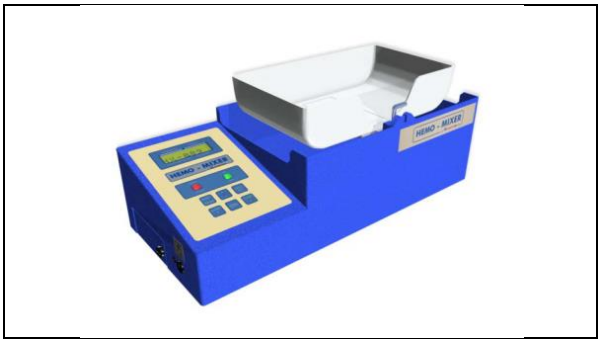
Hemomixer

Stockage de l'énergie

TP

Noms : _____
Prénoms : _____
Classe : _____
Date : _____



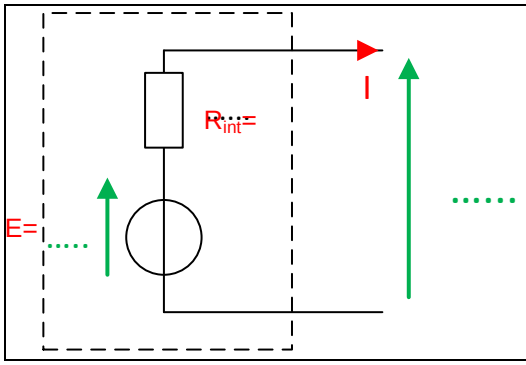
Note : /20

Critères d'évaluation et barème :

Autonomie et quantité de travail	/3

Modéliser le comportement de la batterie de l'hémomixer	/3
Comparaison avec le modèle Matlab	/4
Calcul de l'autonomie pratique	/5
Comparaison avec le modèle Matlab	/5

3. Modélisation du comportement de la batterie



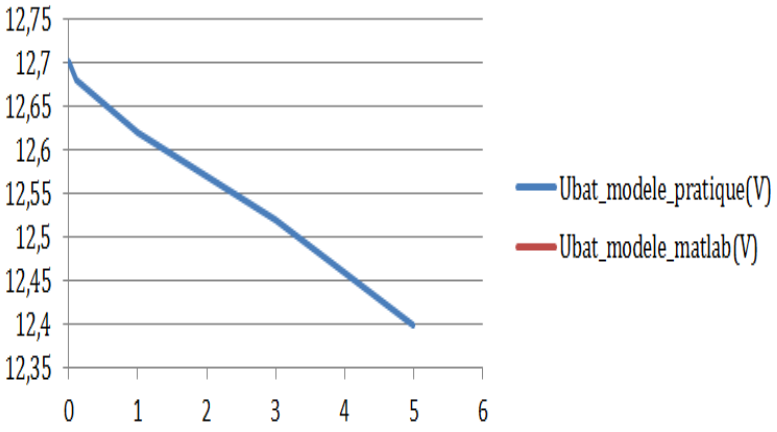
E= ……

R_{int}= ……

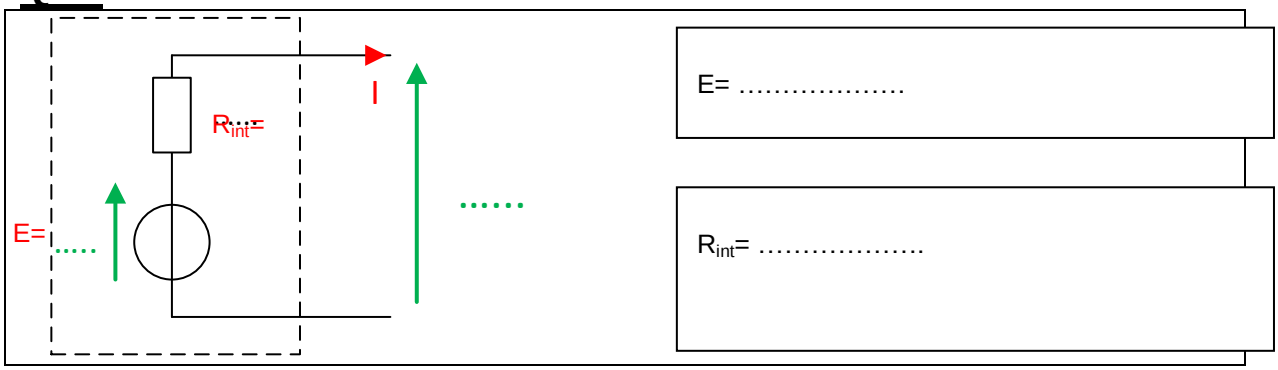
4. Comparaison avec le modèle Matlab

Q8 :

Ibat(A)	Ubat_modele _pratique(V)	Ubat_modele _matlab(V)
0	12,7	
0,1	12,68	
1	12,62	
3	12,52	
5	12,4	



Q9 :

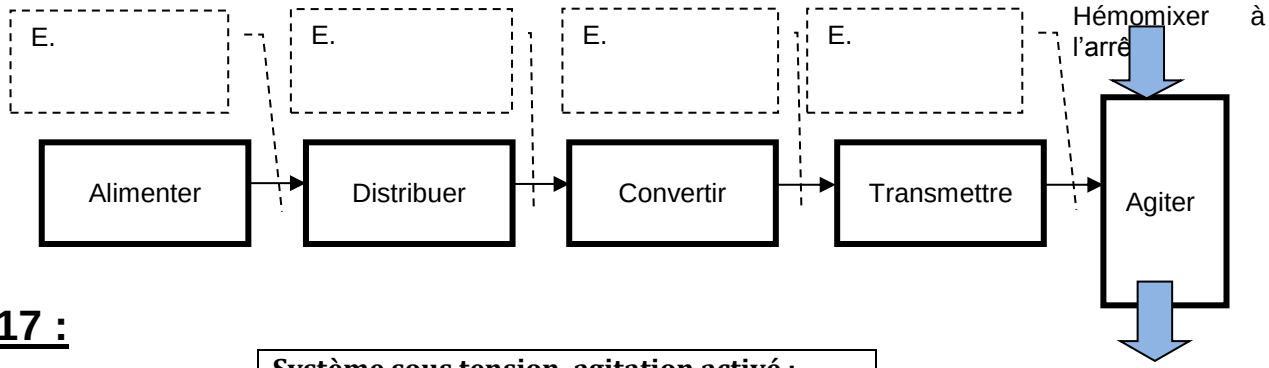


E= ……

R_{int}= ……

5. Calcul de l'autonomie pratique

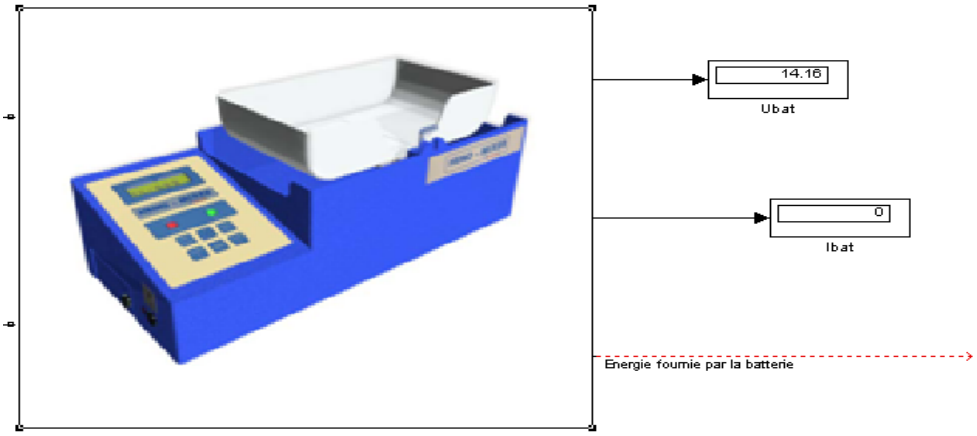
Q11 et Q12 :



Hémomixer en mouvement

Q17 :

Système sous tension, agitation activé :	
U_{tot} =	P_{tot} =
I_{tot} =	

6. Comparaison avec le modèle Matlab

Q22 :