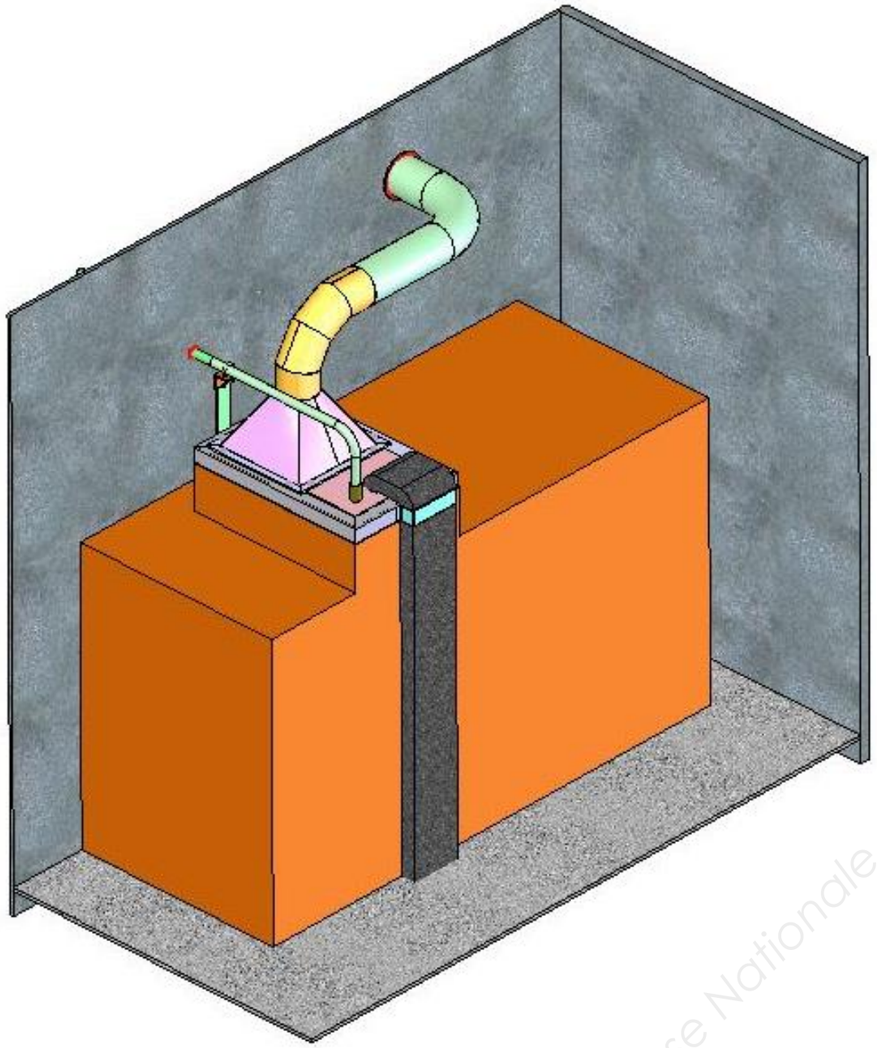
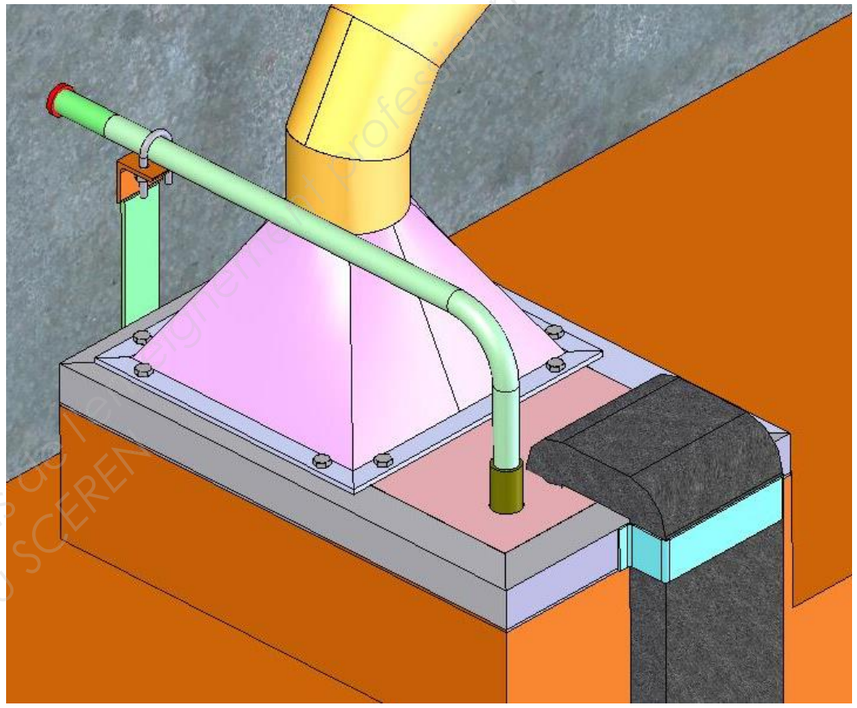
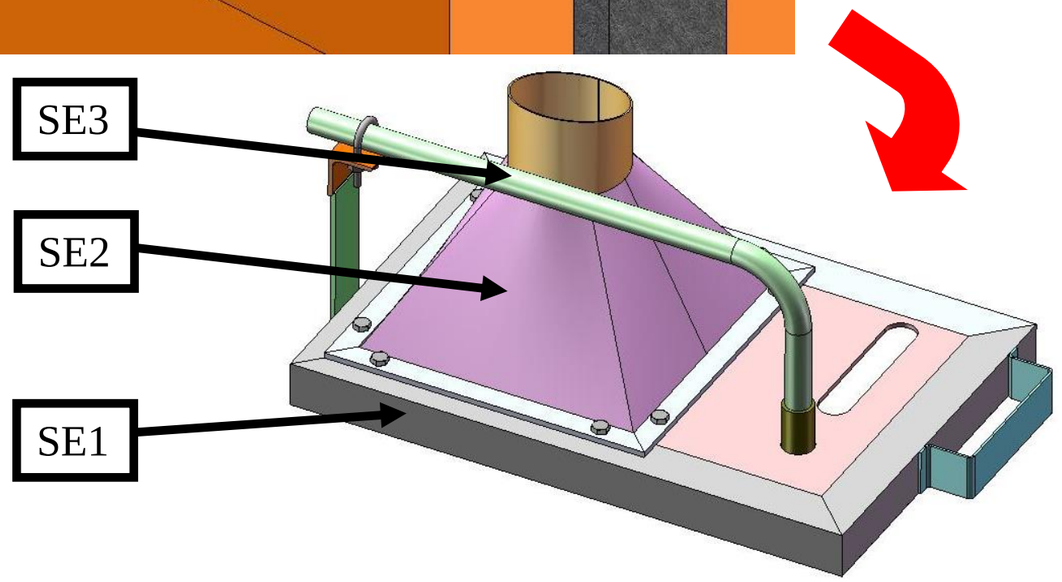
MISE EN SITUATION :

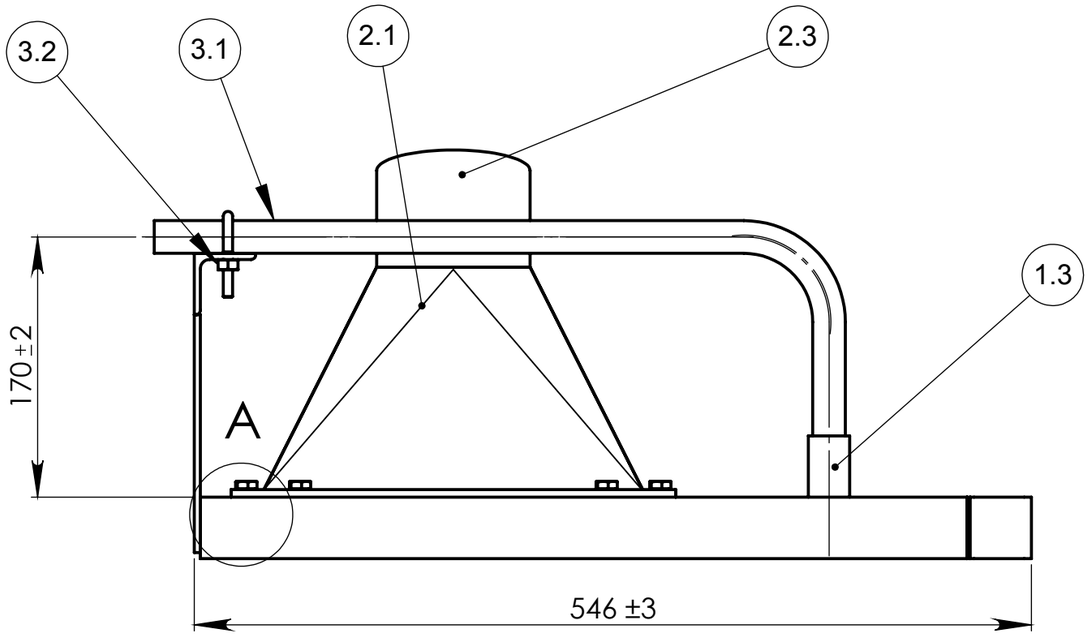
Pour pouvoir renouveler et rafraichir l'air ambiant d'une cabine de paquebot, une unité de ventilation est installée dans un local technique adjacent.
Cette unité est composée d'une partie ventilateur et d'une partie commande-régulation.
Le client est un chantier de constructions navales qui sous-traite dans votre entreprise.
L'étude portera sur le capot du ventilateur.

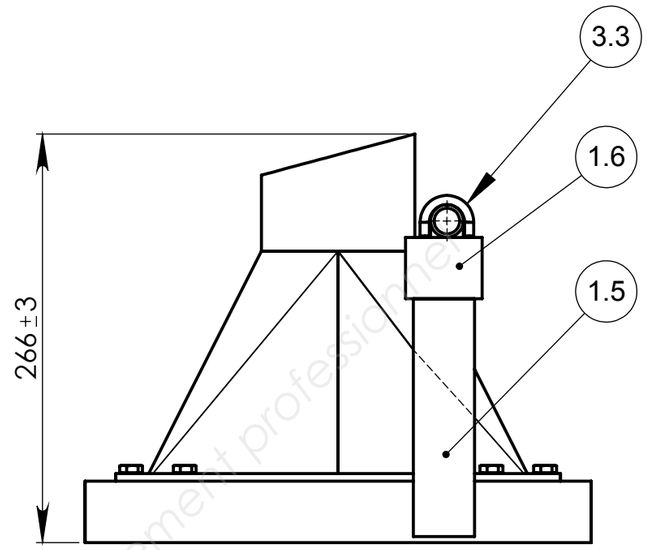


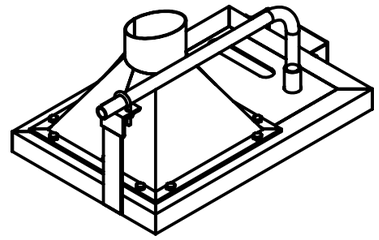




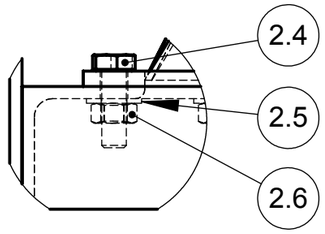
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel
Réseau SCEREN

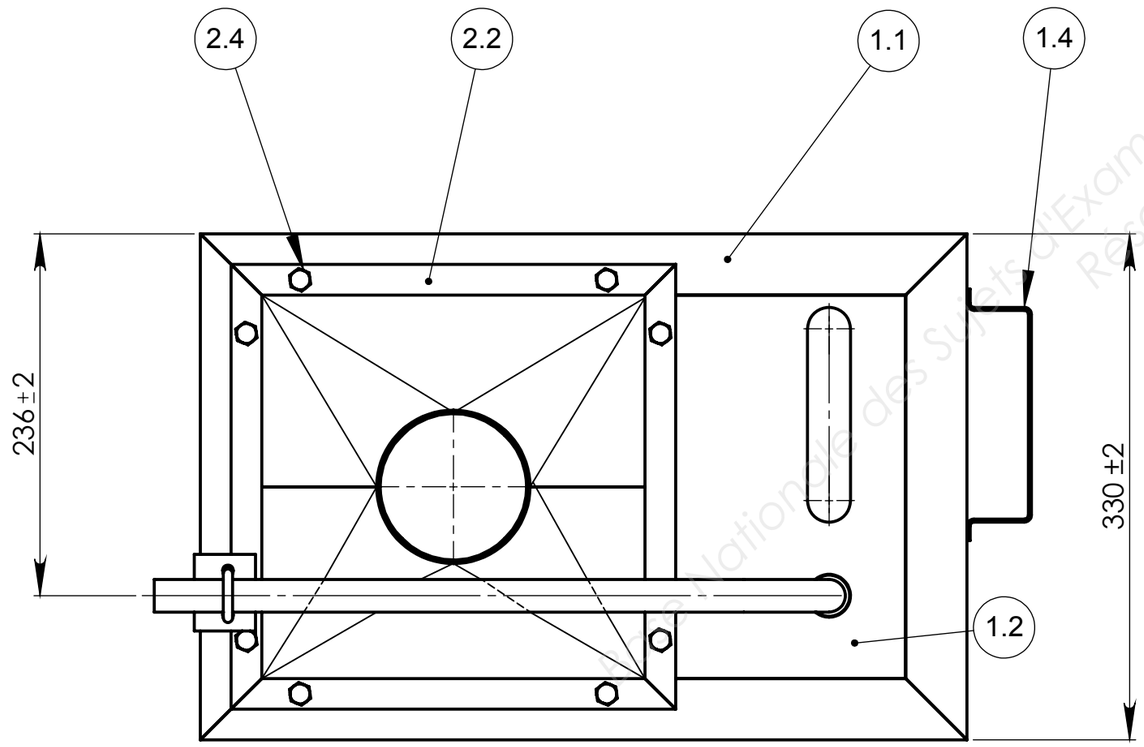






DÉTAIL A
ECHELLE 1 : 2





Rep	Nb	Désignations	Matières	Observation
		Sous ensemble SE1- CAPOT		
1.1	1	Cadre de capot	S 235	cornière 40x40x4
1.2	1	Plaque de capot	S 235	tôle ép=4mm
1.3	1	Fourreau	TS 34.1	tube Ø26,9x2,3
1.4	1	Chemin de câble	S 235	tôle ép=2mm
1.5	1	Montant étrier	S 235	plat 40x4
1.6	1	Platine étrier	S 235	plat 20x5
2,1	1	Trémie	S 235	tôle ép=2mm
2,2	1	Cadre de trémie	S 235	cornière 40x40x4
2.3	1	Elément cylindrique	S 235	tôle ép=2mm
2.4	8	Vis H M8-25	S 235	
2.5	8	Rondelle plate M8	S 235	
2.6	8	Ecrou iso H M8	S 235	
		Sous ensemble SE3 - TUYAUTERIE		
3.1	1	Ligne réfrigéré 6°C	TS 24,1	TUBE Ø 21,3 X 2,3
3.2	2	Ecrou étrier ISO 4032 M6-08	S235 GALVA	
3.3	1	Etrier	S235 GALVA	

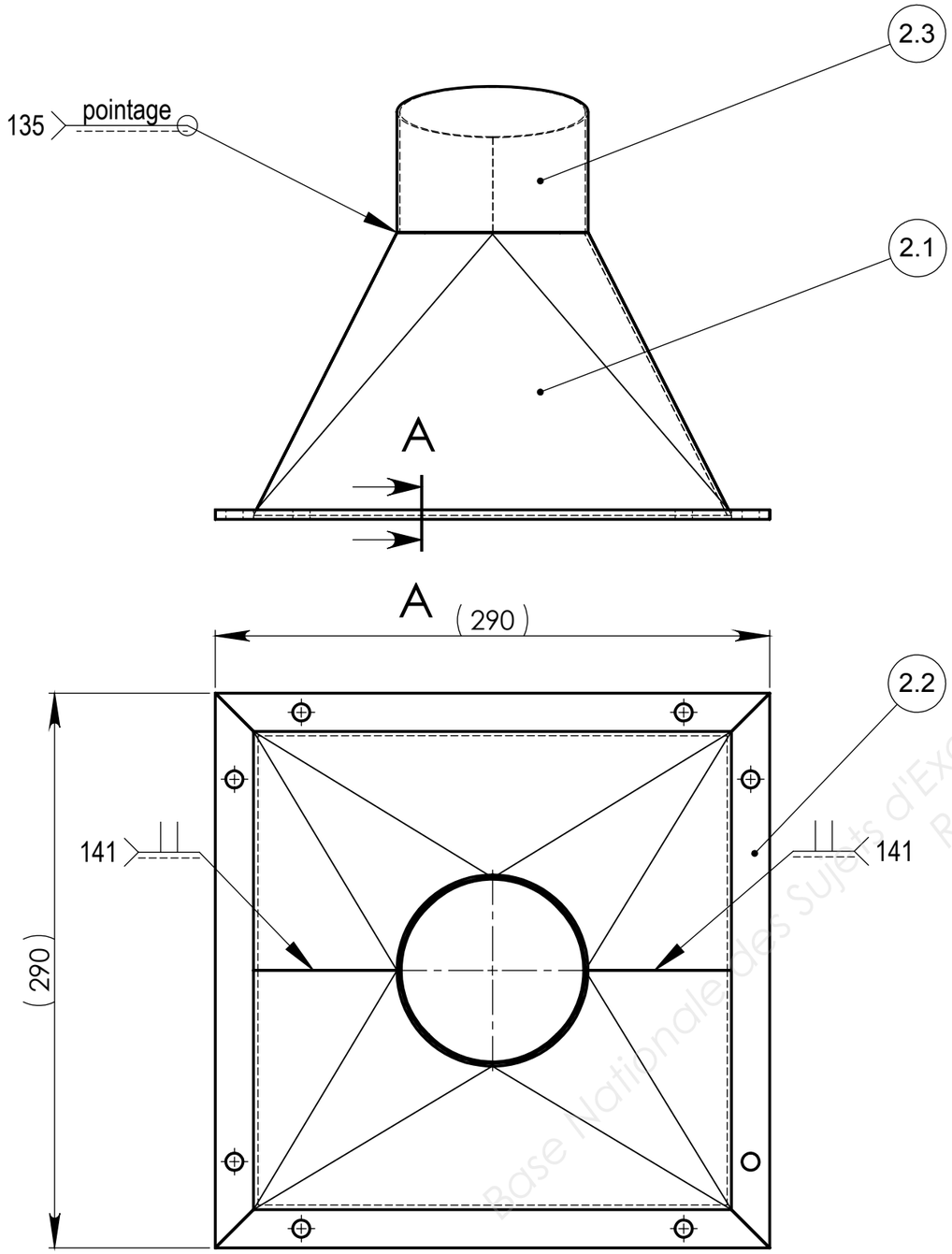
C.A.P Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

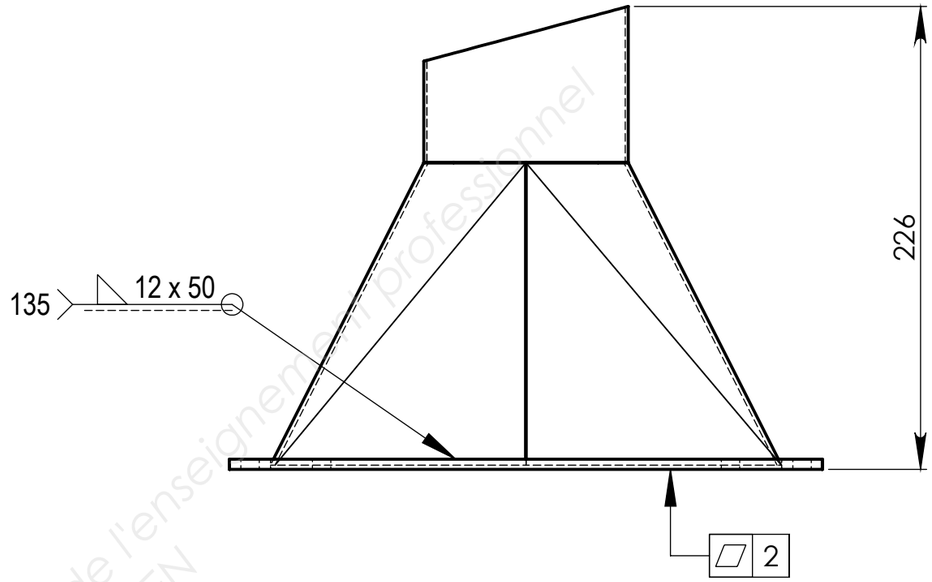
Echelle: 1:4

CAPOT DE VENTILATEUR

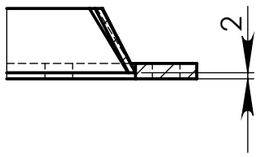
Unité de ventilation

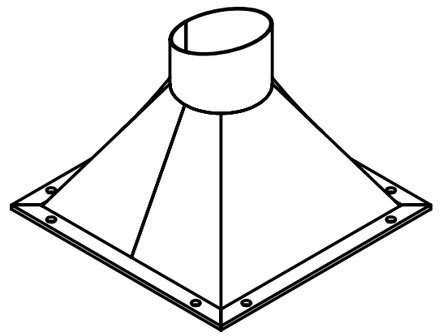
Réalisation des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN





COUPE A-A
ECHELLE 1 : 2





Tolérance générale ± 1 sauf spécifications

Rep	Nb	Désignations	Matières	Observation
2.3	1	Elément cylindrique	S 235	tôle ép=2mm
2.2	1	Cadre de trémie	S 235	plat 20x5
2.1	1	Trémie	S 235	tôle ép=2mm

C.A.P Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

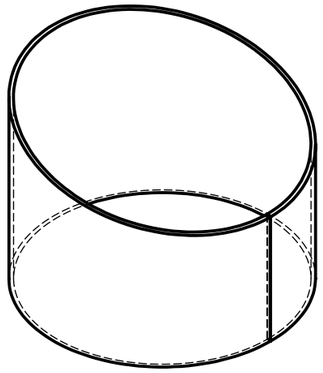
Echelle: 1:3

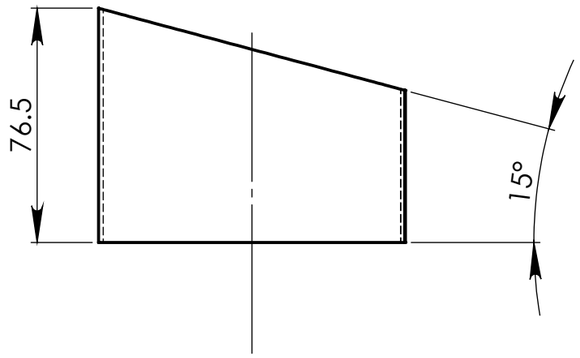
TRANSFORMATION SE2

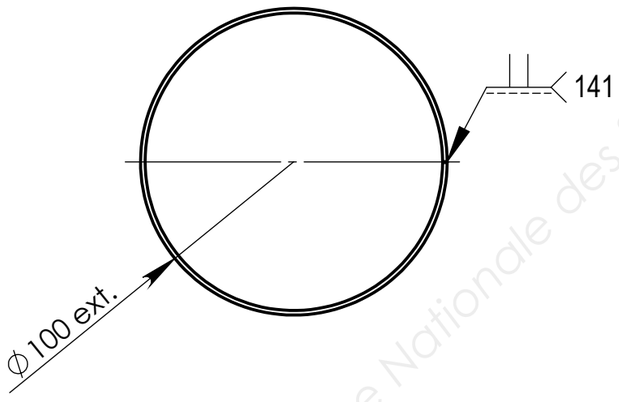
Unité de ventilation

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

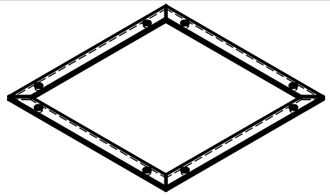
ELEMENT CYLINDRIQUE Rep 2.3

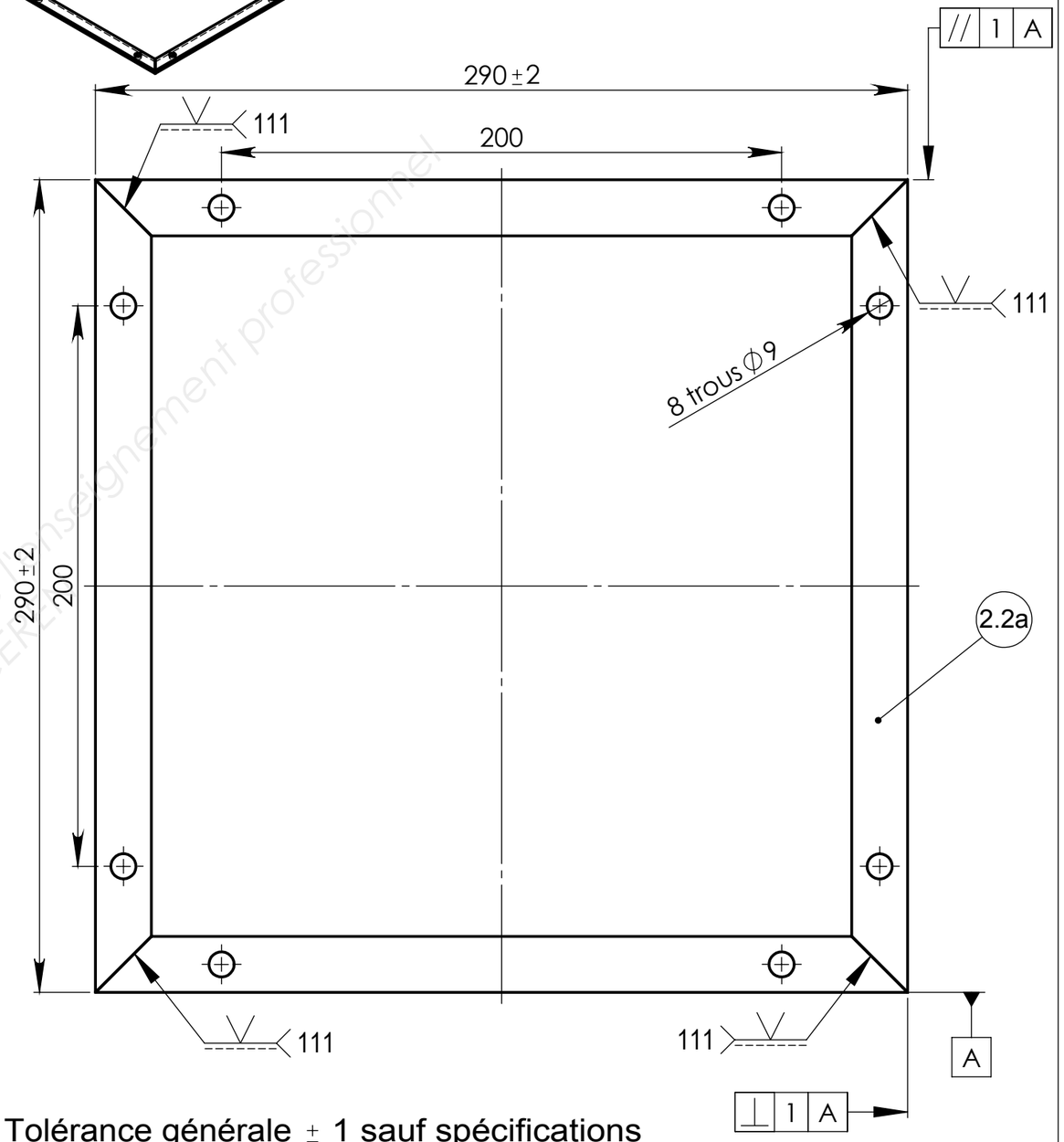






CADRE DE TREMIE Rep 2.2





Tolérance générale ± 1 sauf spécifications

Rep	Nb	Désignations	Matières	Observations
2.2a	4	Bord de cadre de trémie	S 235	plat 20x5

C.A.P Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

Echelle: 1:2

CADRE DE TREMIE Rep.2.2
ELEMENT CYLINDRIQUE Rep.2.3

Unité de ventilation

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN