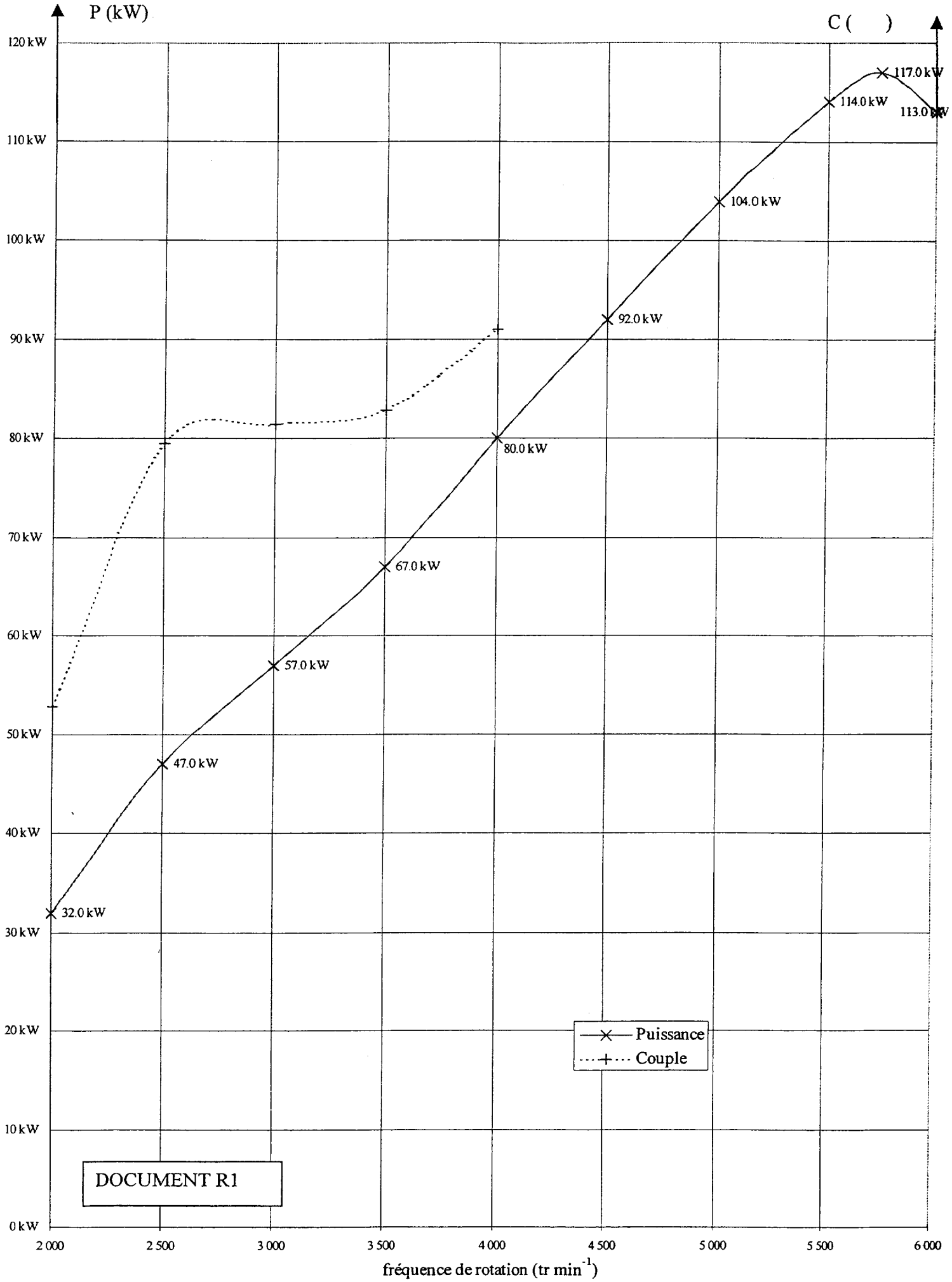
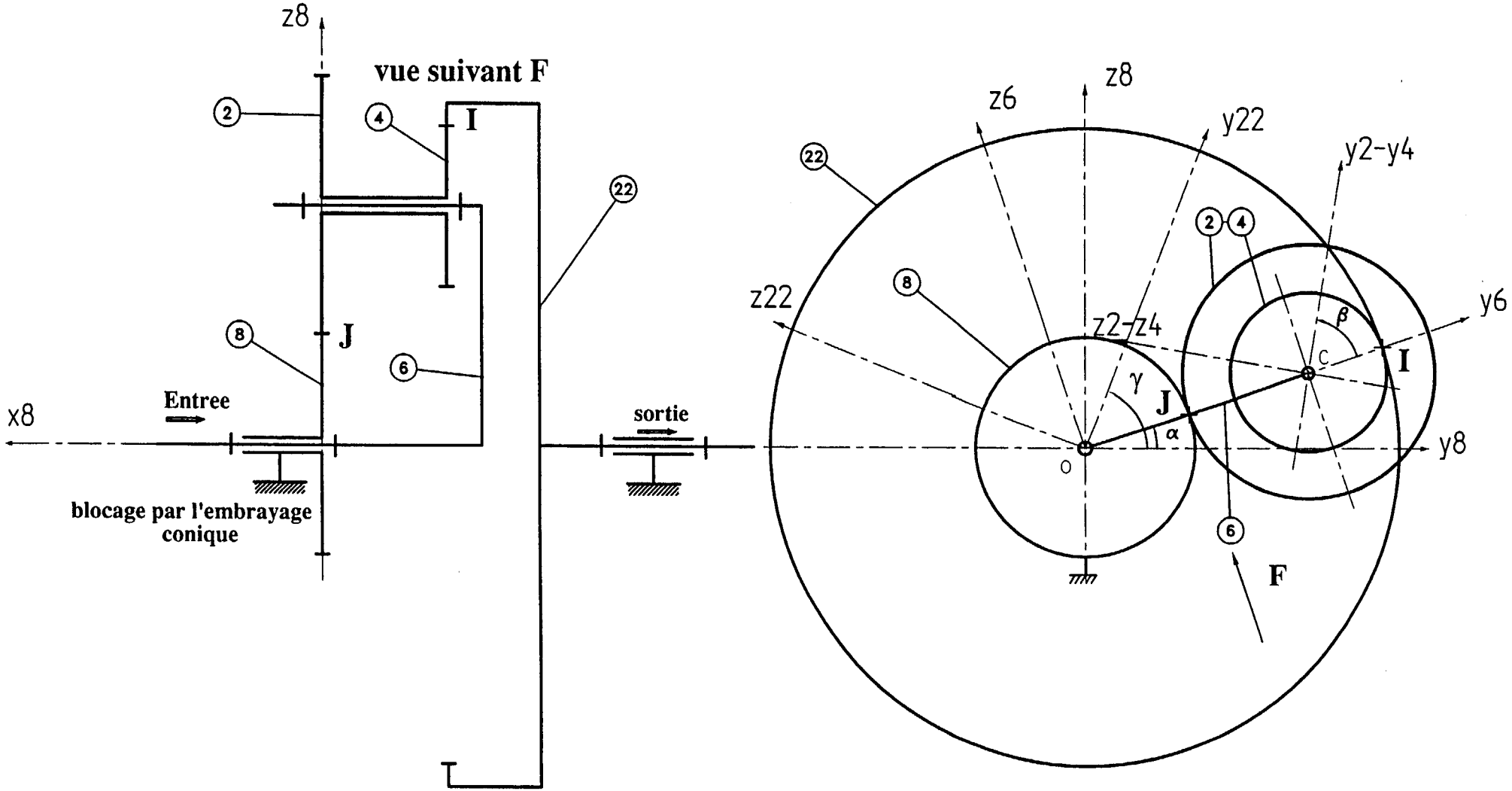
Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV©

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

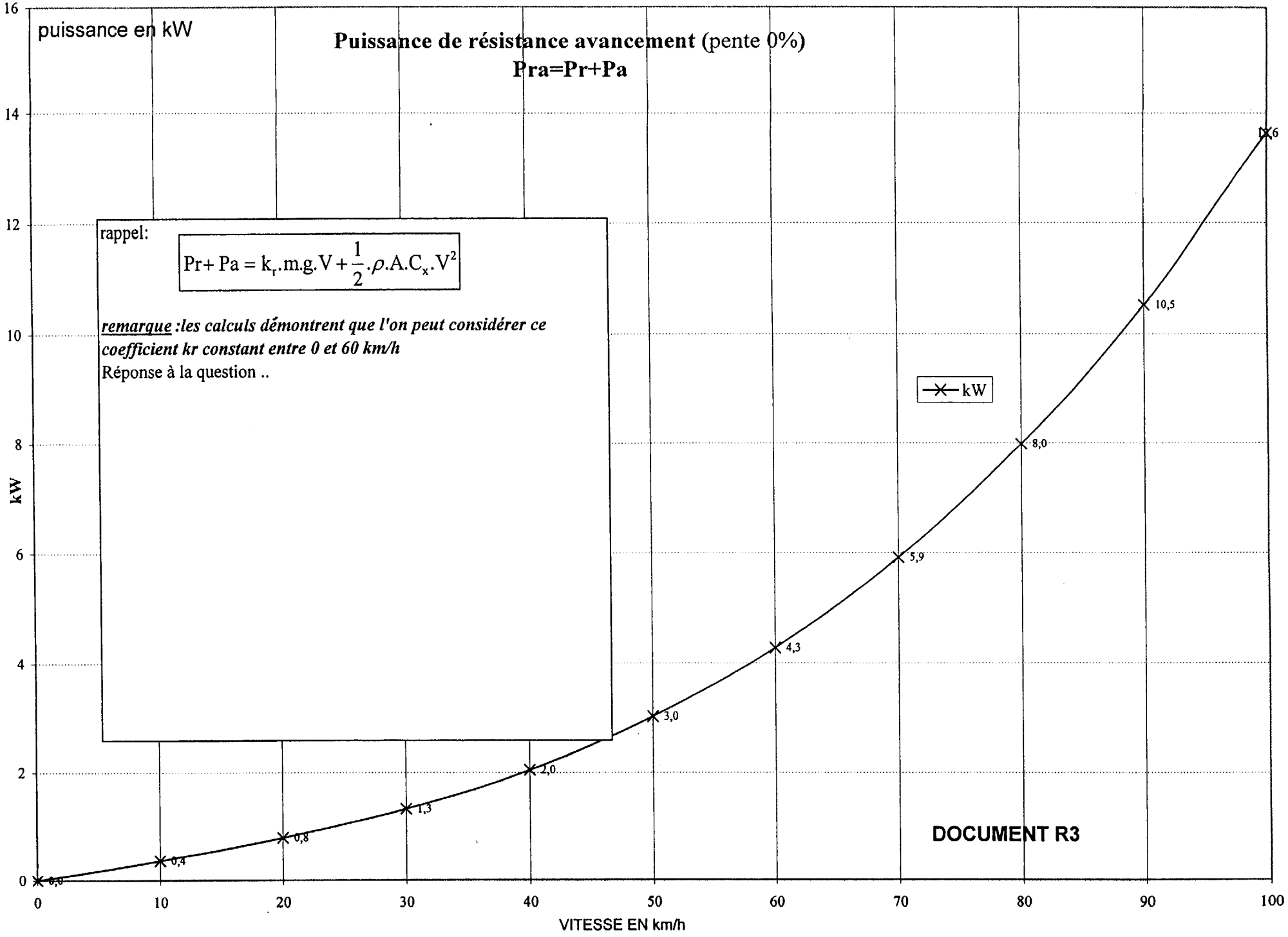
Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :
www.formav.co/explorer

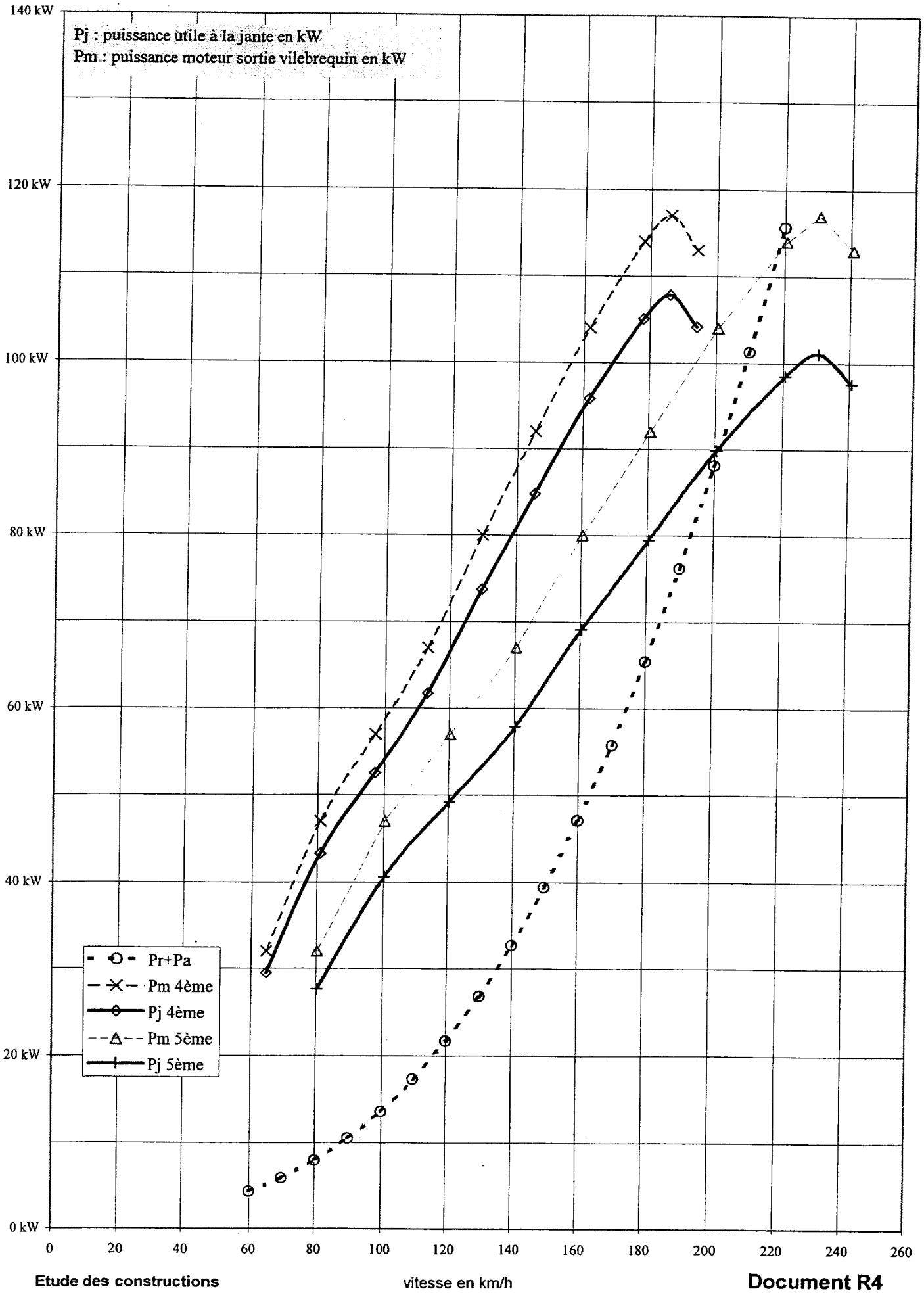

P (kW)
C( )
120 kW
110 kW
100 kW
90 kW
80 kW
70 kW
60 kW
50 kW
40 kW
30 kW
20 kW
10 kW
0 kW
2 000
2 500
3 000
3 500
4 000
4 500
5 000
5 500
6 000
fréquence de rotation (tr min-1)
32.0 kW
47.0 kW
57.0 kW
67.0 kW
80.0 kW
92.0 kW
104.0 kW
114.0 kW
117.0 kW
113.0 kW
Puissance
Couple
DOCUMENT R1



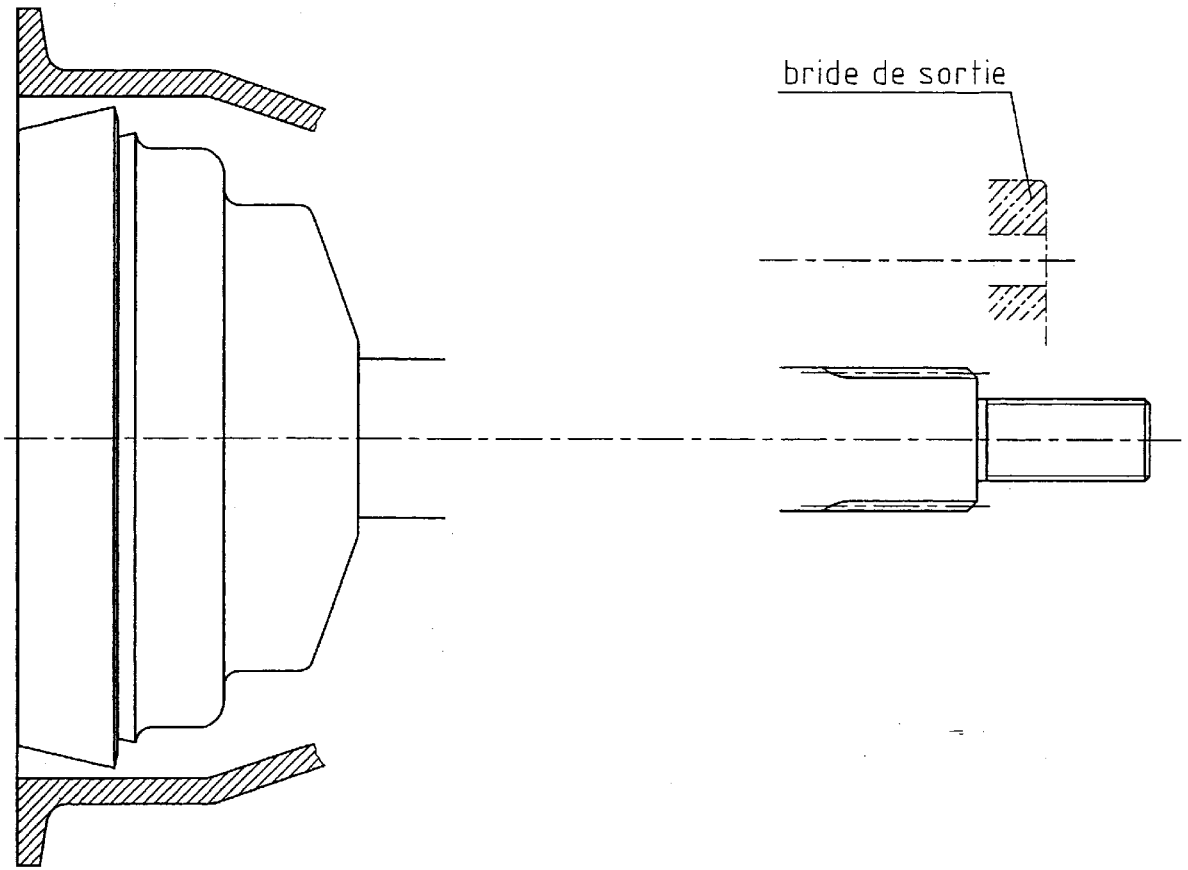
Etude des constructions

document R2


puissance en kW
Puissance de résistance avancement (pente 0%)
Pra=Pr+Pa
rappel:
$Pr + Pa = k_r.m.g.V + \frac{1}{2}.\rho.A.C_x.V^2$
remarque :les calculs démontrent que l'on peut considérer ce coefficient kr constant entre 0 et 60 km/h
Réponse à la question ..
kW
kW
VITESSE EN km/h
0
0,4
0,8
1,3
2,0
3,0
4,3
5,9
8,0
10,5
14,6
DOCUMENT R3


Pj : puissance utile à la jante en kW
Pm : puissance moteur sortie vilebrequin en kW
140 kW
120 kW
100 kW
80 kW
60 kW
40 kW
20 kW
0 kW
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
220
240
260
Pr+Pa
Pm 4ème
Pj 4ème
Pm 5ème
Pj 5ème
Etude des constructions
vitesse en km/h
Document R4

liaison pivot



Bride de sortie

document DR5

	BOITE SURMULTIPLIEE	
ECHELLE 1:1	BTS MCI DR5–DESSIN.DWG	
	ETUDE DES CONSTRUCTIONS	EFICAD

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.

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.