Séquence 27 - Matériaux	
- Distinguer matériaux et matériel - Indiquer à quelle famille appartient un matériau	Activité 1 - les grandes familles de matériaux

Situation déclenchante : Qu'est-ce qu'un matériau ?

Question 1 - Quelle différence y-a-t-il entre "un matériel" et "un matériau" ?

.....

.....

Question 2 - A quelles grandes familles de matériaux appartiennent ces objets ?

2.1. Découper les vignettes distribuées par le professeur.

2.2. Compléter le Tableau 1 ci-dessous en classant dans la bonne colonne les vignettes : "Acier", "Clé Allen", "Laine", "Verre", Réglet", "Aluminium"," Porcelaine", "Pile", "Cuivre", "PVC", "Cuir", "Tournevis", "Coton", "Vis", "Caoutchouc", "Plexiglas", "Ciseaux", "Bois" .

Tableau 1 - Distinguer "matériaux" et "matériel"

Matériel	Matériaux
....	....

2.3. Compléter le second tableau en classant dans les bonnes colonnes les matériaux du Tableau 1. (retranscrire le nom du matériau)

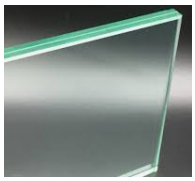
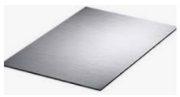
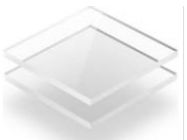
Tableau 2 - Classer les matériaux par grande famille

Métaux et alliages	Verre et céramique	Plastiques et caoutchouc	Minéraux	Les organiques	
				Origine végétale	Origine animale
....	....	....	Craie Silex	....	....

2.4. A l'aide d'une encyclopédie (ou Internet), recherchez "qu'est-ce qu'un matériau composite ?" et donnez un exemple.

.....
...

VIGNETTES

 Tournevis	 Acier	 Clés Allen	 Laine	 Verre	Réglet
 Aluminium	 Porcelaine	 Pile	 Cuivre	 PVC	 Cuir
 Coton	 Vis	 Caoutchouc	 Plexiglas	 Ciseaux	 Bois