEAUX DE PORTE

N° 20



N° 26



N° 8



N° 11



N° 27



MASCARONS



N° 4



N° 126



N° 31



N° 117



J

ORNEMENTS DE PORTE

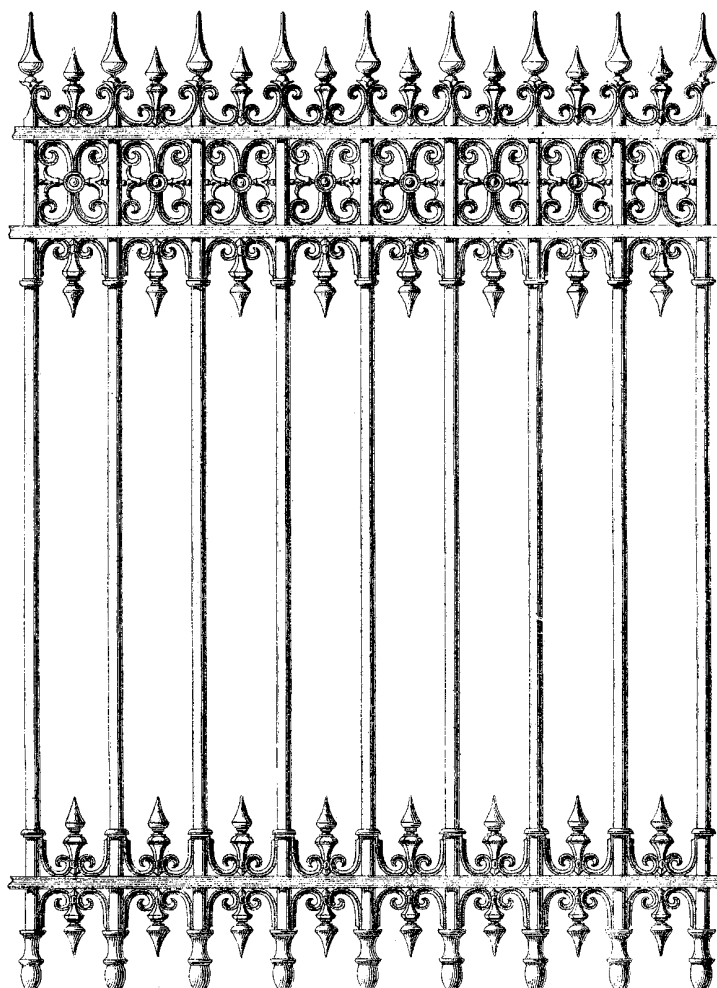
Référence	Hauteur / mm ou avancée	Longueur / mm ou diamètre	Poids / kg	
Palmettes				
	346			
	180			
N°4	205	405	1,60	
N°2	290	580	4,50	
N°5	170	370	1,20	
Poignées de porte				
N°1	100	310		
N°7	100	230		
N°9	80	130		
N°12	67	174		
Boutons de porte				
N°23	75	89		
N°9	56	59		
Marteaux de porte				
N°20	260	173		
N°26	220	125		
N°8	170	105		
N°11	200	100		
N°27	126	74		
Mascarons				
Réf.	av.	larg.	Hr	Pds
N°4	43	115	122	0,50
N°126	65	180	185	3,50
N°31	105	160		1,80
N°117	110	210	220	8,00
N°J	105	240	250	0,50

ORNEMENTS DE GRILLES



ORNEMENTS POUR GRILLES DE CLOTURE

ORNEMENTS DE GRILLE



Frise supérieure référence 52
0,540 B ; Ht : 0,210
ou
0,505 A ; Ht : 0,200



Motif en X référence 140
Ht : 0,182

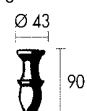


Bague de grille référence 17

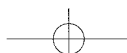


Frise simple référence 167

Pontet de grille référence 17

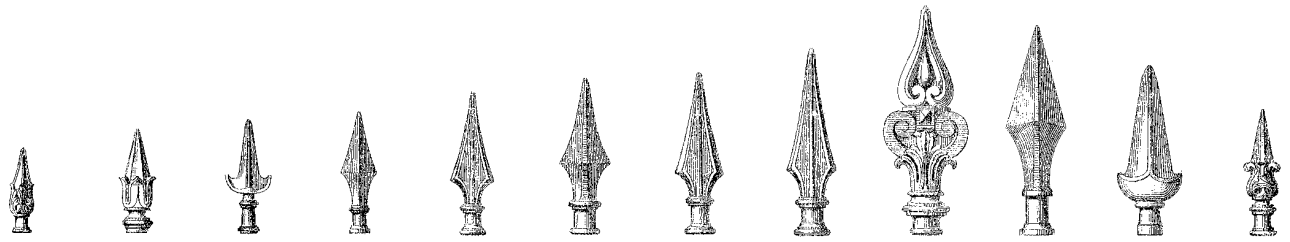


Modèle	ø barreaux	Frise supérieure		Motif en X		Frise simple		Bague creuse		Pontet plein
		largeur	référence	largeur	référence	largeur	référence	ø	référence	
A	25	505	52 A	143	140 A	143	167 A	25,5	A	un seul modèle
B	30	540	52 B	149	140 B	149	167 B	30,5	B	

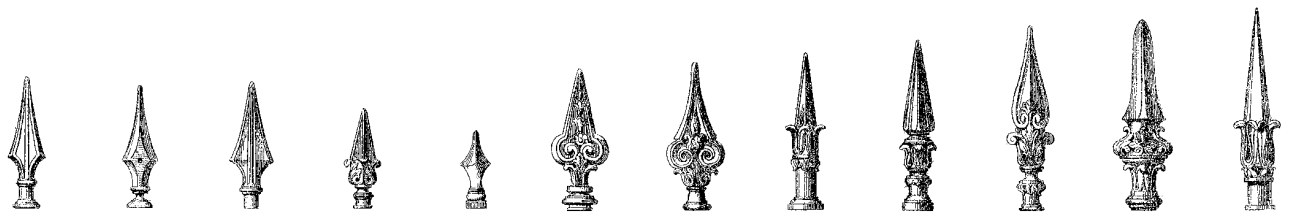


LANCES ET FLEURONS

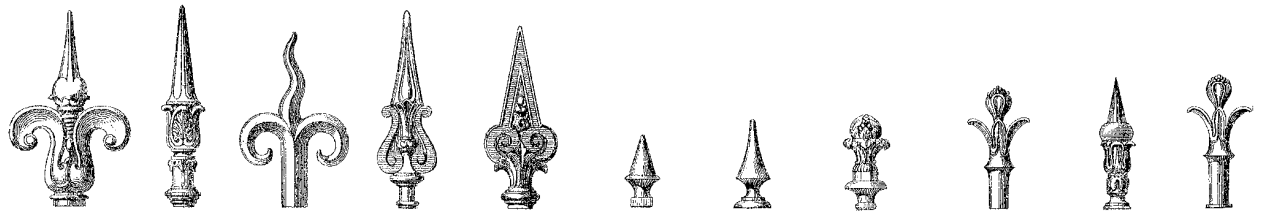
ORNEMENTS
DE GRILLE



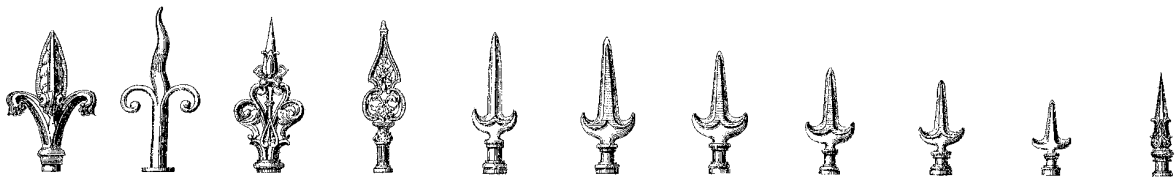
Réf.	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Ht/m	0,105	0,109	0,146	0,150	0,185	0,190	0,205	0,240	0,290	0,264	0,210	0,160
Ø	0,026	0,027	0,021	0,025	0,034	0,032	0,038	0,040	0,040	0,045	0,030	0,036



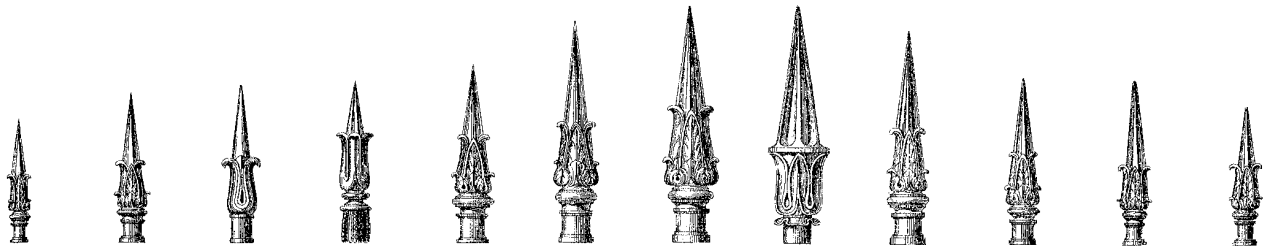
Réf.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Ht/m	0,165	0,142	0,156	0,125	0,097	0,170	0,180	0,180	0,210	0,230	0,230	0,250
Ø	0,028	0,027	0,020	0,024	0,025	0,025	0,034	0,037	0,037	0,030	0,028	0,038



Réf.	49	50	51	52	53	59	60	61	63	64	65
Ht/m	0,240	0,255	0,220	0,240	0,210	0,088	0,112	0,120	0,151	0,160	0,160
Ø	0,040	0,027	◇ 0,023	0,040	0,026	0,028	0,048	0,031	0,022	0,032	0,033











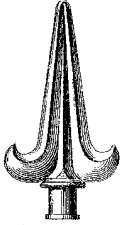



Réf.	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
Ht/m	0,175	0,200	0,185	0,185	0,175	0,170	0,150	0,130	0,11	0,95	0,127
Ø	0,029	0,036	0,029	0,025	0,027	0,027	0,027	0,026	0,025	0,022	0,023

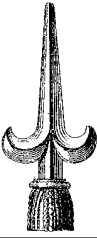
















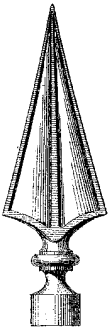






Réf.	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
Ht/m	0,150	0,170	0,170	0,195	0,255	0,225	0,250	0,295	0,255	0,200	0,203	0,170
Ø	0,024	0,027	0,029	0,030	0,035	0,039	0,049	0,034	0,039	0,032	0,032	0,027



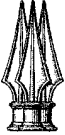
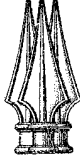
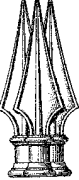
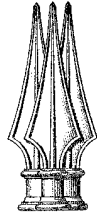



LANCES ET FLEURONS

ORNEMENTS DE GRILLE

												
Réf.	89	90	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102
Ht/m	0,160	0,160	0,09	0,13	0,16	0,175	0,185	0,200	0,240	0,245	0,270	0,255
Ø	0,031	0,032	0,022	0,019	0,029	0,027	0,030	0,024 ◊	0,040	0,027 ◊	0,039	0,041

											
Réf.	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113
Ht/m	0,255	0,230	0,202	0,180	0,185	0,160	0,150	0,210	0,224	0,240	0,265
Ø	0,053	0,050	0,031	0,040	◊ 0,027	0,037	0,030	0,027	0,032	0,031	0,040

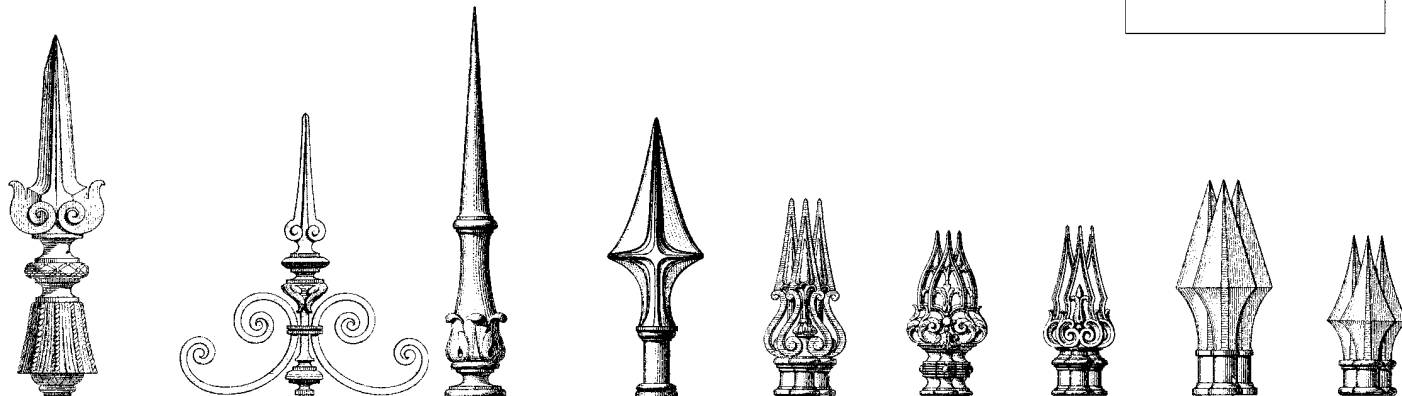
											
Réf.	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124
Ht/m	0,265	0,302	0,335	0,335	0,360	0,360	0,355	0,320	0,280	0,264	0,244
Ø	0,032	0,040	0,048	0,050	0,051	0,026 ◊	0,040	0,031	0,033	0,044	0,038

									
Réf.	125	126	127	128	129	130	131	132	133
Ht/m	0,240	0,220	0,148	0,175	0,200	0,235	0,165	0,180	0,230
Ø	0,031	0,047	0,050/0,035	0,063/0,044	0,066/0,045	0,075/0,051	0,057/0,035	0,061/0,041	0,057/0,035

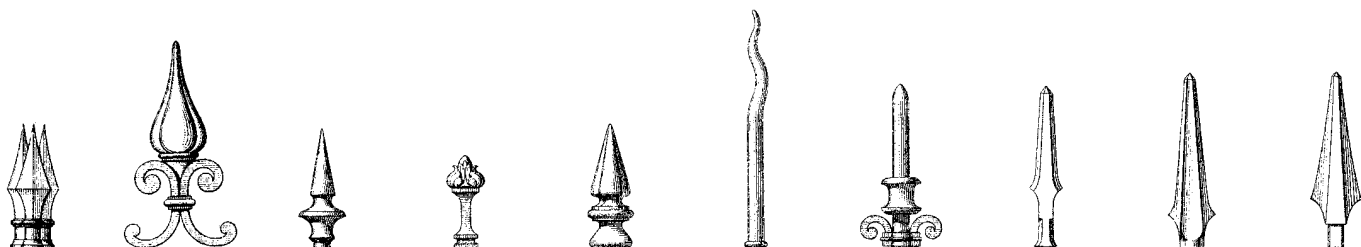
Les références 127 à 133 ont une embase à 4 pétales  2 les dimensions sont données dans l'ordre 1-2.

LANCES ET FLEURONS

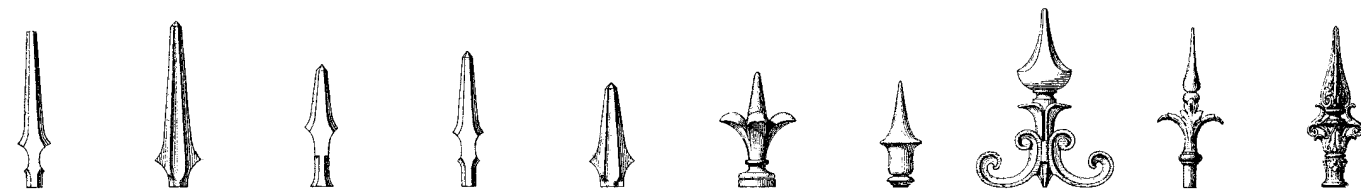
ORNEMENTS
DE GRILLE



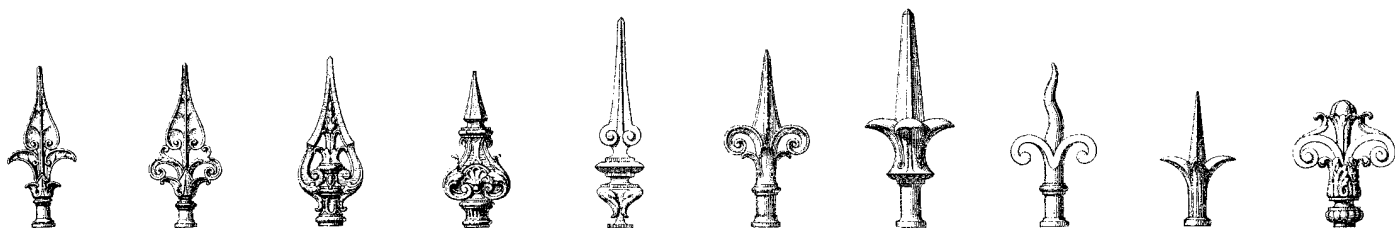
Réf.	134	135	136	137	138	139	140	141	142
Ht/m	0,345	0,338	0,475	0,335	0,250	0,240	0,200	0,260	0,195
Ø	0,034	ep. 0,017	0,075	0,050	0,064 x 0,043	0,074 x 0,047	0,068 x 0,049	0,075 x 0,042	0,068 x 0,049



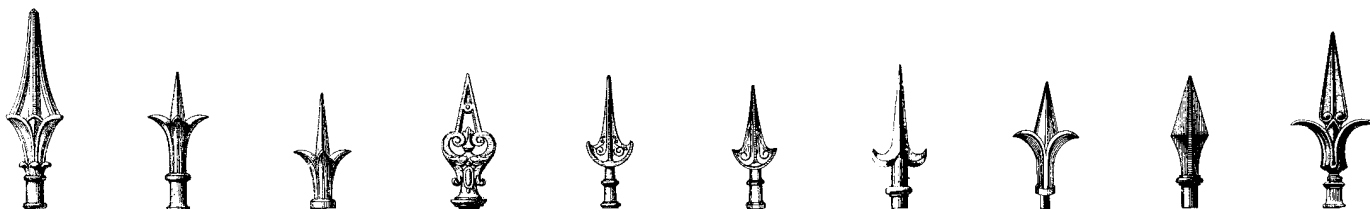
Réf.	143	144	145	146	147	149	150	151	152	153
Ht/m	0,150	0,245	0,144	0,110	0,150	0,285	0,195	0,195	0,210	0,210
Ø	0,050 x 0,036	ep. 0,020	0,020	0,024 x 0,019	0,050	0,030	0,054 x 0,034	0,021 x 0,018	0,028 x 0,026	0,019



Réf.	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163
Ht/m	0,188	0,200	0,145	0,163	0,122	0,137	0,130	0,210	0,195	0,195
Ø	0,022 x 0,020	0,025 x 0,020	0,026 x 0,021	∇ 0,020	0,029 x 0,026	0,042	0,020	ep. 0,024	0,021	0,032



Réf.	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173
Ht/m	0,195	0,200	0,206	0,186	0,250	0,213	0,260	0,195	0,162	0,150
Ø	0,032	0,030	0,030	0,032	0,028 x 0,027	0,034	0,033	0,028	0,030	0,027



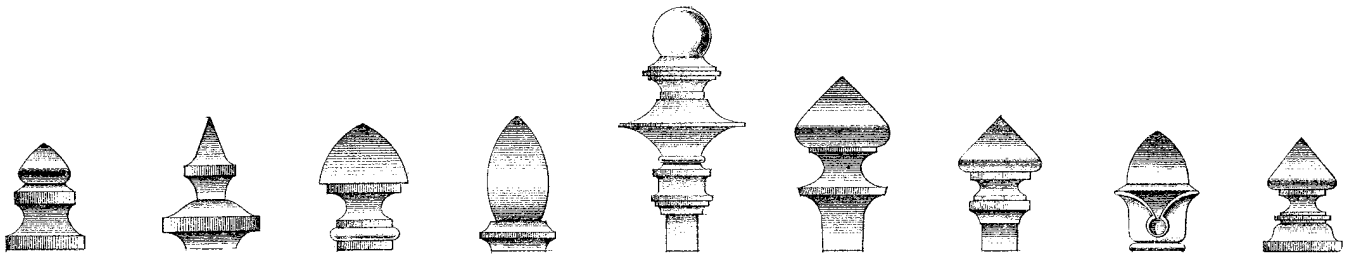
Réf.	174	176	177	178	179	180	181	182	258	596
Ht/m	0,242	0,169	0,140	0,165	0,160	0,40	0,180	0,145	0,220	0,229
Ø	0,032	0,028	0,028	0,038	0,027	0,017	0,022	0,024	0,027	0,025

Les références 138 à 143 ont une embase à 4 pétales  2 les dimensions sont données dans l'ordre 1-2.

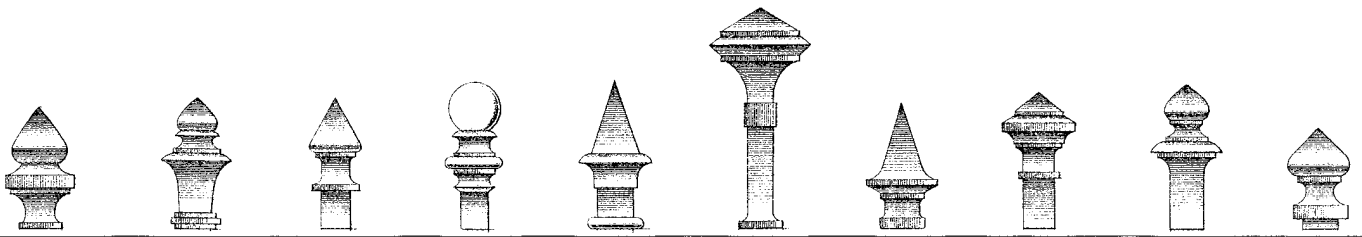
1

PONTETS CARRES & RECTANGULAIRES

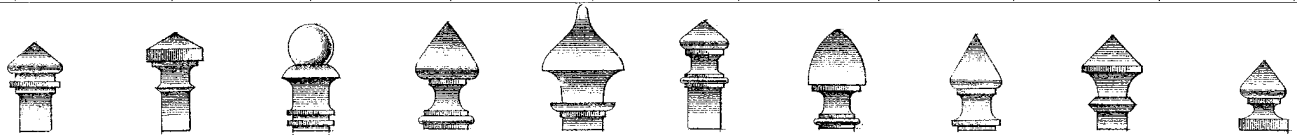
ORNEMENTS
DE GRILLE



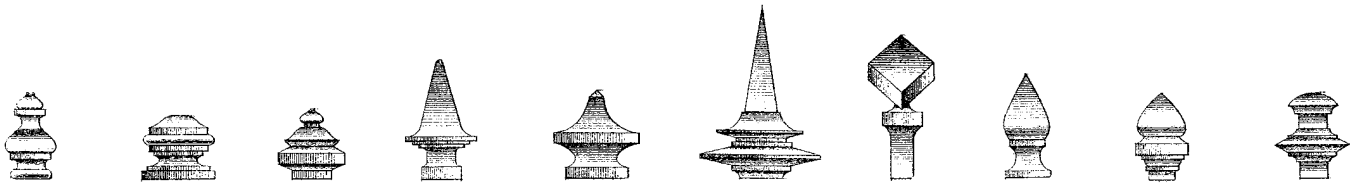
Réf.	71	72	73	75	76	77	78	80	81
Ht/m	0,073	0,092	0,086	0,094	0,0170	0,0124	0,097	0,082	0,079
Ø	0,052	0,038	0,038	0,034	0,020	0,026	0,024	0,032	0,050
Pds	0,685	0,795	0,830	0,780	1,520	1,250	0,820	0,485	0,690



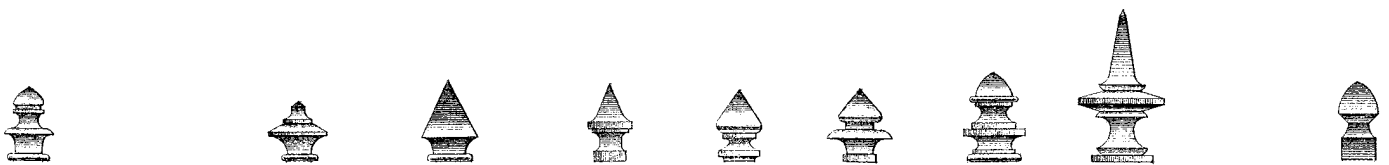
Réf.	82	83	84	85	86	87	88	89	90	92
Ht/m	0,083	0,088	0,092	0,100	0,103	0,151	0,090	0,094	0,098	0,068
Ø	0,026	0,021	0,019	0,018	0,024	0,029	0,029	0,020	0,019	0,023
Pds	0,510	0,390	0,320	0,450	0,550	0,910	0,380	0,430	0,375	0,465



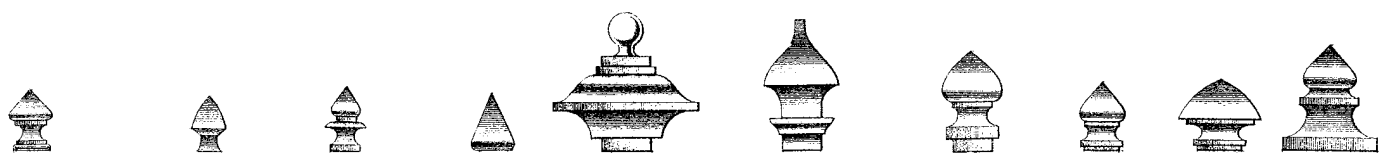
Réf.	93	94	95	96	99	100	101	102	103	104
Ht/m	0,060	0,067	0,075	0,073	0,090	0,076	0,070	0,065	0,064	0,050
Ø	0,018	0,017	0,023	0,028	0,026	0,020	0,024	0,022	0,022	0,033
Pds	0,205	0,220	0,335	0,395	0,580	0,250	0,300	0,250	0,270	0,215



Réf.	105	106	107	108	109	110	111	113	114	115
Ht/m	0,058	0,045	0,050	0,085	0,058	0,118	0,100	0,070	0,058	0,058
Ø	0,025	0,045 x 0,025	0,025	0,025	0,038	0,030	0,015	0,028	0,018	0,018
Pds	0,200	0,245	0,320	0,260	0,450	0,780	0,440	0,260	0,275	0,220



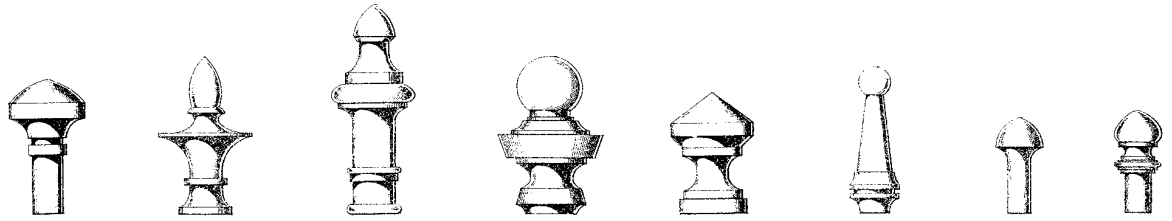
Réf.	116	118	119	120	121	122	123	124	126
Ht/m	0,048	0,038	0,055	0,052	0,048	0,048	0,059	0,107	0,054
Ø	0,020	0,019	0,026	0,019	0,022	0,020	0,030	0,042	0,021
Pds	0,100	0,085	0,190	0,105	0,155	0,195	0,195	0,495	0,110



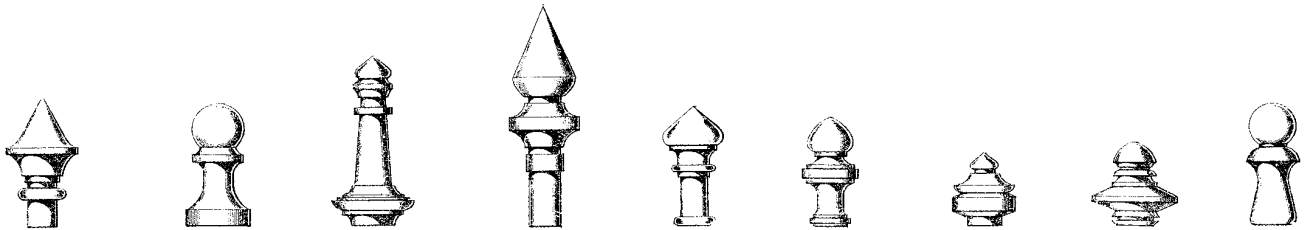
Réf.	127	128	129	130	321	327	331	332	334	335
Ht/m	0,041	0,038	0,045	0,038	0,098	0,090	0,067	0,047	0,050	0,075
Ø	0,024	0,021	0,017	0,017	0,035	0,025	0,025	0,023	0,030	0,062
Pds	0,100	0,085	0,065	0,075	1,930	0,560	0,475	0,170	0,480	0,890

PONTETS RONDS

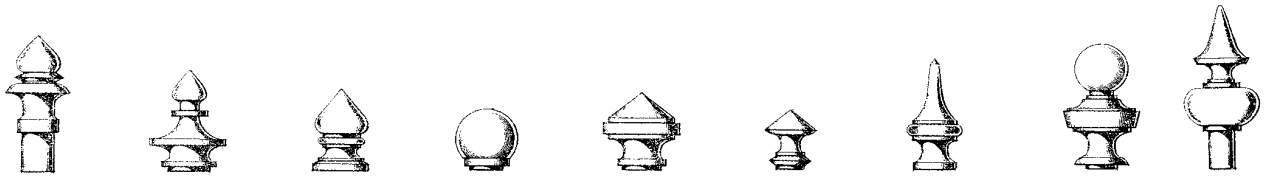
ORNEMENTS
DE GRILLE



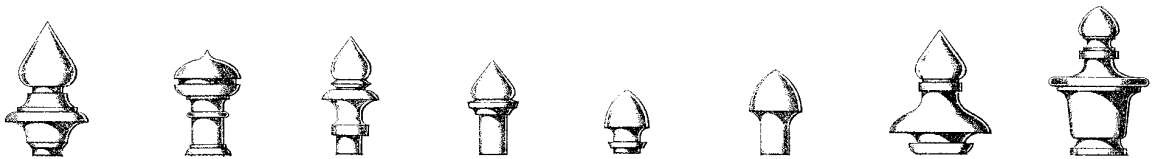
Réf.	365	367	368	369	370	371	372	373
Ht/m	0,098	0,120	0,160	0,120	0,090	0,110	0,070	0,075
Ø	0,022	0,038	0,026	0,037	0,044	0,020	0,016	0,019
Pds	0,580	0,580	0,930	1,455	0,725	0,310	0,170	0,230



Réf.	374	375	376	377	378	379	382	383	384
Ht/m	0,093	0,090	0,126	0,165	0,086	0,078	0,032	0,060	0,085
Ø	0,018	0,044	0,029	0,022	0,031	0,023	0,025	0,025	0,025
Pds	0,380	0,500	0,550	0,700	0,320	0,320	0,290	0,360	0,340



Réf.	385	387	388	389	390	391	392	393	394
Ht/m	0,102	0,072	0,060	0,048	0,056	0,043	0,80	0,093	0,123
Ø	0,024/0,029	0,028	0,040	0,023/0,032	0,034	0,020	0,030	0,021/0,035	0,017
Pds	0,420	0,340	0,270	0,320	0,410	0,140	0,250	0,640	0,510



Réf.	396	397	398	399	400	402	404	405
Ht/m	0,100	0,076	0,086	0,070	0,045	0,063	0,094	0,110
Ø	0,020	0,020/0,027	0,020/0,027	0,020	0,020	0,018	0,030	0,038
Pds	0,570	0,370	0,230	0,210	0,140	0,180	0,655	0,780



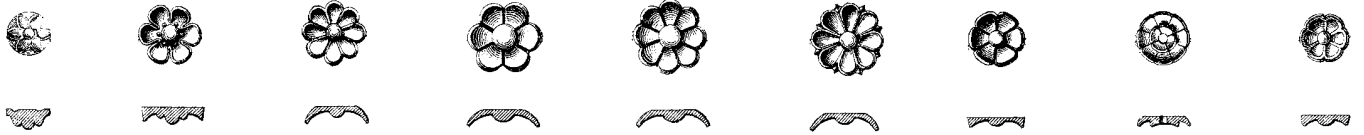
Réf.	406	408	410	411	412	413	414	415	416
Ht/m	0,050	0,060	0,043	0,055	0,048	0,090	0,044	0,038	0,048
Ø	0,030	0,020	0,027	0,020	0,018	0,044	0,018	0,028	0,022
Pds	0,310	0,270	0,095	0,130	0,130	0,725	0,160	0,100	0,150



Réf.	418	419	420	421	422	423	424	426
Ht/m	0,048	0,038	0,046	0,038	0,046	0,044	0,046	0,034
Ø	0,024	0,018	0,012	0,020	0,025	0,030	0,030	0,025
Pds	0,160	0,070	0,100	0,120	0,120	0,120	0,120	0,140

ROSACES D'APPLIQUE

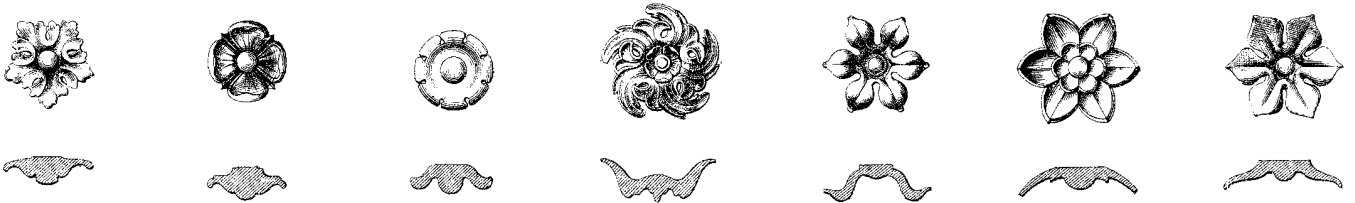
ORNEMENTS
DE GRILLE



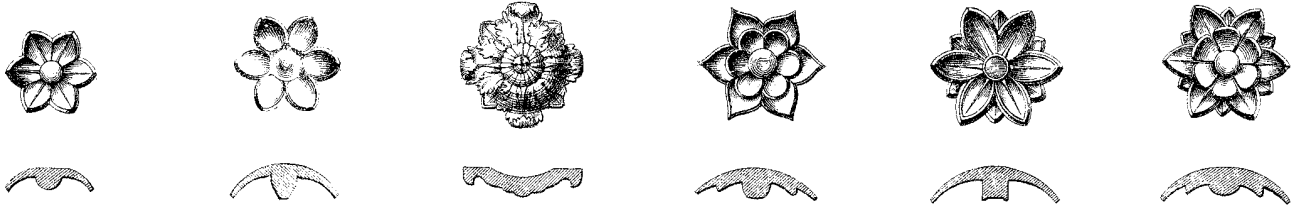
Ref.	271	273	274	275	276	277	279	280	281
Ø	0,03	0,045	0,046	0,056	0,055	0,053	0,042	0,040	0,034



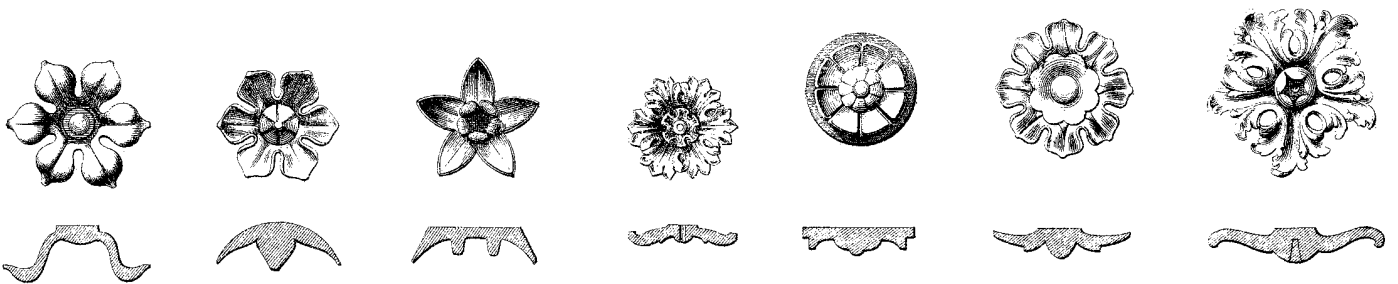
Ref.	284	286	287	290	291
Ø	0,060	0,067	0,070	0,088	0,068



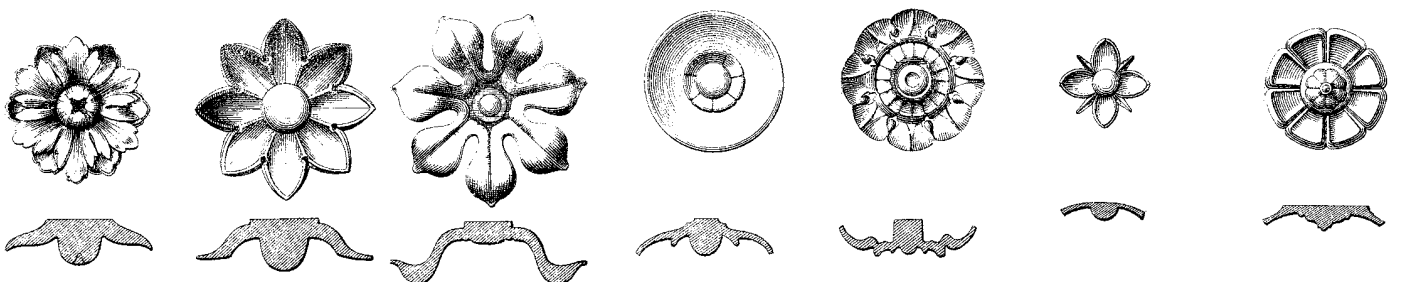
Ref.	293	294	295	297	299	300	301
Ø	0,069	0,058	0,057	0,083	0,079	0,092	0,088



Ref.	302	303	305	306	307	308
Ø	0,068	0,077	0,090	0,093	0,096	0,095



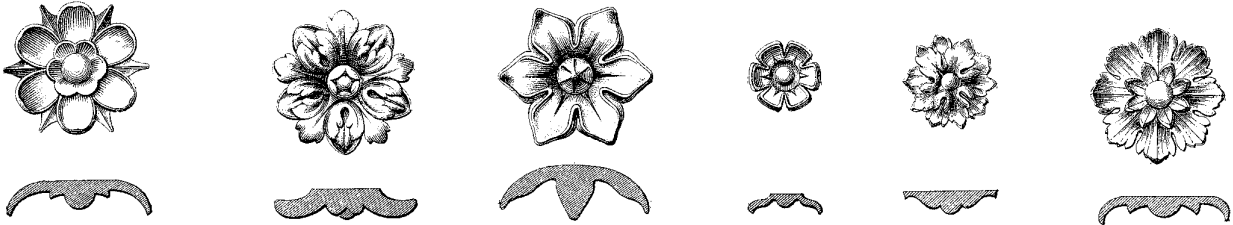
Ref.	309	310	311	312	313	314	316
Ø	0,103	0,090	0,092	0,083	0,082	0,100	0,134



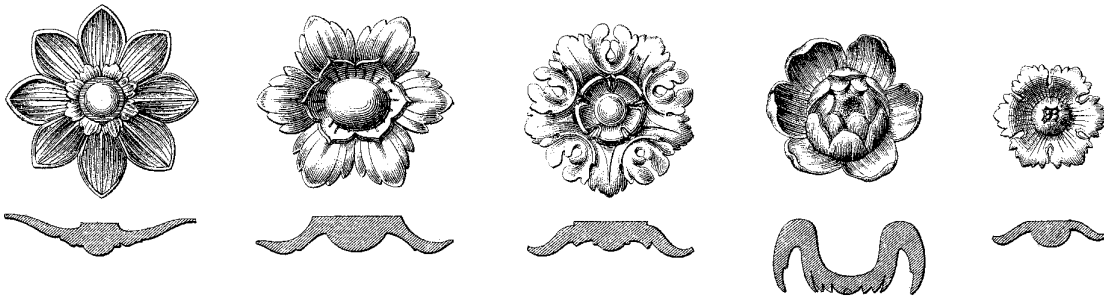
Ref.	317	318	319	321	322	323	324
Ø	0,108	0,127	0,145	0,102	0,103	0,070	0,090

ROSACES D'APPLIQUE

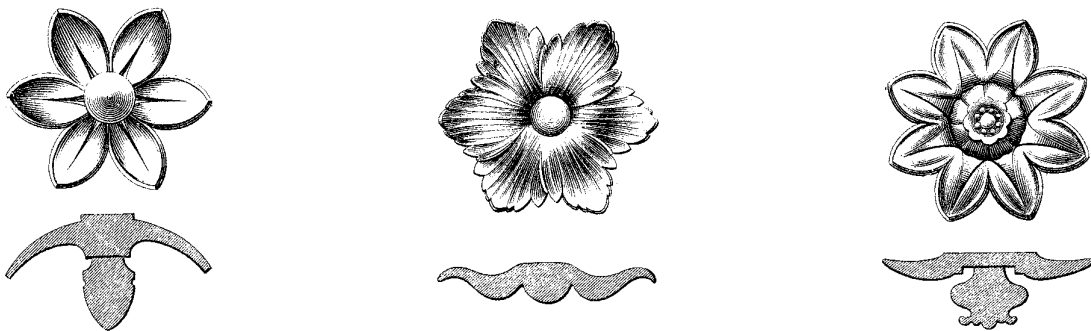
ORNEMENTS
DE GRILLE



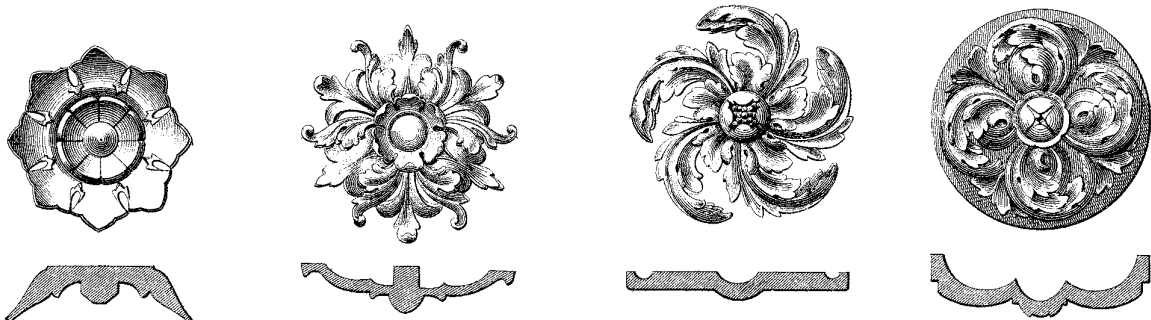
Réf.	325	326	329	330	331	332
Ø	0,115	0,115	0,120	0,060	0,075	0,103



Réf.	333	334	335	336	338
Ø	0,150	0,153	0,130	0,125	0,088



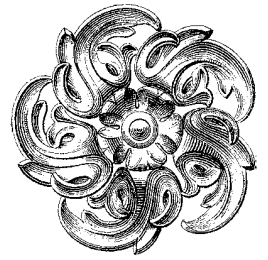
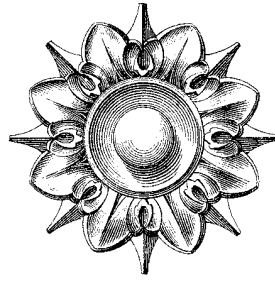
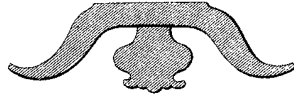
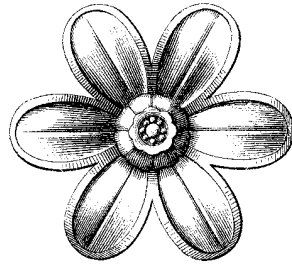
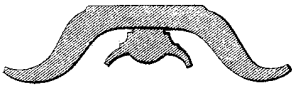
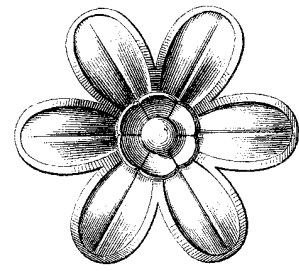
Réf.	340	341	342
Ø	0,165	0,175	0,165



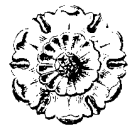
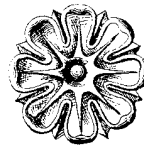
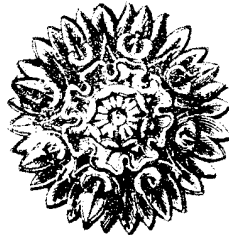
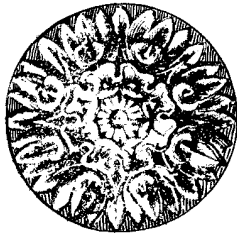
Réf.	343	344	345	346
Ø	0,150	0,170	0,180	0,176

ROSACES D'APPLIQUE

ORNEMENTS
DE GRILLE



Ref.	347	348	349	350
Ø	0,220	0,220	0,205	0,195



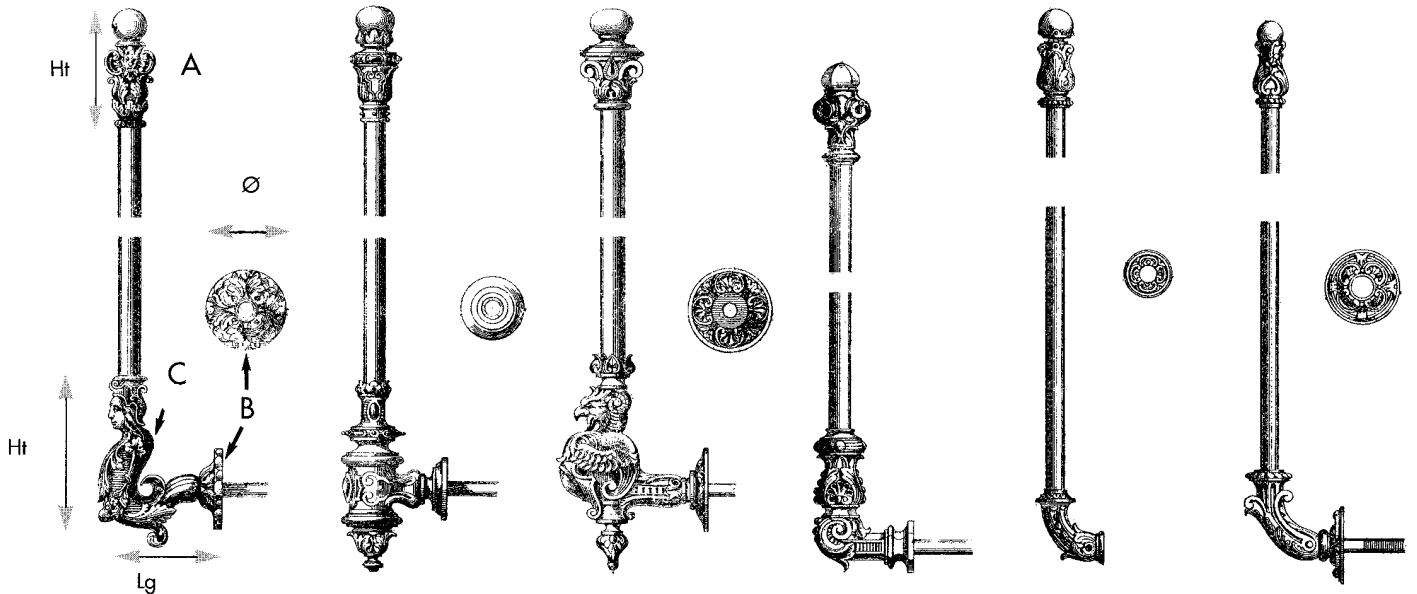
Ref.	590	591	601	630
Ø	0,170	0,170	0,103	0,085

RAMPES D'ESCALIER

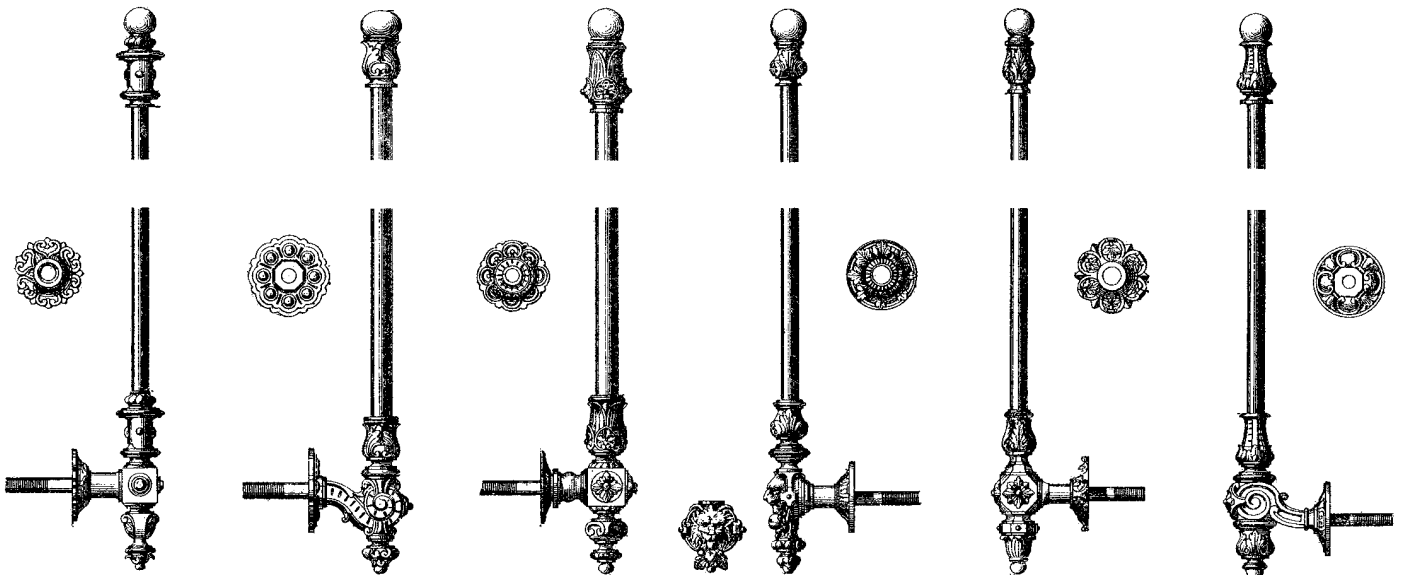


GARNITURES DE RAMPE POUR BARREAUX EN FER PLEIN*

RAMPES
D'ESCALIER



	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg
Réf.-	10			15			16			22			23			24		
Fer ø	0,018			0,016 et 0,018			0,018 et 0,020			0,018 et 0,020			0,016			0,018		
A	0,109		0,42	0,098		0,50	0,084		0,51	0,085		0,41	0,0845		0,23	0,073		0,19
B		0,059	0,15		0,049	0,11		0,076	0,16					0,041	0,06		0,0625	0,09
C	0,146	0,076	0,80	0,161	0,059	1,25	0,178	0,090	1,12	0,113	0,085	0,88	0,0625	0,068	0,28	0,076	0,085	0,38
Pds t	1,37			1,86			1,79			1,29			0,57			0,66		



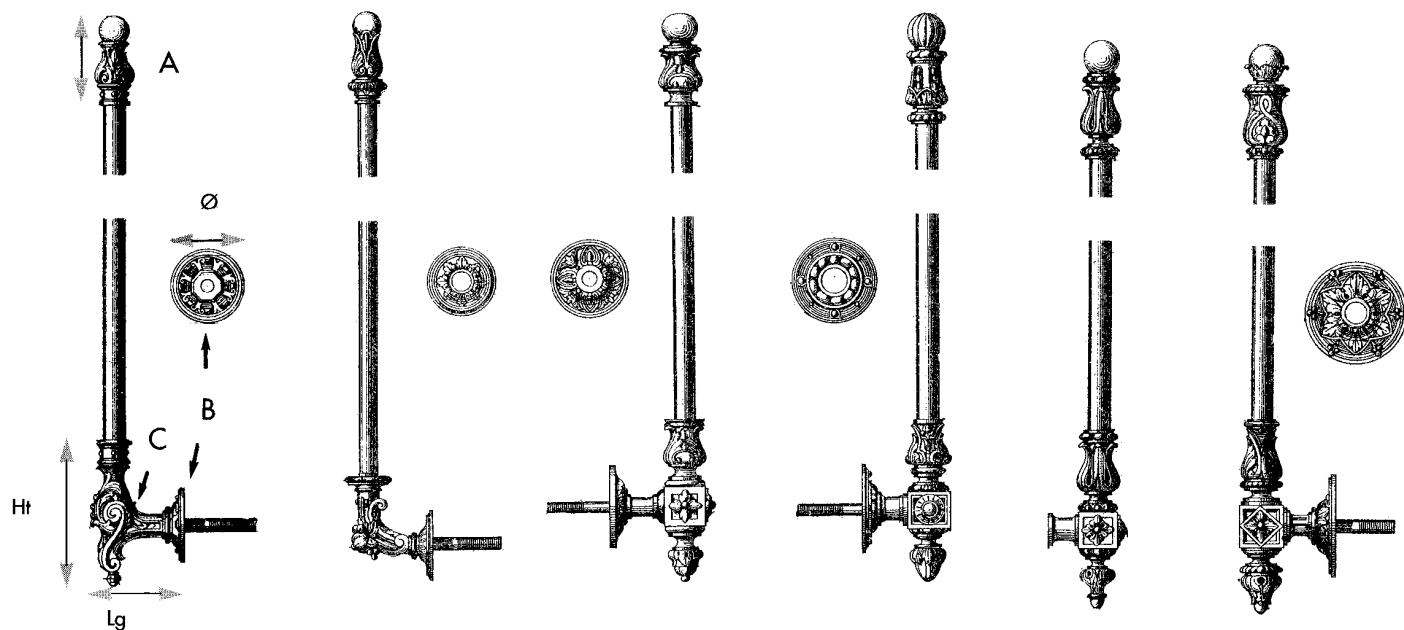
	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg
Réf.-	25			26			27			28			29			30		
Fer ø	0,016			0,018			0,018			0,016			0,016			0,018		
A	0,0835		0,25	0,0645		0,22	0,0875		0,38	0,065		0,19	0,0715		0,37	0,076		0,25
B		0,060	0,08		0,069	0,11		0,0605	0,09		0,060	0,09		0,063	0,11		0,060	0,10
C	0,150	0,0785	0,66	0,122	0,089	0,91	0,150	0,083	0,63	0,148	0,078	0,68	0,137	0,082	0,68	0,139	0,090	0,72
Pds t	0,99			1,05			1,38			0,91			1,16			1,07		

Longueur hors tout

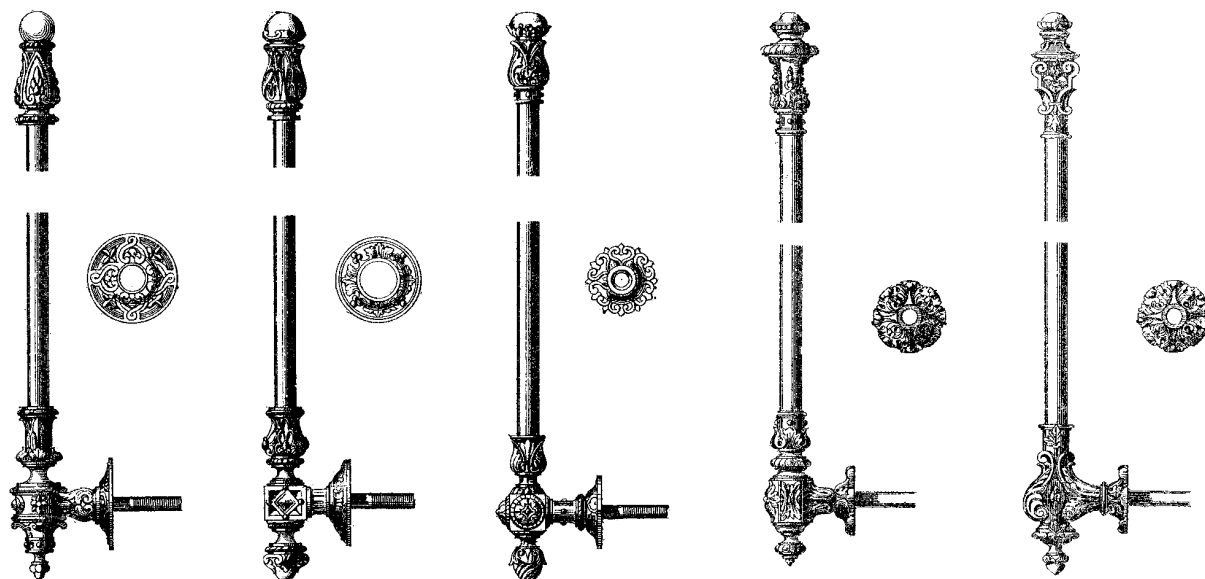
Longueur par rapport à l'axe vertical de la garniture basse

* Barreaux et tiges filetées non fournis.

GARNITURES DE RAMPE POUR BARREAUX EN FER PLEIN*



	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg
Ref.	31			32			33			34			35			36		
Fer ø	0,018			0,016			0,018			0,018			0,018			0,020		
A	0,076		0,24	0,076		0,21	0,078		0,27	0,092		0,33	0,0995		0,37	0,096		0,39
B		0,0605	0,10		0,059	0,07		0,0655	0,10		0,071	0,10					0,0855	0,16
C	0,121	0,081	0,57	0,073	0,0675	0,34	0,137	0,088	0,81	0,135	0,0755	0,79	0,148	0,067	0,77	0,162	0,0815	0,95
Pds t	0,91			0,62			1,18			1,22			1,31			1,50		



	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg
Ref.	37			38			39			40			41					
Fer ø	0,020			0,018			0,016			0,026			0,018					
A	0,096		0,37	0,090		0,31	0,076		0,21	0,109		0,43	0,112		0,37			
B		0,075	0,13		0,072	0,11		0,060	0,08		0,066	0,13		0,066	0,13			
C	0,144	0,0865	0,83	0,144	0,0735	0,93	0,122	0,090	0,60	0,132	0,065	0,73	0,128	0,065	0,77			
Pds t	1,33			1,35			0,89			1,29			1,27					

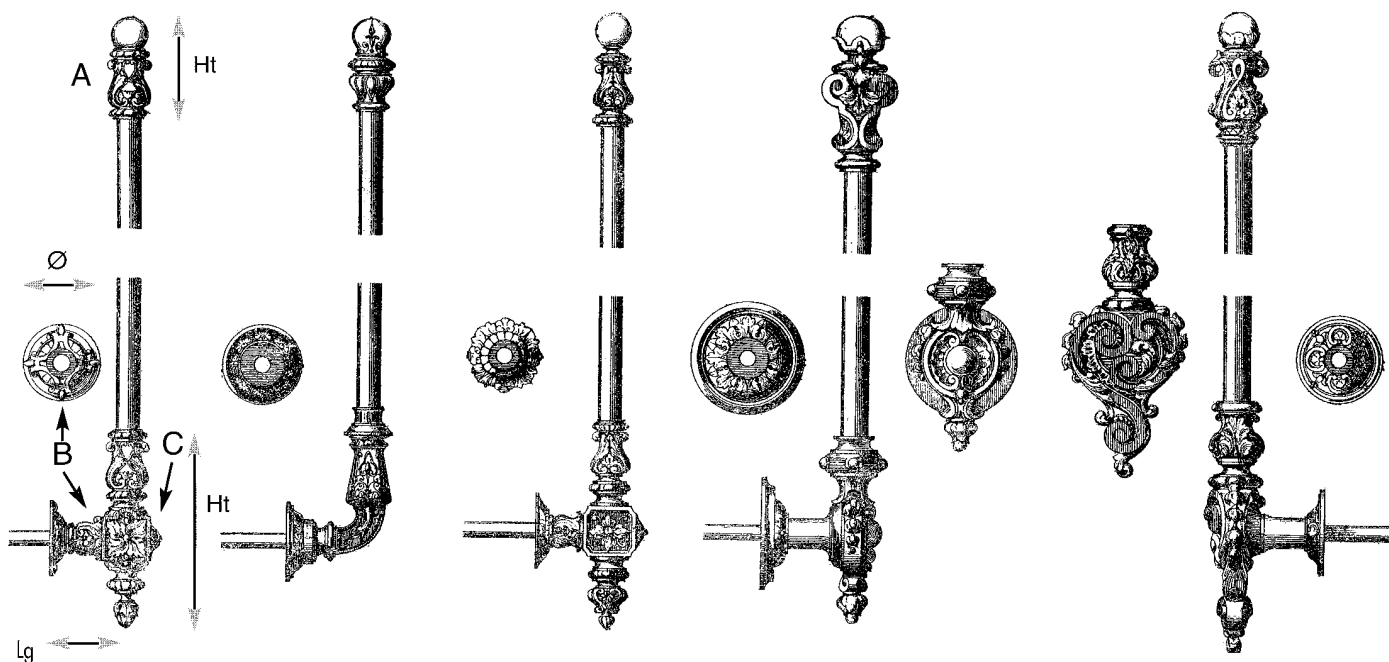
Longueur hors tout

Longueur par rapport à l'axe vertical de la garniture basse

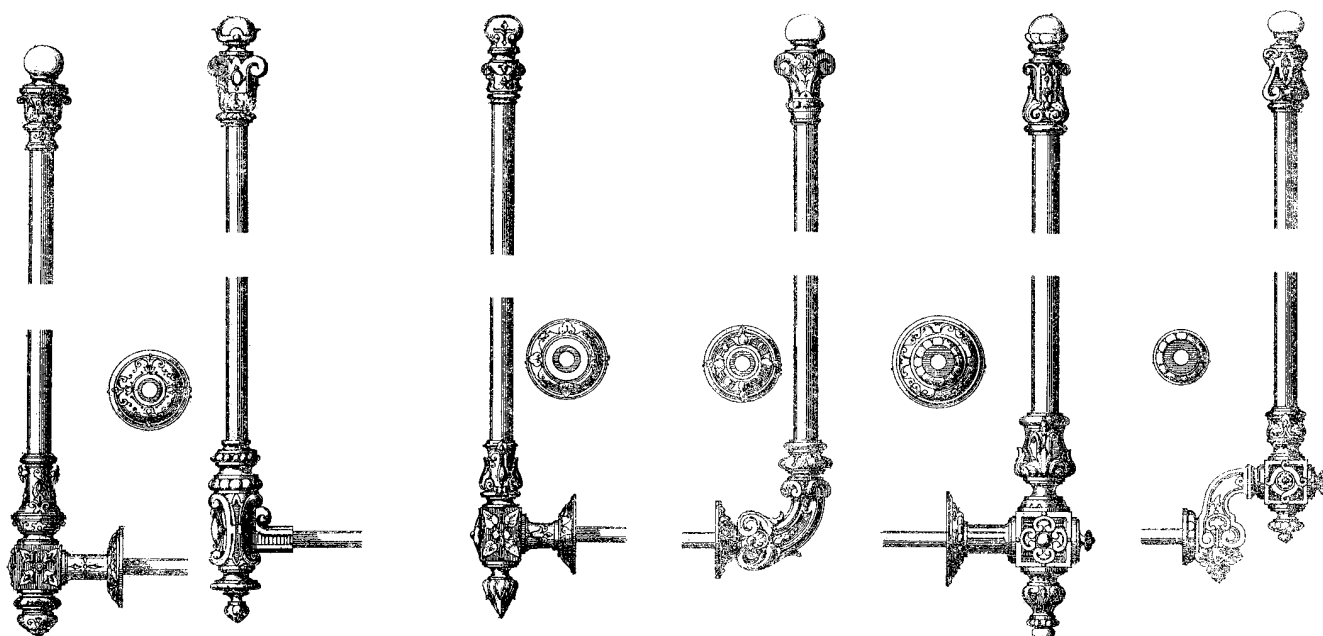
* Barreaux et tiges filetées non fournis.

GARNITURES DE RAMPE POUR BARREAUX EN FER PLEIN*

RAMPES
D'ESCALIER



	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg
Ref.	54			55			56			57			59		
Fer Ø	0,020			0,020 et 0,023			0,020			0,023 et 0,025			0,023 et 0,025		
A	0,092		0,43	0,085		0,48	0,099		0,43	0,130		1,15	0,116		0,71
B		0,066	0,20		0,076	0,16		0,063	0,11		0,093	0,23		0,075	0,18
C	0,172	0,073	1,18	0,137	0,073	0,88	0,175	0,060	1,27	0,175	0,070	1,65	0,227	0,076	2,70
Pds t	1,81			1,52			1,81			3,03			3,59		



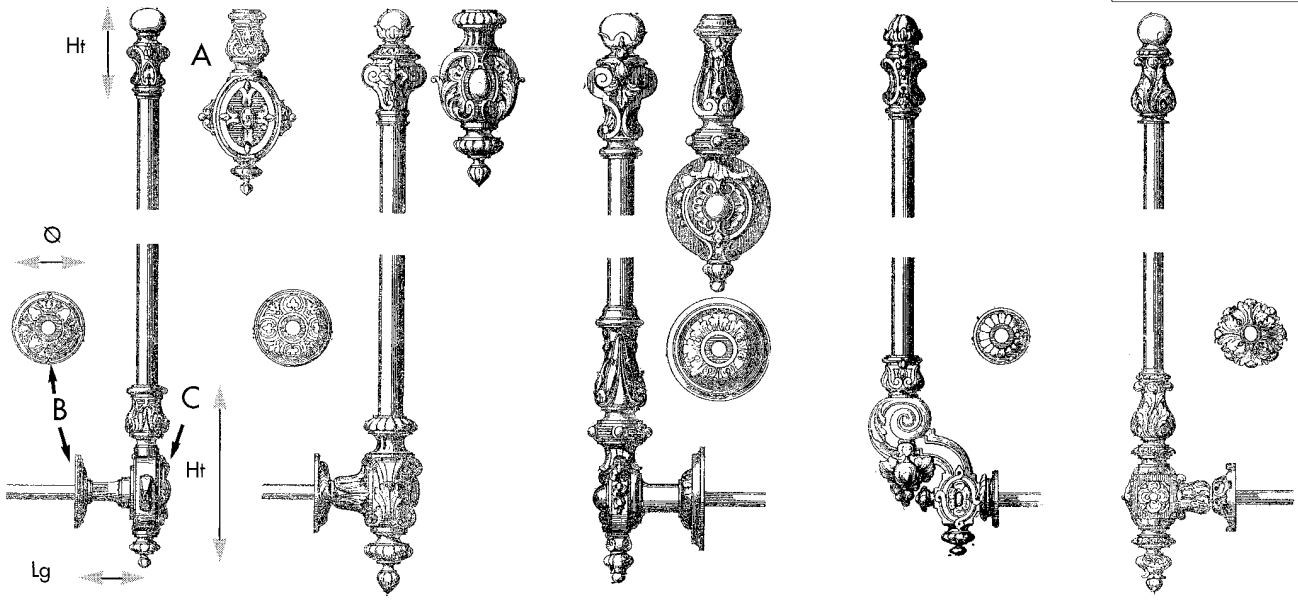
	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg
Ref.	60			61			62			63			64			65		
Fer Ø	0,018 et 0,020			0,018 et 0,020			0,020 et 0,023			0,020 et 0,023			0,023 et 0,025			0,018 et 0,020		
A	0,090		0,45	0,095		0,39	0,082		0,36	0,096		0,47	0,104		0,52	0,084		0,33
B		0,073	0,14		0,071	0,16		0,073	0,16		0,066	0,10		0,080	0,22		0,048	0,10
C	0,168	0,070	1,22	0,156	0,077	1,09	0,165	0,069	1,20	0,107	0,070	0,74	0,200	0,083	1,86	0,145	0,086	1,42
Pds t	1,81			1,64			1,72			1,31			2,60			1,75		

Longueur par rapport à l'axe vertical de la garniture basse

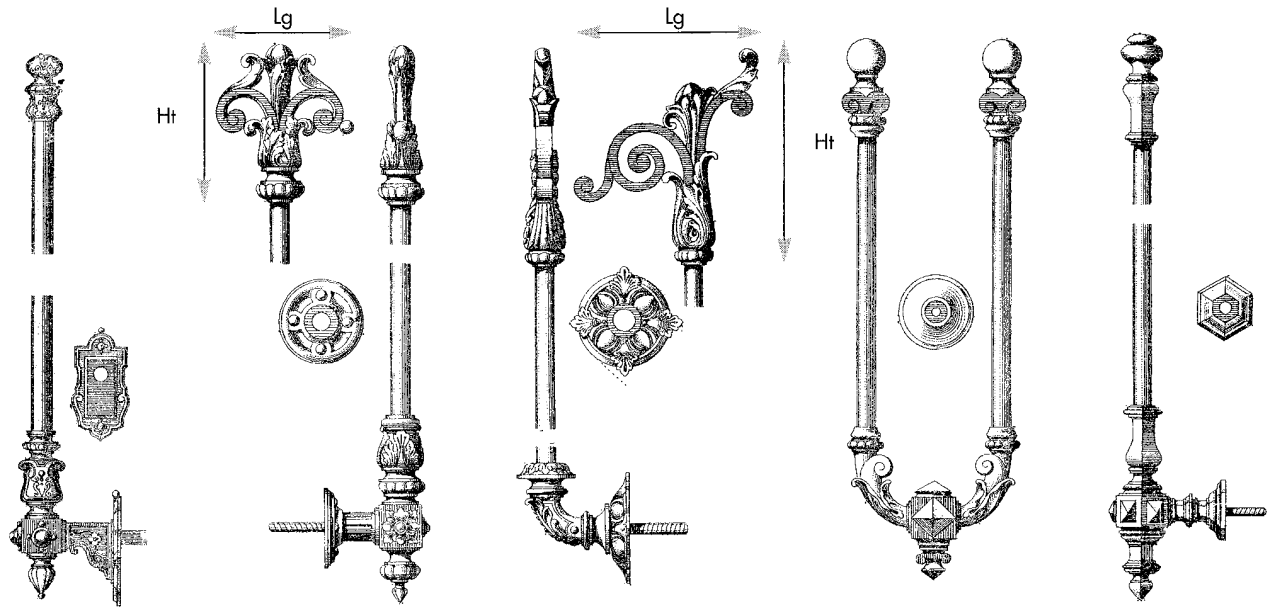
* Barreaux et tiges filetées non fournis

GARNITURES DE RAMPE POUR BARREAUX EN FER PLEIN*

RAMPES
D'ESCALIER



	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg
Ref.	66			67			68			70			71		
Fer ø	0,018			0,020 et 0,023			0,023 et 0,025			0,020 et 0,023			0,020 et 0,023		
A	0,081		0,29	0,108		0,70	0,130		1,15	0,100		0,45	0,103		0,69
B		0,066	0,10		0,084	0,25		0,093	0,23		0,053	0,11		0,074	0,15
C	0,170	0,062	1,27	0,170	0,080	1,70	0,266	0,070	2,40	0,186	0,085	1,56	0,205	0,075	1,42
Pds t	1,66			2,65			3,78			2,01			2,26		

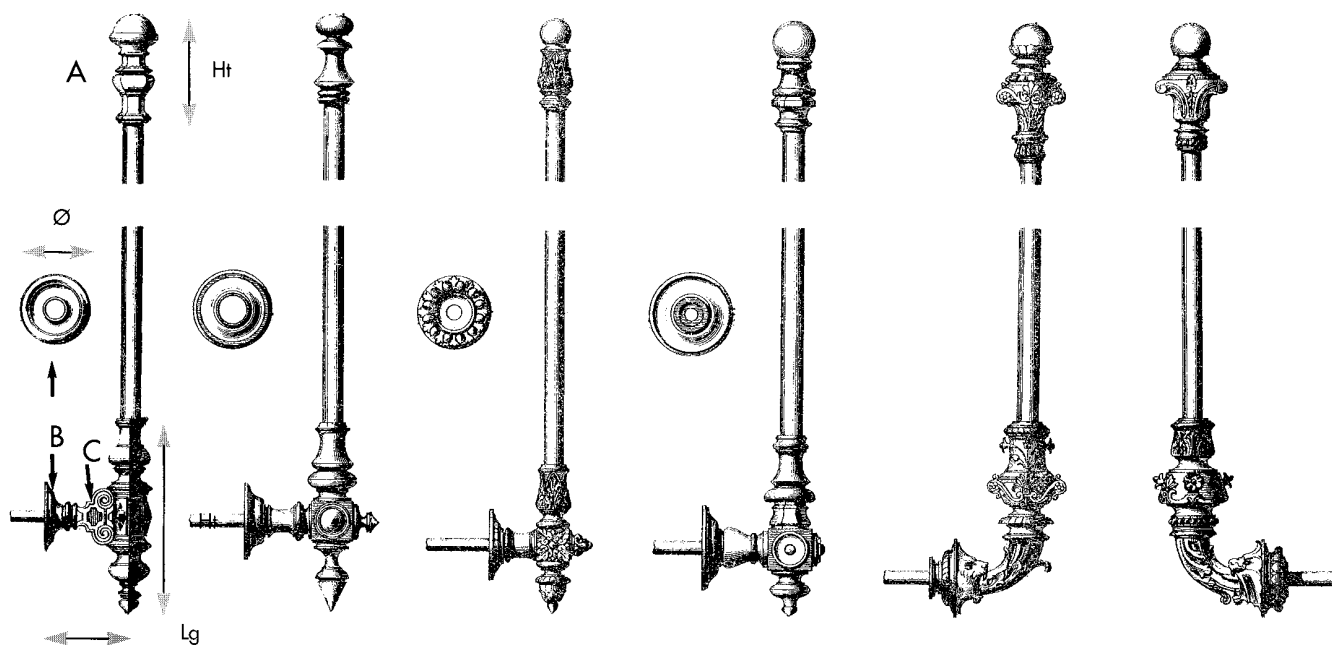


	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg
Ref.	72			134			135			136			137		
Fer ø	0,018 et 0,020			0,020			0,020			0,018			0,020		
A	0,067		0,34	0,148	0,138	1,155	0,210	0,180	1,65	0,100		0,46	0,109		0,56
B		0,059	0,15		0,079	0,17	0,098	0,112	0,31		0,064	0,15	0,068	0,059	0,09
C	0,157	0,076	1,26	0,179	0,070	1,77	0,125	0,080	1,34	0,183	0,125	1,74	0,183	0,085	1,70
Pds t	1,75			3,10			3,30			2,81			2,35		

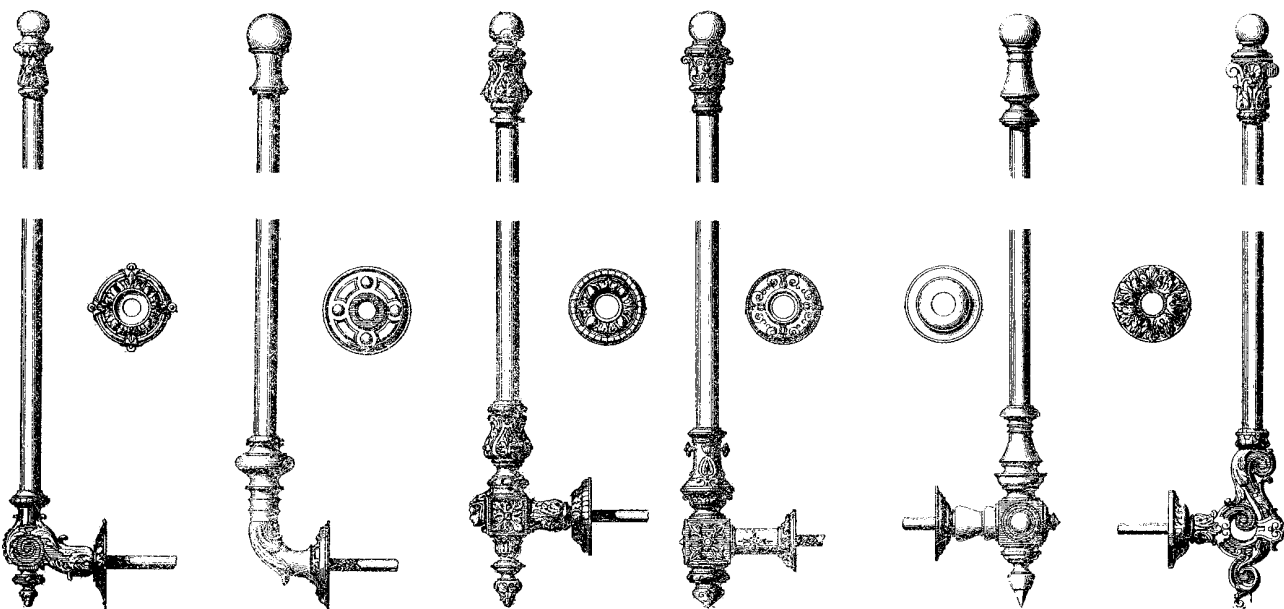
Longueur par rapport à l'axe vertical de la garniture basse

* Barreaux et tiges filetées non fournis.

GARNITURES DE RAMPE POUR BARREAUX EN FER PLEIN*



	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg
Réf.	102			103			104			105			106			107		
Fer ø	0,018			0,018			0,016			0,020			0,020			0,018		
A	0,095		0,40	0,074		0,40	0,083		0,28	0,090		0,50	0,110		0,65	0,110		0,70
B		0,063	0,14		0,070	0,14		0,066	0,12		0,068	0,15						
C	0,175	0,081	1,20	0,158	0,078	1,20	0,125	0,058	1,37	0,150	0,078	1,70	0,190	0,087	1,70	0,180	0,084	1,95
Pds †	1,74			1,74			1,20			2,02			2,35			2,65		

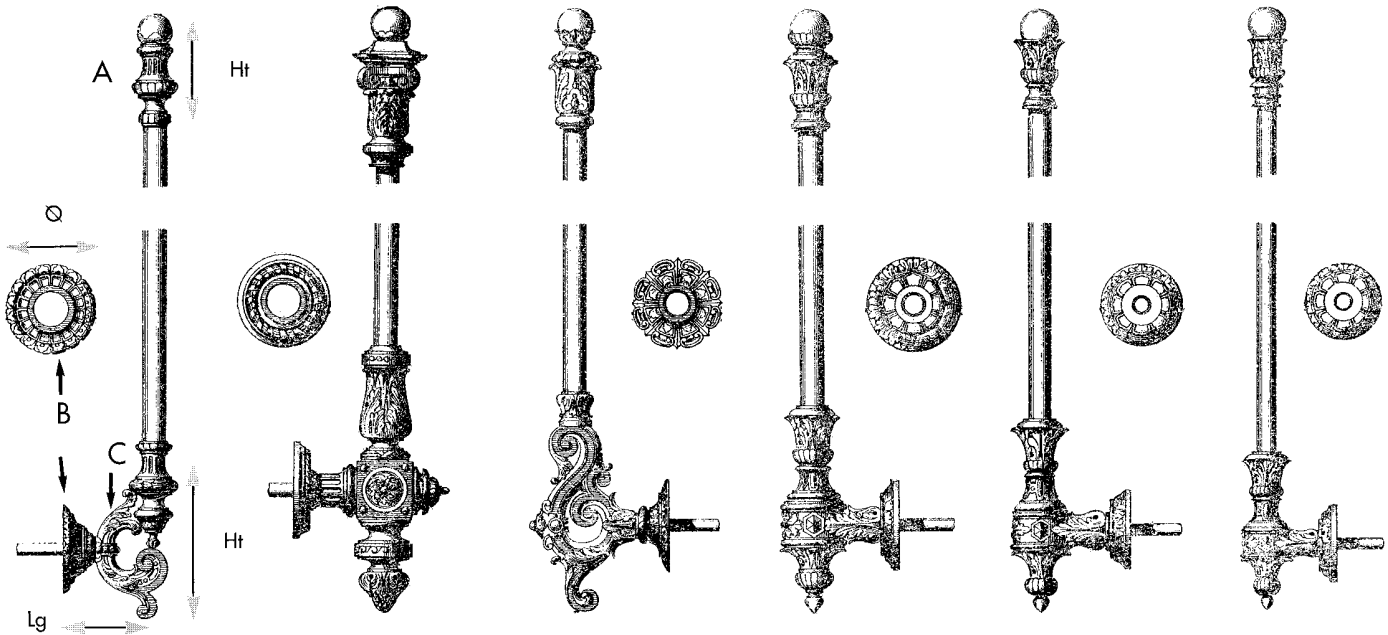


	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg
Réf.	108			109			110			111			112			113		
Fer ø	0,018			0,020			0,020			0,020			0,018			0,018		
A	0,075		0,28	0,074		0,45	0,100		0,55	0,090		0,45	0,096		0,55	0,088		0,45
B		0,077	0,14		0,073	0,16		0,070	0,17		0,070	0,14		0,068	0,14		0,070	0,17
C	0,105	0,068	0,60	0,160	0,058	0,90	0,180	0,075	1,30	0,162	0,078	1,22	0,180	0,077	1,40	0,158	0,075	0,95
Pds †	1,02			1,51			2,02			1,81			2,09			1,87		

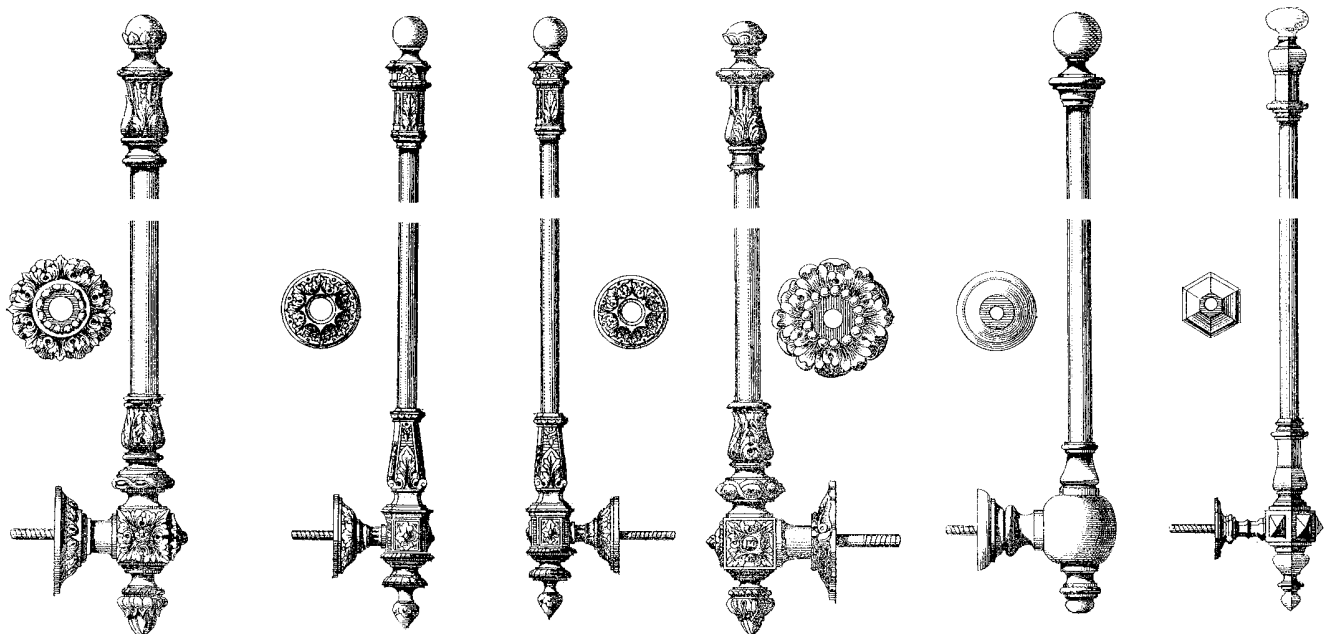
Longueur par rapport à l'axe vertical de la garniture basse

* Barreaux et tiges filetées non fournis.

GARNITURES DE RAMPE POUR BARREAUX EN FER PLEIN*



	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg
Réf.	114			116			118			119			120			121		
Fer ø	0,020			0,020			0,020			0,025			0,020			0,016		
A	0,100		0,55	0,135		1,25	0,105		0,55	0,107		0,65	0,087		0,45	0,087		0,35
B		0,080	0,18		0,075	0,16		0,065	0,15		0,085	0,20		0,074	0,16		0,068	0,14
C	0,155	0,078	1,10	0,225	0,078	2,75	0,190	0,078	1,35	0,182	0,075	1,70	0,165	0,070	1,45	0,140	0,061	0,90
Pds t	1,83			4,16			2,05			2,55			2,06			1,39		



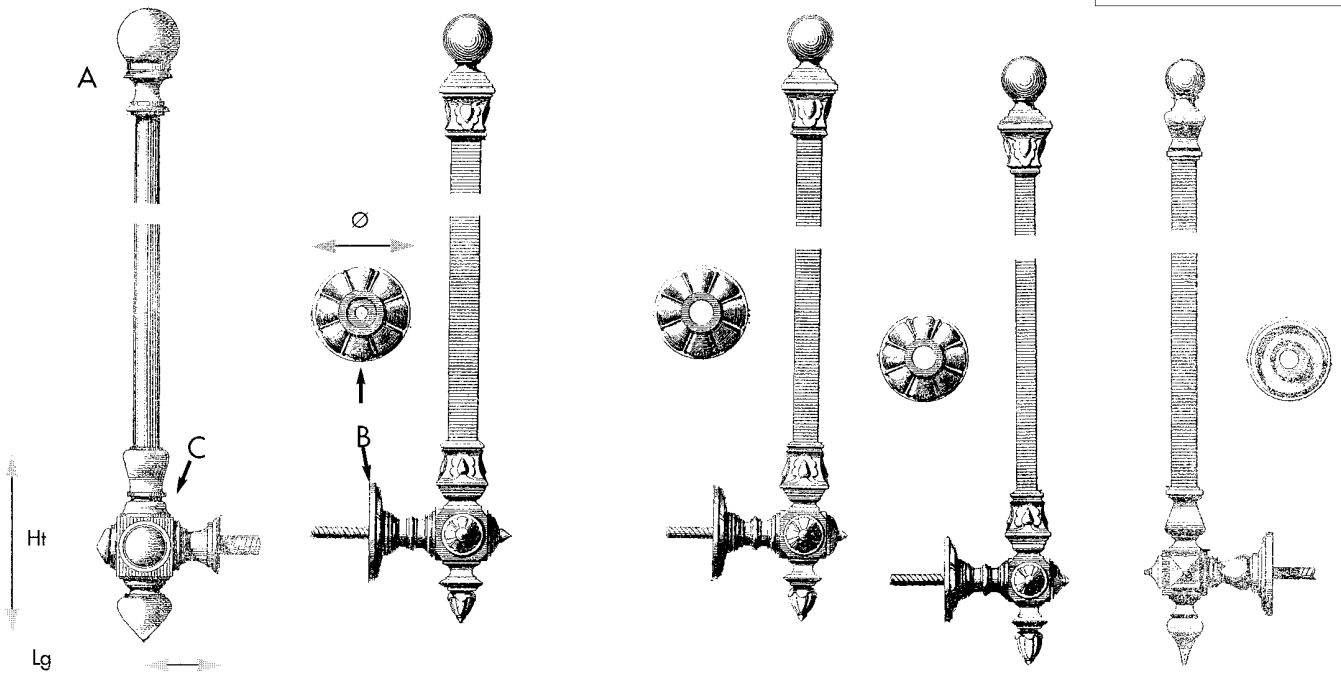
	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg
Réf.	124			125			127			128			131			132		
Fer ø	0,023			0,020			0,018			0,024			0,025			0,018		
A	0,126		0,68	0,119		0,72	0,112		0,65	0,128		0,70	0,084		0,59	0,104		0,48
B		0,087	0,45		0,076	0,25		0,067	0,19		0,093	0,33		0,073	0,24		0,053	0,13
C	0,203	0,080	2,07	0,199	0,068	1,93	0,178	0,065	1,29	0,200	0,080	1,82	0,152	0,088	2,47	0,169	0,070	2,00
Pds t	3,20			2,90			2,13			2,85			3,30			2,00		

Longueur par rapport à l'axe vertical de la garniture basse

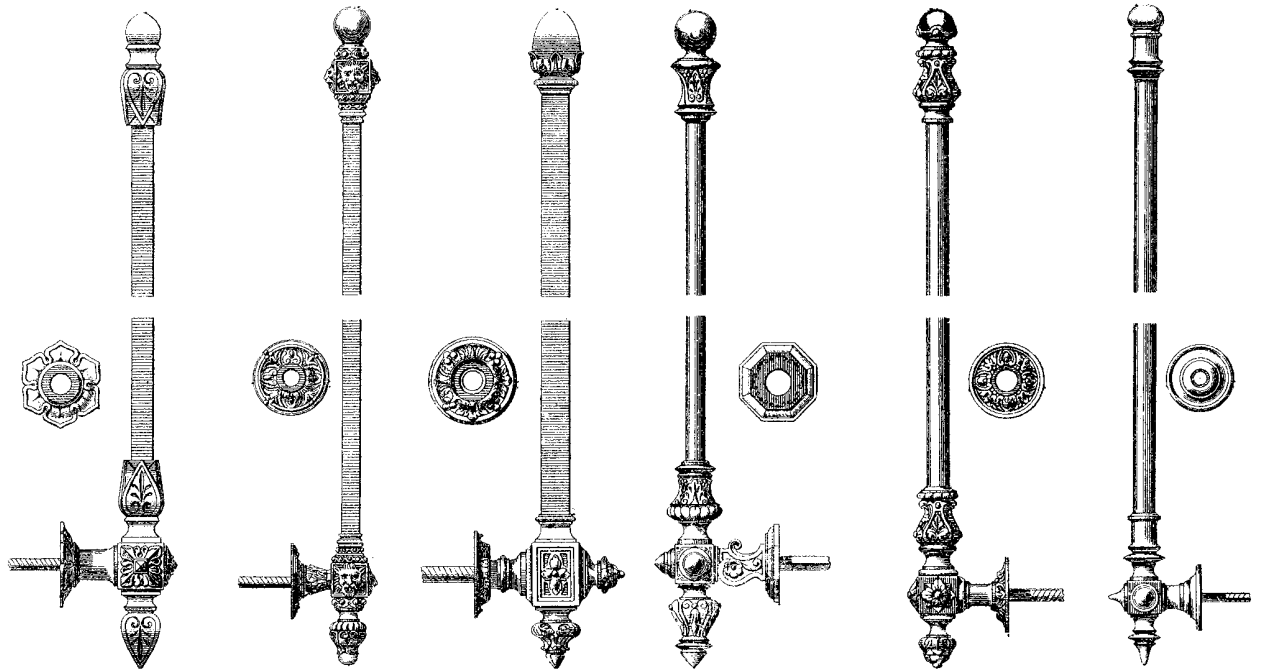
* Barreaux et tiges filetées non fournis.

GARNITURES DE RAMPE POUR BARREAUX EN FER PLEIN*

RAMPES
D'ESCALIER



	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg
Réf.	138			139			140			141			145		
Fer ø	0,025			0,022			0,020			0,018			0,020		
A	0,092		0,88	0,105		0,895	0,103		0,80	0,100		0,675	0,088		0,45
B					0,082	0,30		0,078	0,32		0,075	0,245		0,071	0,17
C	0,163	0,069	2,87	0,156	0,074	1,70	0,149	0,074	1,50	0,145	0,072	1,45	0,152	0,078	2,12
Pds t	3,75			2,895			2,62			2,37			2,12		



	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg	Ht	Lg/Ø	Poids kg
Réf.	158			159			160			162			163			164		
Fer ø	0,020			0,016			0,025			0,018			0,020			0,018		
A	0,095		0,65	0,097		0,55	0,072		0,40	0,093		0,35	0,098		0,35	0,065		0,28
B		0,070	0,19		0,065	0,14		0,072	0,30		0,065	0,20		0,065	0,11		0,058	0,12
C	0,176	0,075	2,00	0,110	0,050	1,30	0,128	0,070	2,00	0,175	0,070	1,50	0,155	0,062	1,20	0,130	0,050	0,58
Pds t	2,84			1,99			2,70			2,05			1,66			0,98		

Longueur par rapport à l'axe vertical de la garniture basse

* Barreaux et tiges filetées non fournis.

PILASTRE DE RAMPES

RAMPES D'ESCALIER



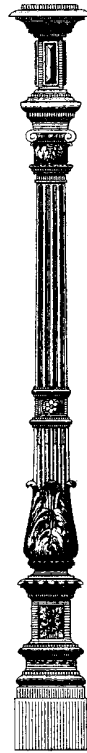
Réf. 48



Réf. 53



Réf. 58



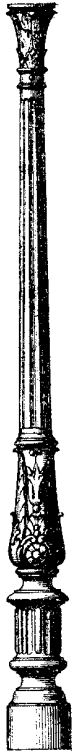
Réf. 61
CARRÉ



Réf. 72



Réf. 73



Réf. 74



Réf. 75



Réf. 76



Réf. 77



Réf. 109
CARRÉ

Référence	Section pied m	Hauteur m	Poids / kg
48	Ø 45	800	7,60
		850	
		900	
		950	
		1000	
53	Ø 80	800	8,20
		850	
		900	
		950	
		1000	
58	Ø 80	800	12
		850	
		900	
		950	
		1000	
61	Ø 100	800	16
		850	
		900	
		950	
		1000	
72	Ø 93	800	14,10
		850	
		900	
		950	
		1000	
73	Ø 95	800	18
		850	
		900	
		950	
		1000	
74	Ø 89	800	18,60
		853	
		903	
		952	
		1000	
75	Ø 91	800	24
		807	
		851	
		900	
		950	
76	Ø 76	800	14,50
		900	
		950	
		1000	
		1050	
77	Ø 82	800	15,80
		850	
		900	
		950	
		1000	
109	Ø 83	800	9,20
		850	
		903	
		950	
		1000	
109	Ø 83	1050	14
		1000	
		1000	

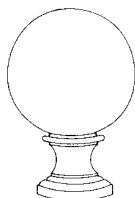
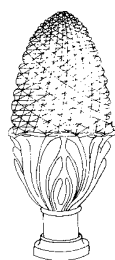
GARNITURES CREUSES POUR RAMPES

RAMPES D'ESCALIER

7*	10*	19	25*	31*	34*	43*	67	76	91	122
8	11	20	26	32	35	44	68	77	92	123
9	12	21	27	33	36	45	69	213	93	433
161	162	165	168	169	175	176	177	Fer Ø 25 33 Ø 40 52		
Fer de 20/22/27/30	Fer de 18 x 32 20 x 32/22 x 44 mm	Fer de 18/20/22 24/26/30 mm	Fer de 16/18/22 25/32/40 mm	Fer de 22/24/26	Fer de 22/30 mm	Fer de 24/28 mm	Fer de 13/15			
Base de 43 à 76 mm Poids : 0,162 à 0,977 kg	Base de 76 mm Poids : 0,712 à 0,734 kg	Poids : 0,225 kg	Poids : 0,295 kg	Poids : 0,154 kg	Poids : 0,060 kg	Poids : 0,350 kg	Poids : 0,056 kg			

* Les garnitures n° 7, 10, 25, 31, 34, 43, 91 sont pleines.

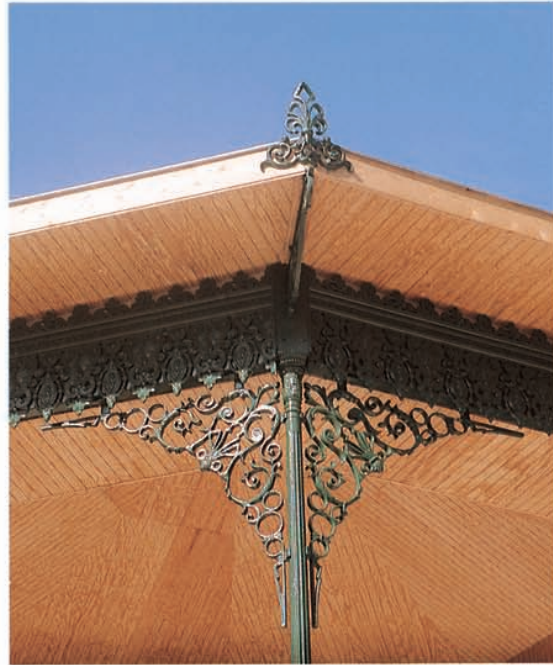
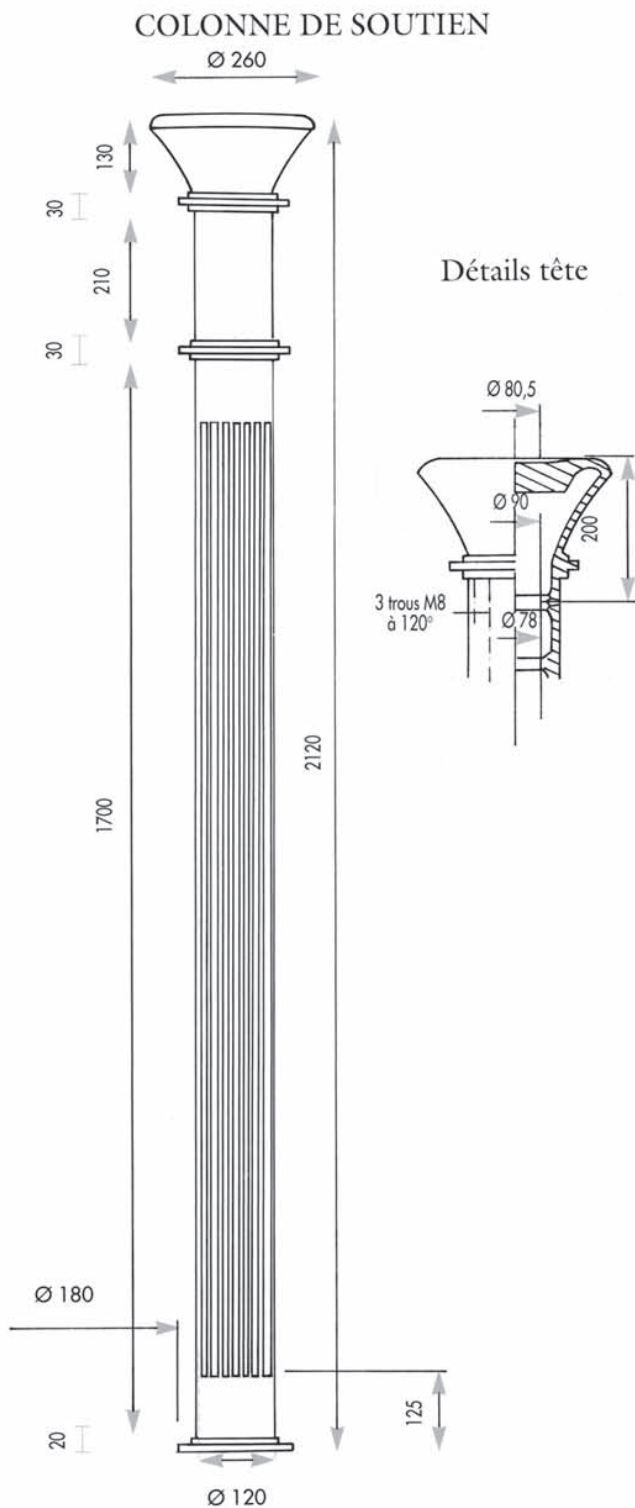
COURONNEMENT DE PILASTRE



POMME DE PIN			BOULES				POMME DE RAMPE		
Hauteur mm	Ø fer mm	Poids kg	Hauteur		Ø base mm	Poids kg	Hauteur mm	Ø base mm	Poids kg
			boule	Totale					
70	22	0,300	50	75	35	0,60	170	73	2,5
80	22	0,400	65	103	49	1,40			
100	22	0,550	85	126	62	2,90			
140	27	1,500	95	140	69	4,00			
160	27	2,500	110	160	76	6,20			
190	27	3,450							
220	27	8,500							

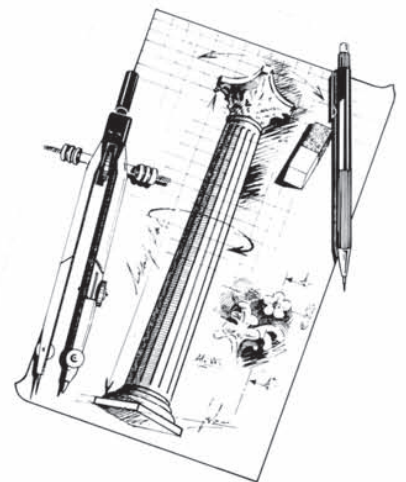
Référence	Ø fer mm	Hauteur / mm	Poids / kg
7	14	78	0,160
7	16	78	0,180
8	16	71	0,140
9	14	56	0,205
9	16	56	0,188
10	15	81	0,150
10	17	81	0,170
11	15	94	0,206
11	17	94	0,210
12	15	61	0,202
12	17	61	0,225
19	15	63	0,192
19	17	63	0,220
20	15	118	0,320
20	17	118	0,350
21	15	70	0,190
21	17	70	0,206
25	16	63	0,150
25	18	63	0,160
26	16	102	0,340
26	18	102	0,362
27	16	37	0,092
27	18	37	0,112
31	15	87	0,170
31	16	87	0,195
31	17	87	0,225
31	18	87	0,255
32	15	128	0,298
32	16	128	0,300
32	17	128	0,331
32	18	128	0,365
33	15	79	0,248
33	16	79	0,290
33	17	79	0,295
33	18	79	0,310
34	14	78	0,165
34	16	78	0,175
35	14	97	0,165
35	16	97	0,195
36	14	62	0,165
36	16	62	0,170
43	18	92	0,185
43	20	92	0,220
44	18	128	0,335
44	20	128	0,365
45	18	74	0,275
45	20	74	0,280
67	18	47	0,131
67	20	47	0,145
67	22	47	0,150
68	18	71	0,154
68	20	71	0,172
69	18	40	0,120
69	20	40	0,125
76	16	50	0,148
76	17	50	0,160
76	18	50	0,170
76	19	50	0,180
76	20	50	0,185
77	16	50	0,100
77	17	50	0,110
77	18	50	0,130
77	19	50	0,135
77	20	50	0,160
91	18	104	0,340
91	20	104	0,350
91	21	104	0,375
92	18	142	0,450
92	20	142	0,475
92	21	142	0,525
93	18	75	0,230
93	20	75	0,255
93	21	75	0,290
122	18	86	0,340
122	20	86	0,425
123	18	50	0,160
123	20	50	0,182
433		14	
213		44	

FONTE DE BATIMENT

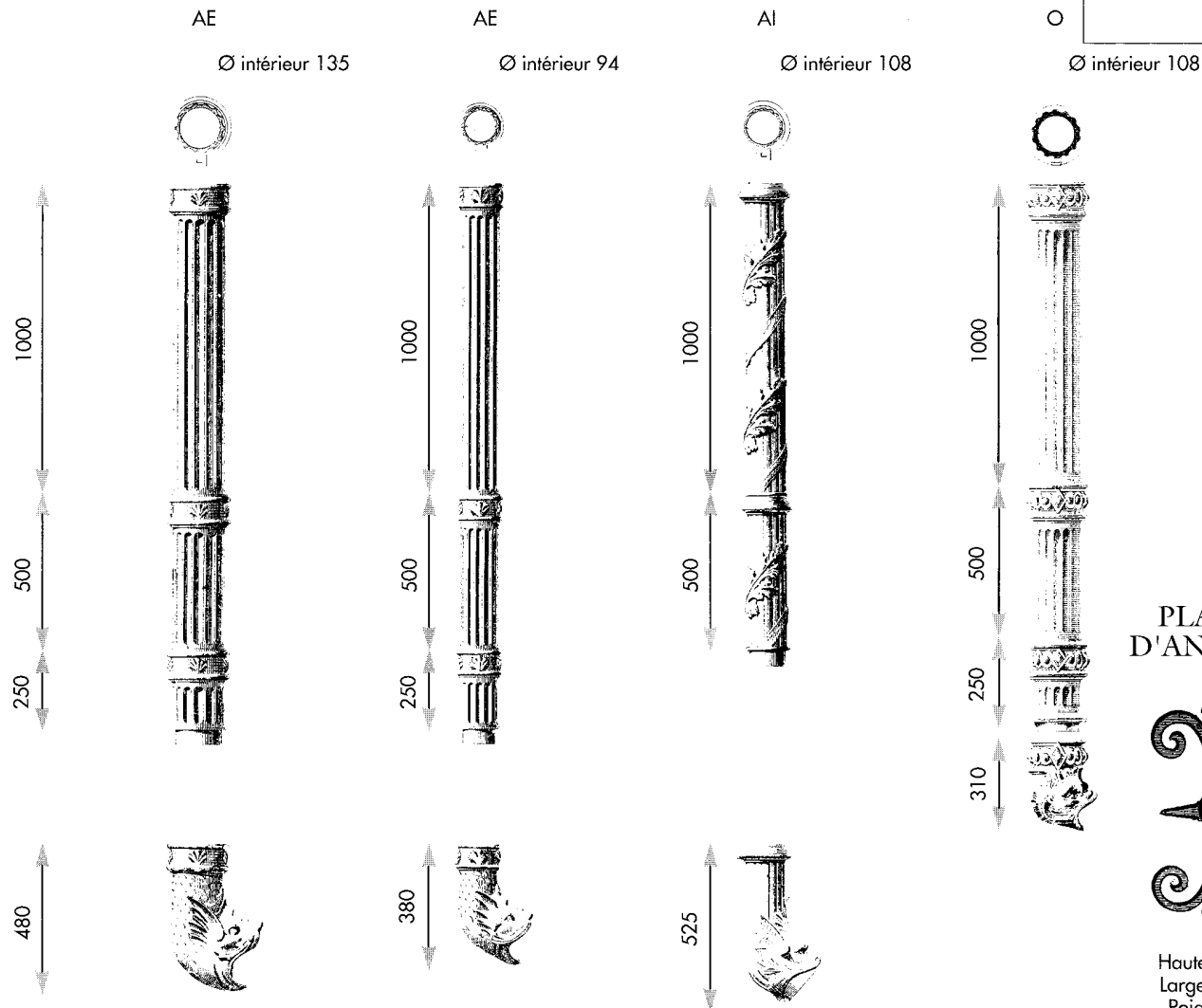


PRESTATION GHM

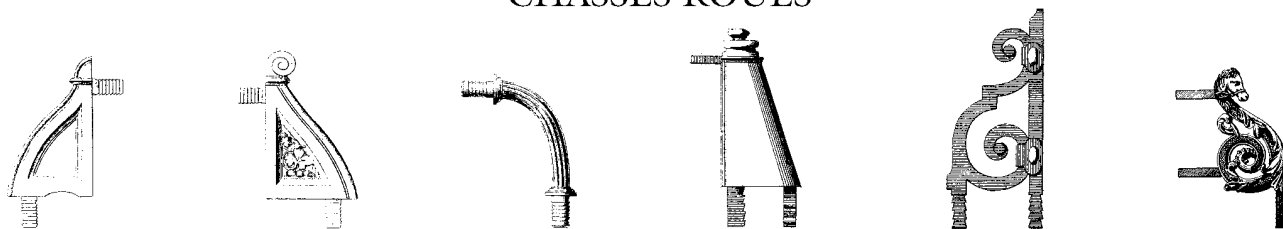
Fourniture à la demande
de tout modèle de colonne
conique, corynthisienne...



TUYAUX ORNES

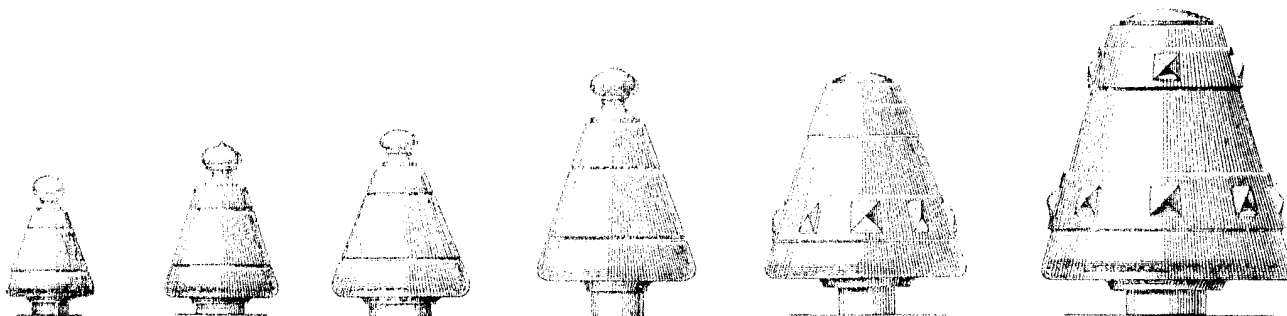


CHASSES ROUES



Réf.	Al	AO	J	AQ	AT	N
Saillie	285	305	230	267	322	245
Ht hors sol	485	510	405	520	602	440

CHASSES ROUES TOURNANT



Réf.	714	716	722	717	720	721
Ø	180	220	260	300	380	510
Ht hors sol	240	280	330	400	400	560

Bagues en sus Ø 46 ou 39 suivant modèle

-
- Dans le souci constant d'améliorer nos produits, nous nous réservons le droit de modifier ces derniers.
 - Les dimensions et poids de nos produits ne sont donnés qu'à titre indicatif et n'ont pas de valeur contractuelle.
 - Nos produits doivent être installés conformément à la législation en vigueur.



Fabricant/Créateur depuis 1840
Anciens établissements
DURENNE et DU VAL D'OSNE

Rue Antoine Durenne

52220 SOMMEVOIRE

TEL. : 03 25 55 43 21 - FAX : 03 25 55 62 88

Web GHM : <http://www.ghm.fr>