FORGES & CHANTIERS DE LA MÉDITERRANÉE

MARINE MILITAIRE.

TORPILLEUR AVISO. (TYPE "BOMBE").

APPAREIL DE 1.800 CHEVAUX INDIQUÉS

TABLE

NUMÉROS d'Ordre	DÉSIGNATION
	COQUE
1	Plan des formes.
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	I IAII GCS IOI IIICS.
2	Courbes hydrostatiques.
3	Coupe transversale par l'axe de la passerelle. — Coupe au maître
:	
4	Coupe longitudinale, emménagements et vue du pont.
,	
5	Emménagements, Faux-Pont, Cales et Coupes transversales.
	Emmenagements, raux-rom, dates et doupes transversates.
6	Voilure et armement.
-	
7	Tuyautage.
8	Renforts pour les supports des arbres.
*	
9	Menuiserie arrière.
9	Mendiserie alliere.
10	Ensemble des tubes lance-torpilles.
11	Machine à gouverner.
12	Ensemble de l'appareil à gouverner.
13	Installation du distillateur.
	AAANULIUULUI UU UANULLIQUUL,

NUMÉROS d'Ordre	DÉSIGNATION
a viare	
	APPAREIL MOTEUR
4	Données relatives aux machines proprement dites.
2	Installation générale
3	Tuyautage général. — Chaudières. — Coupe longitudinale et plan des chaudières.
4	d° Coupes transversales dans la chambre des chaudières.
	d° Machines.
6	Chaudière et cendrier.
	Détails des garnitures de chaudière.
8	Machine motrice.
9	Groupe cylindres.
10	Détails divers.
11	Détails de la distribution.
12	Régulateur.
13	Condenseurs, Machine de circulation, Vannes et Kingstons.
14	Régulation des machines.
15	!ransmission.
16	Félica en acien à cilor nonnentées
	l élice en acier à ailes rapportées.
17	Michines auxiliaires des pompes.
18	Veitilateur.

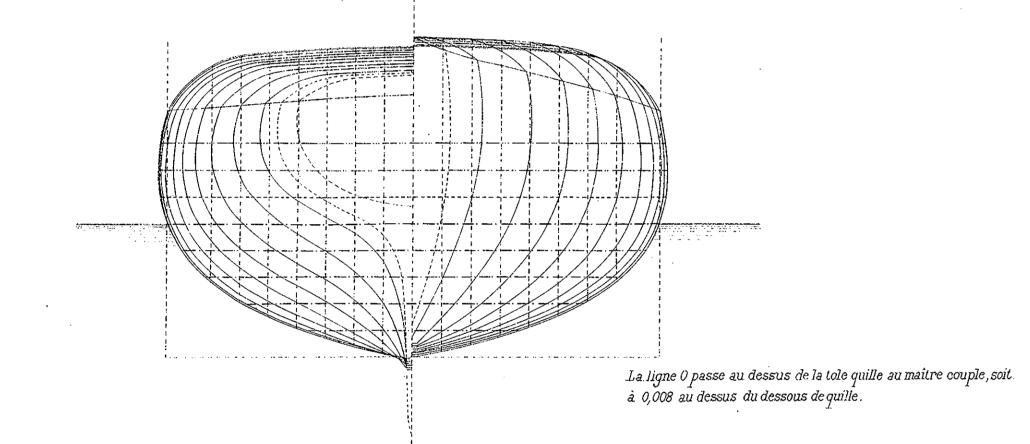
FORGES & CHANTIERS DE LA MÉDITERRANÉE

MARINE MILITAIRE.

TORPILLEUR AVISO. (TYPE "BOMBE").

PLAN DES FORMES (d'après le tracé à la Salle).

A



Légende

	Dimensions principales				
Longueurs de perpendiculaire en perpendiculaire					
Largeur de la flottaisme en charge hors bordé					
Profondeur de la carène (tirant d'eau moyen)					
Différence de ti	rant d'eau	0.400			
	Résultats des calculs (hors bordé)				
Surface de la po	rtion immergée du maître couple	8 ^{m,2} 127			
Surface de la portion immergée du maître couple avec la projection de la partie au dessous de la ligne 0					
Surface de la 11	ottaison	280 . 551			
	Avant	155 ^{T*} 537			
Déplacement	Arrière	164 . 097			
de la <	Total 311.534	319 . 634			
Carène .	Différence R 8 342	AR 8.560			
	Déplacement total, talon d'étambot compris 312.353	320 . 474			
	des 3 dimensions ou volume du parallélipipéde circonscrit	696 . 476			
Produits <					
	de la largeur par la profondeur ou surface du rectangle circonscrit				
Rapports	du volume de la carène à celui du parallélipipede circonscrit	0.447			
des nombres <	des nombres de la surface de la flottaison à celle du rectangle circonscrit				
a <i>bstraits</i> .	de la surface du maître couple à celle du rectangle circonscrit	0 .691			
	Stabilité.				
	(au couple milieu (en arrière)	. 0 ^m .347			
Distance	à la flottaison	0 675			
du centre <	au dessus de quille.	1 .125			
de carène	au métacentre latitudinal	. 2.392			
	au métacentre longitudinal	. 169 .948			
Distance du centre de gravité de la surface de la flottaison au couple milieu (en arrière)					

Section long inflators

Section invanisher decrease in Extension

Section invanisher decrease in Extension

L'Ingénieur en Chef.

A. Marmiesse.

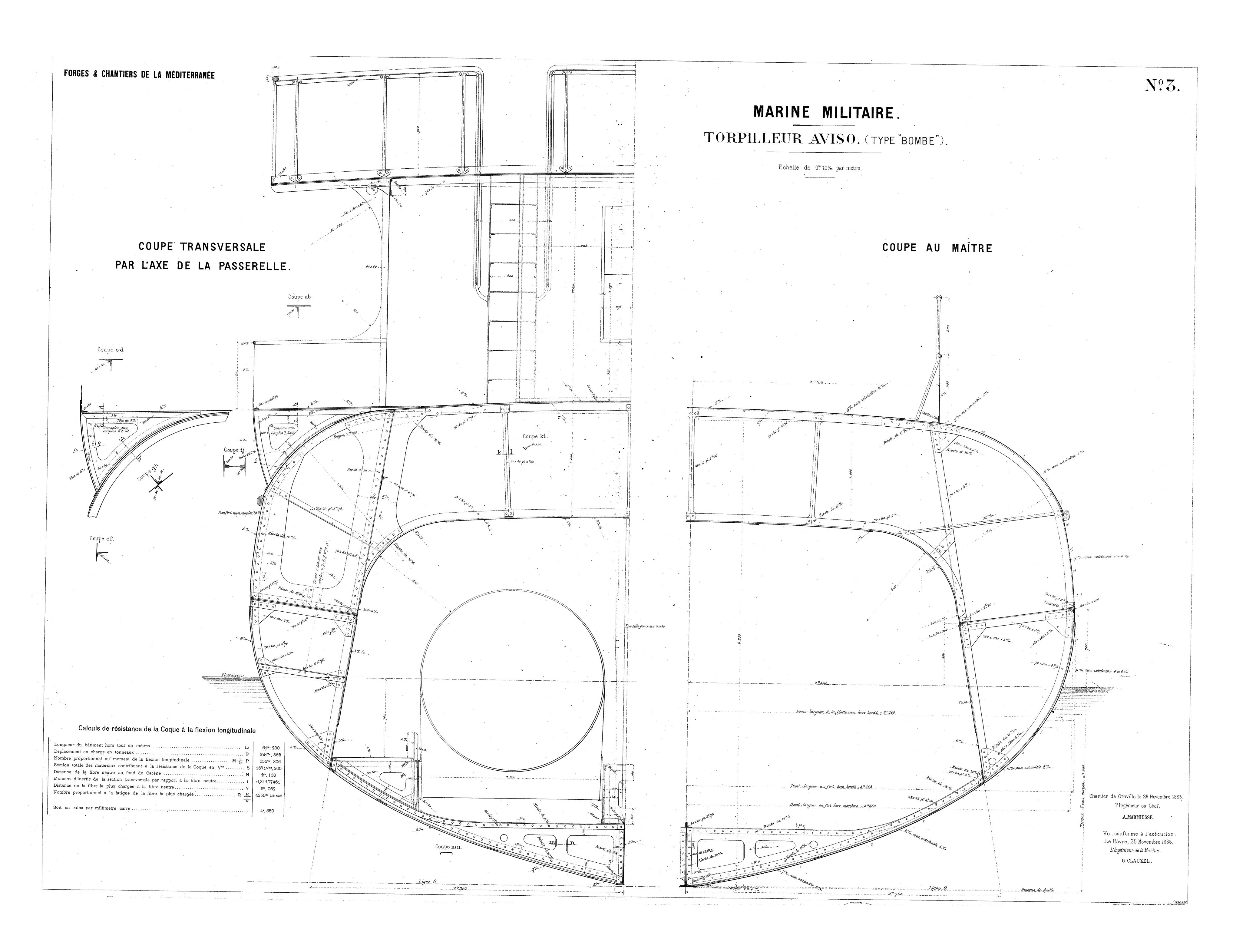
Vu conforme à l'exécution

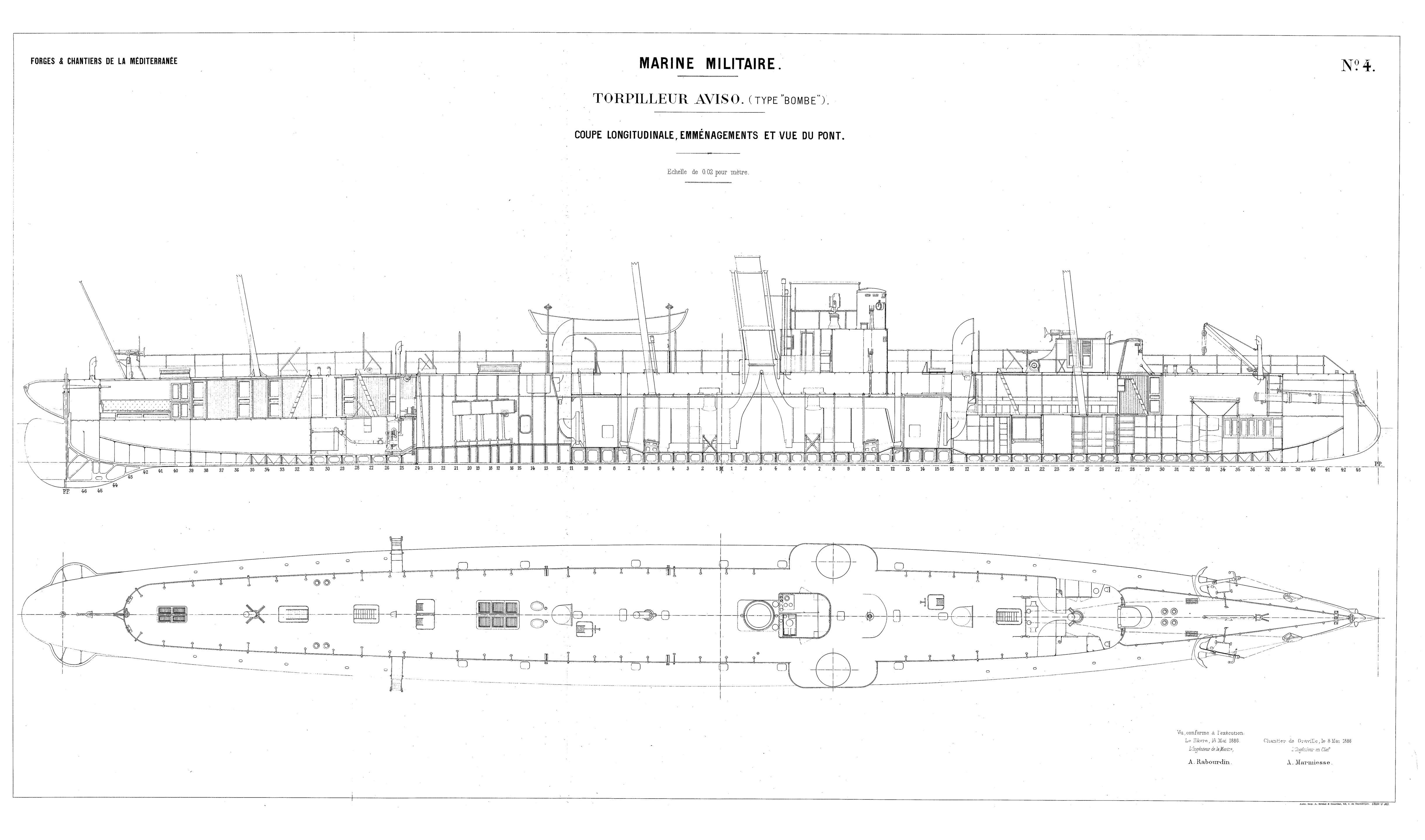
Le Hâvre, 25 Novembre 1885.

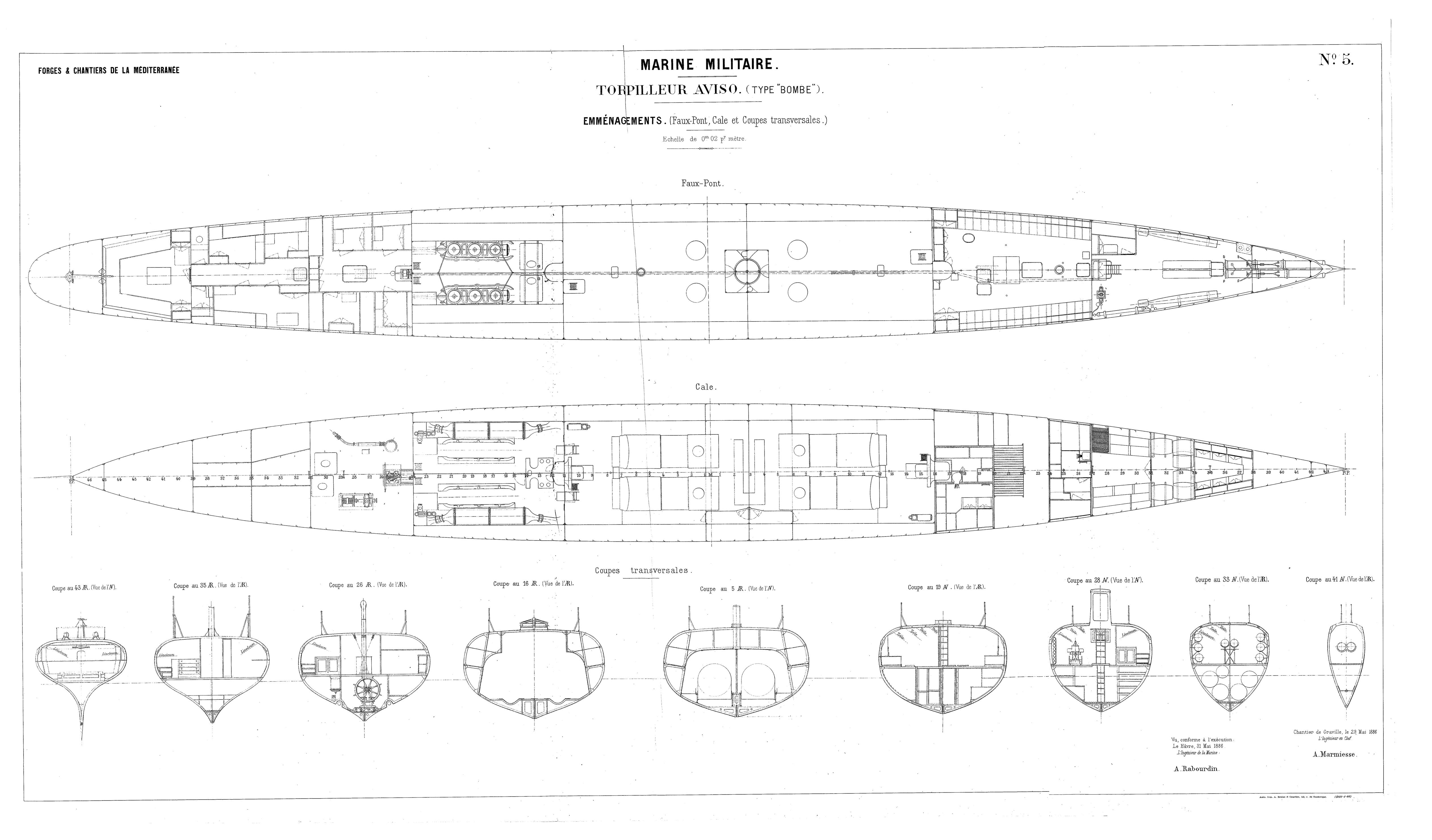
L'Ingénieur de la Marine,

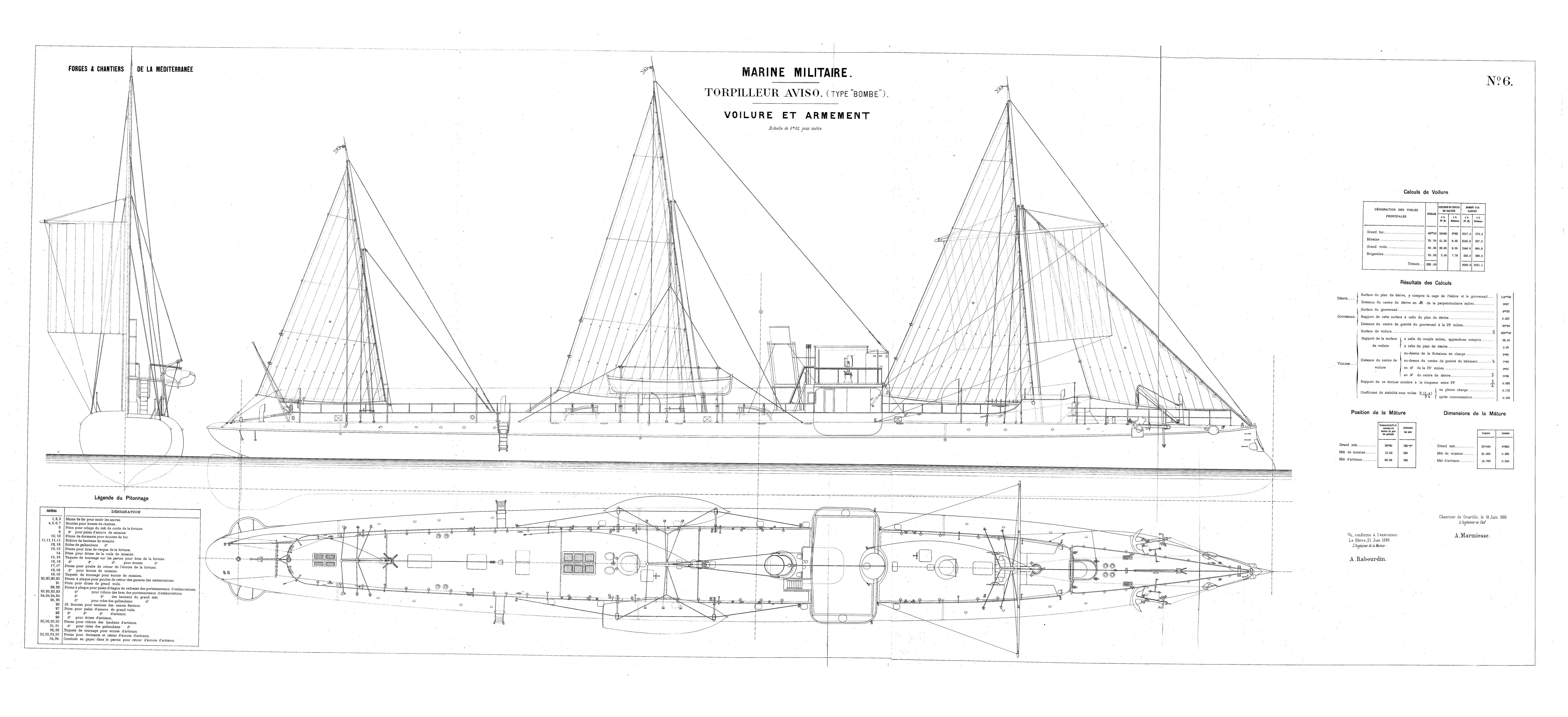
G. Clauzel.

This document, and more, is available for download from Martin's Marine Engineering Page - www.dieselduck.net

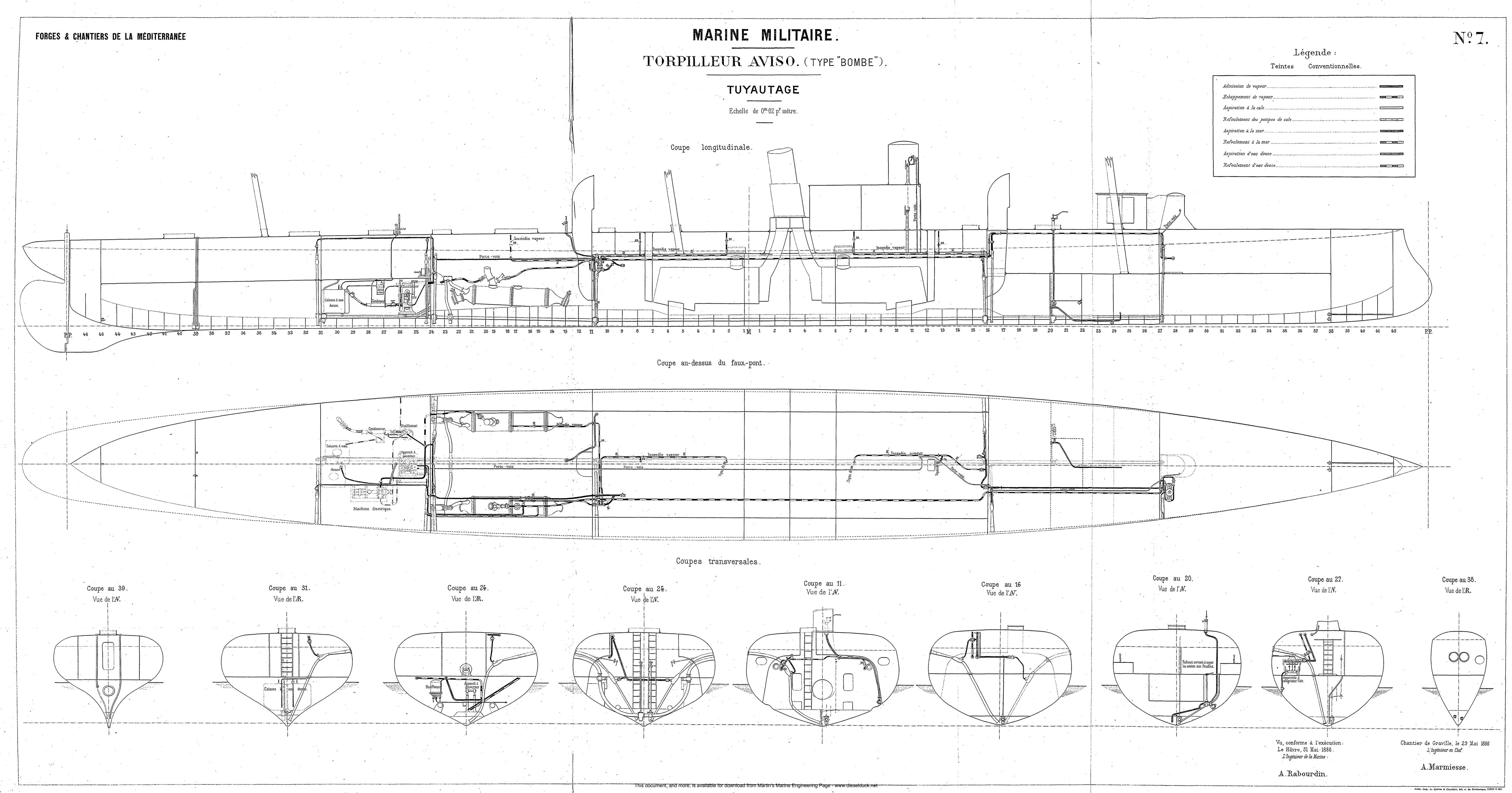








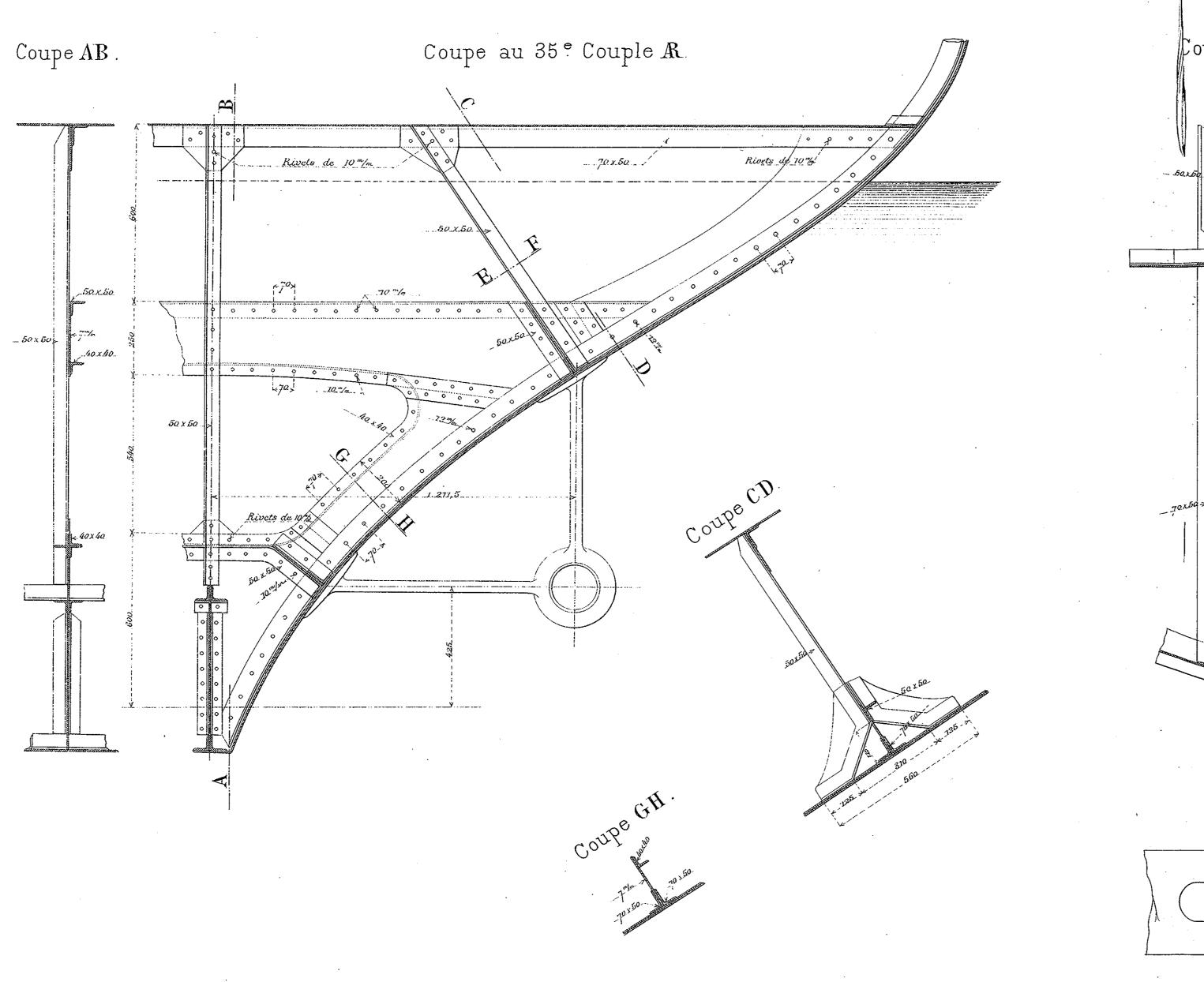
This document, and more, is available for download from Martin's Marine Engineering Page - www.dieselduck.net

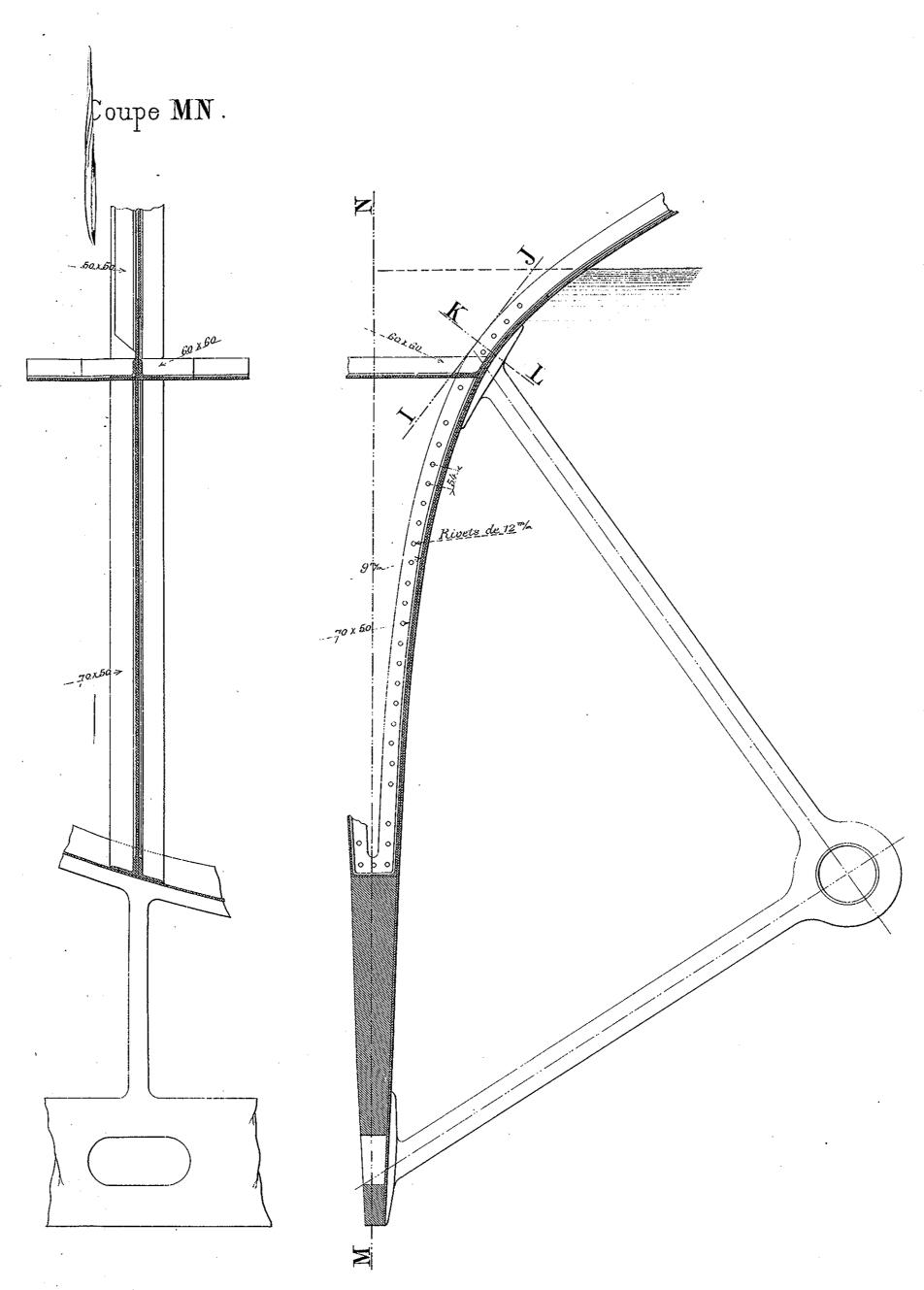


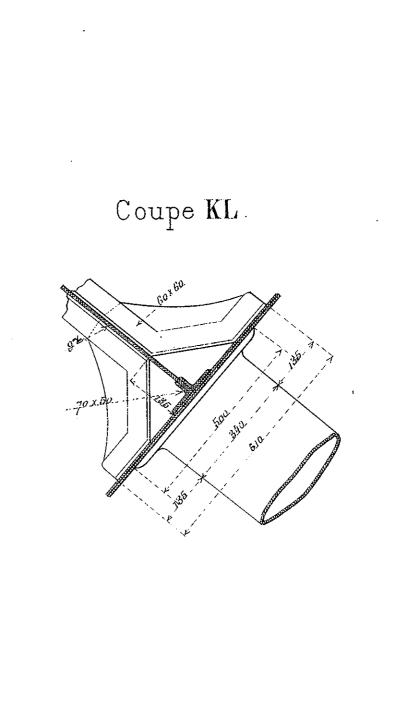
TORPILLEUR AVISO. (TYPE "BOMBE").

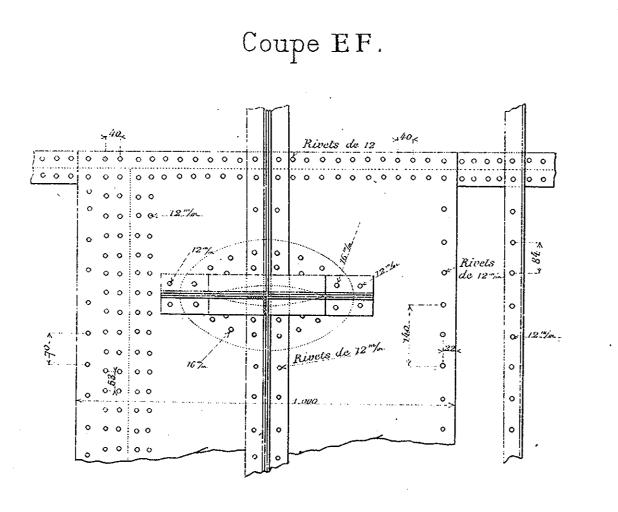
RENFORTS POUR LES SUPPORTS DES ARBRES.

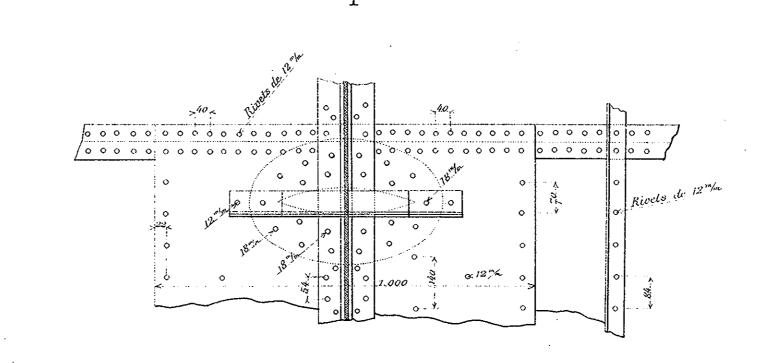
Echelle चेट.











Chantier de Graville le 25 Novembre 1885

L'Ingénieur en Chef.

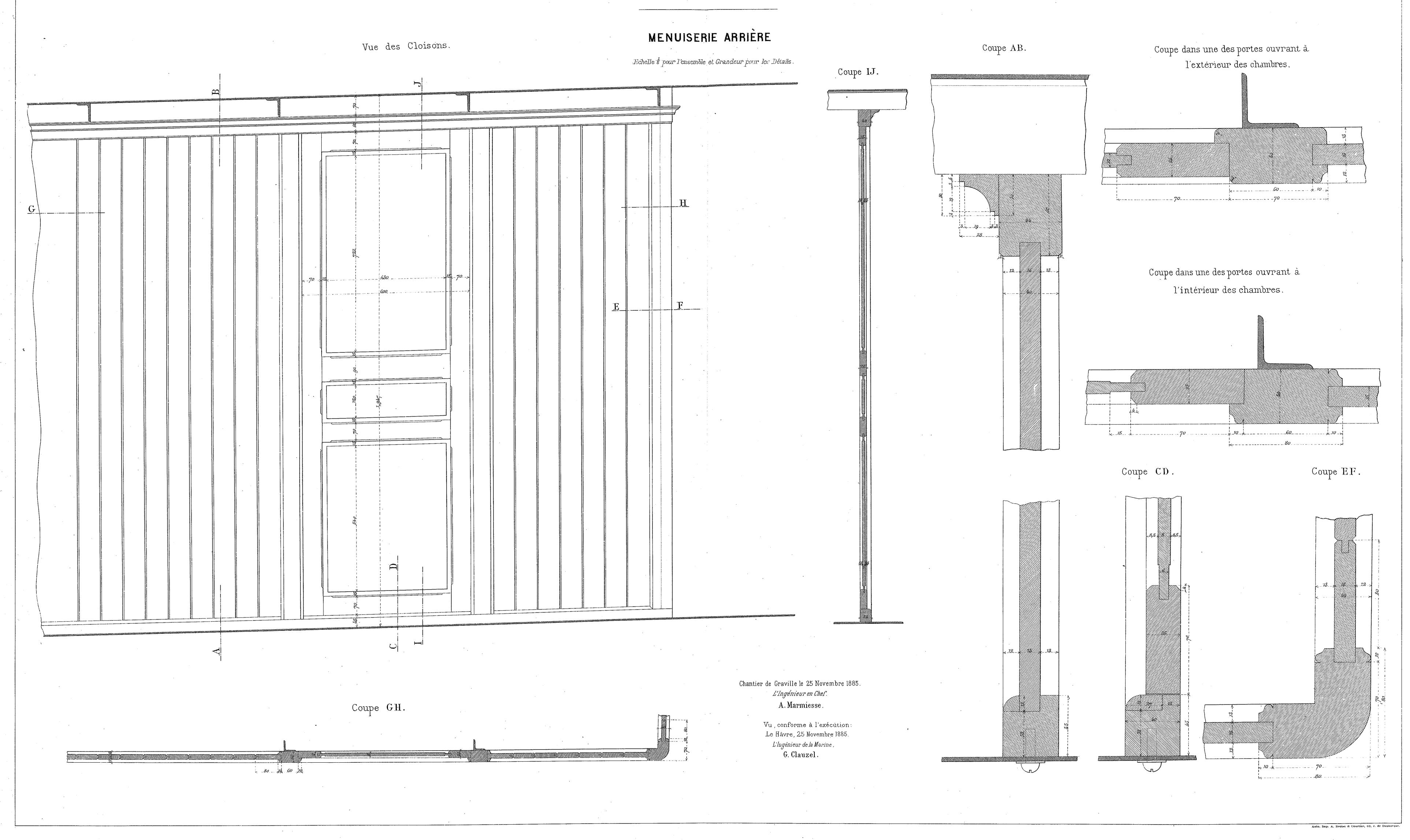
A. Marmiesse.

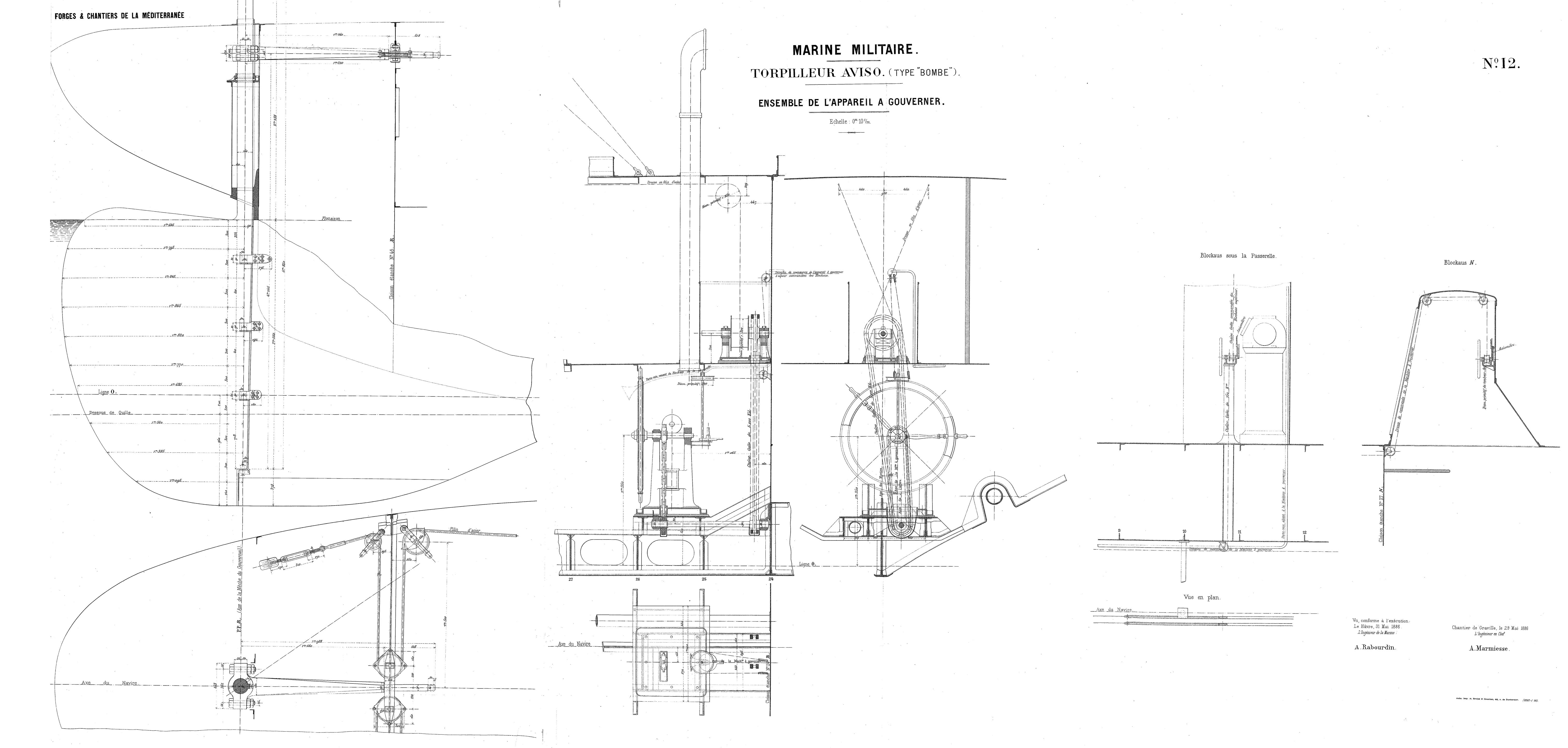
Vu conforme à l'exécution: Le Hâvre, 25 Novembre 1885. L'Ingénieur de la Marine G. Clauzel.

Auto. Imp. A. Broise & Courtier, 43, r. de Dunserque.

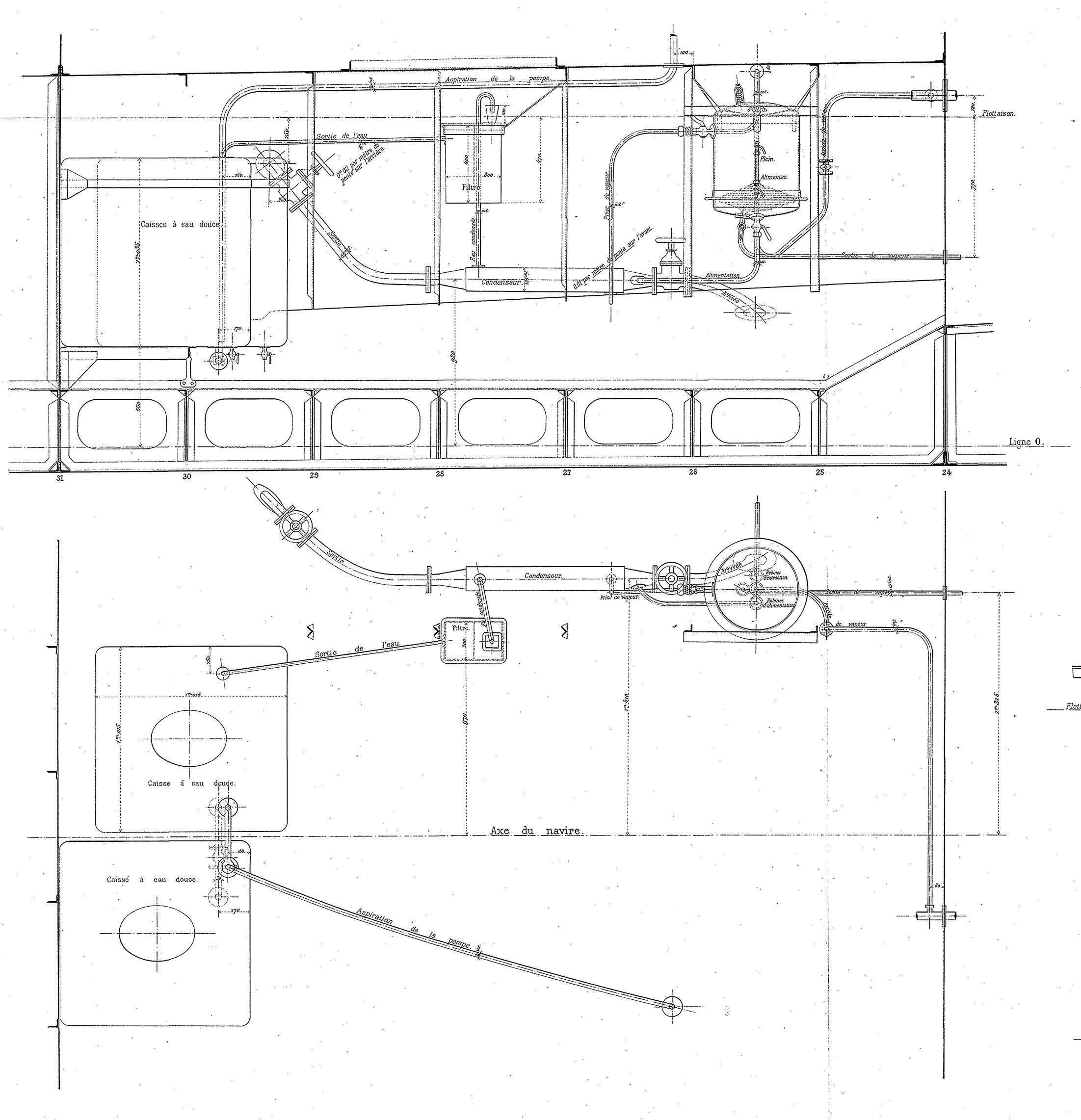
MARINE MILITAIRE.

TORPILLEUR AVISO. (TYPE "BOMBE").





This document, and more, is available for download from Martin's Marine Engineering Page - www.dieselduck.net



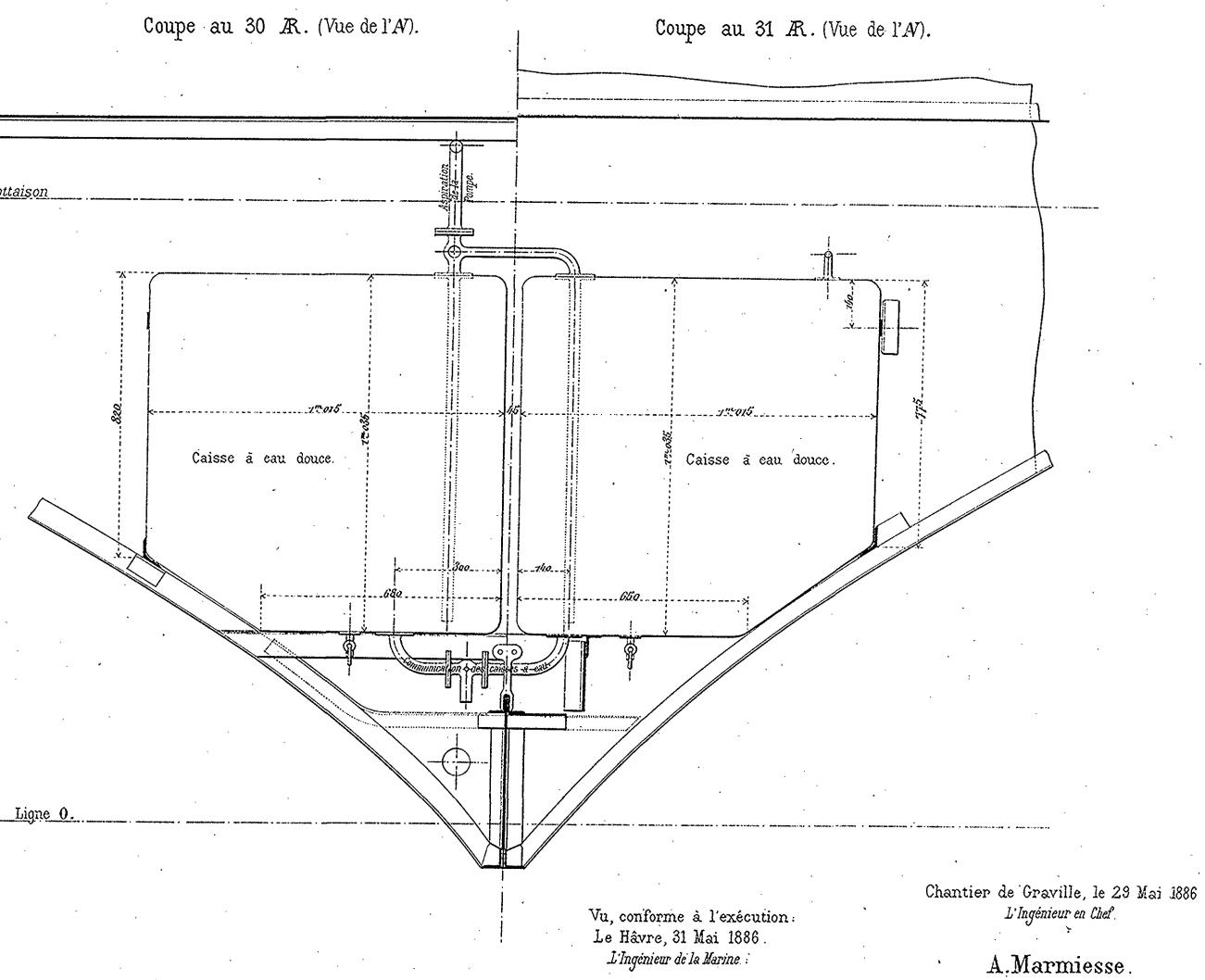
This document, and more, is available for download from Martin's Marine Engineering Page - www.dieselduck.net

MARINE MILITAIRE.

TORPILLEUR AVISO. (TYPE "BOMBE").

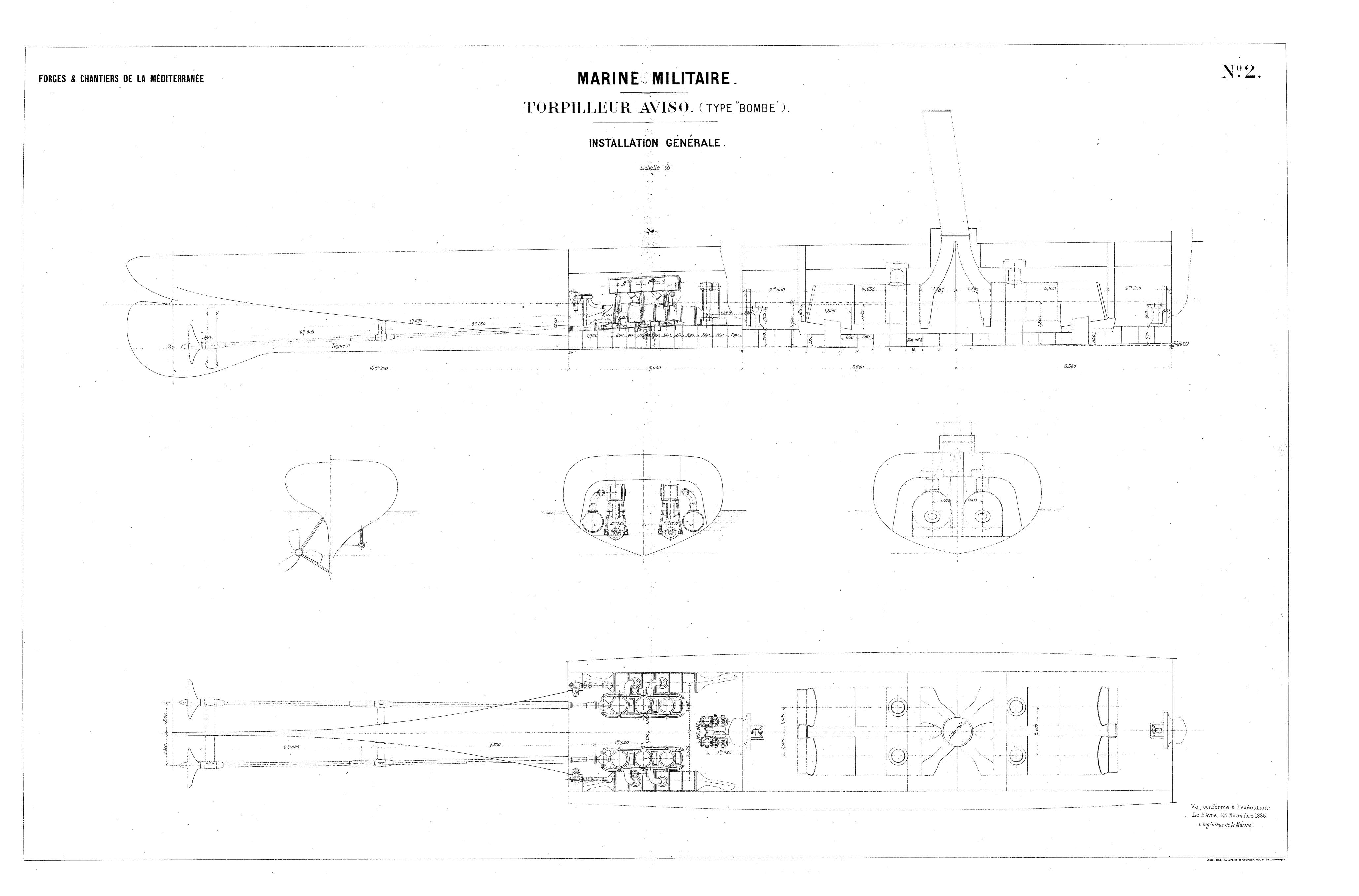
INSTALLATION DU DISTILLATEUR.

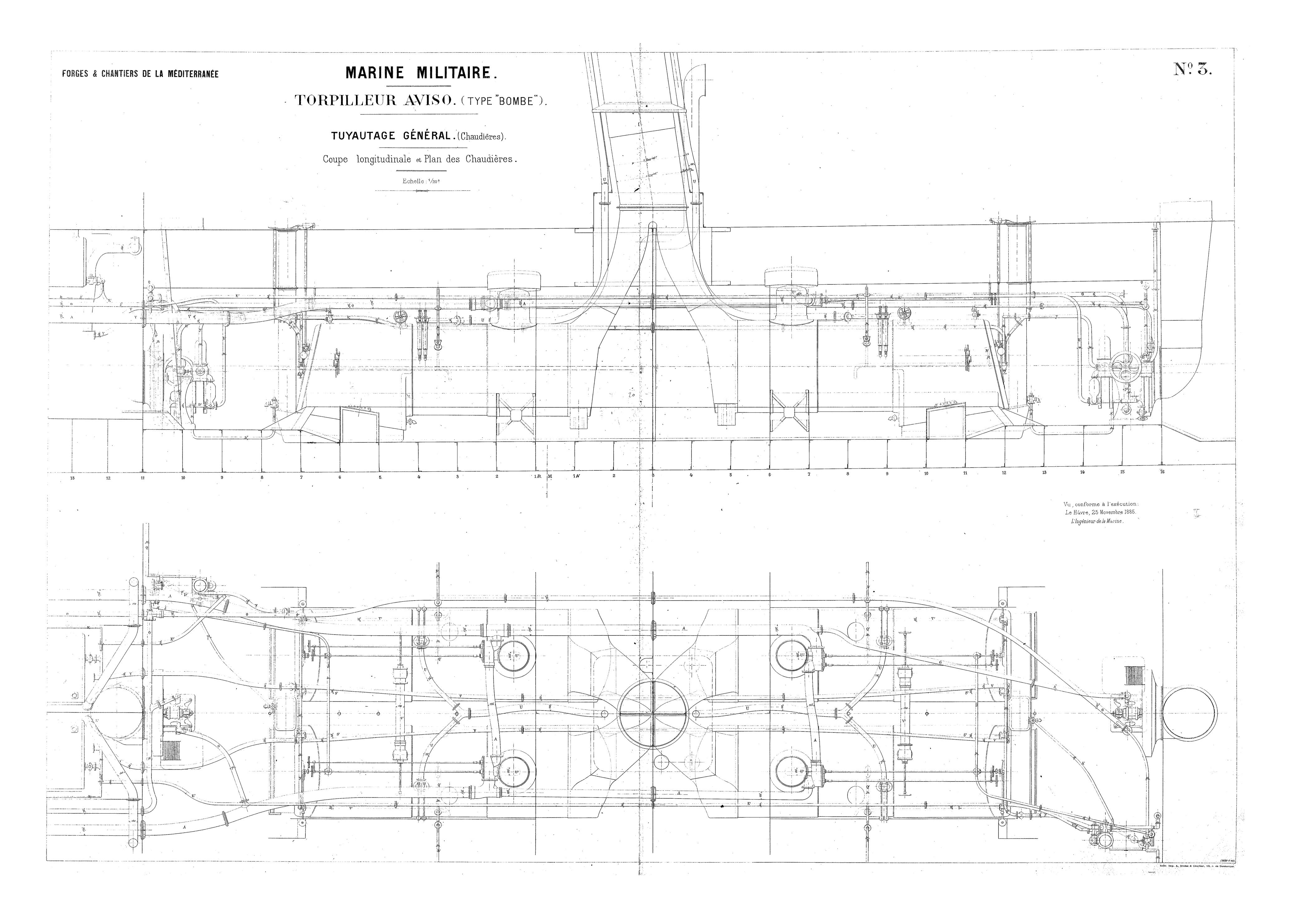
Echelle: 0^{m} 10 %.

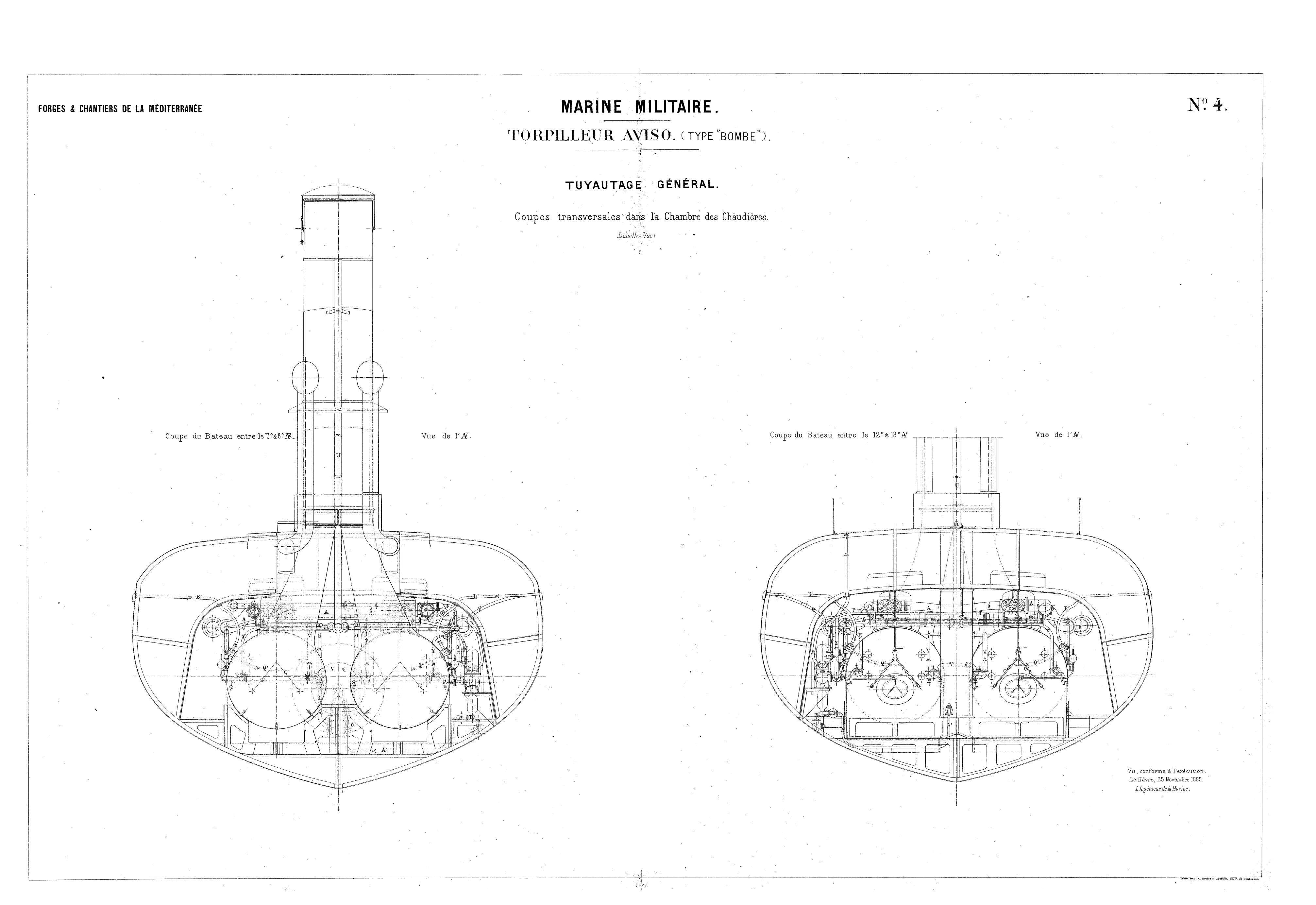


A.Rabourdin.

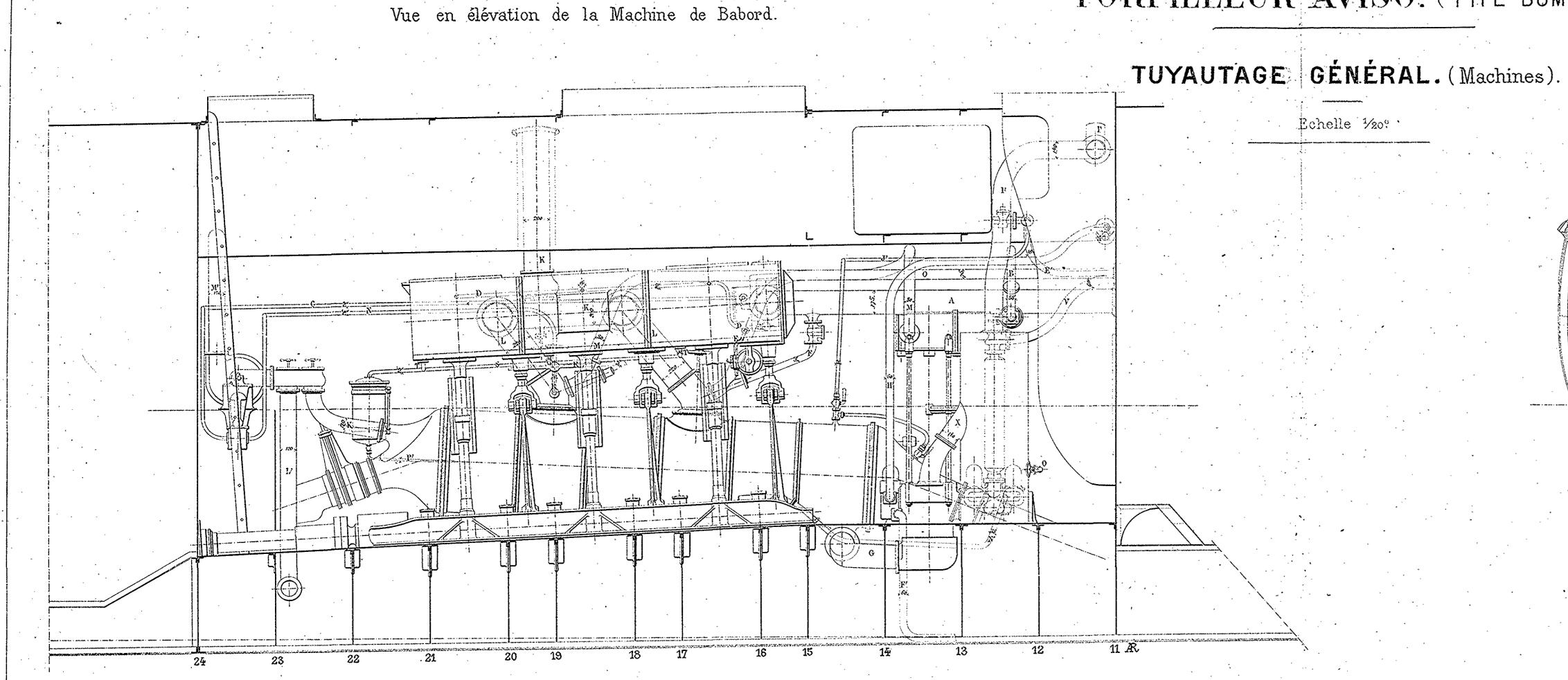
(647-6-86) Auto. Imp. A. Broise & Courtier, 43, r. de Dunkerque.

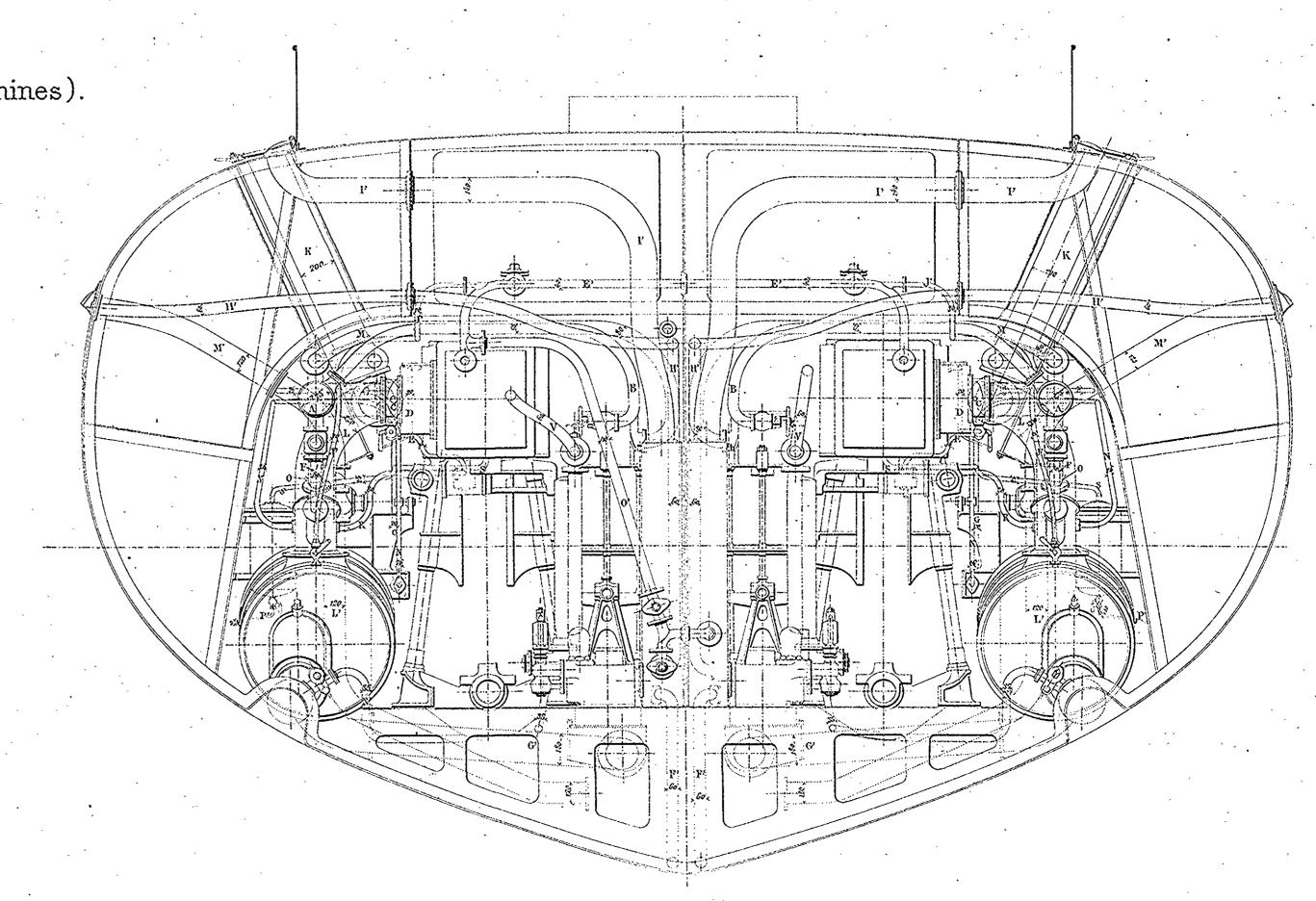






TORPILLEUR AVISO. (TYPE BOMBE"). Coupe du bateau au 11 me couple. Vue de l'A.





LÉGENDE DES TUYAUX

ETTRES REPERES	DESIGNATION	DIAM ^{ER*} INTER ^E DES TUYAUX	MATIÈRE	ÉPAISSEUR DU MÉTAL
A	Prises de vapeur générales	175-125	cuivre rouge	1 10/m
В	d° des machines auxiliaires	58	»	2.5
c	d° des machines de circulation	20	»	1.5
D	d° des enveloppes	20-16	· »	1.5 ot 1
		. 16	l »	1
E	· ·	50	. *»	. 2
F	de décharge des chaudières aux condenseurs	,		3
G	do des appareils de la coque et du ventilateur N	70 ·		3
H	d· d· d· A	70	»	2.5
I	des ventilateurs N et R (du robinet aux machines)	48	»	!
J	d• des petits chevaux A et R	30	»	2
K	Echappement éventuel à l'air libre des machines motrices	200	· »	1.5 et 2
L	. do des machines motrices aux condenseurs. Cylindres R et N	220	»	1.5 et 2
M	d° d° auxiliaires	80	»	2
N	d• d• de circulation	26	» .	1.5
		72-73	»	1.5
0			,	1.5
P	d. des peuts chevaux aux condenseurs	35 .		1.5
Q	d• d• d• a l'air libre	35	»	1
R.	Collecteur de purges des cylindres allant aux condenseurs	30	»	1.5
S	Collecteurs de retours des enveloppes allant à la bâche de purge	25	»	1.5
T .	Retours partiels des enveloppes	18	»	1.5
U .	Echappement des soupapes de súrete	75-110	»	1.5
v	Refoulement des pompes alimentaires	45-60	» ·	3 ct 3.
x	d. des pompes à air à la bache	140	»	2
	d. des petits chevaux aux chaudières	50-35	»	3 et 2.
Y Z) »	1.5
	de du petit cheval A sur le pont	40) "	1.5
Α'	Extraction des feux A et R	30	,	1
B'	Extractions des chaudières	30	» `	2
C'	Extincteurs des foyers	15) »	1.5
'D'	Aspiration des petits chevaux N et R a la mer	50) »	1.5
E'	d• aux caisses à eau	- 40	»	1.5
F'	d• des pompes de cale	60	»	.1.5
G'	d* des pompes à air aux condenseurs	180	»	2.5
H'	Refoulement des pompes de cale	60	»	1.5
ľ	d° accidentel des pompes à air	140	·»	2
j.	Addition d'eau aux condenseurs	j .	. »	1
· ·	.	20	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1.5
K',	Aspiration des turbines aux condenseurs	120	,	1
Ľ	d• d• à la cale	120	, »	1.5
M'	Refoulement des turbines	120	"	1.5
N'	Collecteurs d'arrosage	35	. »	1.5
.0'	Aspiration des petits chevaux aux baches de pompes à air	40	»	2
P'	Purge des bâches de purge d'enveloppes	10	, »	1
Ŋ,	Communication de vapeur des chaudières entre elles.	140	»	4
		:		,
				1
		1	ì	
,	TUYAUX EN LAITON A L'INTÉRIEUR DES CHAUDIÈRES			
ି ର'	Extractions des chaudières	"		, .
~		30	laiton	1.5
Ř'.	Priscs d'eau des extincteurs	20	· » .	1.5
S' -	Refoulement des pompes alimentaires	15	, »	2
T,	de des petits chevaux aux chaudières	35	»	1.5
יט				

Vu , conforme à l'exécution: Le Hâvre, 25 Novembre 1885. L'Ingénieur de la Marine ,

