Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BTS CAV, veuillez visiter :
btscav.fr/annales-sujets-et-corriges

DANS CE CADRE

Académie : Session :

Examen ou Concours Série* :

Spécialité/option* : Repère de l'épreuve :

Épreuve/sous-épreuve :

NOM :
(en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénoms :

Né(e) le :

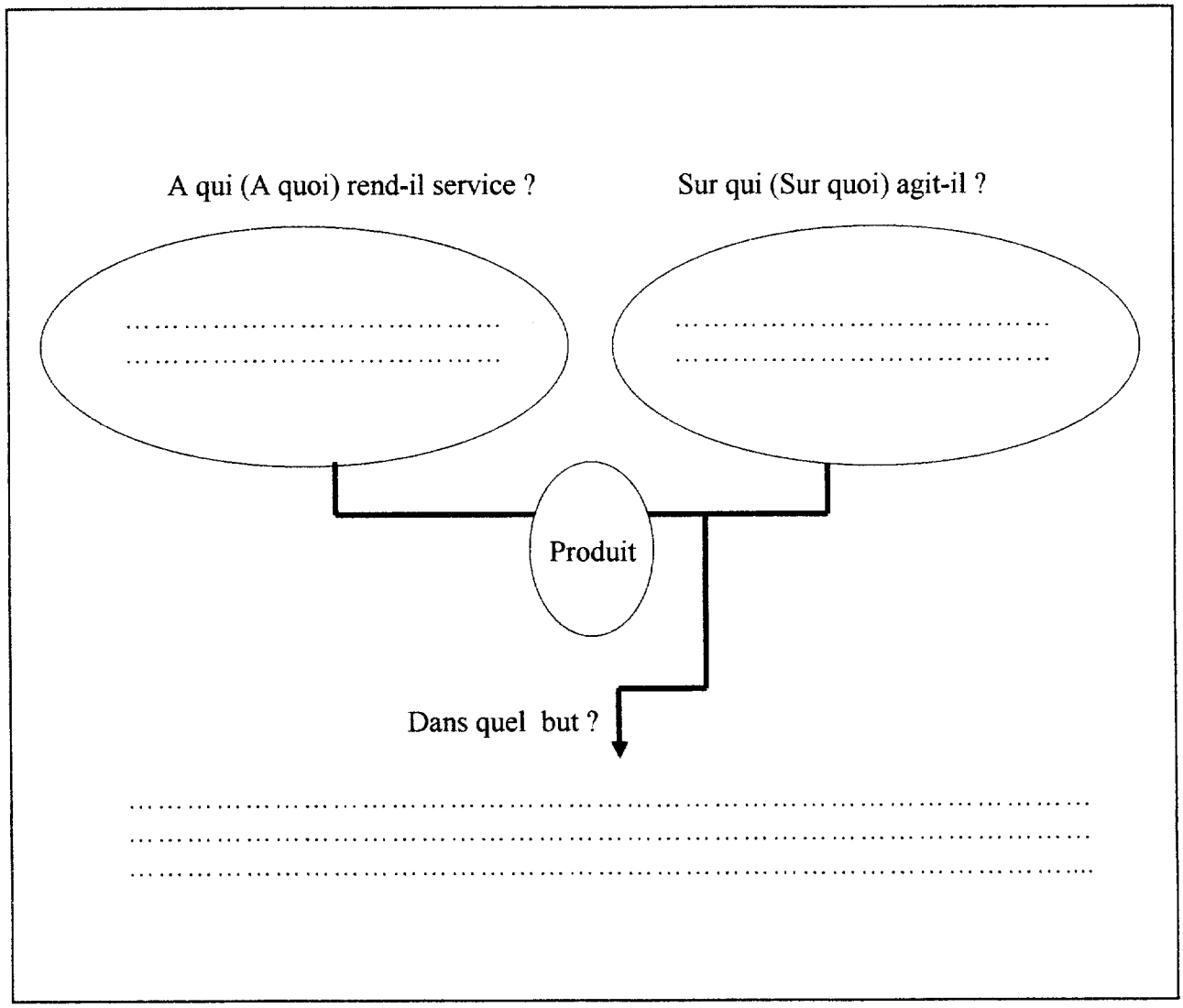
N° du candidat

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)

CRE5ACS

Réponse à question 3
Outil graphique « Bête à cornes » à compléter

DR 1



DANS CE CADRE

Académie : Session :

Examen ou Concours Série* :

Spécialité/option* : Repère de l'épreuve :

Épreuve/sous-épreuve :

NOM :
(en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénoms :

Né(e) le :

N° du candidat

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)

CRE5ACS

Réponse à question 6
pour chacune des fonctions F1, F4, F5:

DR 2

- exprimer la fonction (verbe + complément)
- qualifier la fonction (type principale ou contrainte)

FONCTION	TYPE	EXPRESSION DE LA FONCTION
Fonction F1		
Fonction F2		Plaire à 'œil (ou : ne pas nuire à l'esthétique du véhicule
Fonction F3		Résister à l'environnement courant du véhicule
Fonction F4		
Fonction F5		
Fonction F6		Répondre aux normes applicables

DANS CE CADRE

Académie : Session :

Examen ou Concours Série* :

Spécialité/option* : Repère de l'épreuve :

Épreuve/sous-épreuve :

NOM :
(en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénoms :

Né(e) le :

N° du candidat

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)

CRE5ACS

DR 3

Réponse à question 7
pour la fonction F4, renseigner le tableau de caractérisation
(seul le premier critère est donné)

rappeler votre libellé pour F4:

Fonction F4	Type :	Expression :

Tableau de caractérisation F4 :

Critères d'appréciation	Niveau	Flexibilité
Cr1 : *Protection à la pluie.*		
Cr2 : *Protection à ….*		
Cr3 : *Protection à ….*		
Cr4 : ……		

DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE

Académie : Session :

Examen ou Concours Série* :

Spécialité/option* : Repère de l'épreuve :

Épreuve/sous-épreuve :

NOM :
(en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénoms : N° du candidat

Né(e) le :
(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)

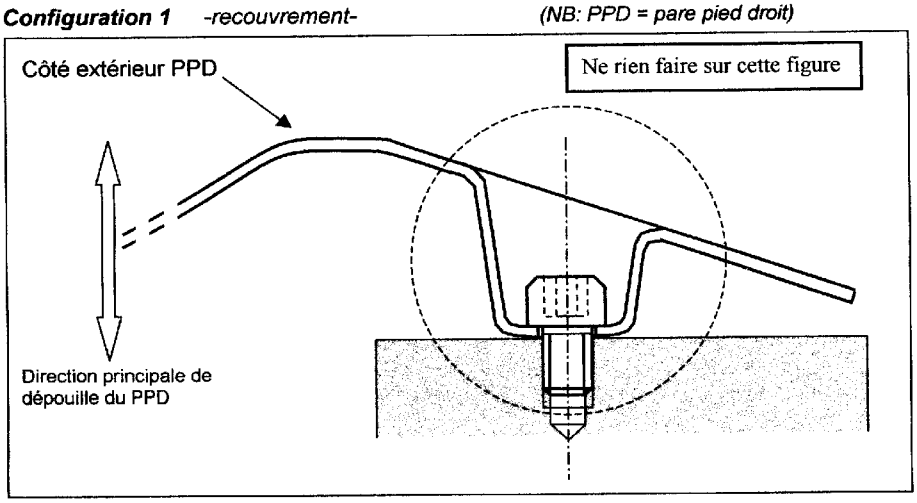
* Uniquement s'il sagit d'un examen.

CRE5ACS

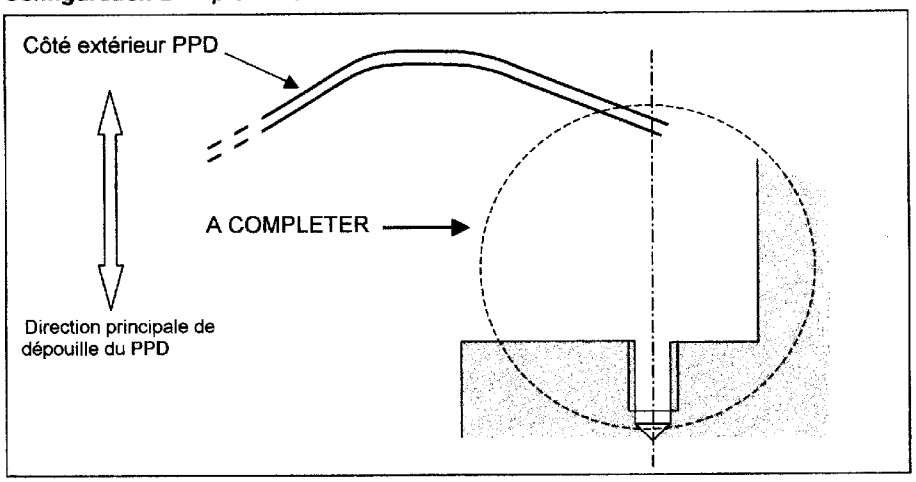
Réponse à question 9

DR 4

Configuration 1 *-recouvrement-* *(NB: PPD = pare pied droit)*



Configuration 2 *-proximité bord-*



Commentaire :

.....

.....

.....

Académie : Session :

Examen ou Concours Série* :

Spécialité/option* : Repère de l'épreuve :

Épreuve/sous-épreuve :

NOM :
(en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénoms :

Né(e) le :

N° du candidat

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)

DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE

* Uniquement s'il sagit d'un examen.

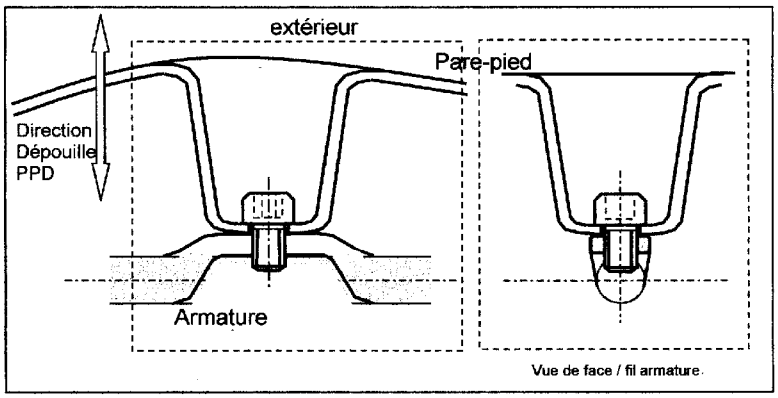
CRE5ACS

Réponse à question 10

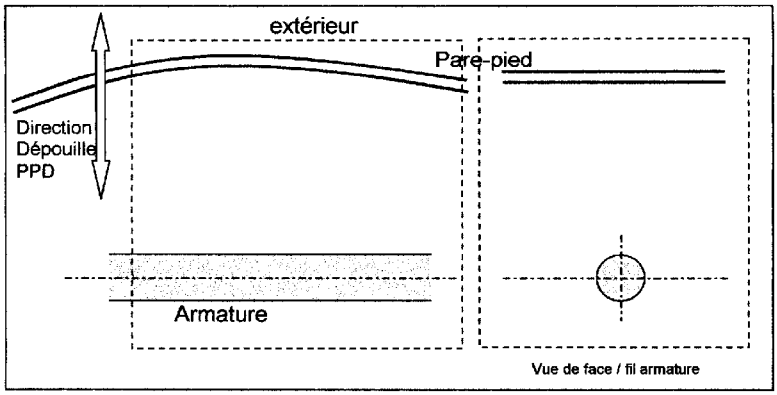
Rechercher et représenter 2 systèmes de fixation différents (B,C), pour la liaison encastrement entre le pare-pied droit et l'armature.

DR 5

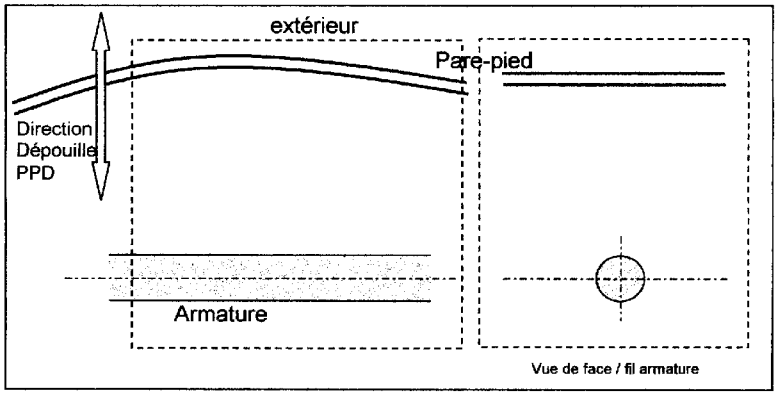
Système A donné



Système B



Système C



DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE

Académie : Session :

Examen ou Concours Série* :

Spécialité/option* : Repère de l'épreuve :

Épreuve/sous-épreuve :

NOM :
(en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénoms :

Né(e) le :

N° du candidat

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)

* Uniquement s'il sagit d'un examen.

CRE5ACS

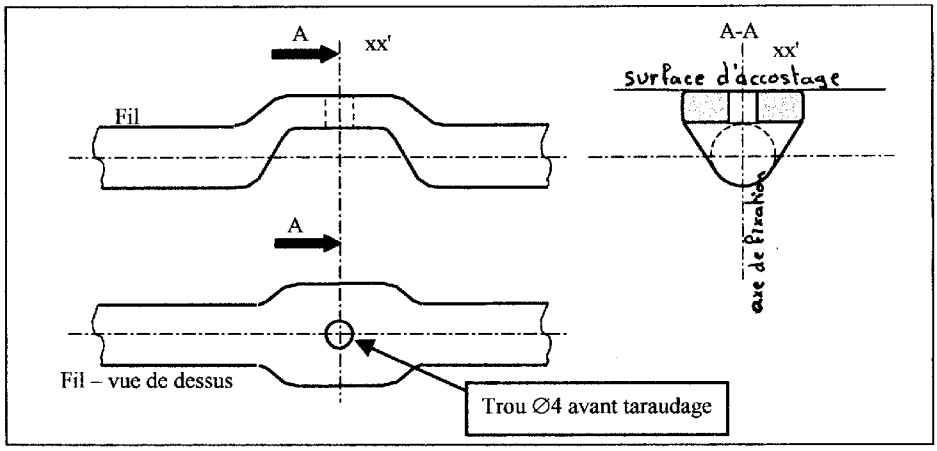
Réponse à question 11

On envisage de fixer par vis le pare-pied droit le long du fil d'acier:

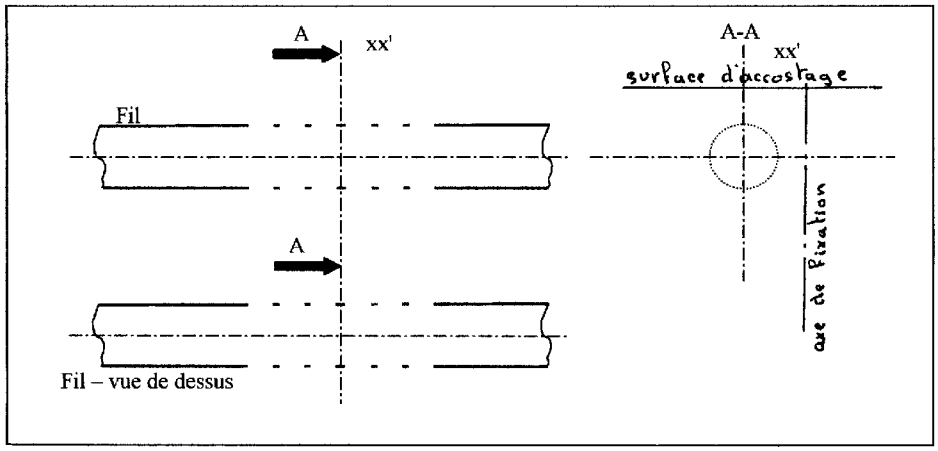
DR 6

Pour le principe P2 le long du fil, représenter localement l'armature.
L'élément d'attache (languette de métal) présentera un trou cylindrique de diamètre 4mm d'axe (x,x'), correspondant au diamètre avant taraudage.
L'axe du trou cylindrique sera déporté par rapport à la ligne moyenne (axe) du fil rond.

Principe P1 - Situation: Liaison le long du fil



Principe P2 - Situation: Liaison le long du fil



Académie : Session :

Examen ou Concours Série* :

Spécialité/option* : Repère de l'épreuve :

Épreuve/sous-épreuve :

NOM :
(en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénoms :

Né(e) le :

N° du candidat

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)

* Uniquement s'il sagit d'un examen.

DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE

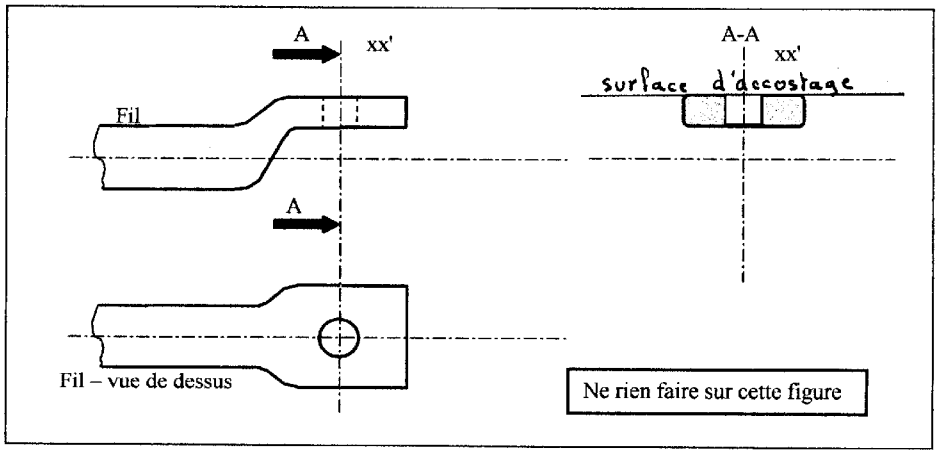
CRE5ACS

Réponse à question 12

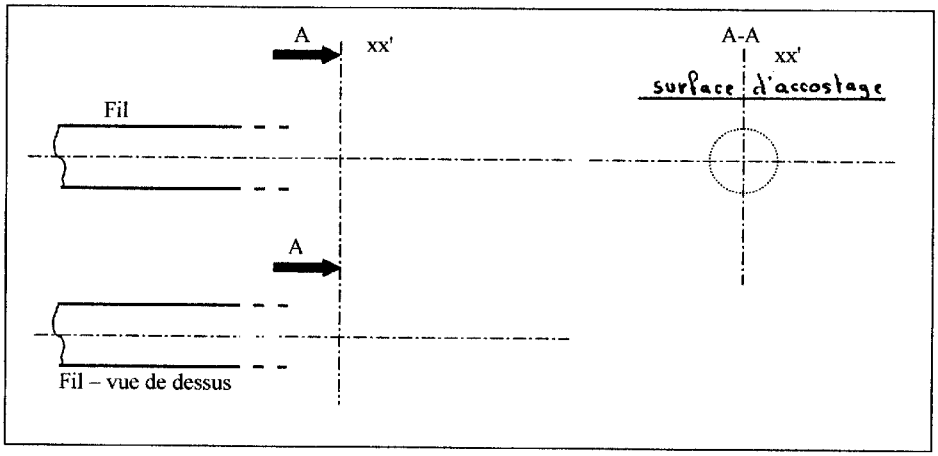
On envisage de fixer par vis l'armature sur le châssis, en bout du fil d'acier: **DR 7**

Pour le principe P2 en bout du fil, représenter localement l'armature.
Vous représenterez le trou cylindrique de diamètre 5mm d'axe (x,x'), correspondant au passage de la vis.

Principe P1 - Situation: Liaison en extrémité de fil



Principe P2 - Situation: Liaison en extrémité de fil



DANS CE CADRE

Académie : Session :

Examen ou Concours Série* :

Spécialité/option* : Repère de l'épreuve :

Épreuve/sous-épreuve :

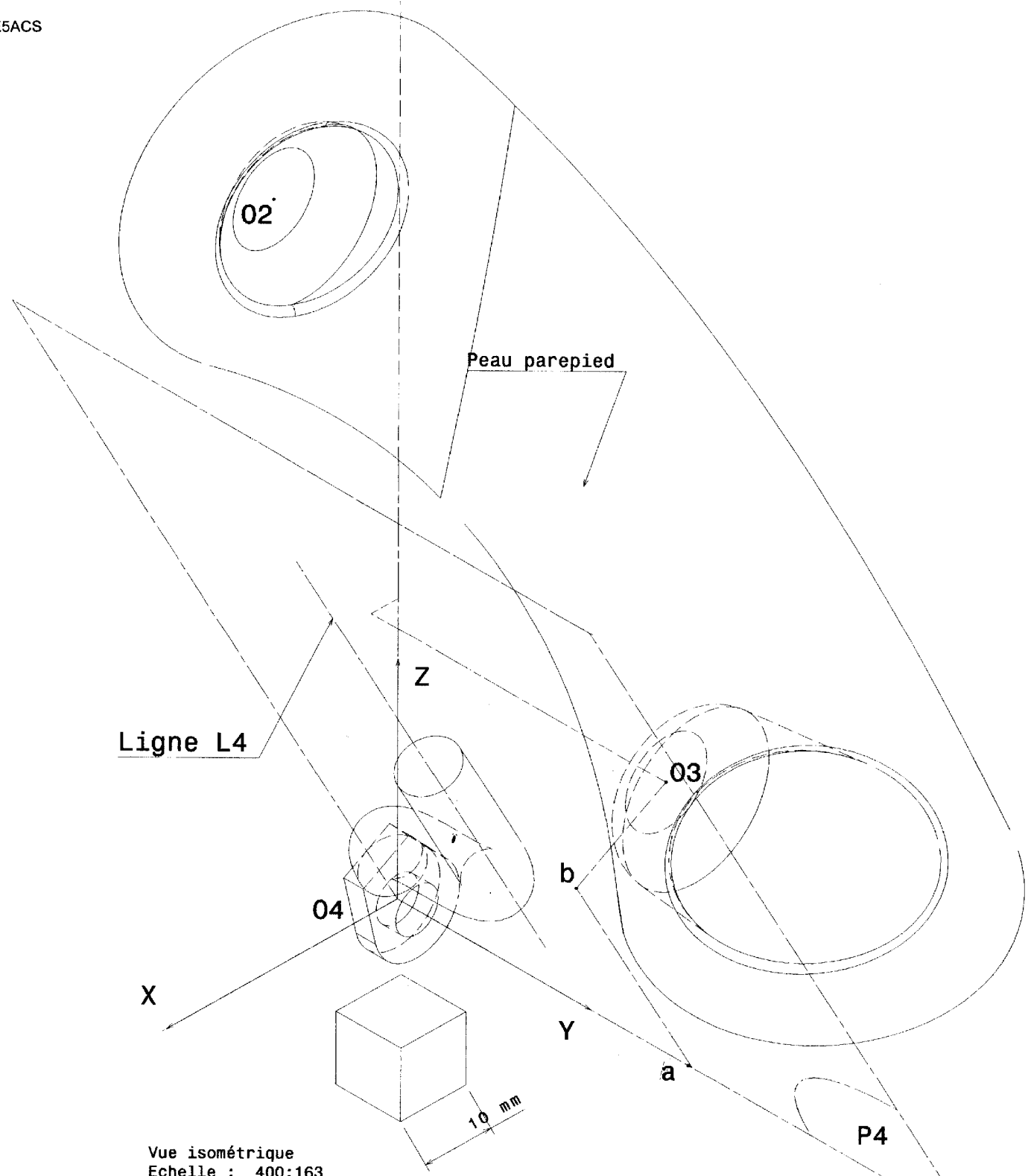
NOM :
(en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénoms :

Né(e) le :

N° du candidat
(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)

CRE5ACS



Vue isométrique
Echelle : 400:163
Les dimensions ont été reportées à l'échelle 2:1
directement sur la perspective

Dans la zone proche du point O4,
la ligne moyenne du fil (Ligne L4) appartient au plan [P4].
Le plan [P4] est un plan perpendiculaire au plan [XZ].
Le segment (ab) appartient au plan[P4] et est parallèle au plan [XZ]
Le segment (b O3) est perpendiculaire au plan [P4]

DR8

Implantation chassis
Trou taraudé M6

Y 100 Y 200 01

Section A-A
Echelle : 1:1

Plan accostage
armature / parepied

03

04

X 900

Plan accostage
armature /parepied

02

Z 200
Z 100
Z 0
Z -100

Section G-G
Echelle : 1:1

X 800 Y 100

X 900

Plan accostage
armature / parepied

Y 200

03

Section H-H Z 50
Echelle : 1:1

Y 100

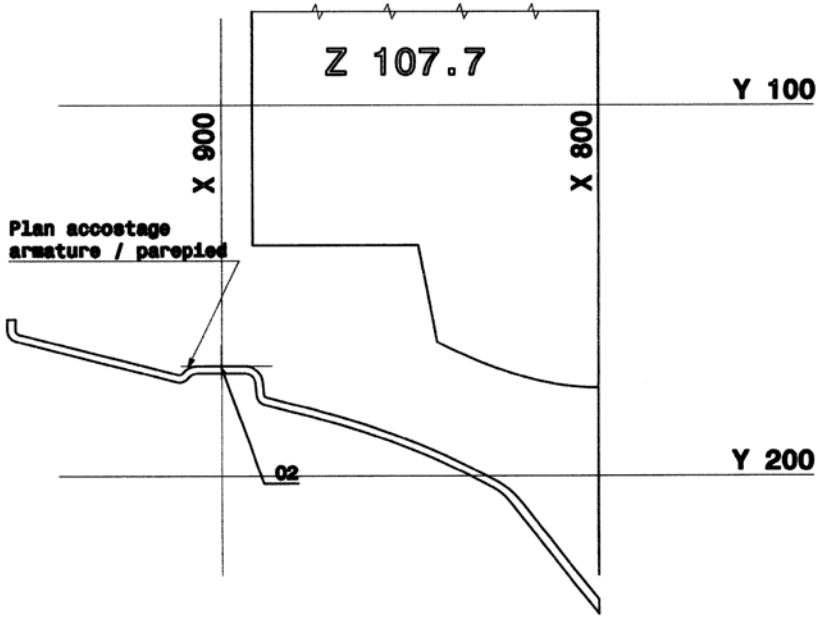
Y 200

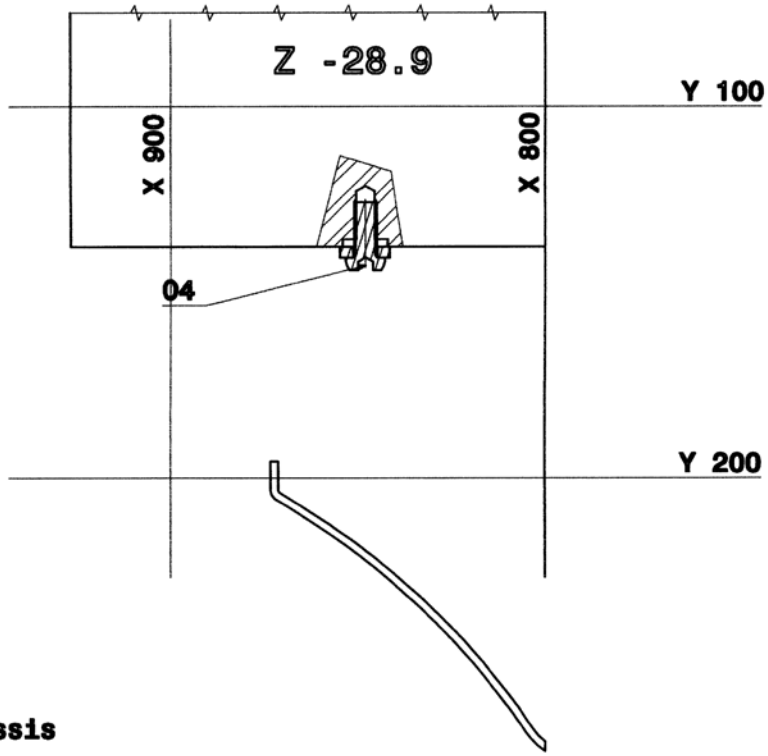
X 900 X 800

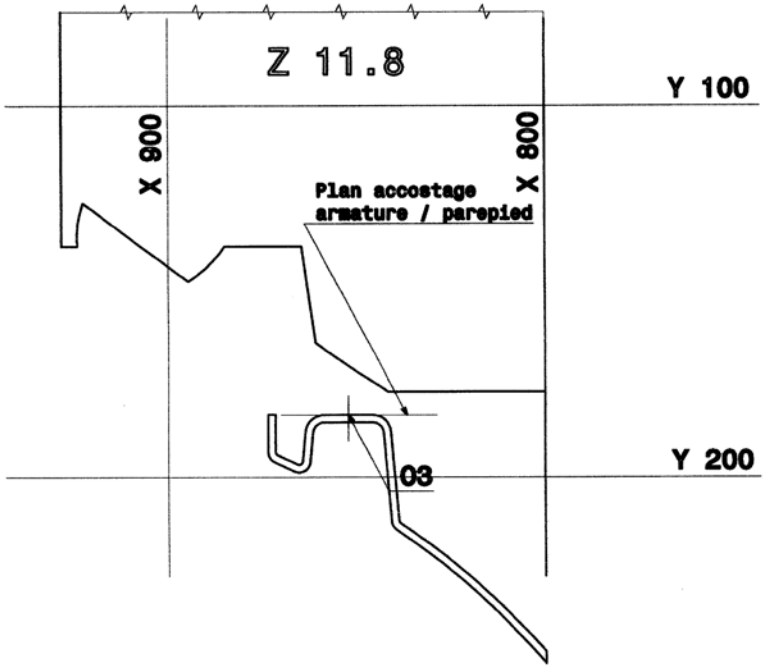
COLLER L'ÉTIQUETTE À CET EMPLACEMENT

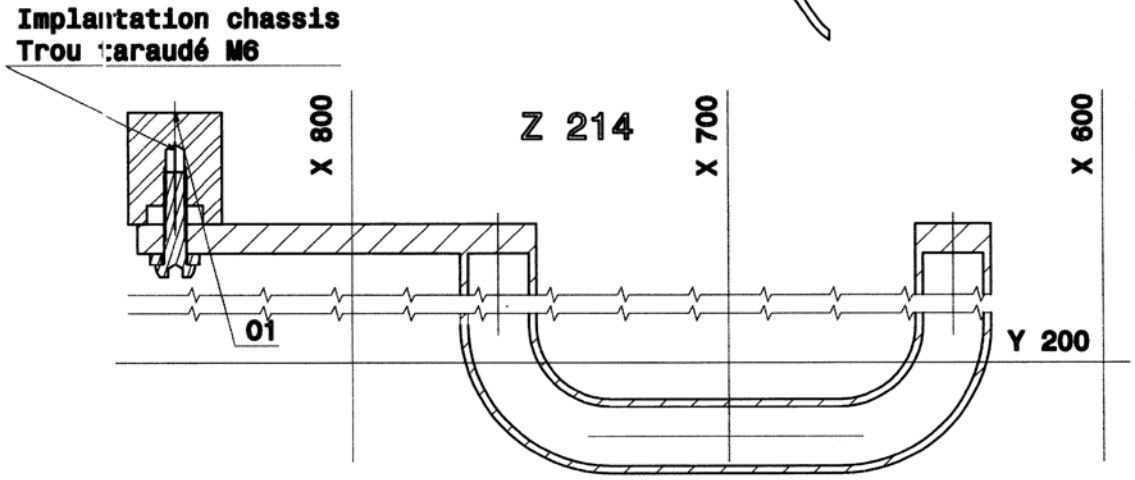
cp	Implantation du parepied droit		
06/02/2002	SECTIONS: A-A G-G H-H X900		
XXX			
XXX			
A2	BTS CRC CRE5ACS	DR 10	
1:1	XXX	NOM:	1/1

This drawing is our property. It can't be reproduced or communicated without our written agreement.





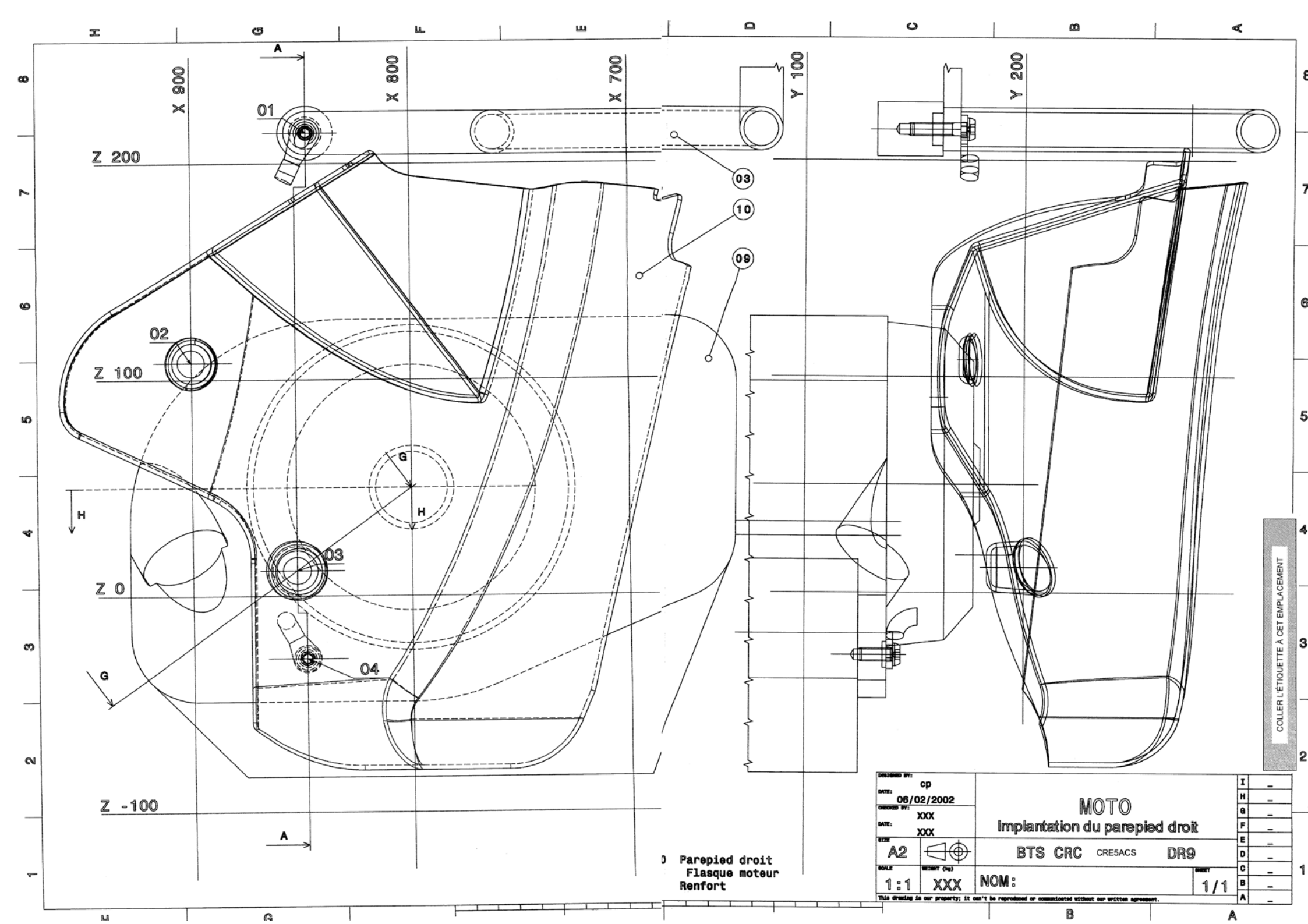




COLLER L'ÉTIQUETTE À CET EMPLACEMENT

cp 06/02/2002	Implantation du parepied droit		
XXX XXX	SECTIONS: Z 214 Z 107.7 Z 11.8 Z-28.9		
A2	BTS CRC CRE5ACS	DR 11	
1:1 XXX	NOM:	1/1	

This drawing is our property. It can't be reproduced or communicated without our written agreement.



DESIGNED BY:	cp
DATE:	06/02/2002
CHECKED BY:	XXX
DATE:	XXX
SIZE	A2
SCALE	1:1
WEIGHT (kg)	XXX
NOM:	
SHEET	1/1

MOTO
Implantation du parepied droit

BTS CRC CRE5ACS DR9

This drawing is our property; it can't be reproduced or communicated without our written agreement.

I	–
H	–
G	–
F	–
E	–
D	–
C	–
B	–
A	–

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.