

Observation vidéo du travail qui est à faire:

1- Quels sont les outils Algodoos qui sont utilisés dans cette vidéo ?
Quel est le rôle de ces outils ?

The diagram illustrates the tools used in the video. It features a central toolbar with various icons for selection, appearance, text, material, and physics. Arrows point from these icons to empty boxes for identification. Additionally, a material properties window for 'Une boîte' is shown, with an arrow pointing to another empty box. A list of categories is also shown on the right, with arrows pointing to empty boxes.

- Selection
- Apparence
- Texte
- Matériau
- Vitesses
- Informations
- Contacts
- Actions

Material properties window: Une boîte

- Valeur par défaut
- Verre
- Or
- Hélium
- Glace
- Caoutchouc
- Adier
- Pierre
- Bois

Parameters:

- Densité: 0.90 kg/m³
- Masse: 0.036 kg
- Frottement: 0.05

Support pédagogique:

Logiciel ALGODOO

Titre:

Adhérence des matériaux / Feuille réponses

2019 / 2020

Technologie / M. Oligier / Collège Victor Hugo à Colmar

Classement des matériaux en fonction de leur degré d'adhérence:

- Complétez le tableau suivant avec vos réponses. Classez les matériaux du moins adhérent (n°07) au plus adhérent (n°01)

n°	Matériaux
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	

Ces résultats sont-ils cohérents avec les matériaux que nous retrouvons sur nos VTT ? Notez vos réponses et réflexions dans le cadre suivant.

Si nous changeons la matière de la barre, le résultat reste-t-il le même ? Faites la simulation et notez vos conclusions dans le cadre suivant.

Support pédagogique:

Logiciel ALGODOO

Titre:

Adhérence des matériaux / Feuille réponses

2019 / 2020

Technologie / M. Oliger / Collège Victor Hugo à Colmar