



Nom Prénom :

Classe : 4egr

Date :

A partir des animations (lien dans le titre ou qr code) ainsi que de la ressource suivant « De la production à... », compléter les schéma suivants.

Page : 1

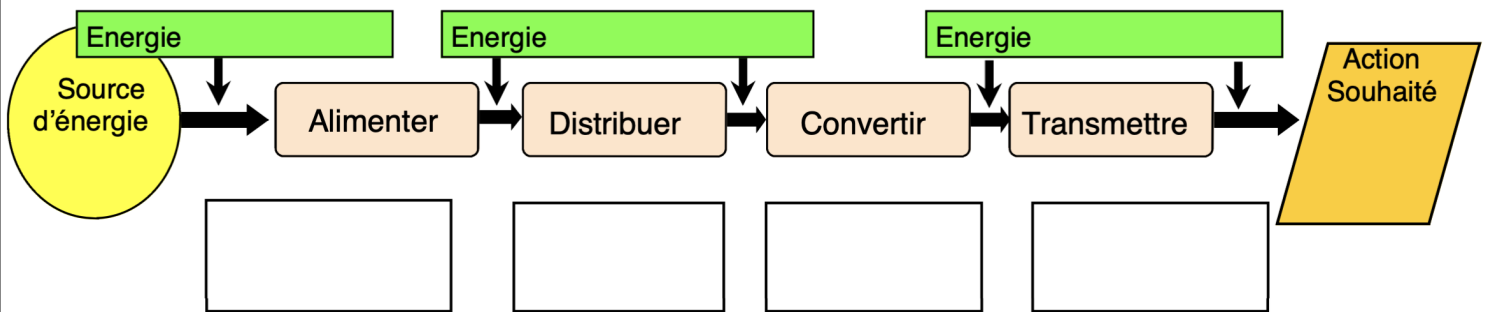
La centrale hydraulique

Après avoir regarder l'animation, replacer chaque élément à la bonne place.



- Conduite forcée
- Barrage
- Lac de retenue
- Turbine
- Alternateur
- Réseau électrique

Associer les composants aux différents blocs fonctionnels et noter la nature des énergies à chaque étape du processus.



Pour les blocs fonctionnels, placer les termes suivants :

Conduite forcée - Barrage - Lac de retenue - Turbine - Réseau électrique - Courant à disposition - Alternateur

Pour rappel, les différentes énergies possibles sont :

Solaire - Eolienne - Musculaire - Hydraulique - Chimique ou Fossile - Electrique - Nucléaire



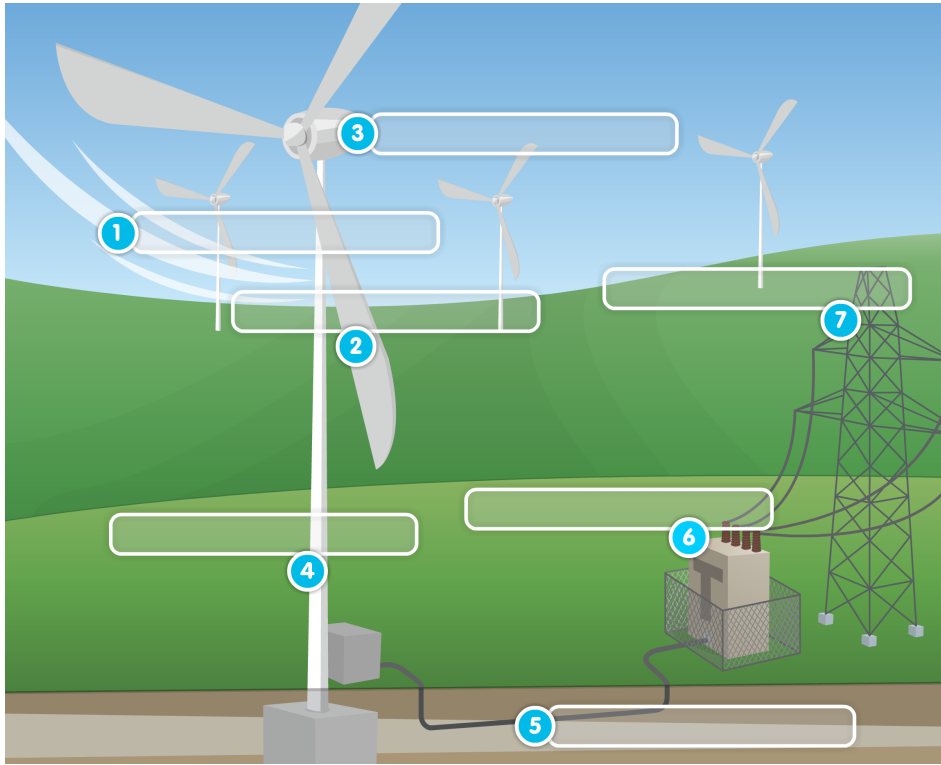
Nom Prénom :

Classe : 4egr

Date :

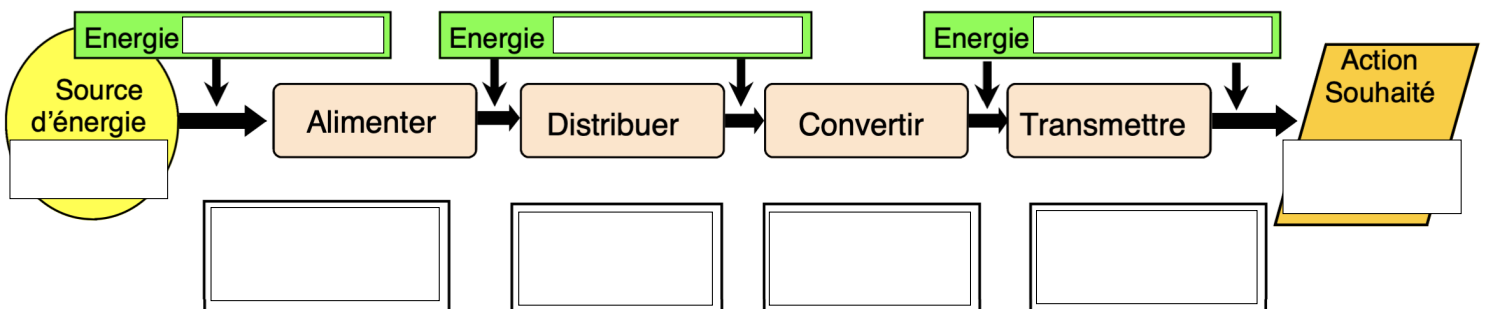
La centrale éolienne

Après avoir regarder l'animation, replacer chaque élément à la bonne place.



- Transformateur
- Câbles souterrains
- Vent
- Pale
- Mat
- Réseau électrique
- Générateur

Associer les composants aux différents blocs fonctionnels et noter la nature des énergies à chaque étape du processus.



Pour les blocs fonctionnels, placer les termes suivants :

Transformateur - Courant à disposition - Générateur - Câbles souterrain - Réseau électrique - Mat - Vent- Pale

Pour rappel, les différentes énergies possibles sont :

Solaire - Eolienne - Musculaire - Hydraulique - Chimique ou Fossile - Electrique - Nucléaire



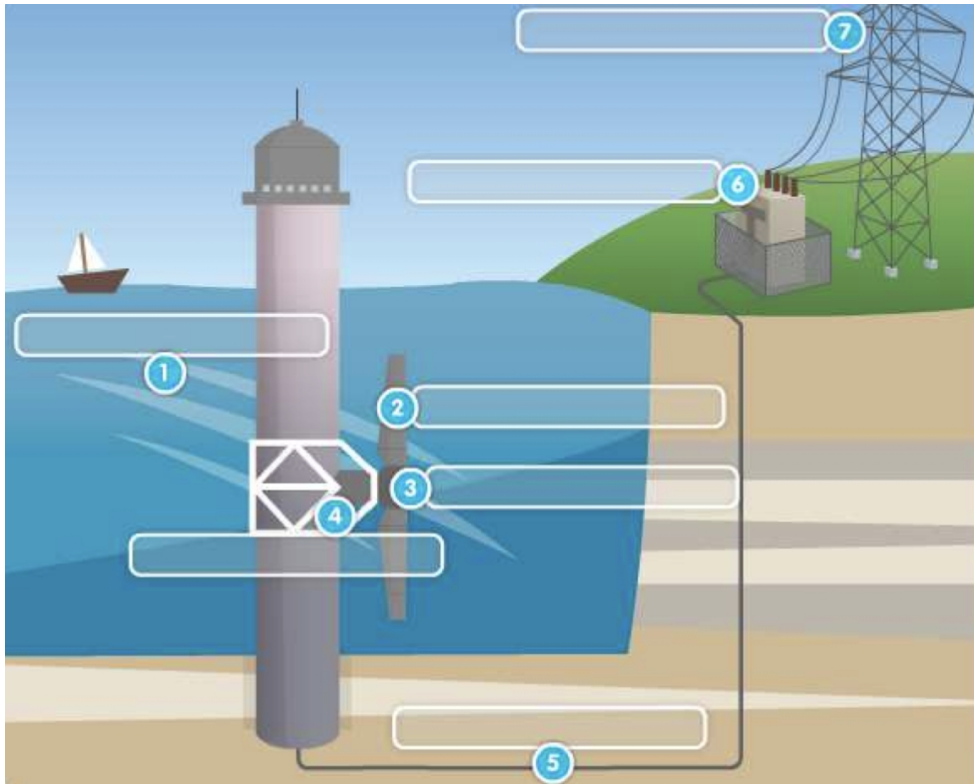
Nom Prénom :

Classe : 4egr

Date :

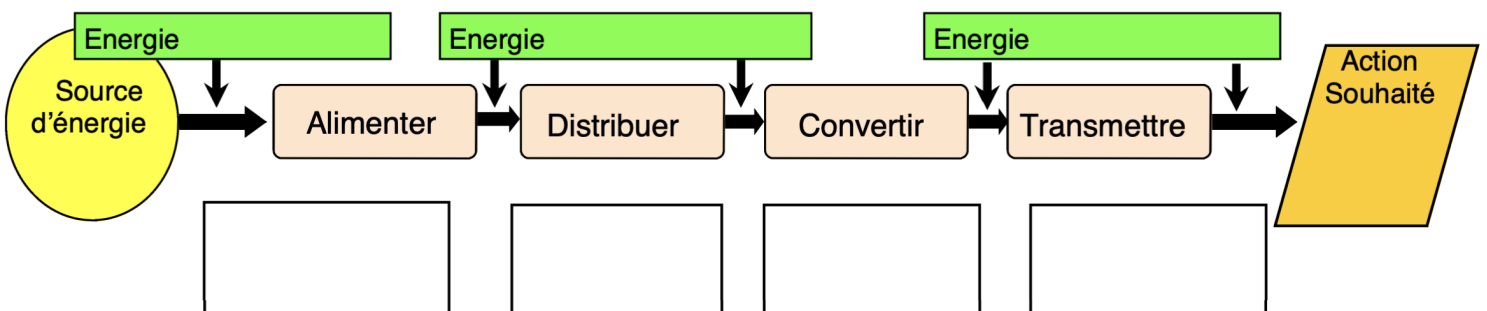
La centrale hydrolienne

Après avoir regarder l'animation, replacer chaque élément à la bonne place.



- Câbles marins
- Transformateur
- Courant marin
- Pale
- Rotor
- Réseau électrique
- Générateur

Associer les composants aux différents blocs fonctionnels et noter la nature des énergies à chaque étape du processus.



Pour les blocs fonctionnels, placer les termes suivants :

- Câbles marins - Courant marin - Pale - Transformateur - Générateur - Courant à disposition - Rotor - Réseau électrique

Pour rappel, les différentes énergies possibles sont :

- Solaire - Eolienne - Musculaire - Hydraulique - Chimique ou Fossile - Electrique - Nucléaire



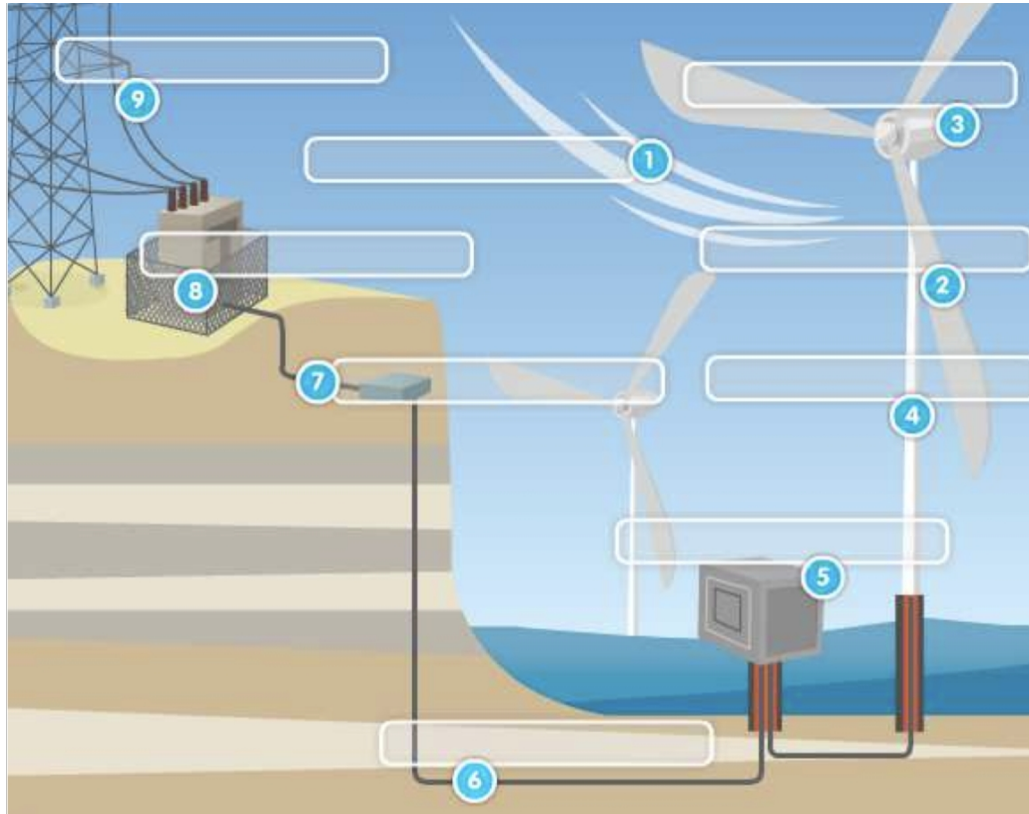
Nom Prénom :

Classe : 4egr

Date :

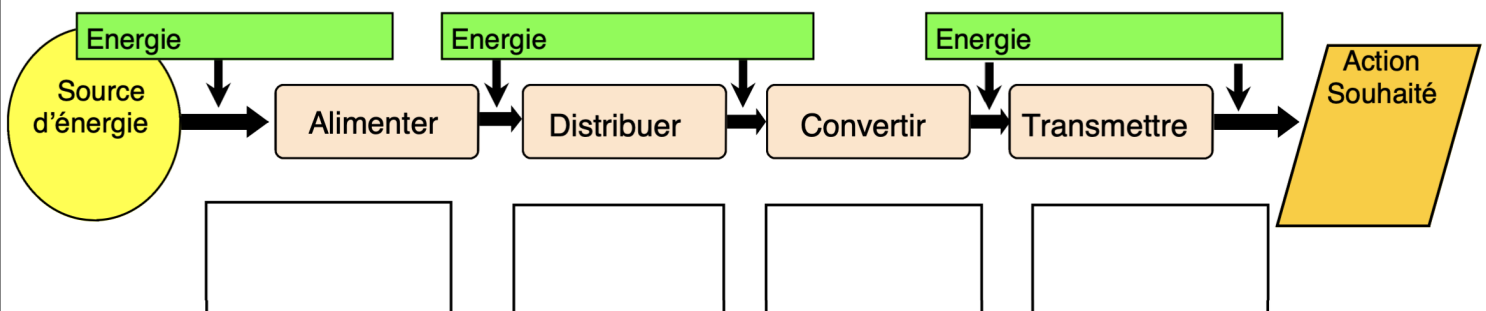
La centrale éolienne en mer

Après avoir regarder l'animation, replacer chaque élément à la bonne place.



- Câbles marins
- Transformateur en mer
- Câbles souterrains
- Transformateur à terre
- Vent
- Réseau électrique
- Pale
- Générateur
- Mat

Associer les composants aux différents blocs fonctionnels et noter la nature des énergies à chaque étape du processus.



Pour les blocs fonctionnels, placer les termes suivants :

Câbles marins - Transformateur en mer - Câbles souterrain - Transformateur à terre - Réseau électrique - Vent - Courant à disposition - Pale - Générateur - Mat

Pour rappel, les différentes énergies possibles sont :

Solaire - Eolienne - Musculaire - Hydraulique - Chimique ou Fossile - Electrique - Nucléaire



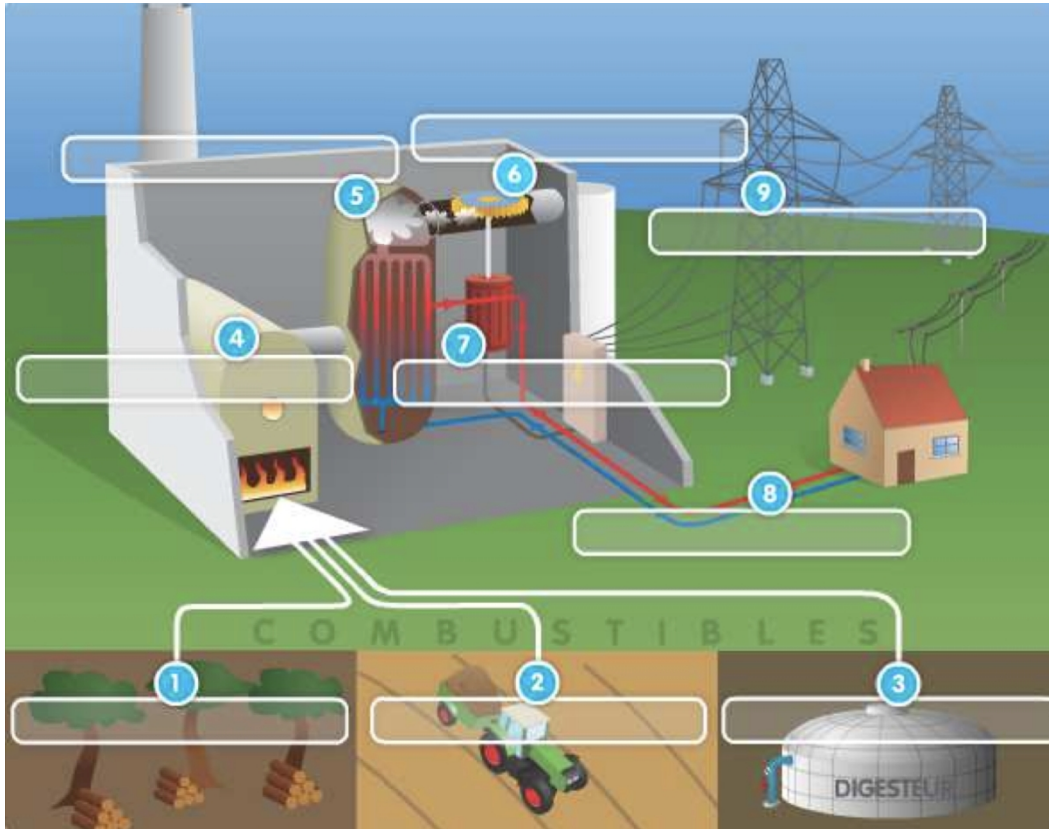
Nom Prénom :

Classe : 4egr

Date :

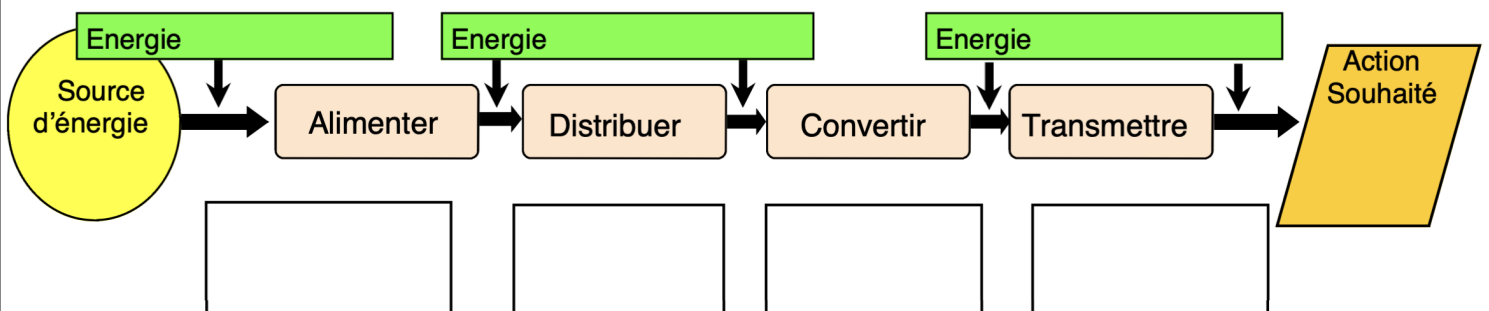
La Biomasse

Après avoir regarder l'animation, replacer chaque élément à la bonne place.



- Vapeur
- Eau chaude
- Bois
- Turbine
- Résidus agricoles
- Biogaz
- Chaudière
- Alternateur
- Réseau électrique

Associer les composants aux différents blocs fonctionnels et noter la nature des énergies à chaque étape du processus.



Pour les blocs fonctionnels, placer les termes suivants :

- Vapeur - Eau chaude - Bois - Turbine - Résidus agricoles - Biogaz - Chaudière - Courant à disposition - Alternateur - Réseau électrique

Pour rappel, les différentes énergies possibles sont :

- Solaire - Eolienne - Musculaire - Hydraulique - Chimique ou Fossile - Electrique - Nucléaire



Nom Prénom :

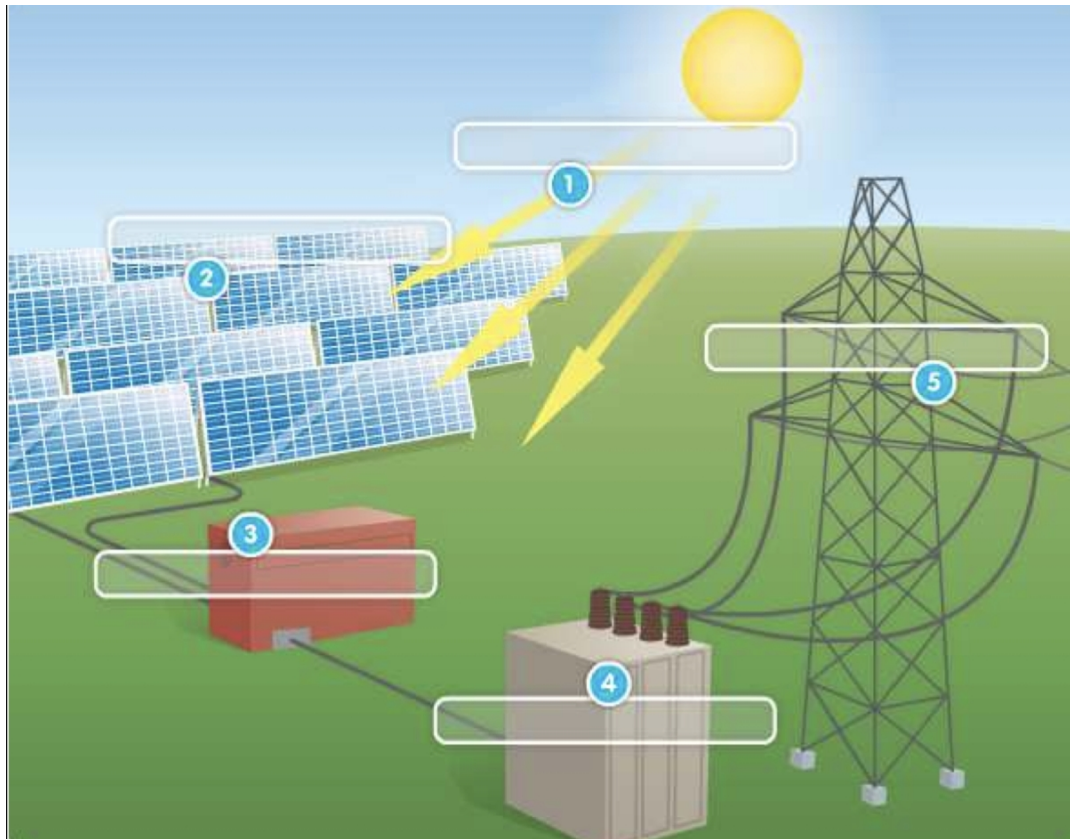
Classe : 4egr

Date :

Page : 6

Le photovoltaïque

Après avoir regarder l'animation, replacer chaque élément à la bonne place.



Rayonnement solaire

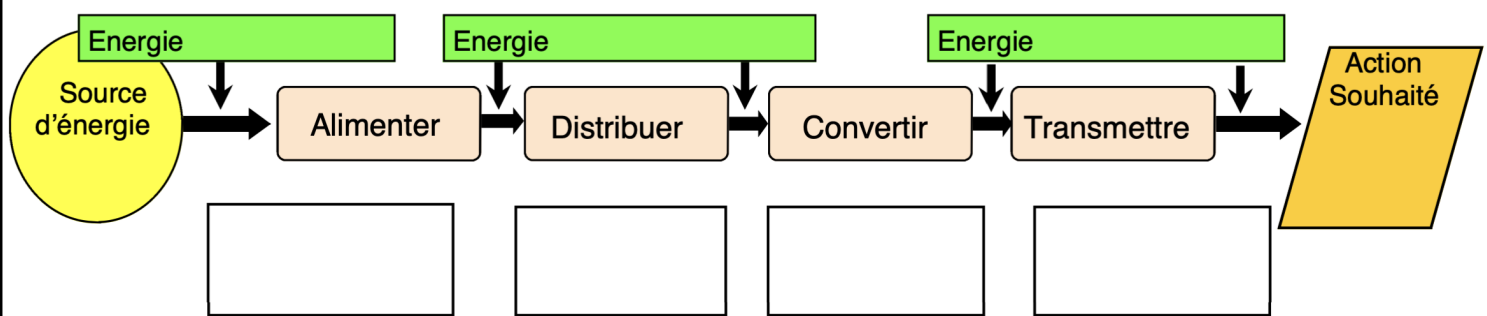
Panneaux photovoltaïques

Transformateur

Onduleur

Réseau électrique

Associer les composants aux différents blocs fonctionnels et noter la nature des énergies à chaque étape du processus.



Pour les blocs fonctionnels, placer les termes suivants :

Rayonnement solaire - Panneaux photovoltaïques - Transformateur - Réseau électrique - Onduleur - Courant à disposition

Pour rappel, les différentes énergies possibles sont :

Solaire - Eolienne - Musculaire - Hydraulique - Chimique ou Fossile - Electrique - Nucléaire