



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

**Baccalauréat Professionnel
" OUVRAGES du BATIMENT : METALLERIE "**

SESSION 2012

DUREE : 3 heures

COEFFICIENT : 2

E2 - EPREUVE DE TECHNOLOGIE
Sous – épreuve E21 :
Préparation et suivi d'une fabrication
et d'une mise en œuvre sur chantier (U.21)

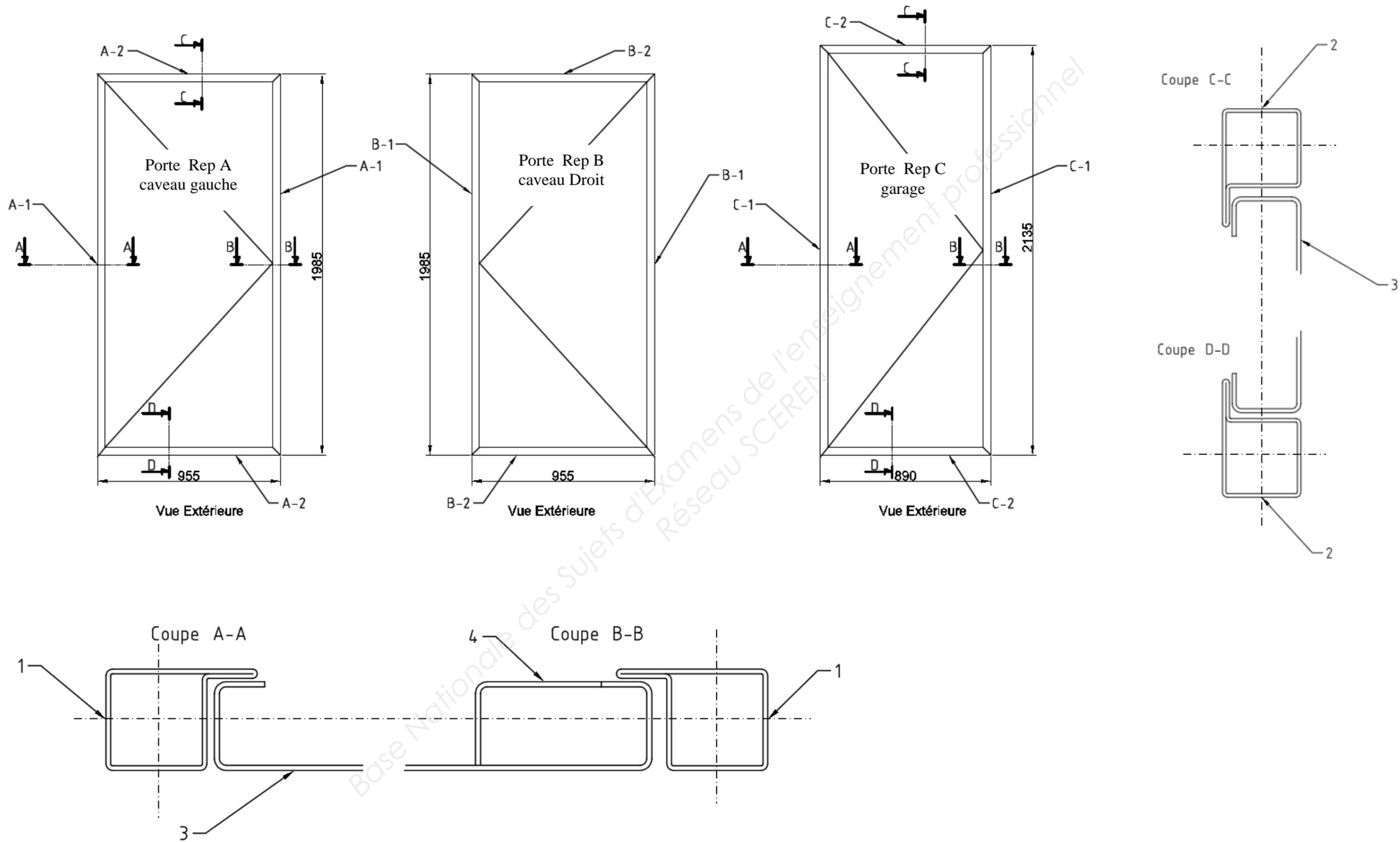
DOCUMENTS TECHNIQUES COMPLEMENTAIRES

Ce dossier comporte 4 pages numérotées de

DTC 01 / 04 à DTC 04 / 04

Bac Professionnel "**OUVRAGES du BATIMENT : METALLERIE**" session 2012
Sous-Epreuve E.21 : Préparation et suivi d'une fabrication
et d'une mise en œuvre sur chantier (U.2)
DOCUMENTS TECHNIQUES COMPLEMENTAIRES **1206-OBM T-21-1 DTC 01 / 04**

Plans des portes acier caveaux et garages



Extrait des fiches de débit des portes

FICHE DE DEBIT					
Nom de l'ensemble :			Porte Caveaux	Qt :12	
Repère	Nbr/Ens	Nbr Total	Matière	longueur	Schéma
A-1 B-1	2	24	Tube RP 1683	1985	
A-2 B-2	2	24	Tube RP 1683	955	

FICHE DE DEBIT					
Nom de l'ensemble :			Porte Garage	Qt :10	
Repère	Nbr/Ens	Nbr Total	Matière	longueur	Schéma
C-1	2	20	Tube RP 1683	2135	
C-2	2	20	Tube RP 1683	890	

Temps de pose des ouvrages sur l'ensemble des bâtiments (exprimés en heures)

	Escalier + pare vue	Garde-corps + ouvertures
Bâtiment A	13	16
Bâtiment B	25	22
Bâtiment C	6	11
TOTAL	39	49

Extrait abaque de pliage

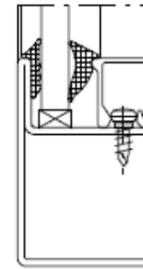
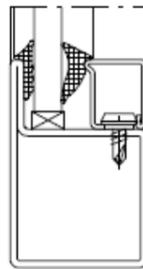
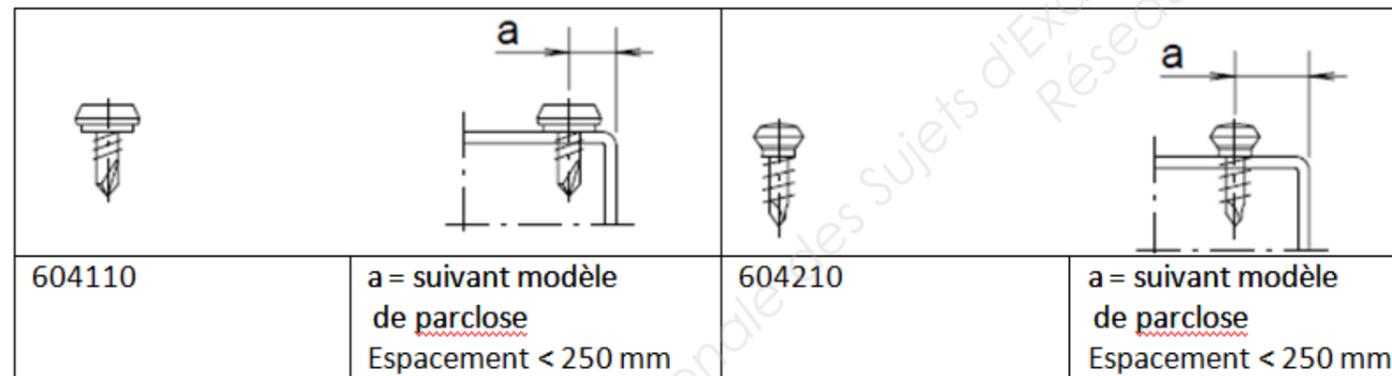
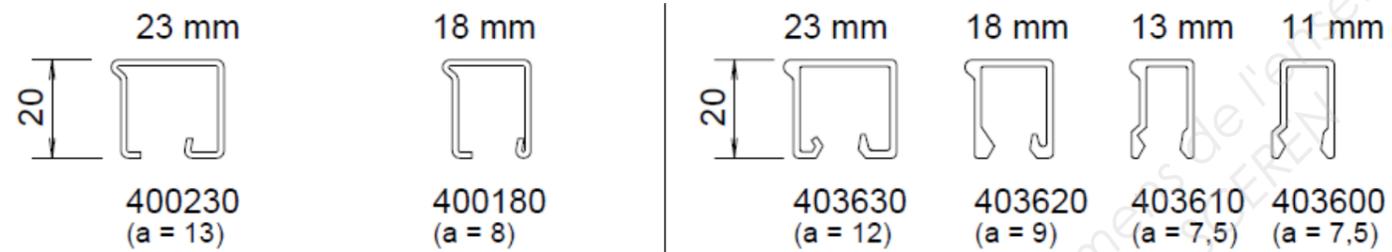
	Vé	Ri	F	b	Angle de pliage											
					165	150	135	120	105	90	75	60	45	30	15	0
2	10	1,6	320	7	-0,4	-0,8	-1,3	-1,9	-2,7	-3,7	-3,2	-2,6	-2	-1,4	-0,9	-0,3
	12	2	240	8,5	-0,4	-0,8	-1,2	-1,8	-2,7	-3,8	-3,1	-2,5	-1,8	-1,1	-0,4	0,3
	16	2,6	160	11	-0,3	-0,7	-1,2	-1,9	-2,7	-4	-3,1	-2,3	-1,4	-0,5	0,3	1,2
	20	3,3	120	14	-0,3	-0,7	-1,2	-1,9	-2,8	-4,2	-3,2	-2,1	-1	0	1,1	2,2
2,5	25	4	90	17,5	-0,3	-0,7	-1,2	-1,9	-2,9	-4,5	-3,2	-1,9	-0,7	0,6	1,8	3,1
	12	2	420	8,5	-0,5	-1	-1,6	-2,3	-3,3	-4,7	-4	-3,2	-2,5	-1,8	-1,1	-0,4
	16	2,6	290	11	-0,5	-0,9	-1,5	-2,3	-3,3	-4,8	-3,9	-3	-2,1	-1,2	-0,3	0,6
	20	3,3	200	14	-0,4	-0,9	-1,5	-2,3	-3,4	-5	-3,9	-2,8	-1,7	-0,6	0,5	1,6
3	25	4	150	17,5	-0,4	-0,9	-1,5	-2,3	-3,5	-5,2	-3,9	-2,6	-1,4	-0,1	1,2	2,5
	32	5	110	22	-0,4	-0,9	-1,5	-2,4	-3,6	-5,6	-4	-2,4	-0,8	0,7	2,3	3,9
	16	2,6	490	11	-0,6	-1,2	-1,9	-2,8	-4	-5,7	-4,7	-3,8	-2,9	-2	-1,1	-0,1
	20	3,3	320	14	-0,5	-1,1	-1,8	-2,8	-4	-5,8	-4,7	-3,6	-2,5	-1,3	-0,2	0,9
4	25	4	230	17,5	-0,5	-1,1	-1,8	-2,8	-4,1	-6	-4,7	-3,4	-2,1	-0,7	-0,6	1,9
	32	5	160	22	-0,5	-1,1	-1,8	-2,8	-4,2	-6,3	-4,7	-3,1	-1,5	0,1	1,7	3,3
	40	6,5	120	28	-0,5	-1	-1,8	-2,9	-4,5	-6,8	-4,8	-2,8	-0,8	1,3	3,3	5,3
	20	3,3	660	14	-0,7	-1,6	-2,5	-3,7	-5,3	-7,5	-6,3	-5,2	-4	-2,8	-1,6	-0,4
5	25	4	430	17,5	-0,7	-1,5	-2,5	-3,7	-5,3	-7,7	-6,3	-4,9	-3,5	-2,1	-0,7	0,7
	32	5	300	22	-0,7	-1,5	-2,4	-3,7	-5,4	-7,9	-6,3	-4,6	-2,9	-1,2	0,4	2,1
	40	6,5	220	28	-0,7	-1,4	-2,4	-3,7	-5,6	-8,4	-6,3	-4,2	-2,1	0	2,1	4,2
	50	8	160	35	-0,6	-1,2	-2,4	-3,8	-5,8	-8,9	-6,4	-3,9	-1,3	1,2	3,7	6,2
6	25	4	800	17,5	-0,9	-1,9	-3,1	-4,6	-6,6	-9,4	-7,9	-6,5	-5,1	-3,6	-2,2	-0,7
	32	5	510	22	-0,9	-1,9	-3,1	-4,6	-6,7	-9,6	-7,9	-6,1	-4,4	-2,7	-0,9	0,8
	40	6,5	360	28	-0,9	-1,8	-3	-4,6	-6,8	-10	-7,8	-5,7	-3,5	-1,3	0,8	3
	50	8	250	35	-0,8	-1,8	-3	-4,7	-7	-10	-7,9	-5,3	-2,7	-0,1	2,5	5,1
6	60	10	190	45	-0,8	-1,7	-3	-4,7	-7,3	-11	-8	-4,8	-1,7	1,5	4,6	7,8
	32	5	720	22	-1,1	-2,3	-3,8	-5,6	-8	-11	-9,5	-7,7	-5,9	-4,1	-2,3	-0,6
	40	6,5	600	28	-1,1	-2,3	-3,7	-5,5	-8,1	-12	-9,4	-7,2	-5	-2,7	-0,5	1,7
	50	8	480	35	-1	-2,2	-3,6	-5,5	-8,2	-12	-9,4	-6,8	-4,1	-1,4	-1,2	3,9
6	63	10	380	45	-1	-2,1	-3,6	-5,6	-8,5	-13	-9,5	-6,2	-3	-0,2	-3,4	6,6
	80	13	300	55	-1	-2,1	-3,6	-5,7	-8,9	-14	-9,6	-5,6	-1,5	2,5	6,6	11

Légende :

- Vé : Largeur du Vé de pliage
- Ri : Rayon intérieur de pliage
- F : Force nécessaire de pliage pour 1m en kN
- b : Bord minimum de pliage

Extrait documentation fournisseur
Sélection des parclose

Acier			Epaisseur Remplissage	Aluminium		
Parclose	Joint			Parclose	Joint	
	Extérieur	Intérieur			Extérieur	Intérieur
400230	300650	300520	4	403630	300650	300520
400230	300650	304140	5	403630	300650	304140
400180	304650	304160	6	403620	304650	304160
400180	304650	300520	7	403620	304650	300520
400180	300650	304160	8	403620	300650	304160
400180	300650	304140	10	403620	300650	304140
--	--	--	12	403610	304650	300520
--	--	--	15	403610	300650	304140
				403600	300650	300650



Coupe des profils acier

