

Nom : _____
 Prénom : _____
 Classe : _____

CT2.2-Identifier le(s) matériau(x), les flux d'énergie et d'information dans le cadre d'une production technique sur un objet et décrire les transformations qui s'opèrent.

N1 : Je suis capable d'identifier les matériaux et l'origine des matières premières.

N2 : et je connais leur caractéristiques et le procédé de réalisation

N4 et je connais les transformations d'énergie qui s'opèrent dans le système.

N3 et je connais les énergies et les informations qui circulent dans un système

N1 : Je suis capable d'identifier les matériaux et l'origine des matières premières.

1. Quel est le matériau utilisé pour l'impression 3D en technologie ?

.....

2 Citer une matière pour le matériau utilisé pour l'impression 3D :

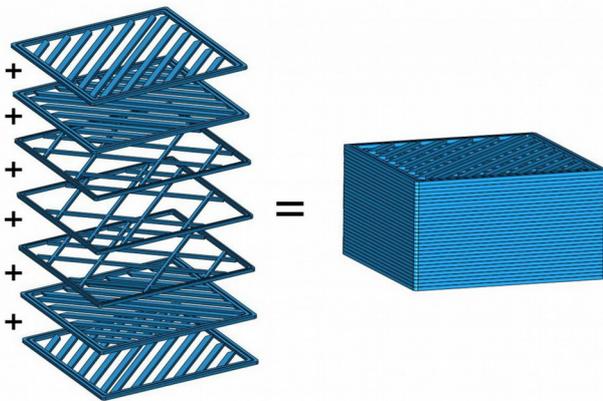
.....

3. Citer un avantage de ce matériau :

.....

N2 : et je connais leur caractéristiques et le procédé de réalisation

4. Expliquer le procédé de fabrication d'une pièce avec l'imprimante 3D en vous aidant du document 1 :



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Document 1 : procédé de fabrication

N3 et je connais les transformations d'énergie qui s'opèrent dans le système.



Quelle est la fonction technique de la pièce du document 2 ?

.....

.....

.....

Document 2 : extrudeur ou alimenteur (feeder)

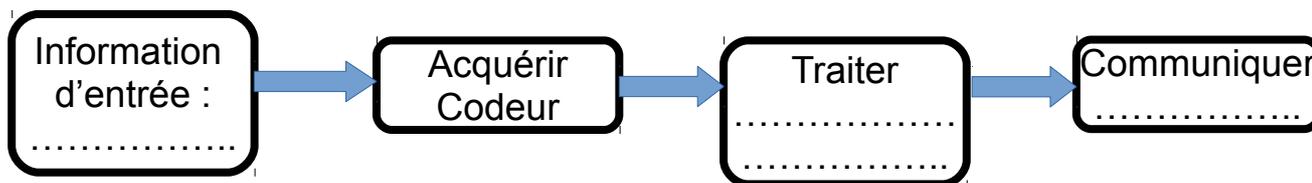
A partir du document 3, entourer les cinq moteurs puis légender en donnant la fonction technique pour chacun des moteurs qui sont sur l'imprimante 3D.



Document 3 : imprimante 3D

N4 et je connais les énergies et les informations qui circulent dans un système

Chaine d'information :



Chaine d'énergie :

