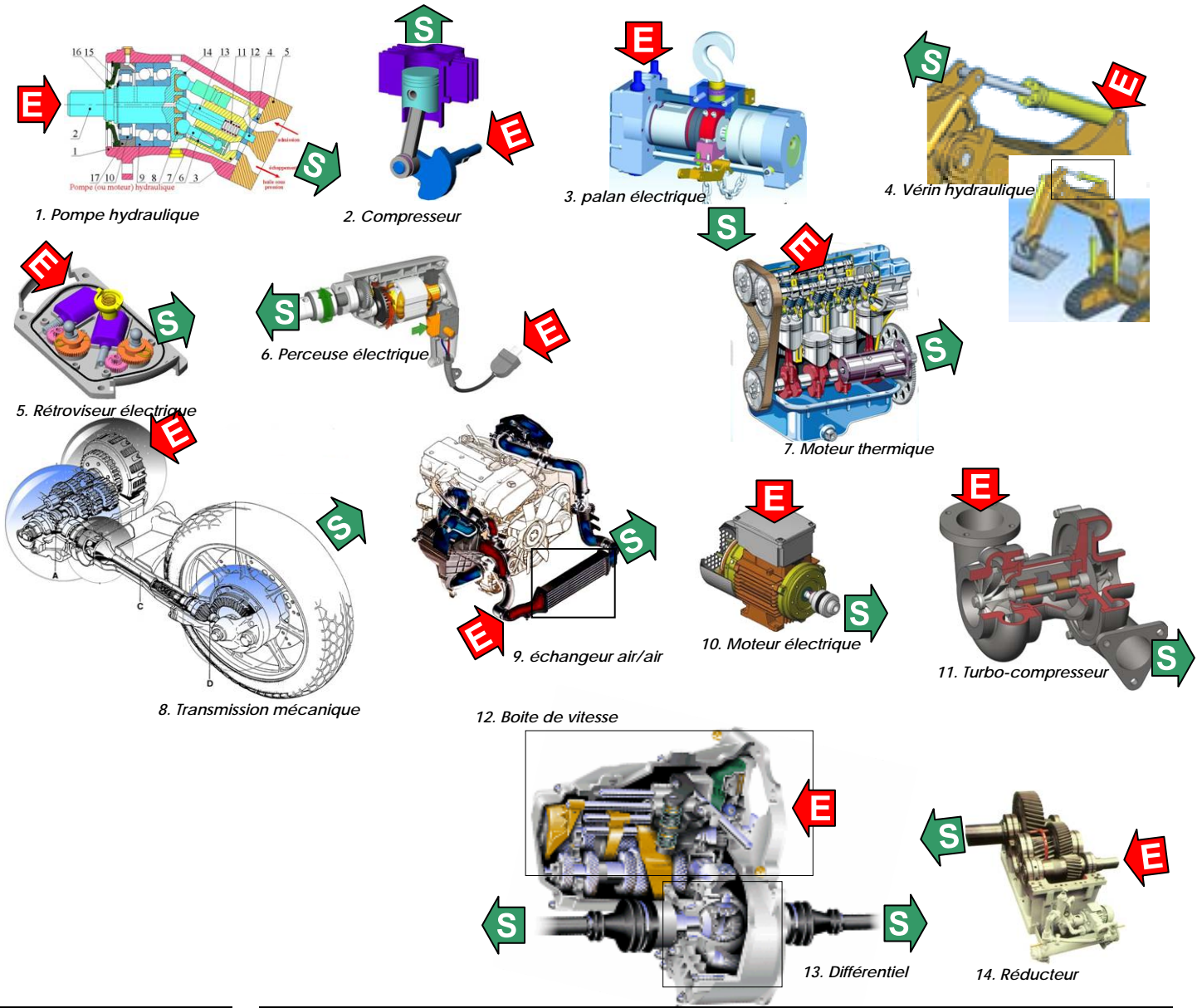


Définir les composants suivants d'un point de vue énergétique:

- ⇒ Actionneurs: **L'actionneur transforme une énergie de service en énergie mécanique**
- ⇒ Générateurs: **Un générateur transforme une énergie mécanique en énergie de service autre**
- ⇒ Transmetteurs: **Un actionneur convertie l'énergie mécanique. Il la transmet, il l'adapte mais ne la transforme pas.**

Pour chacun des systèmes ci-après, préciser en complétant le tableau qui suit :

- ⇒ la nature des énergies de service d'entrée (E) et de sortie (S)
- ⇒ l'état des énergies (transformée, convertie, transférée ou stockée)
- ⇒ la famille de composant (actionneur, générateur, transmetteur)



SYSTEME	E	S	ETAT	COMPOSANT
1 Pompe hydraulique	Mécanique	Hydraulique	Transformation	Générateur (Hydr.)
2 Compresseur	Mécanique	Pneumatique	Transformation	Générateur (Hydr.)
3 palan électrique	Electrique	Mécanique	Transformation	Actionneur (élec.)
4 Vérin hydraulique	Hydraulique	Mécanique	Transformation	Actionneur (Hydr.)
5 Rétroviseur électrique	Electrique	Mécanique	Transformation	Actionneur (élec.)
6 Perceuse électrique	Electrique	Mécanique	Transformation	Actionneur (élec.)
7 Moteur thermique	Chimique	Mécanique	Transformation	Actionneur (therm.)
8 Transmission mécanique	Mécanique	Mécanique	Conversion	Transmetteur
9 échangeur air/air	Thermique	Thermique	Conversion	Convertisseur
10 Moteur électrique	Electrique	Mécanique	Transformation	Actionneur (élec.)
11 Turbo-compresseur	Pneumatique	Pneumatique	Conversion	Convertisseur
12 Boite de vitesse	Mécanique	Mécanique	Conversion	Transmetteur
13 Différentiel	Mécanique	Mécanique	Conversion	Transmetteur
14 Réducteur	Mécanique	Mécanique	Conversion	Transmetteur