

DANS CE CADRE

NE RIEN ECRIRE

Académie : _____ Session : _____ Modèle EN.m

Examen ou Concours : **Concours Communs Polytechniques** Série* : **MP**

Spécialité/option : _____ Repère de l'épreuve : _____

Epreuve/sous-épreuve : **Sciences Industrielles**

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)

Examen ou concours : **Concours Communs Polytechniques** Série* : **MP**

Spécialité/option : _____

Repère de l'épreuve : _____

Epreuve/sous-épreuve : **Sciences Industrielles**
(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)

Si votre composition comporte plusieurs feuilles, numérotez-les et placez les intercalaires dans le bon sens

Note : *Appréciation du correcteur (uniquement s'il s'agit d'un examen) :*

* Uniquement s'il s'agit d'un examen.

MPSI007

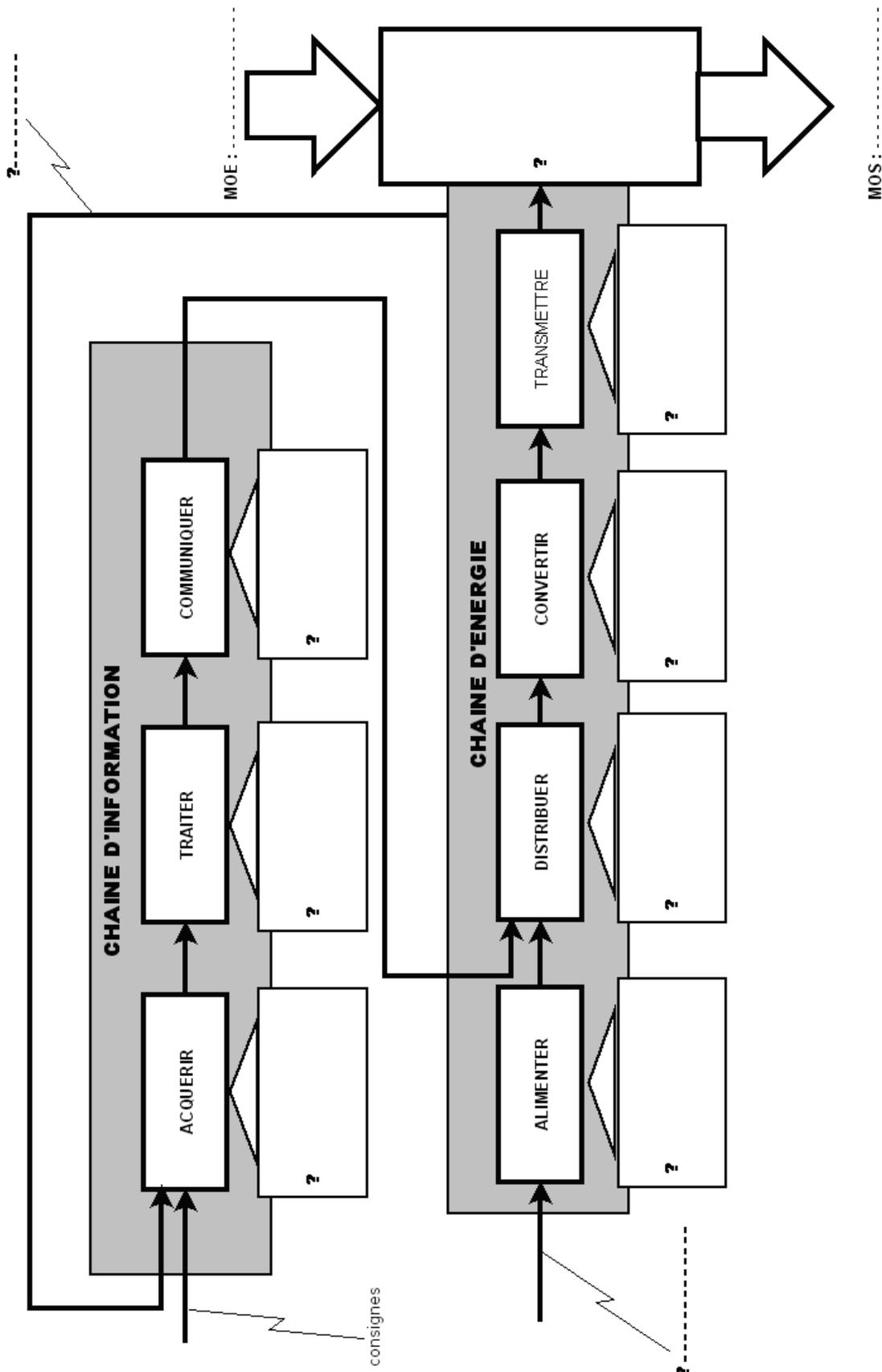
Documents réponses

DR1, DR2 et DR3

À rendre avec la copie

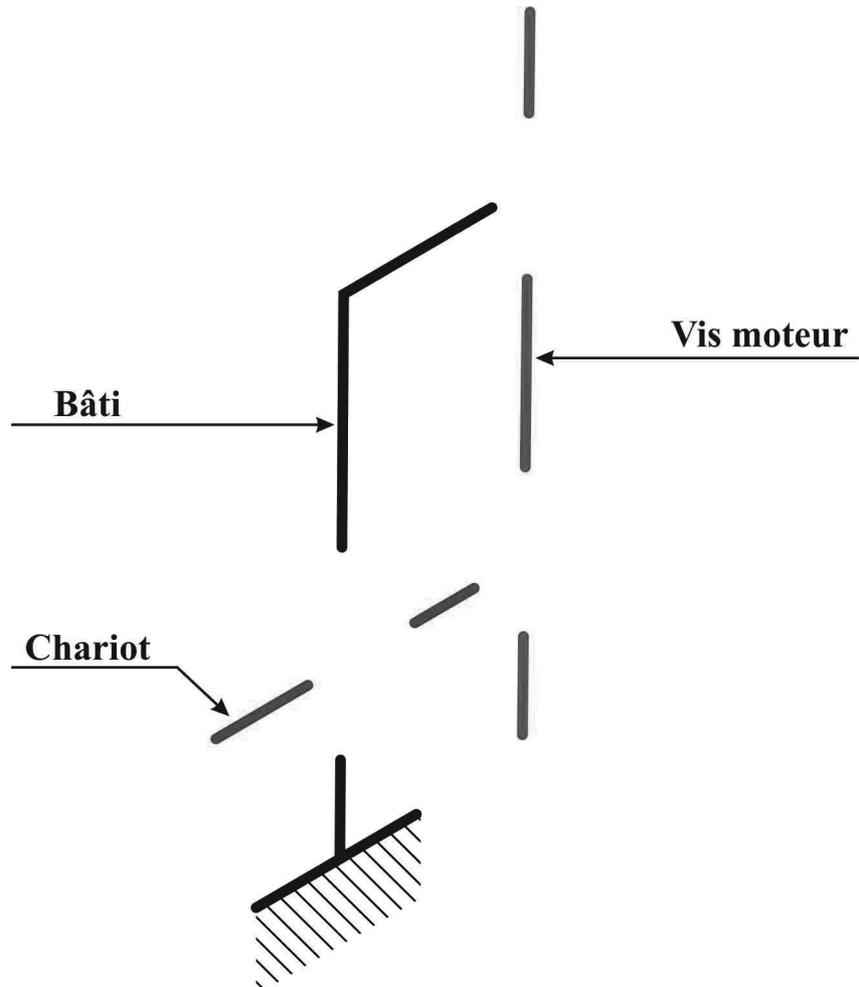
Document réponse DR1

Question 1-a : Chaîne d'information et chaîne d'énergie

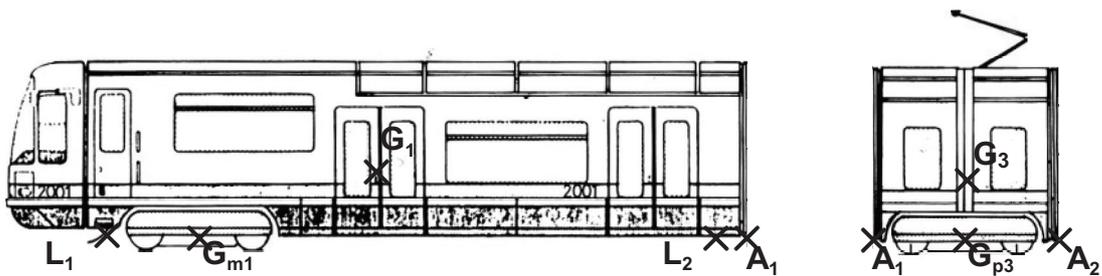


Document réponse DR2

Question 1-b : Schéma cinématique minimal :

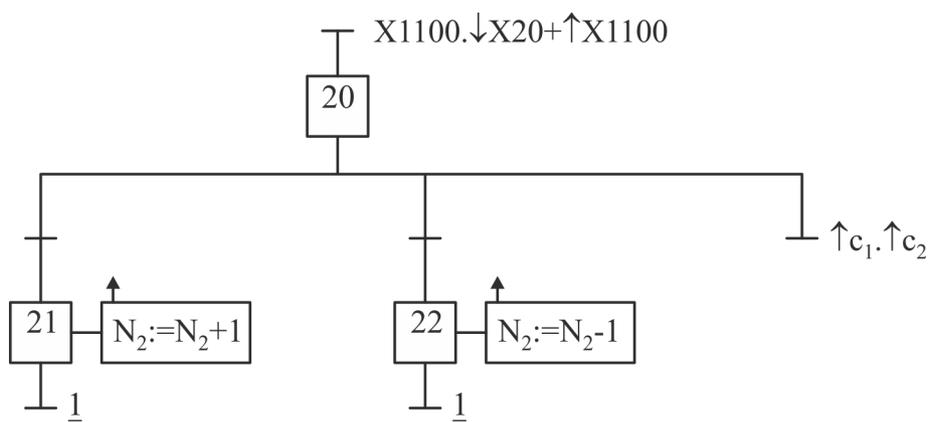


Question 2 : Bilan des actions mécaniques extérieures agissant sur les voitures $\{V1, Bm1\}$ et $\{V3, Bp3\}$:



Document réponse DR3

Question 11 :

a - Grafcet GC2 d'incrémentation et de décrémentation du compteur N_2 b - Grafcet GC1 d'incrémentation et de décrémentation du compteur N_1 