

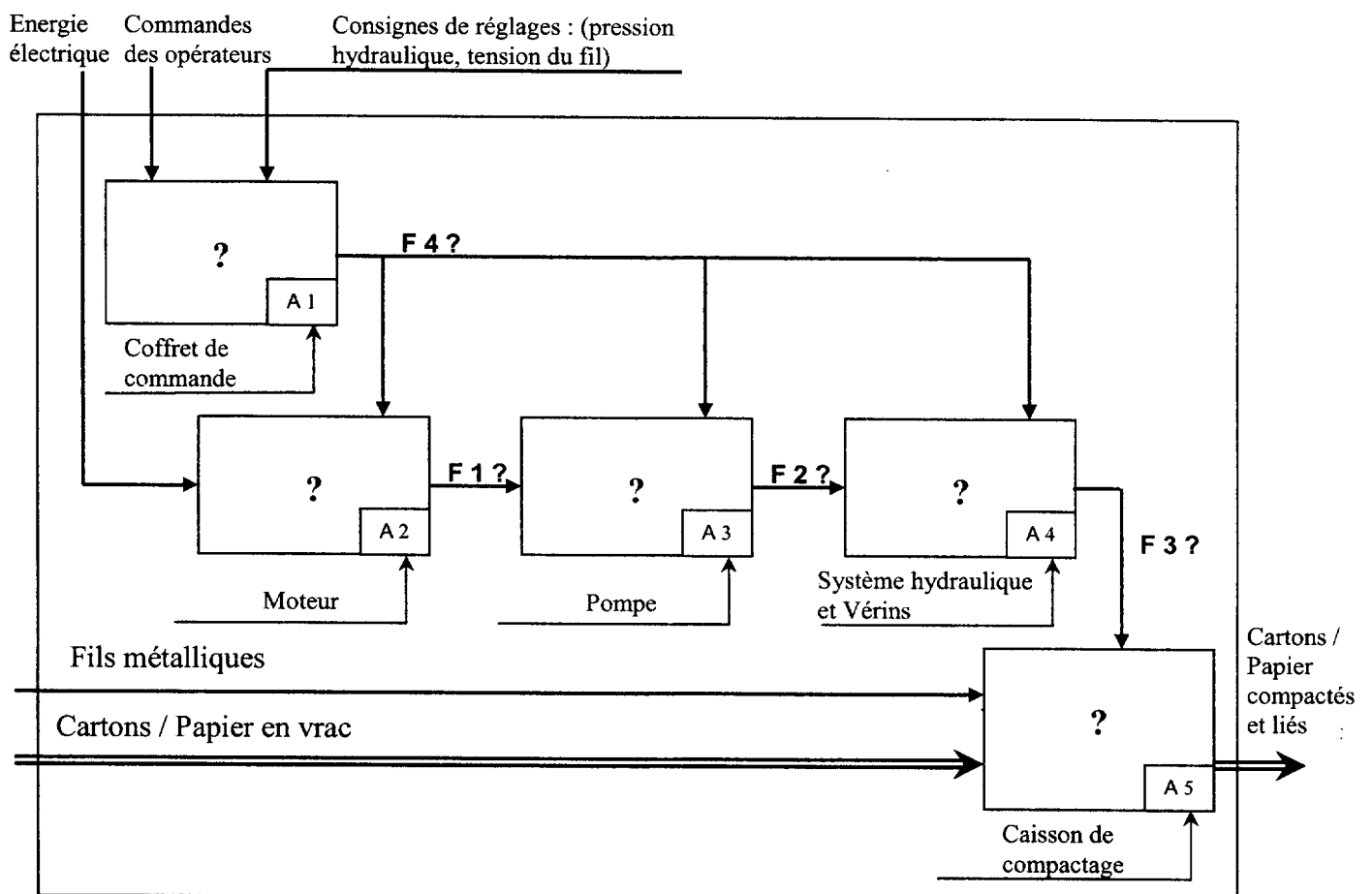
PARTIE ANALYSE FONCTIONNELLE

<i>Barème</i>	<i>Pages</i>	<i>Durée conseillée</i>
5 points	Pages 8 à 10	0h30min

I. ANALYSE FONCTIONNELLE :

Etude globale des flux entrants et sortants et des flux internes de la presse à balles:

- 1) En vous appuyant sur les documents de présentation de la presse à balles (*page 3,4,5,6 et 7*), ainsi que du document ressource *page 9*, représenter sous la forme S.A.D.T de niveau A-0 le système « *presse à balles* ». L'analyse fonctionnelle A-0 est à compléter sur le document réponse *page 10*.
- 2) Sur le schéma ci-dessous est représentée l'analyse fonctionnelle descendante de niveau A 0 de la presse à balles. Compléter, à partir du document ressource *page 9*, le tableau des flux ainsi que les noms de chaque fonction sur le document réponse *page 10*.



Document ressource :

Noms des flux, fonctions, énergie, commandes et consignes à reporter sur le document réponse *page 10* :

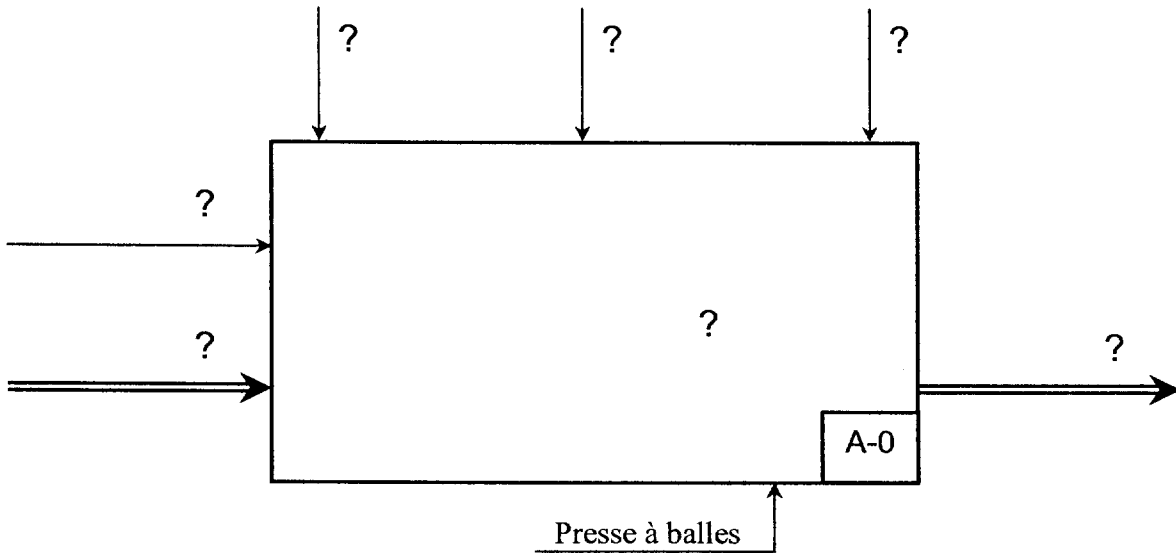
S.A.D.T de niveau A-0		
FONCTION ou PROCESSUS :	Flux externe:	Energie, Commande, Consignes
<ul style="list-style-type: none"> • COMPACTER ET LIGATURER 	<ul style="list-style-type: none"> • Cartons / Papier en vrac • Cartons / Papier compactés et liés • Fils métalliques 	<ul style="list-style-type: none"> • Energie électrique • Commandes des opérateurs • Consignes de réglages : (pression hydraulique, tension du fil)

Noms des fonctions et des flux internes à reporter sur le tableau *page 10* :

S.A.D.T de niveau A 0	
FONCTIONS ou PROCESSUS :	Flux interne :
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSFORMER • CONVERTIR • TRANSFORMER • CONTENIR ET LIGATURER LA BALLE • TRANSMETTRE LES ORDRES 	<ul style="list-style-type: none"> • Energie mécanique • Energie hydraulique • Energie mécanique, effort de poussée • Ordres de l'opérateur transmis

Document réponse : **à rendre avec la copie**

1) Compléter sur le document réponse le diagramme A-0 du système « *presse à balles* ».

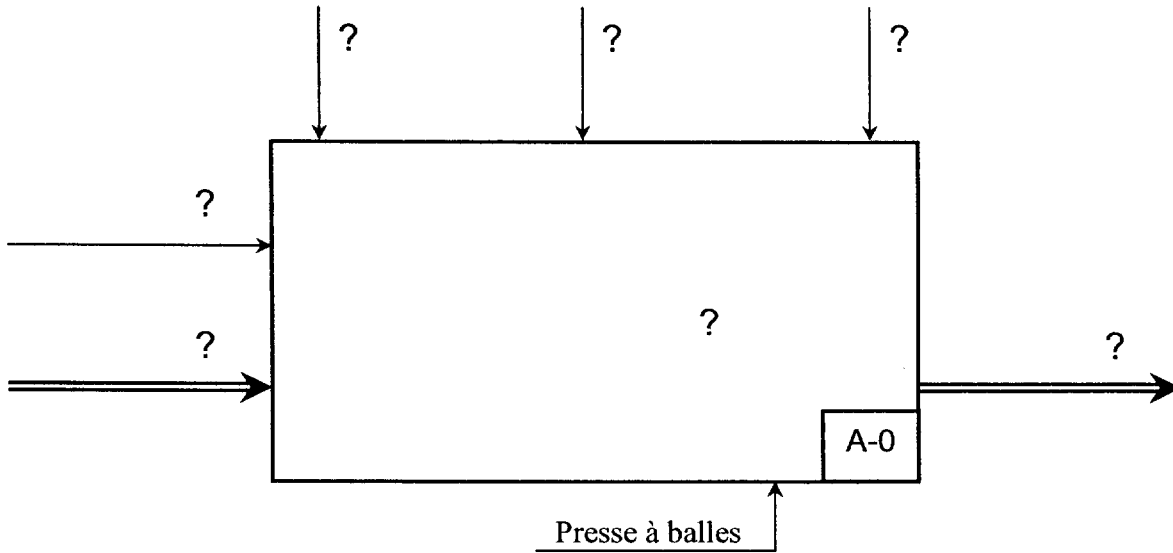


2) Compléter le tableau suivant pour déterminer les fonctions des sous-systèmes et les flux internes de la presse à balles.

FONCTIONS		FLUX INTERNES	
A 1		F 1	
A 2		F 2	
A 3		F 3	
A 4		F 4	
A 5			

Document réponse : **à rendre avec la copie**

1) Compléter sur le document réponse le diagramme A-0 du système « *presse à balles* ».



2) Compléter le tableau suivant pour déterminer les fonctions des sous-systèmes et les flux internes de la presse à balles.

FONCTIONS		FLUX INTERNES	
A 1		F 1	
A 2		F 2	
A 3		F 3	
A 4		F 4	
A 5			