

4= Très bonne maîtrise ; 3 = maîtrise satisfaisante , 2 = maîtrise fragile ; 1= maîtrise insuffisante

MSOST1.5 -Décrire en utilisant les outils et langages de description adapt...			
MSOST1.2 -Associer des solutions techniques à des fonctions...			
OTSCIS1.1 -Regrouper des objets en familles et lignée /impact environ...			
OTSCIS1.2 -Relier les évolutions technologiques aux inventions et innovat...			
MSOST1.3 -Analyser le Fonctionnement et la structure d'un objet, ident...			
MSOST1.4 -Identifier le matériau, les flux d'énergie et d'information sur un objet...			

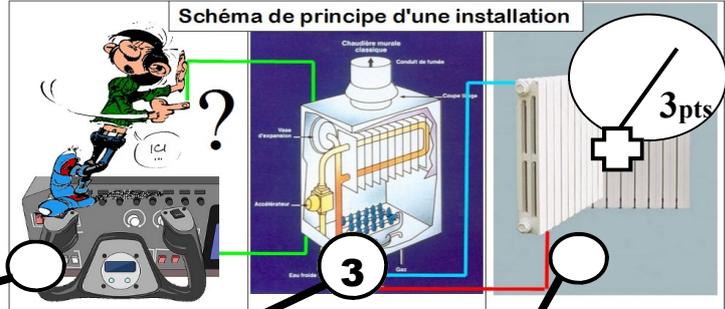
Appréciation :

TOTAL =  
**/35**

**Bonus** / 5pts

TP1.1- Reporter le numéro des parties en lesquelles se scinde le principe de Chauffage et compléter les solutions pour chacune d'elles ?

- L'élément de chauffe ==> **numéro 1**
- Le pilotage du système ==> **numéro 2**
- Le procédé de chauffe ==> **numéro 3**



- Un thermostat	- Une chaudière à fioul	.....
.....	.....	.....

TP1.2- Donner deux arguments justifiant le choix de son système de chauffage ?

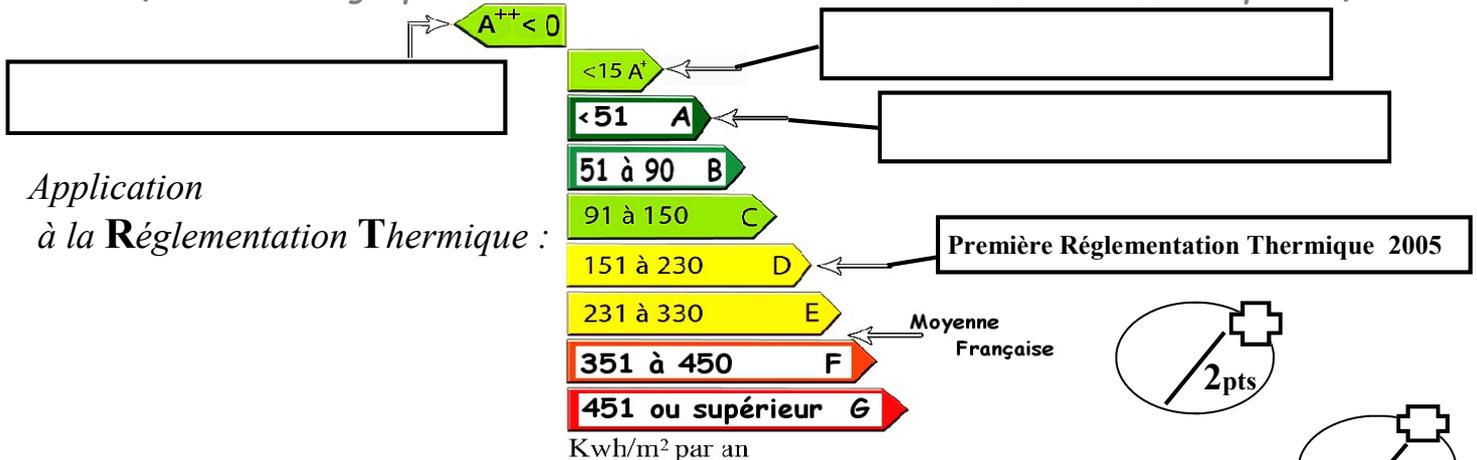
-----

TP1.3- Citer avec quel autre secteur, le Bâtiment représente l'un des plus importants consommateurs d'énergie ?

-----

TP2.1- L'isolation influence grandement l'efficacité énergétique d'un logement, replacer les différentes évolutions de la RT selon les consommations obtenues sur les bâtiments ?

(Maison à énergie positive - RT2012 Bâtiment Basse Consommation - Maison passive)



TP.2.2- Indiquer une solution de production parmi les plus courantes pour l'obtention d'un label « Maison à énergie positive » ? (répondre par une phrase)

-----

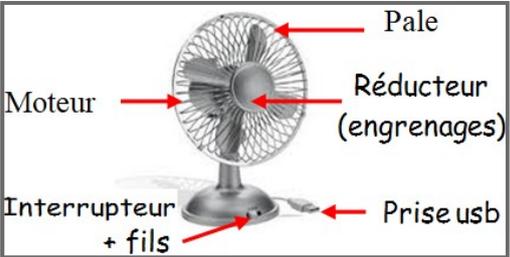
TP2.3- Citer un des objectifs de la transition énergétique ?

-----

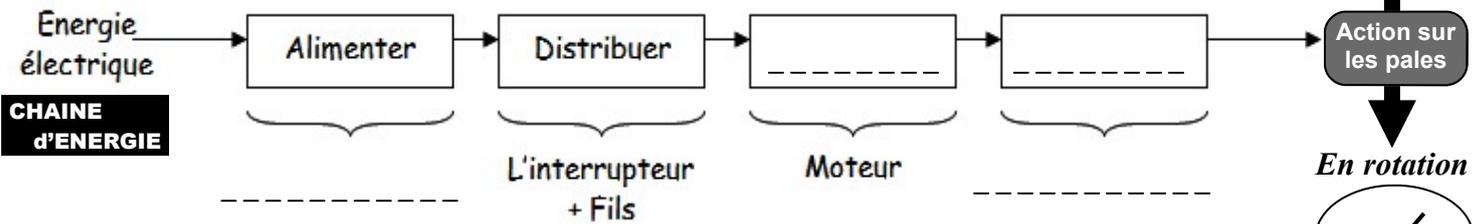
NOM : \_\_\_\_\_  
 Prénom : \_\_\_\_\_

**Maîtrise de Effort rédactionnel Q5.1**

T Bonne	<input type="checkbox"/>	Frag.	<input type="checkbox"/>
Satis.	<input type="checkbox"/>	Insuf.	<input type="checkbox"/>



TP4.1- Compléter la chaîne d'énergie d'un ventilateur à l'aide des éléments suivants ? (Convertir - Prise USB - Réducteur - Transmettre)

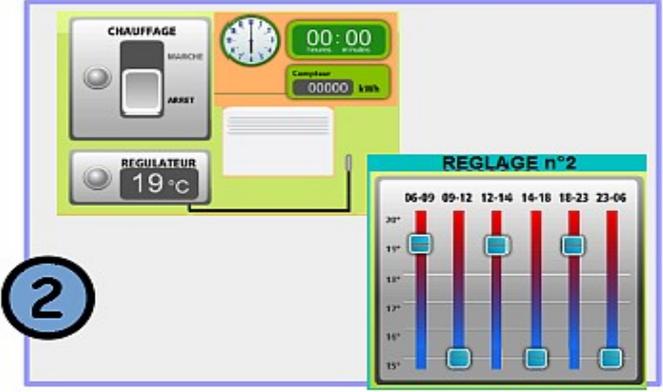
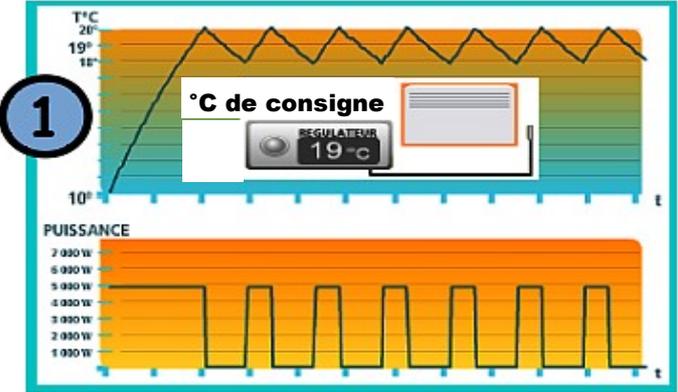


TP4.2- A quoi correspond le moteur ?  Capteur  Actionneur  Effecteur  3pts

TP4.3- Indiquer pour le ventilateur, l'élément permettant la conversion ainsi que les énergies en entrée et en sortie ?  2pts

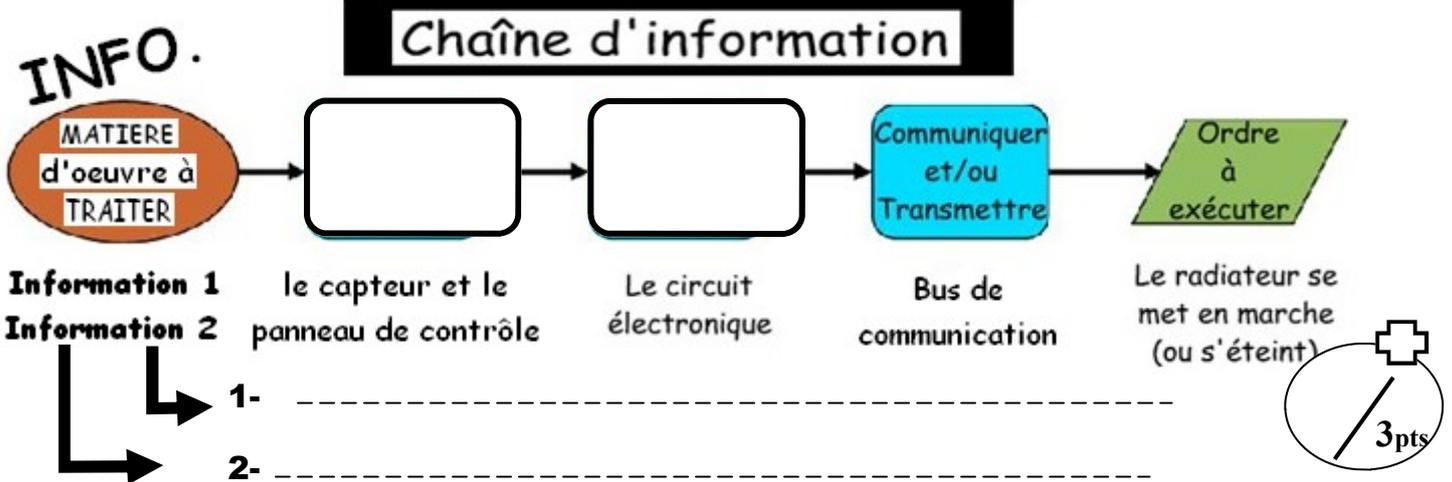


TP5.1- Commenter l'un des deux principes de fonctionnement de la régulation de température ?



-----  
 -----  
 -----

TP5.2- Dans la chaîne d'information de pilotage de la régulation, compléter les blocs fonctionnels et indiquer les deux informations traitées par le système en entrée?  2pts

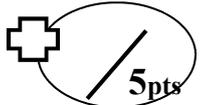


NOM : \_\_\_\_\_  
 Prénom : \_\_\_\_\_

Questions TP67 1à 5  
 extraites de DNB blanc

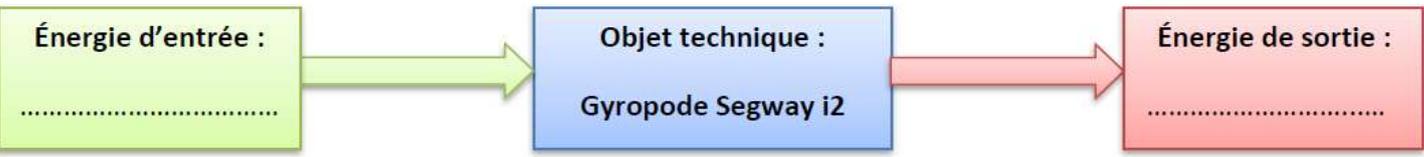
Admis   
 NON admis



- TP3.1- A quel besoin correspond l'isolation phonique ? Au \_\_\_\_\_ 
- TP3.2- Quelle est l'unité de mesure du son ? En \_\_\_\_\_  
 Quel appareil utiliser pour mesurer le son ? Avec un \_\_\_\_\_
- TP3.3- A quel seuil est fixé la réglementation du port de protection ? 65db 85db 100db  
 (rayer les mentions fausses)

DIC1.2 -Identifier les conditions, contraintes CDC...     MSOST1.4 -Identifier les flux d'énergie et d'information sur un objet...

TP67.1-SEGWAY- Complétez le diagramme suivant :

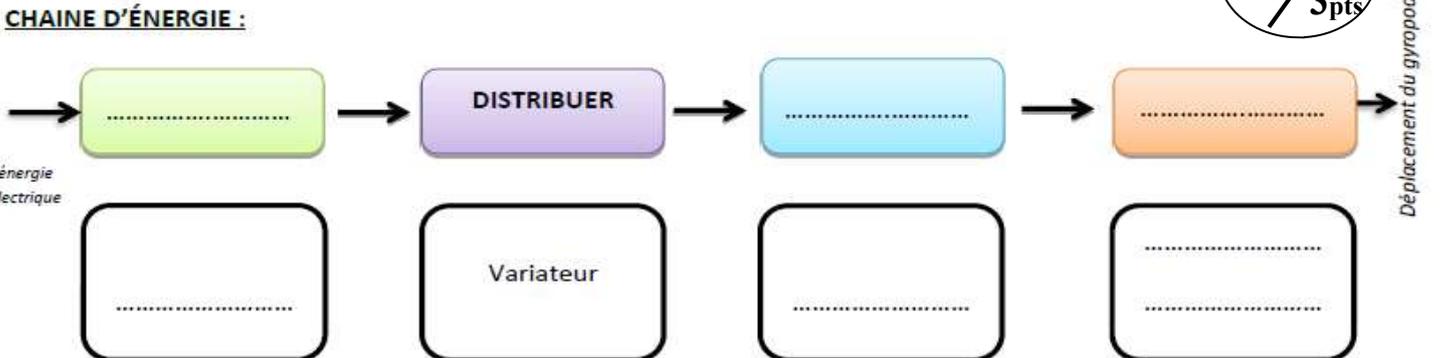
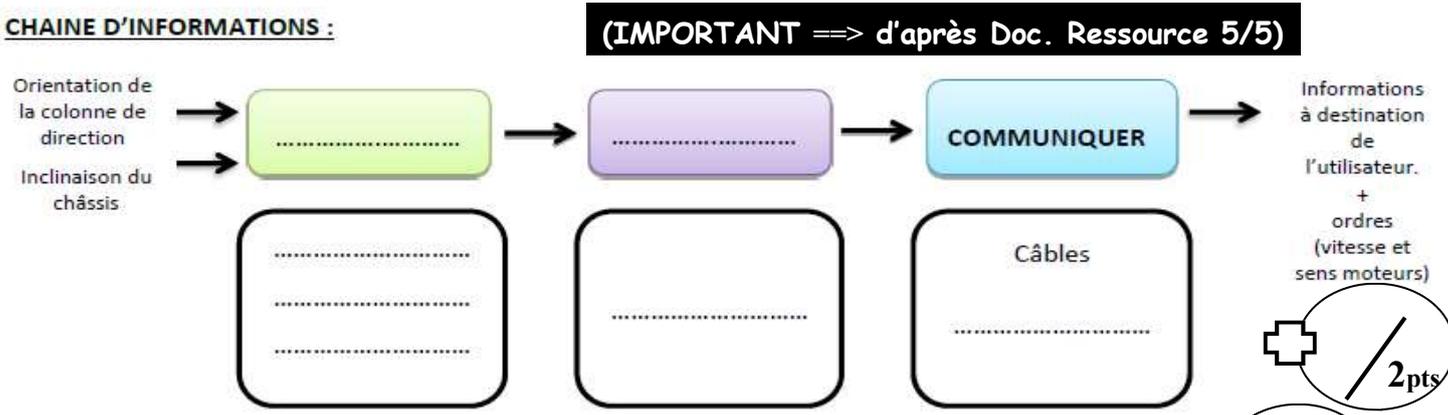


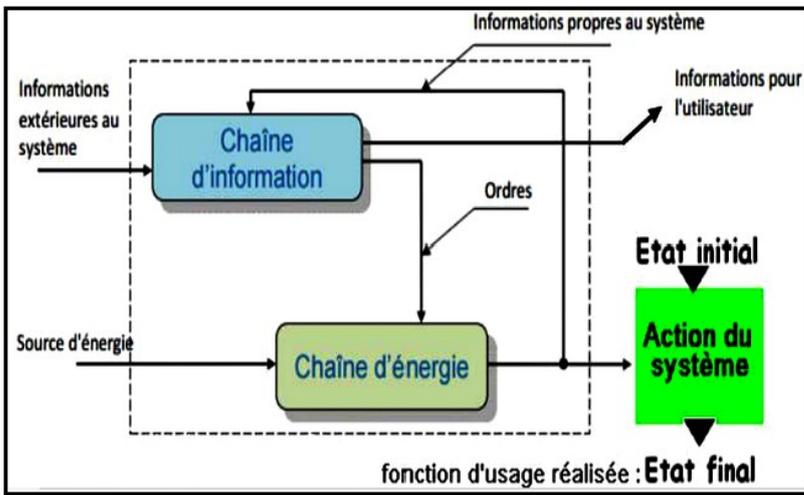
TP67.2-SEGWAY- Quels sont les 3 capteurs qui constituent la partie « ACQUÉRIR » de cet objet technique ?  
 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

TP67.3-SEGWAY- Quelle est l'autonomie kilométrique du Segway i2 ? \_\_\_\_\_

TP67.4-SEGWAY- Quelle est la tension d'alimentation (Volts) et puissance maximale(Watts) du Segway i2 ? \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 

TP67.5-SEGWAY- Complétez les Chaînes d'INFORMATION et d'ENERGIE ?





ALIMENTER

COMMUNIQUER

CONVERTIR

DISTRIBUER

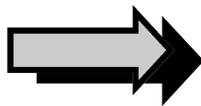
ACQUERIR

TRANSMETTRE

TRAITER



Les énergies



Cinétique  
Rayonnante  
Électrique  
Musculaire  
Nucléaire  
Thermique  
Chimique  
Mécanique

Complément d'Information...

