

STANDARD ELEMENTAIRE

**ELEMENT STANDARD** 

## **TOLES SUR CHARNIERES POUR PARQUET MACHINE - CHARGE LEGERE**

SHEET PLATES ON HINGES FOR ENGINE ROOM FLOOR - LIGHT LOAD

B.94.20.A1.16	REV C
	1/9

#### PRINCIPALES UTILISATIONS

Parquets usuels dans compartiments machine et locaux techniques excepté tambour

### APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE

Militaire Méthanier Rapide Passagers

### **DOCUMENTS DE REFERENCES**

ME4700A1: norme de conception

B.94.20.A1.11 : Cadres pour parquets machine en tôle

- Charge légère.

B.94.20.A1.14: Tôles pour parquet machine - Charges

légères.

B.94.20.A1.18 : Supports butoirs et retenus des tôles sur

charnières de parquets machine.

### **CHARGES DES PARQUETS**

Charge légère

->voir norme de conception ME4700A1.

#### **MATIERE**

Voir nomenclatures

#### **PROTECTION / TRAITEMENT**

Tôles des parquets : sablage ou grenaillage SA2,5 + application de 1x75 microns d'éthyl silicate de zinc (code peinture S.1)

### **CARACTERISTIQUES**

٨.	1Δ	I٨	I I	I.S	FS

Ordinary floors in engine room and technical rooms except casina

POTENTIAL SHIP APPLICABILITY

Methanier High speed craft Passengers Military

REFERENCE DOCUMENTS ME4700A1: norm of conception

B.94.20.A1.11: Frames for sheet plate engine room floor

Light load.

B.94.20.A1.14: Sheet plates for engine room floor.- Light loads.

B.94.20.A1.18: Stoppers and holded supports of sheet plates on hinges of engine room floor.

#### FLOORS LOADS:

Light load:

->see norm of conception ME4700A1.

MATERIAI

See nomenclatures

#### PROTECTION / TREATMENT

Floor steel plates: SA2,5 sandblasting + 1x75 microns of zinc silicate ethyl (S.1 paint code)

#### **CHARACTERISTICS**

Cadres	SU	EUR TOLE VANT ALISATION	Largeur	Epaisseur		IN ACC	ATE LENGTH ORDING TO LOCATION	Sheet	Checkered steel plate
de base Voir std B.94.20.A1.11	MILIEU PARQUET	EXTREMITE PARQUET	Tôle	Tôle Larmée	For Frames of std B.94.20.A1.11 dimensions	MIDDLE OF FLOOR	EXTREMITIES OF FLOOR	plate Width	Thickness
dimensions	(L1)	(L3)	(lm)		aimensions	(L1)	(L3)	(lm)	
1005x505	500	490	500		1005x505	500	490	500	
1005x755	750	740	ou 400	4/6	1005x755	750	740	ou 400	4/6
1005x1005	1000	990	(*)		1005x1005	1000	990	(*)	
		·-	•	<u> </u>	 ·-		•		

### (\*) Les tôles largeurs 500mm sont à utiliser en priorité.

Les tôles largeurs 400mm ne sont à utiliser que si celles de 500mm ne peuvent être mises en place.

(\*) The sheet plates widths 500mm are use first.

The sheet plates widths 400mm are to be used only if they can not be 500mm established.

**DOCUMENT DE CONTROLE - A délivrer par le fournisseur** I CONTROL DOCUMENTS - To be delivered by the supplier Sans / no document

MATERIEL AVEC APPROBATION / MATERIAL WITH **APPROVAL** 

Sans / no agreement

**FOURNISSEUR:** Non imposé

LISTE DES FOURNISSEURS **ET REFERENCES AGREES STX /** SUPPLIER AND

REFERENCE LIST STX REGISTER

**NORME DE REFERENCE** REFERENCE NORM

**ETAT DE LIVRAISON et DE** CONDITIONNEMENT **DELIVERY AND** 

CONDITIONNING STATUS

Resp. Standardisation: R. GREGOIRE

Resp. Fonction Technique: M. HAMON

Rév.C (P.BLANKE 13/12/2017) : - Modification position Plinthe avec garde-corps pages 4. Ajout informations plinthe page 6.

Le: 13/12/2017

13/12/2017 Le:



SHEET PLATES ON HINGES FOR ENGINE ROOM FLOOR – LIGHT LOAD

B.94.20.A1.16	REV C

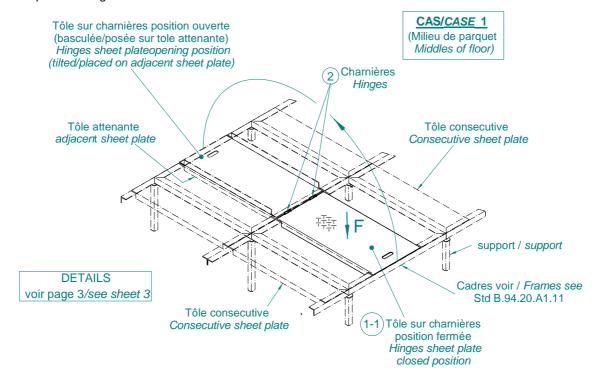
2/9

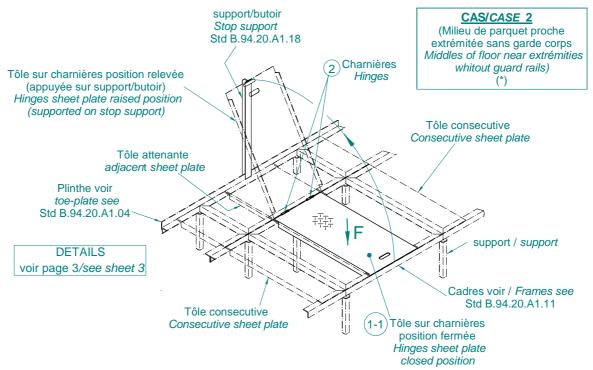
## A) CAS MILIEU DE PARQUET

MIDDLE OF FLOOR CASE

### A1) Agencement tôles + nomenclature

sheet plates arrangement + nomenclature

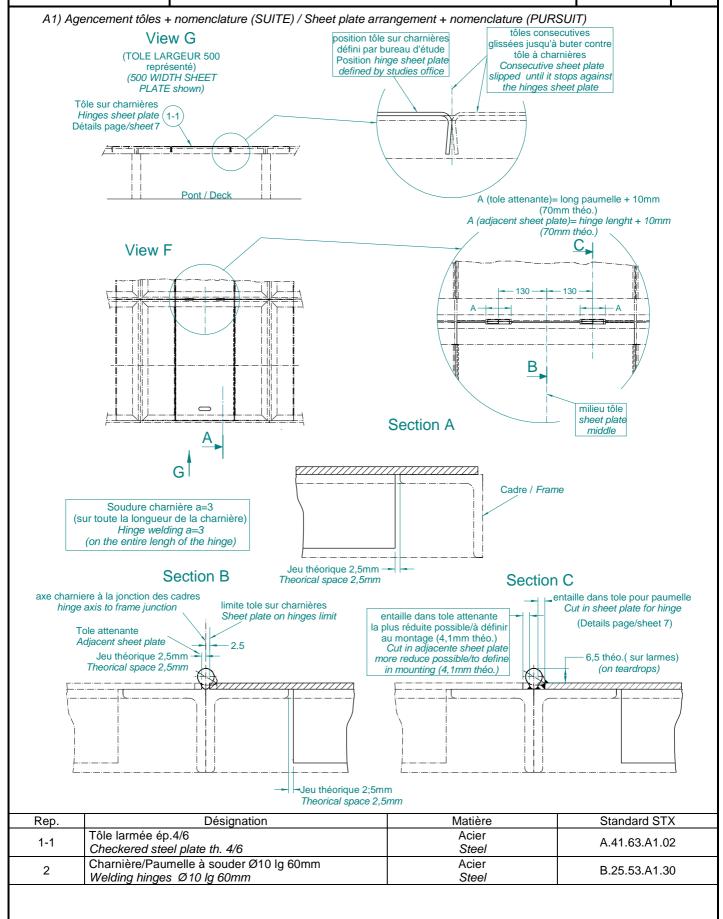




(\*) si garde corps -> la tole sur chanière relevée s'appuiera dessus (sans crochet de retenu). if guard rail -> the sheet plate on hinge raise will rely against (wihout retaining hook)



SHEET PLATES ON HINGES FOR ENGINE ROOM FLOOR – LIGHT LOAD B.94.20.A1.16 REV C





SHEET PLATES ON HINGES FOR ENGINE ROOM FLOOR – LIGHT LOAD

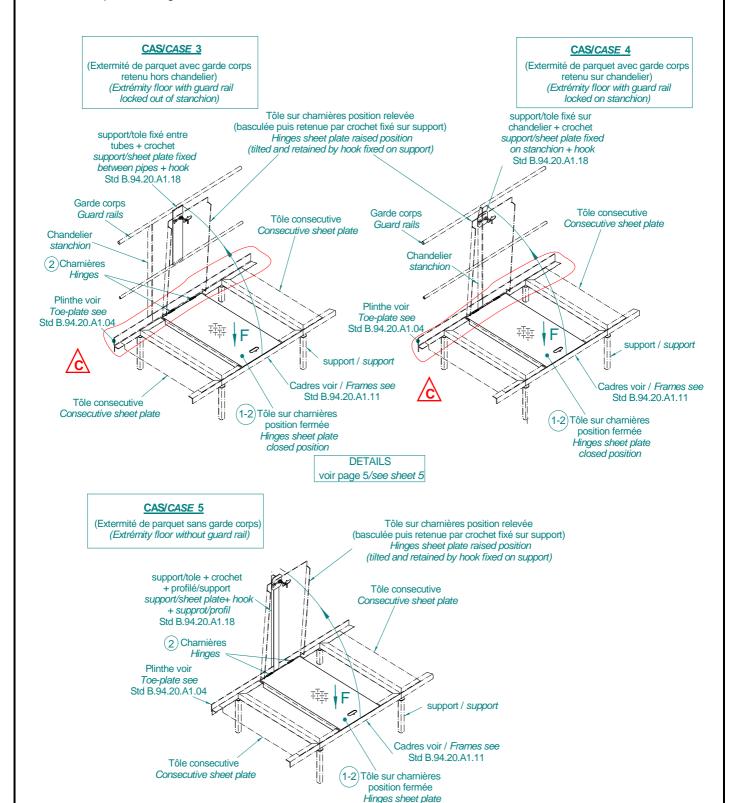
	4/9
B.94.20.A1.16	REV C

## B) CAS EXTREMITES DE PARQUET

EXTREMITIES OF FLOOR CASE

### B1) Agencement tôles + nomenclature

sheet plates arrangement + nomenclature



closed position

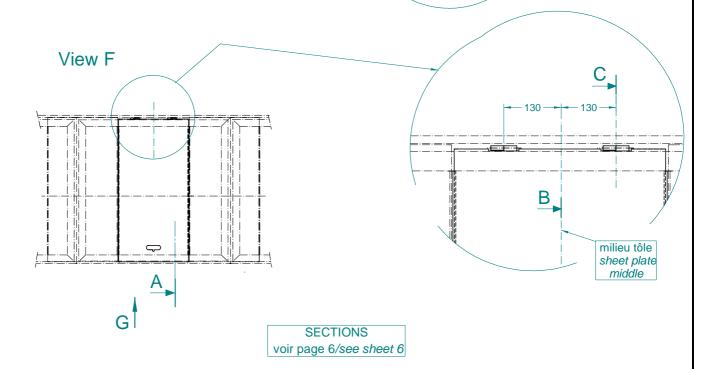


Pont / Deck

# TOLES SUR CHARNIERES POUR PARQUET MACHINE - CHARGE LEGERE

SHEET PLATES ON HINGES FOR ENGINE ROOM FLOOR – LIGHT LOAD **B.94.20.A1.16** REV **C** 

5/9 B1) Agencement tôles + nomenclature (SUITE) / Sheet plate arrangement + nomenclature (PURSUIT) View G tôles consecutives position tôle sur charnières glissées jusqu'à buter contre (TOLE LARGEUR 500 défini par bureau d'étude tôle à charnières représenté) Position hinge sheet plate Consecutive sheet plate (500 WIDTH SHEET defined by studies office slipped until it stops against PLATE shown) the hinges sheet plate Tôle sur charnières Hinges sheet plate 1-2<sup>`</sup> Détails page/sheet 8



NON REPRESENTES: supports/butoirs, supports/tole, crochets, garde-corps NO SHOWN: stop/supports, supports/sheet plates, guard rails



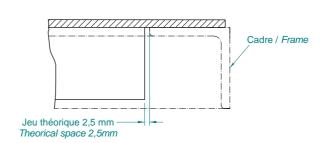
SHEET PLATES ON HINGES FOR ENGINE ROOM FLOOR – LIGHT LOAD

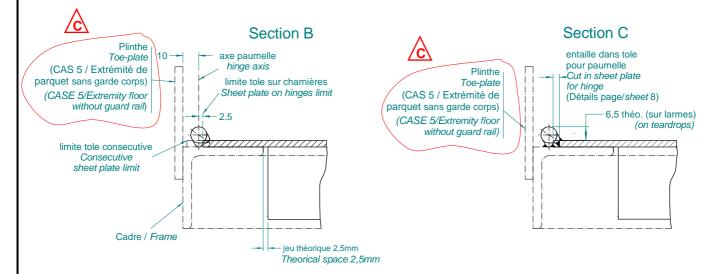
B.94.20.A1.16 REV	∨ C

B1) Agencement tôles + nomenclature (SUITE) / Sheet plate arrangement + nomenclature (PURSUIT)

SECTIONS désignées page 5 designated of sheet 5

## Section A





Soudure charnière a=3 (sur toute la longueur de la charnière) Hinge welding a=3 (on the entire lengh of the hinge)

Rep.	Désignation	Matière	Standard STX
1-2	Tôle larmée ép 4/6	Acier	A.41.63.A1.02
	Checkered steel plate th. 4/6 Charnière/Paumelle à souder Ø10 lg 60mm	Steel Acier	
2	Welding hinges Ø10 lg 60mm	Steel	B.25.53.A1.30

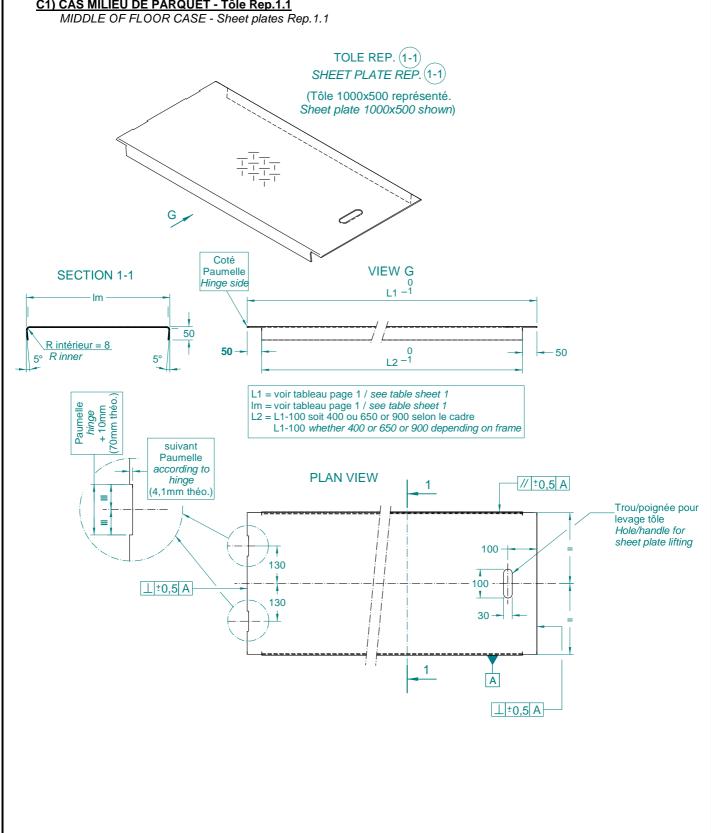


SHEET PLATES ON HINGES FOR ENGINE ROOM FLOOR - LIGHT LOAD B.94.20.A1.16 REV C 7/9

## **DESSINS DES TOLES**

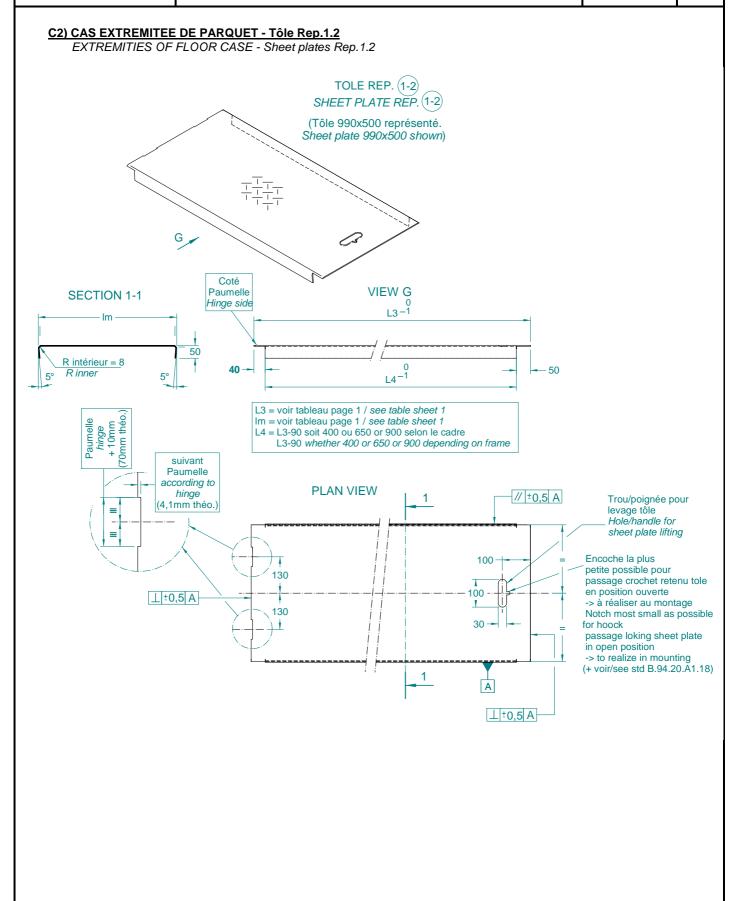
SHEET PLATES DRAWING

## C1) CAS MILIEU DE PARQUET - Tôle Rep.1.1





SHEET PLATES ON HINGES FOR ENGINE ROOM FLOOR – LIGHT LOAD B.94.20.A1.16 REV C





SHEET PLATES ON HINGES FOR ENGINE ROOM FLOOR – LIGHT LOAD

B.94.20.A1.16	REV C
	9/9

## D) TABLEAU DES REFERENCES DES TOLES :

STEEL PLATES REFERENCES TABLE

REPERE TYPE	Dimension ext. tôle Sheet plate Ext. dimensions	Masse Weight kg	REFERENCE OBJET
TCMPLE41	500 x 400	8,5	SA051756
TCMPLE42	750 x 400	12,75	SA051757
TCMPLE43	1000 x 400	17	SA051758
TCMPLE51	500 x 500	10,2	SA051759
TCMPLE52	750 x 500	15,3	SA051760
TCMPLE53	1000 x 500	20,4	SA051761
TCEPLE41	490 x 400	8,3	SA051762
TCEPLE42	740 x 400	12,6	SA051763
TCEPLE43	990 x 400	16,8	SA051764
		·	
TCEPLE51	490 x 500	10	SA051765
TCEPLE52	740 x 500	15,1	SA051766
TCEPLE53	990 x 500	20,2	SA051767

### Principe de lecture des repères types :

TCMPLE51 =  $\underline{T}$ ôle sur  $\underline{C}$ harnière  $\underline{M}$ ilieu de parquet -  $\underline{P}$ arquets Charge  $\underline{LE}$ gère Largeur  $\underline{5}$ 00 n° d'ordre  $\underline{1}$  TCPLE51 =  $\underline{T}$ ôle sur  $\underline{C}$ harnières  $\underline{E}$ xtrémité de parquet -  $\underline{P}$ arquets Charge  $\underline{LE}$ gère Largeur  $\underline{5}$ 00 n° d'ordre  $\underline{1}$