

TRUCS & ASTUCES – Fil d’Ariane : les fonctionnalités du fil d’Ariane dans SOLIDWORKS

Problématique

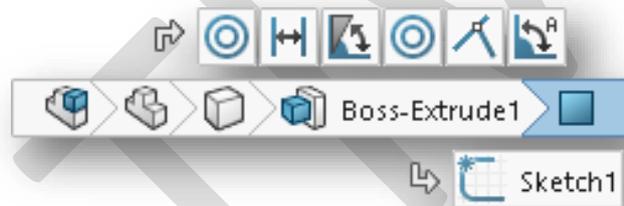
Nous allons passer en revue les fonctionnalités du fil d’Ariane dans SOLIDWORKS et voir comment l’utiliser dans un cas pratique.

Déroulé

1. Présentation des fonctionnalités du fil d’Ariane

Le fil d’Ariane dans SOLIDWORKS permet de sélectionner et accéder plus rapidement aux éléments dans la hiérarchie du modèle sans afficher l’arbre des fonctions.

En effet, il permet de réduire considérablement le nombre de sélections, de clics et réduit les déplacements de la souris.



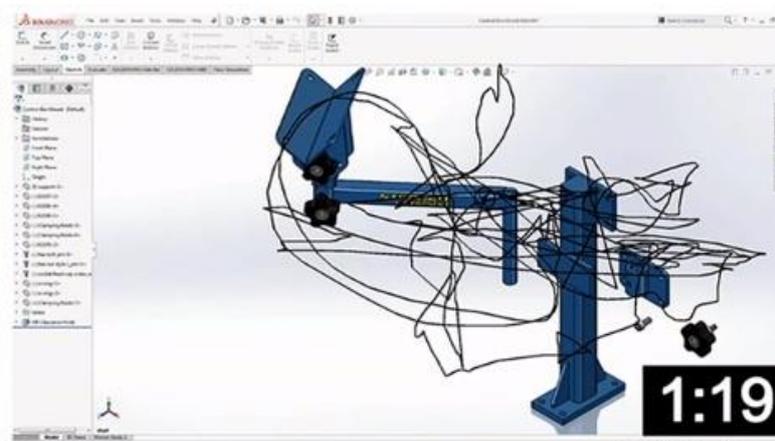
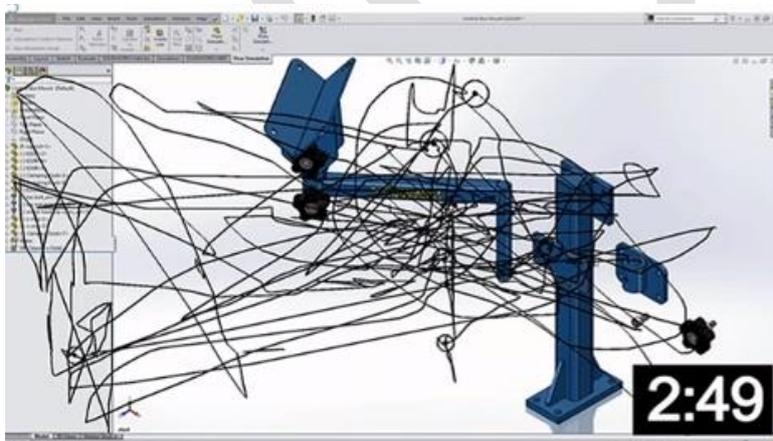
Prenons l’exemple du fil d’Ariane dans un assemblage :

Lorsque vous êtes dans un assemblage et que vous sélectionnez une face, cette fonctionnalité vous permet de voir toutes les contraintes du composant auquel la face appartient.

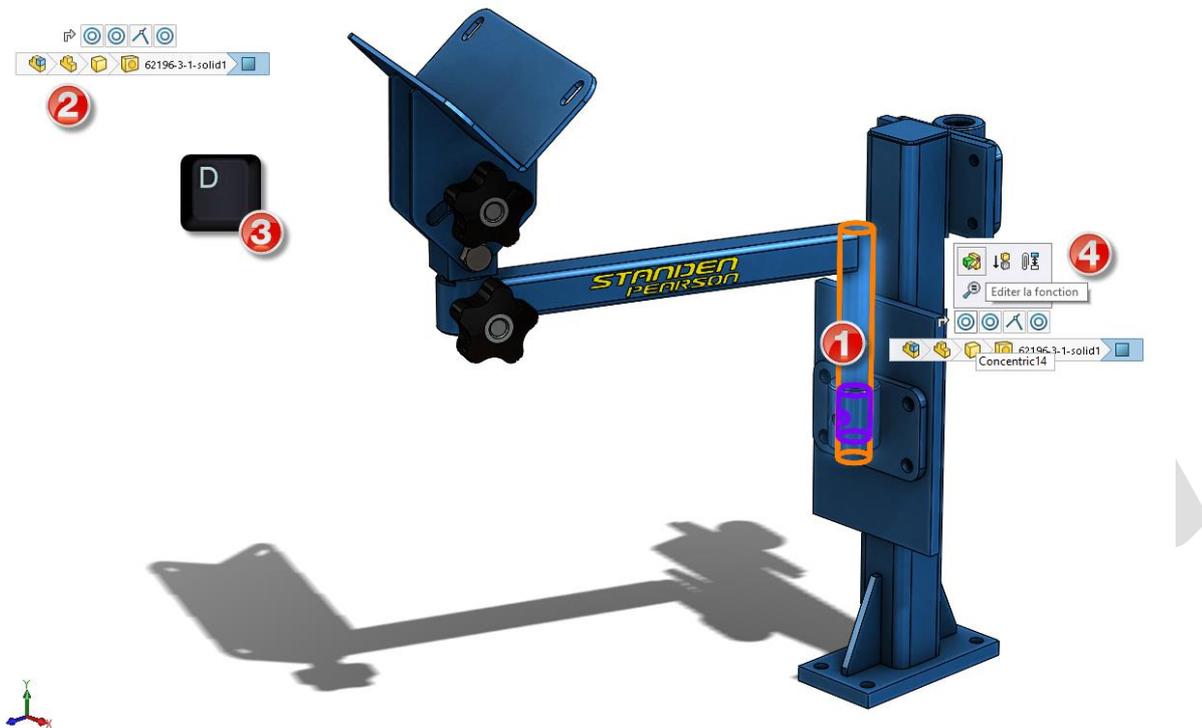
Ci-dessous, à gauche, une utilisation classique, à droite, utilisation du fil d’Ariane :

Utilisation classique sans fil d’Ariane

Utilisation avec le fil d’Ariane



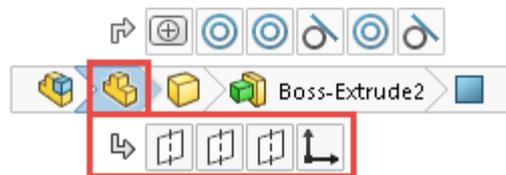
2. Cas d'utilisation du fil d'Ariane



- 1 Sélectionner une entité dans la zone graphique
- 2 Le fil d'Ariane apparait dans le coin supérieur gauche de la zone graphique
- 3 Appuyer sur la touche **D** pour afficher le fil d'Ariane de sélection à l'endroit où se trouve le pointeur
- 4 Cliquer sur la contrainte à éditer/supprimer

De plus, le fil d'Ariane permet d'accéder facilement aux plans de référence d'une pièce pour :

- Contrôler la visibilité du plan de référence
- Présélectionner des plans de référence pour les utiliser comme plans d'esquisse, pour les utiliser dans une fonction, ou pour créer une contrainte d'assemblage



La touche de raccourci **D** peut être modifiée dans la personnalisation des raccourcis clavier :



3. Désactiver le fil d'Ariane

Le fil d'Ariane vous offre de nombreux avantages dans votre conception.

En revanche, si vous ne souhaitez pas utiliser le fil d'Ariane, il est possible de le désactiver ainsi : *Cliquer sur Outils > Options > Options du système > Affichage/Sélection, puis désactiver « Afficher un fil d'Ariane sur la sélection »*

Usages

- Conception

Activités

- Implantation/Agencement
- Carrosserie Industrielle
- Chaudronnerie – Serrurerie
- Mécatronique – Electronique
- Bijouterie – Joaillerie
- Machines spéciales – robotique
- Applications médicales
- Métiers du bois
- Moule – Injection plastique
- Tôlerie
- Tuyauterie/Process/Usine