

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous épreuve :	
NOM : (en majuscule, 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 liste d'appel)

Appréciation du correcteur

Note :	 25
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------

Chaîne d'énergie et d'information	13
Réseau informatique	12

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

Brevet blanc

Epreuve de technologie

Durée : 30 minutes

L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé. Tout autre document est interdit

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet

Le sujet est composé de 4 pages

Le candidat doit répondre sur le document réponse (pages 3 et 4) et veiller à

ne pas oublier de question

Le document réponse doit être glissé dans une copie.

Veillez à ne pas oublier de noter votre numéro de candidat sur le document

réponse.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

I- Etude d'une imprimante

13 points

1/ 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
- câbles
- moteur électrique
- tête d'impression
- Energie mécanique
- Energie électrique
- Imprimante éteinte
- Imprimer un document
- Voyant lumineux pour avertir l'utilisateur
- Imprimante réseau

Les zones que vous devez compléter sont définies par des pointillés

II- le réseau informatique du collège

12 points



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

1/ A l'aide des définitions, ta mission consiste à compléter le tableau du document réponse et à légander le schéma à l'aide des lettres de la colonne « rep » (repères).

Pour information : nbre (Nombre d'appareil) /9 points

2/ Indiquer par des flèches rouges sur le schéma le parcours de l'information si un élève souhaite imprimer un document d'internet du PC portable. /3 points

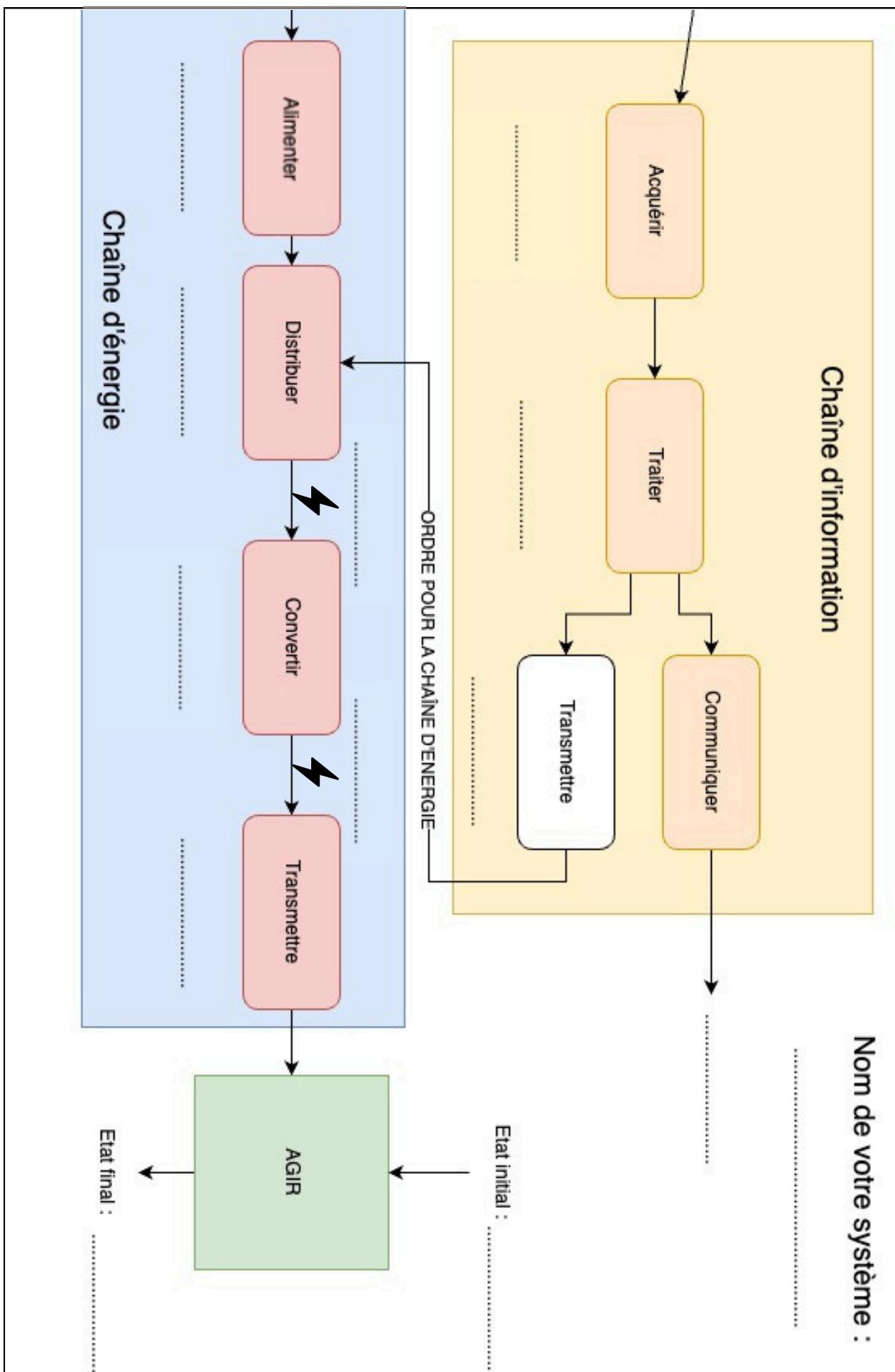
Attention, ils n'ont pas eu le temps de chercher toutes les définitions, il en manquera une que tu pourras certainement faire toi-même !

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

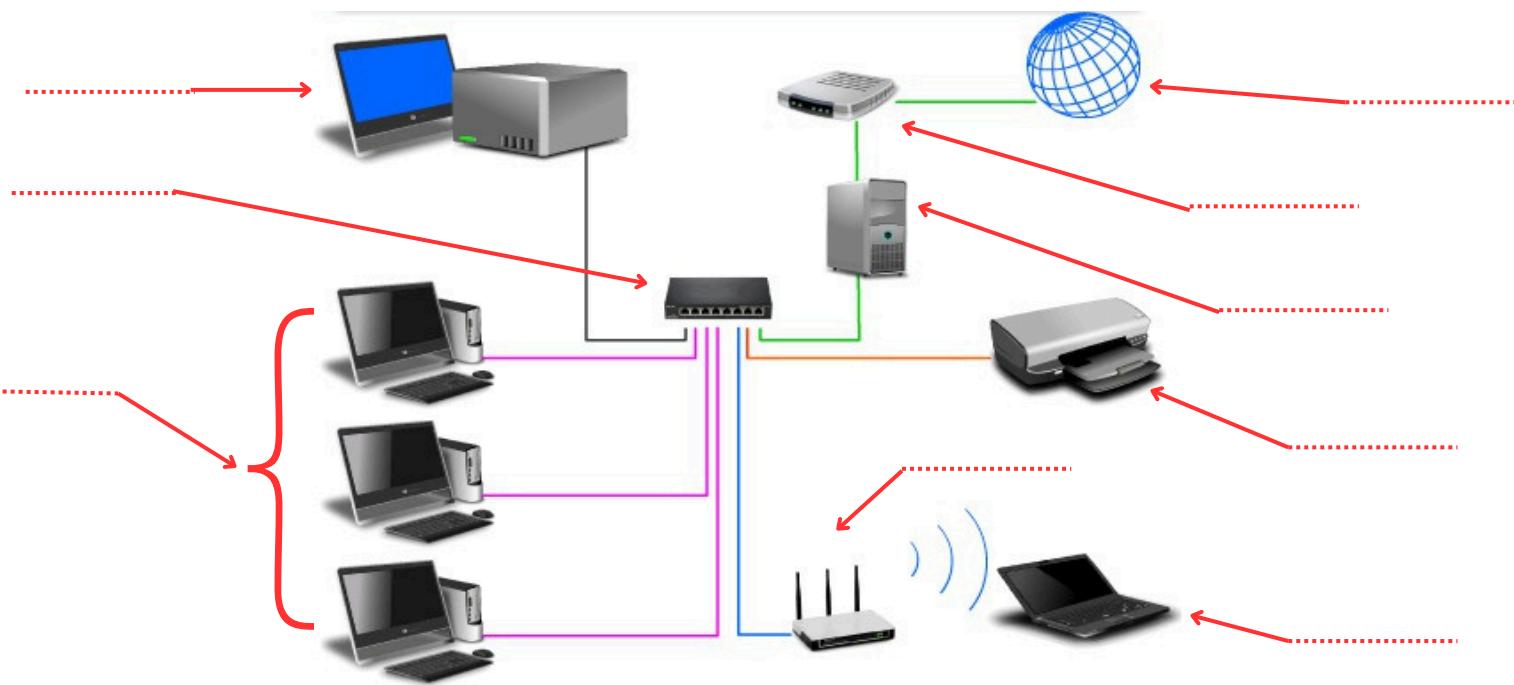
Document réponse à joindre avec la copie

N° du candidat



Document réponse à joindre avec la copie

N° du candidat



Réseau du collège

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