

Niveaux concernés : 3^{ème} et 2^{nde}

- Section par un plan parallèle à la base et par un plan perpendiculaire à la base (niveau 3^{ème})
- Section par un plan défini par 3 points de la face latérale (niveau 2^{nde})

Fenêtre de base :

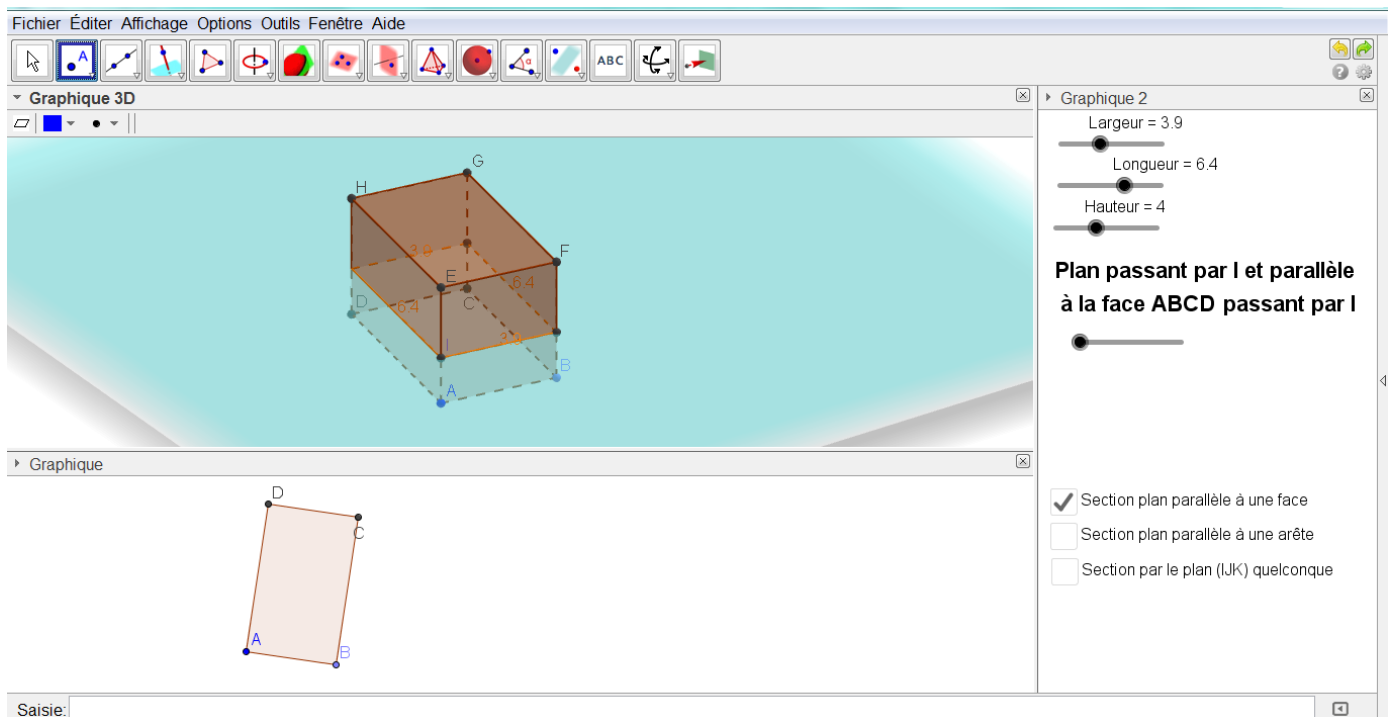
3 fenêtres apparaissent :

- une pour graphique contenant les curseurs
- une pour graphique 3D
- une pour graphique 1 contenant le rectangle de base

Une 4^{ème} fenêtre peut être ouverte pour présenter la section obtenue (clic droit sur le plan de section et affichage vue 2D) .

Les 3 curseurs permettent de changer la largeur, la longueur du rectangle de base et la hauteur du pavé. Un curseur permet de régler la côte du plan sécant.

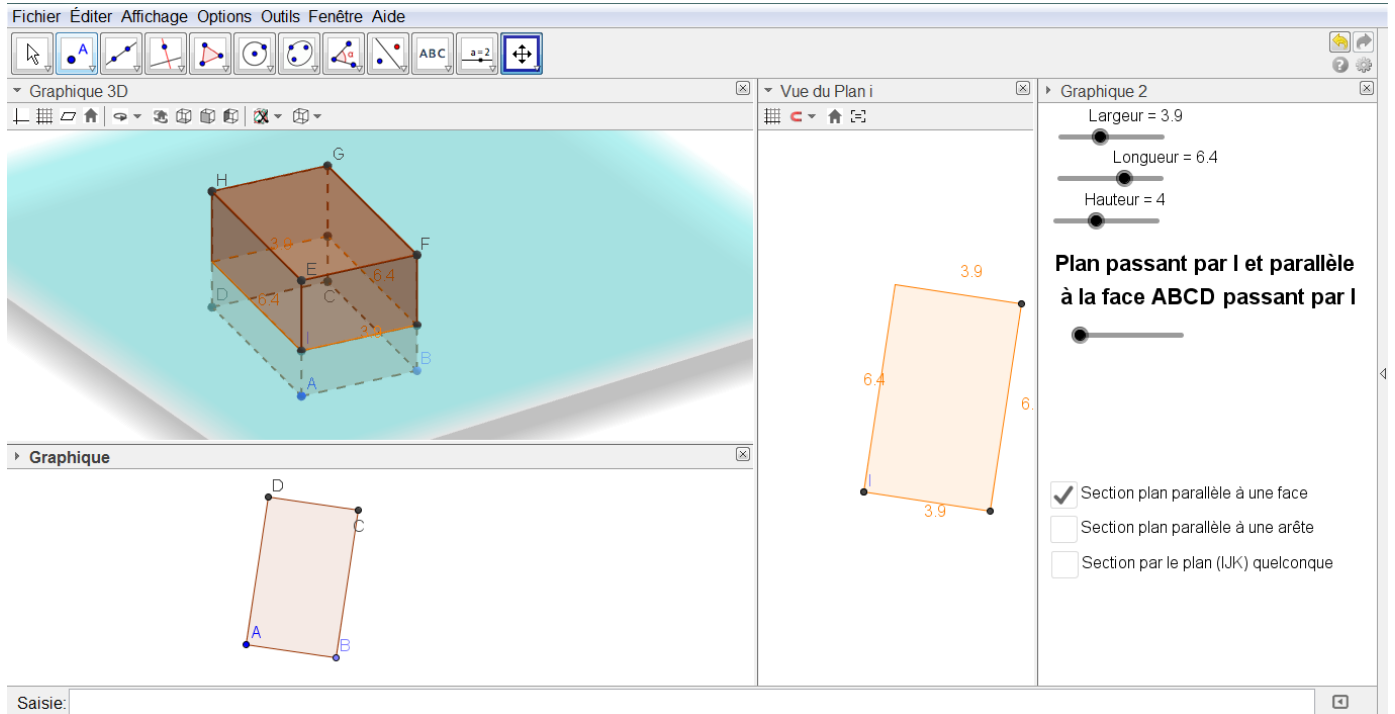
Les 3 cases à cocher permettent la sélection plan de base parallèle ou perpendiculaire à la base ou défini par 3 points de la face latérale (qui sont sélectionnables).



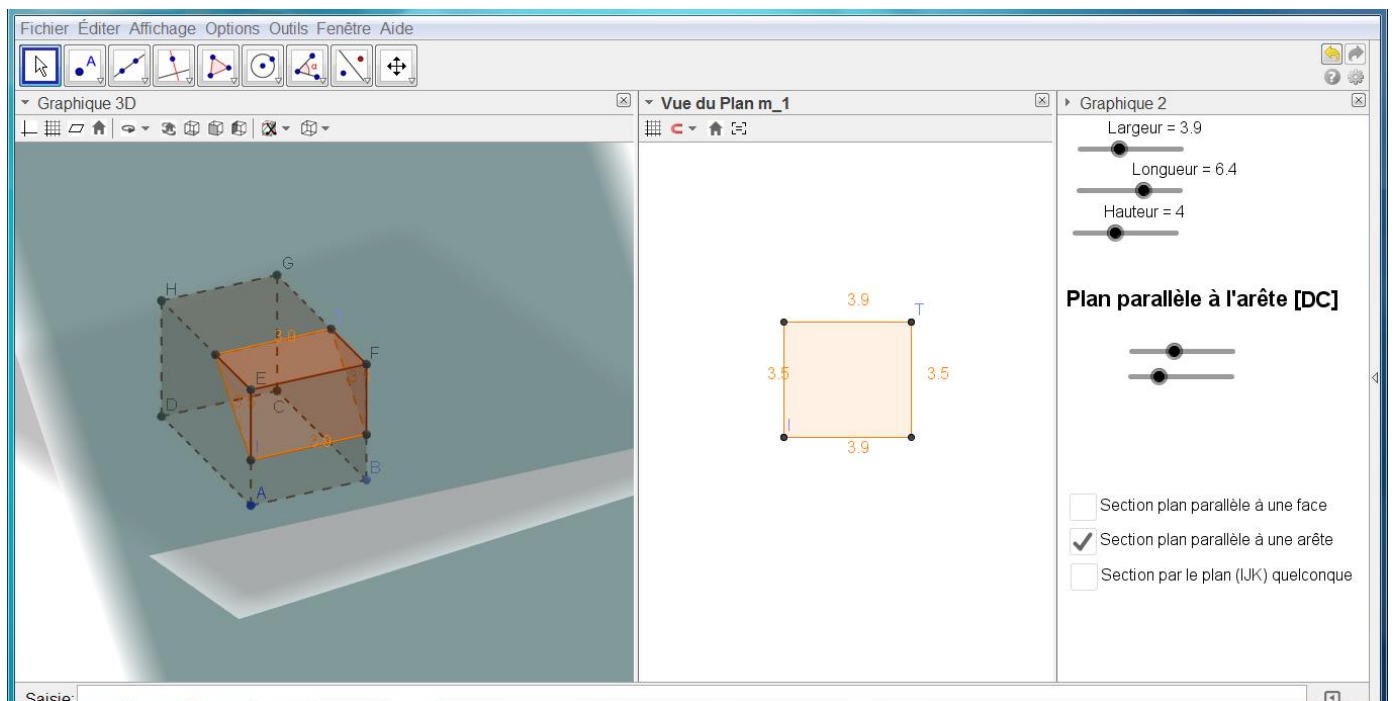
Observation de la section:

On affiche la fenêtre vue 2D (clic droit sur le plan et vue2D du plan)

Exemple 1 : section par un plan parallèle à une face



Exemple 2 : section par un plan parallèle à une arête



Exemple 3: section par un plan (IJK) quelconque

