

Nom :

Prénom :

Ce sujet comporte 4 pages à rendre.

Dès qu'il vous est remis, assurez-vous qu'il est complet et qu'il corresponde à votre série

L'utilisation de la calculatrice et du dictionnaire ne sont pas autorisées.

Rappels : bien lire TOUS les documents avant de répondre aux questions
le soin apporte 2 points

I Etude d'une imprimante

7 points

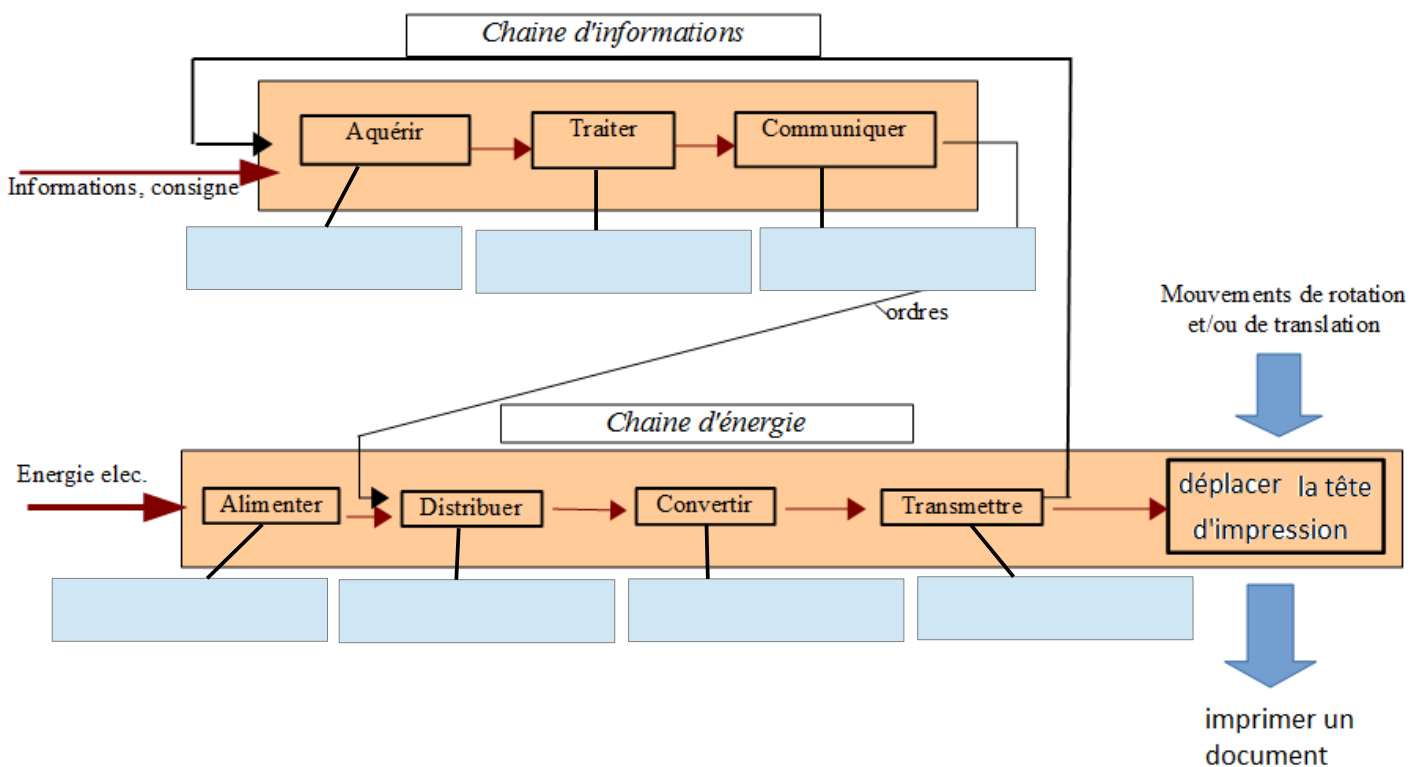
Une équipe d'élèves du collège s'est chargée de travailler sur la chaîne d'information et la chaîne d'énergie d'une imprimante couleur.

Ils ont eu le temps de dessiner le schéma, reste à positionner les différentes légendes qui te sont proposées ci dessous :

- carte électronique
- carte électronique
- bloc alimentation
- codeur
- fil de liaison
- moteur électrique
- tête d'impression



Chaîne d'information et d'énergie d'une imprimante couleur



Nom :

Prénom :

II le réseau informatique du collège**12,5 points**

Lors d'un travail collaboratif, Esra et Théo ont réalisé un inventaire du matériel informatique du collège et ont préparé les documents ci-dessous à compléter par une autre équipe dont tu fais partie.

A l'aide des définitions, ta mission consiste à compléter le tableau et à légender le schéma à l'aide des lettres de la colonne « rep » (repères)

Attention, ils n'ont pas eu le temps de chercher toutes les définitions, il en manquera une que tu pourras certainement faire toi même !

Réseau du collège

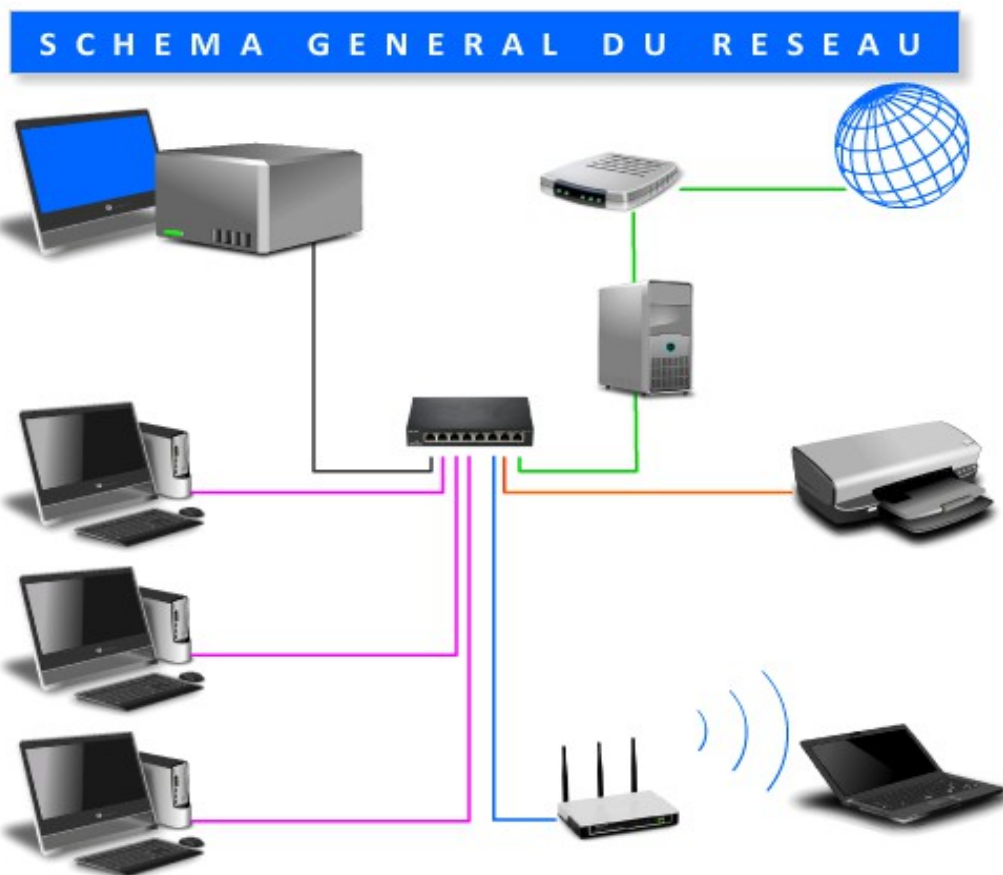
symbole	rep	nbre	nom	fonction
	A			
	B			
	C			
	D			
	E			
	F			
	G			
	H			
	I			

Nom :

Prénom :

DEFINITIONS

- commutateur qui permet de relier les moyens informatiques entre eux
- borne WI-FI qui permet l'accès au réseau sans utiliser de fil de câblage
- serveur qui contient les logiciels et stocke les données des ordinateurs du réseau
- passerelle qui protège le réseau et filtre l'accès à internet
- le modem routeur permet l'échange d'informations entre un ordinateur et internet
- imprimante qui permet l'impression d'un document
- PC client qui se connecte à un serveur pour obtenir des services
- PC mobile qui permet de se connecter au réseau de façon mobile



Nom :

Prénom :

III La programmation par blocs

3 points

En supposant que nous souhaitions commander une DEL, que permet ce programme ?



1/ Que permet de faire ce programme ?

De répéter pendant 1 seconde le clignotement de la DEL connectée

De répéter à dix reprises le clignotement de la DEL connectée

De répéter indéfiniment le clignotement de la DEL connectée

Entoure la bonne réponse

2/ Indique sur l'image où se trouve :

a la boucle

b Le bloc de commande

c Le bloc de type chapeau

3/ La DEL est :

connectée en 9

connectée en 1

connectée en 10

Entoure la bonne réponse