

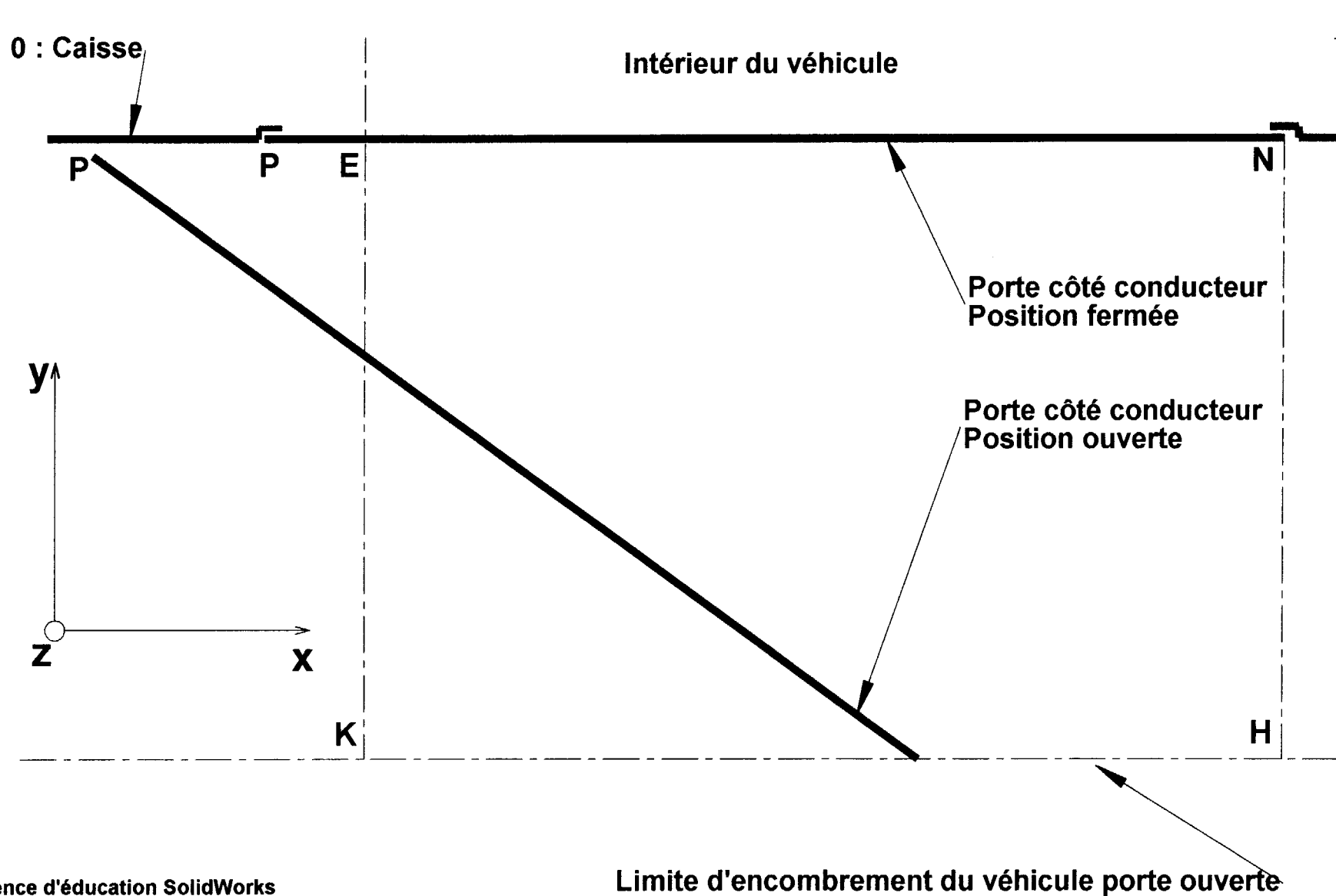


Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV®](#)

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

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer



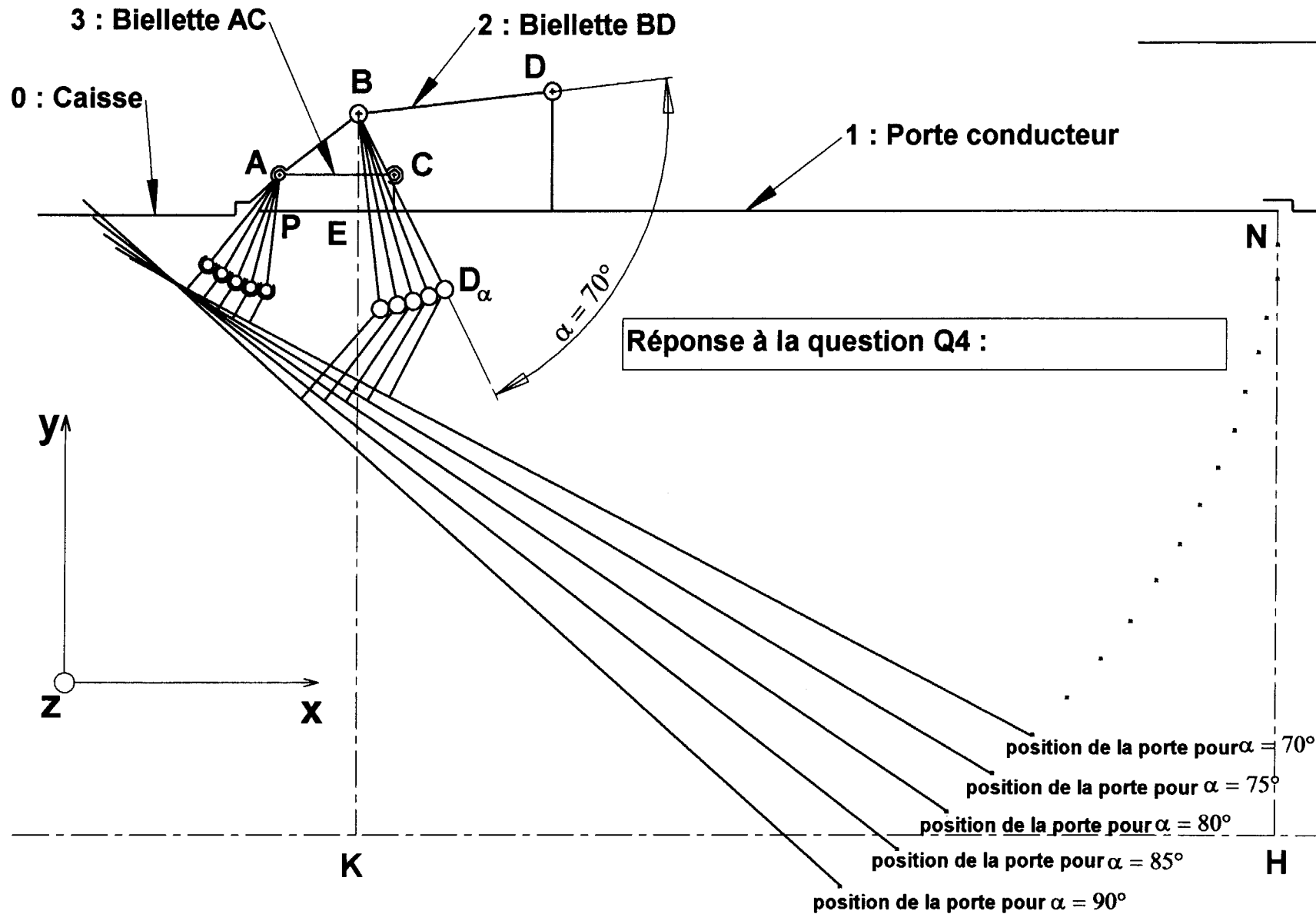
* Uniquement s'il :

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

Document réponse DR2 Vue de dessus du véhicule : échelle 1/8

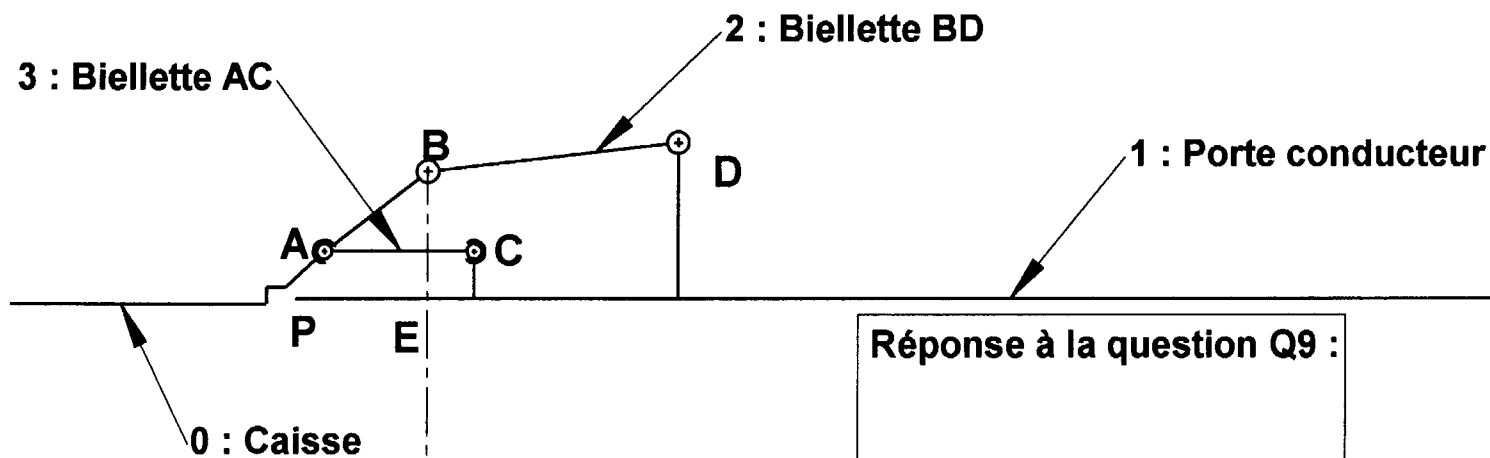
NE RIEN ÉCRIRE

DANS CE CADRE



Uniquement s'il s'agit :

Académie :	Session :
Examen ou Concours	Série* :
Spécialité/option* :	Repère de l'épreuve :
Épreuve/sous-épreuve :	
NOM :	N° du candidat
(en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)
Prénoms :	
Né(e) le :	



$T_{N1/0}$

Académie : _____

Session : _____

Examen ou Concours _____

Spécialité/option* : _____

Épreuve/sous-épreuve : _____

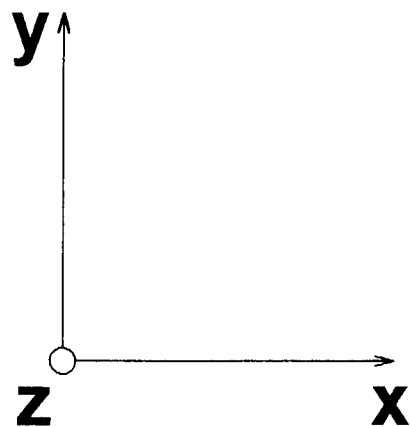
NOM : _____

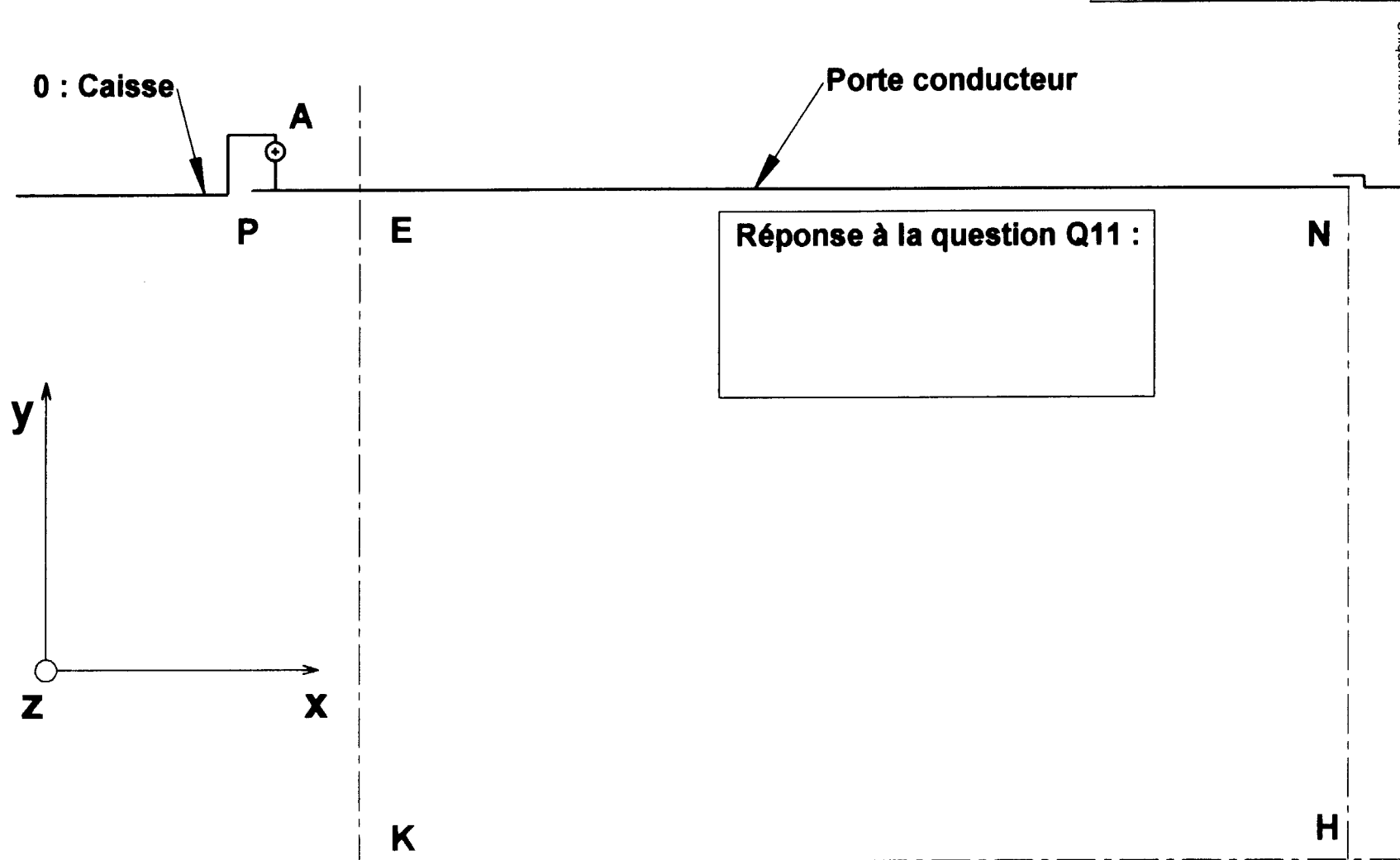
Prénoms : _____

Né(e) le : _____

N° du candidat _____

[le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel]





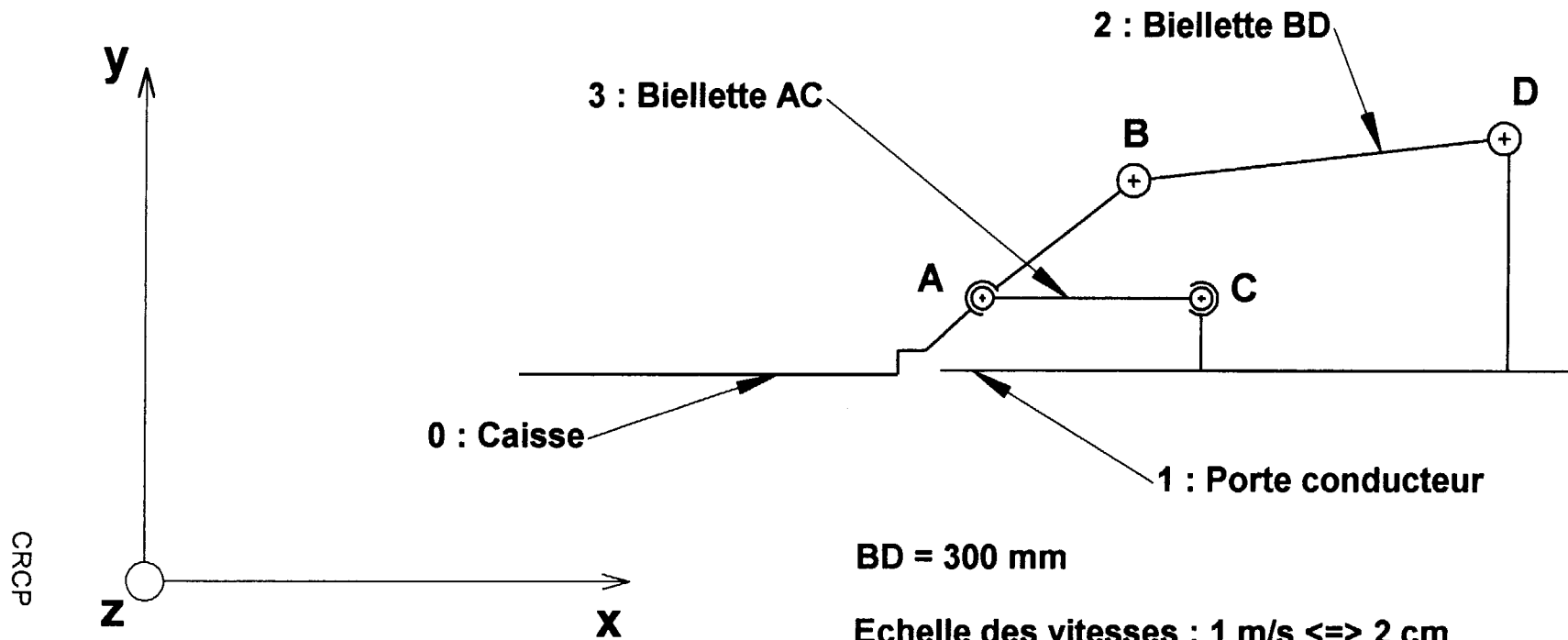
Académie :	Session :
Examen ou Concours	Série* :
Spécialité/option* :	Rapère de l'épreuve :
Épreuve/sous-épreuve :	
NOM :	
(en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
Prénoms :	
Né(e) le :	
	N° du candidat
	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)

Réponses aux questions :

Q13

Q14

Q15



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 :	
Uniquement s'il s'agit d'un examen.	
N° du candidat	
(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)	

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 s'agit d'un examen.

Document réponse DR6

Tableau des liaisons

N_s : nombre d'inconnues de liaison

N_c : nombre de degrés de liberté

Liaison	Désignation	Torseur des actions mécaniques transmissibles	N_s	N_c

Calcul du degré d'hyperstaticité : $h = \sum_{k=1}^n N_s - 6.(p-1) + m_i + m_s$

p : nombre total d'ensembles cinématiquement liés :

m_i : mobilités internes :

m_s : mobilités du mécanisme :

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 s'agit d'un examen.

Document réponse DR7

Données :

$$P = \|\vec{P}\| = 800N$$

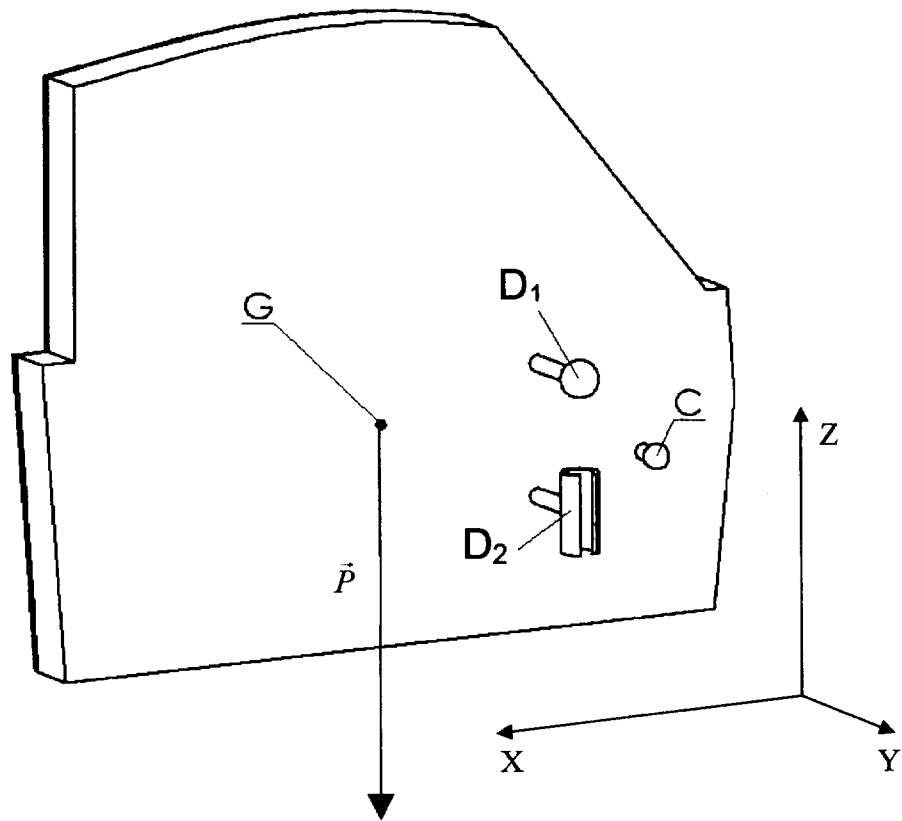
$$\vec{D}_1\vec{G} = (300; -160; -100)$$

$$\vec{D}_1\vec{D}_2 = (0; 0; -250)$$

$$\vec{D}_1\vec{C} = (-220; -115; -150)$$

$$\{\mathcal{F}_{pesanteur}\} = \begin{Bmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \\ -p & 0 \end{Bmatrix}_G \quad \{\mathcal{F}_{3fl}\} = \begin{Bmatrix} X_C & 0 \\ 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{Bmatrix}_C$$

X _{D1}	
Y _{D1}	
Z _{D1}	
X _{D2}	
Y _{D2}	
X _C	
R _{D1}	
A _{D1}	
R _{D2}	
A _{D2}	



Q27 : Conclusion sur la tenue des coussinets aux charges radiales et axiales et désignation.