

Tutoriel –SOLIDWORKS Toolbox : comment ajouter des propriétés personnalisées

Résumé

La bibliothèque SOLIDWORKS Toolbox est personnalisable, vous pouvez :

- ajouter les informations propres à votre société
- ajouter aux éléments Toolbox des propriétés personnalisées comme la matière, le prix, un fournisseur, un code...

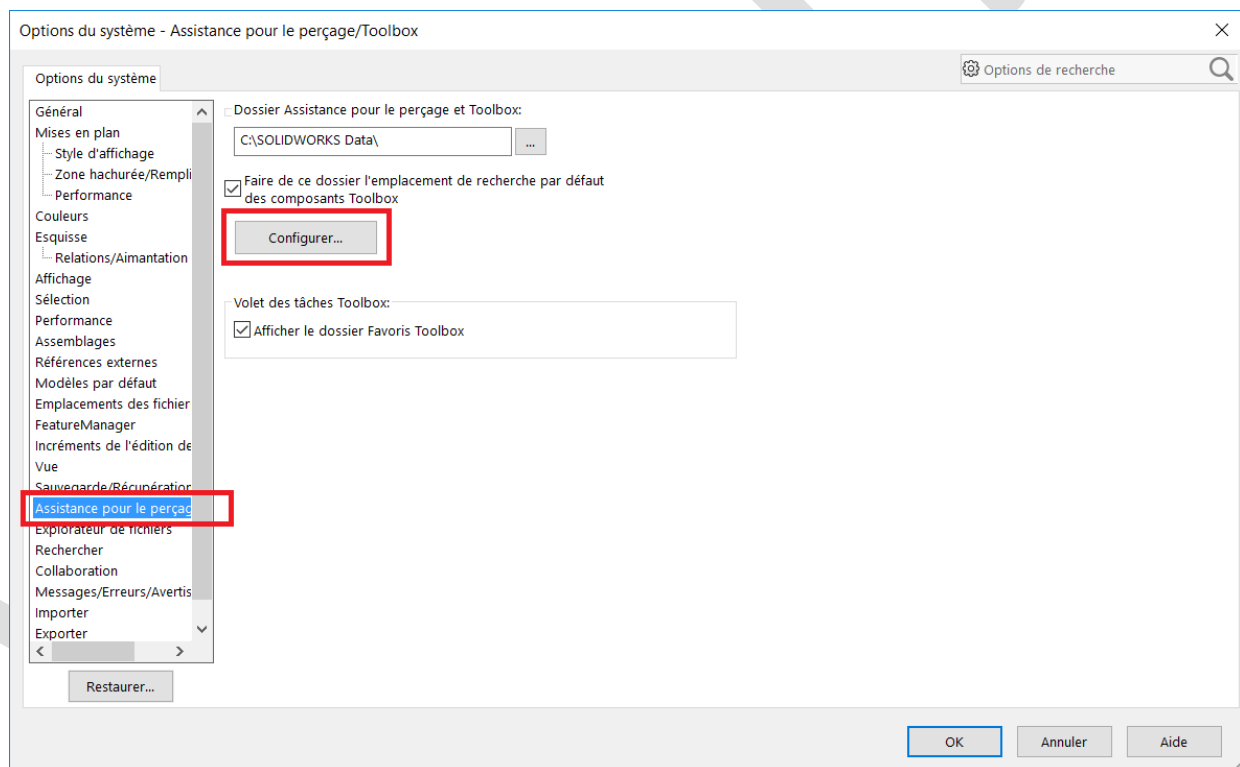
Ainsi, nous allons voir comment ajouter des propriétés personnalisées aux composants Toolbox : matière, code GPAO, référence fournisseur...

Déroulé

1. Paramétrage de SOLIDWORKS Toolbox

Tout d'abord, lancez le configurateur Toolbox depuis le menu options de SOLIDWORKS :

- Outils > Options... > Options du système > Assistance pour le perçage/Toolbox > Bouton « Configurer »

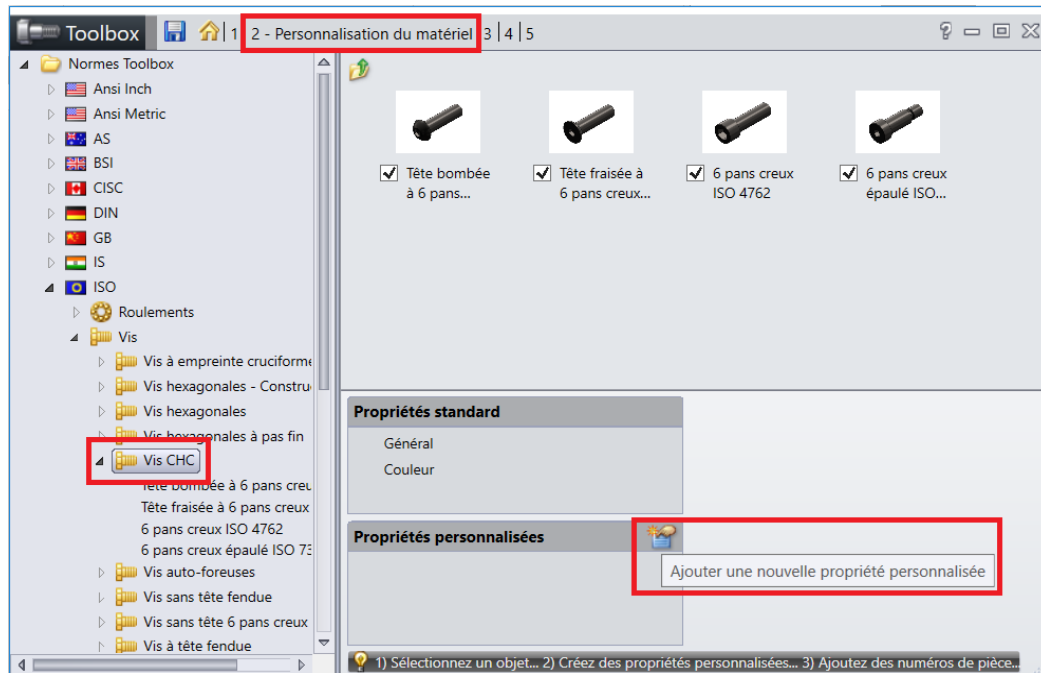


Ensuite, le menu de paramétrage Toolbox s'ouvre :

- Sélectionnez le menu « 2 - Personnalisation du matériel » e
- Choisissez l'élément sur lequel appliquer cette propriété (Norme, famille de produit, élément en particulier).

Nous avons choisi d'ajouter une propriété à la famille des vis CHC.

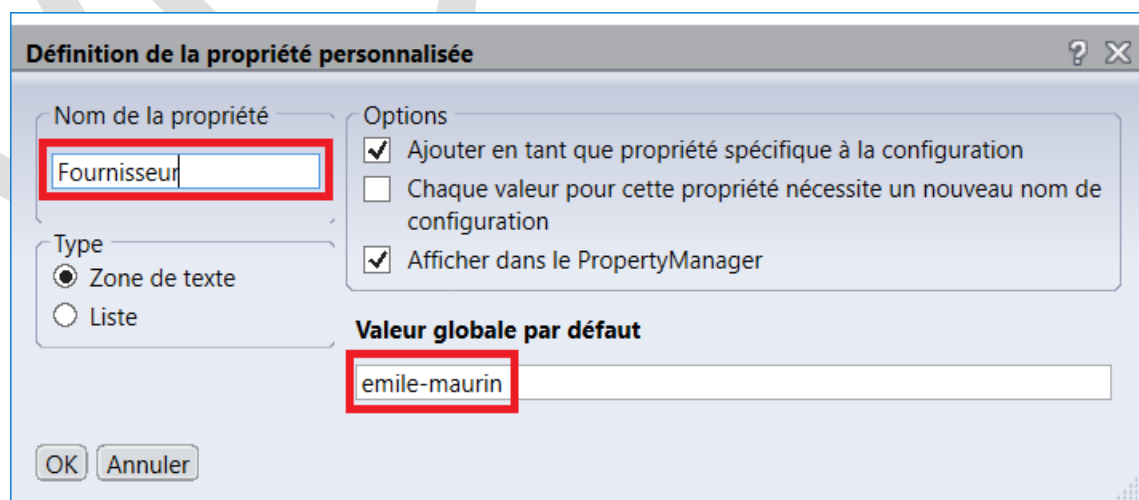
- **Auteur** Pierre-Yves Moreau, Avant-ventes PC, BU Services, Visiativ
- **Date** 16.06.2017
- **Produit** SOLIDWORKS
- **Version** 2017 et versions antérieures



- Sélectionnez le bouton « Ajouter une nouvelle propriété personnalisée »

2. Ajouter une propriété personnalisée simple

- Premièrement, saisissez le nom de la propriété à créer : par exemple « Fournisseur »
- Puis, il est nécessaire de vérifier les options :
 1. Cochez l'option « Ajouter en tant que propriété spécifique à la configuration » permet d'ajouter la propriété dans la configuration active seulement.
 2. Cochez l'option « Afficher dans le PropertyManager » permet de voir la propriété lors de l'insertion d'un composant.
 3. Type = « Zone de texte »
 4. Saisissez « emile-maurin » pour la « Valeur globale par défaut »



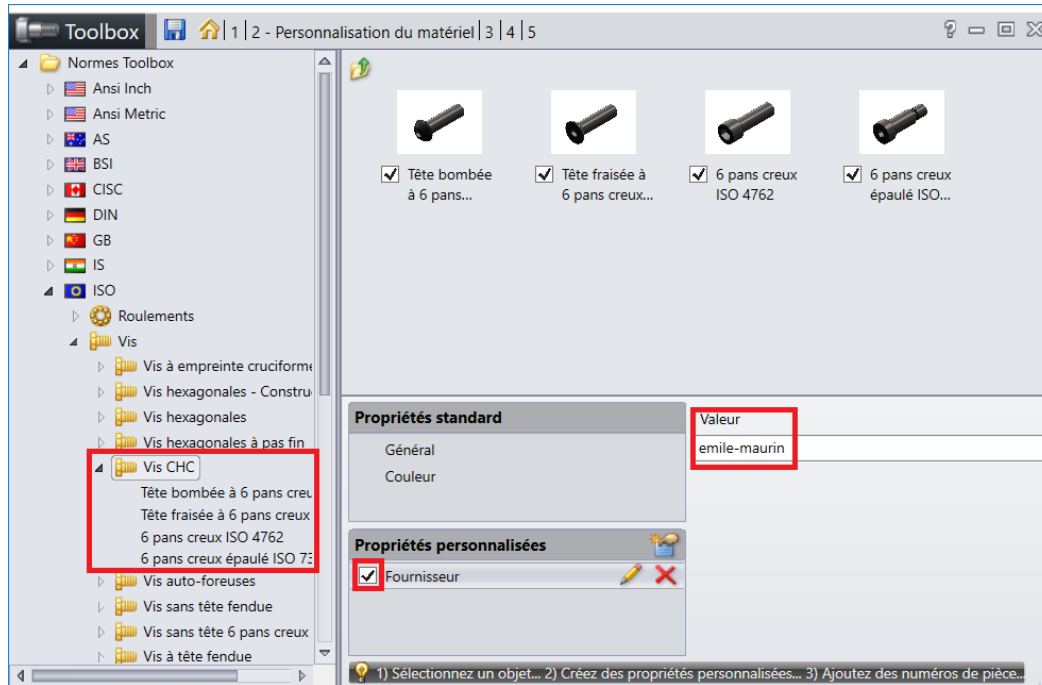
- Enfin, vous pouvez valider avec le bouton « OK »

- **Auteur** Pierre-Yves Moreau, Avant-ventes PC, BU Services, Visiativ
- **Date** 16.06.2017
- **Produit** SOLIDWORKS
- **Version** 2017 et versions antérieures

3. Activation de la Propriété « Fournisseur »

Pour cela, il faut cocher la case devant la propriété « Fournisseur » pour l'activer.

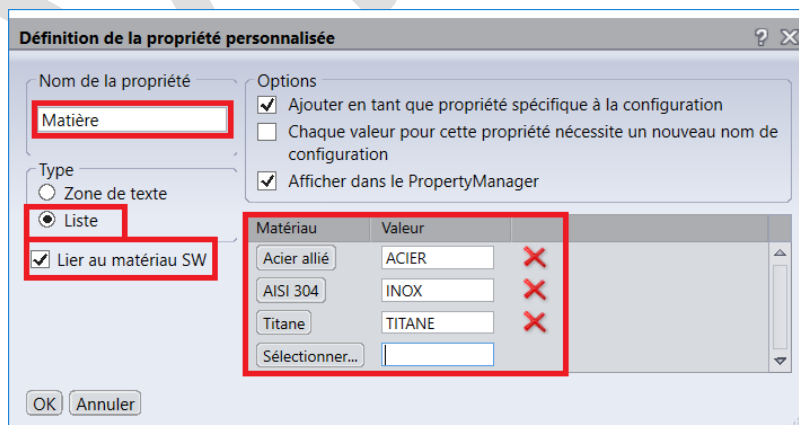
Ensuite, la propriété sera réglée pour tous les composants de la famille « vis CHC », avec une valeur par défaut « emile-maurin ».



4. Ajouter une Propriétés Personnalisée Matière

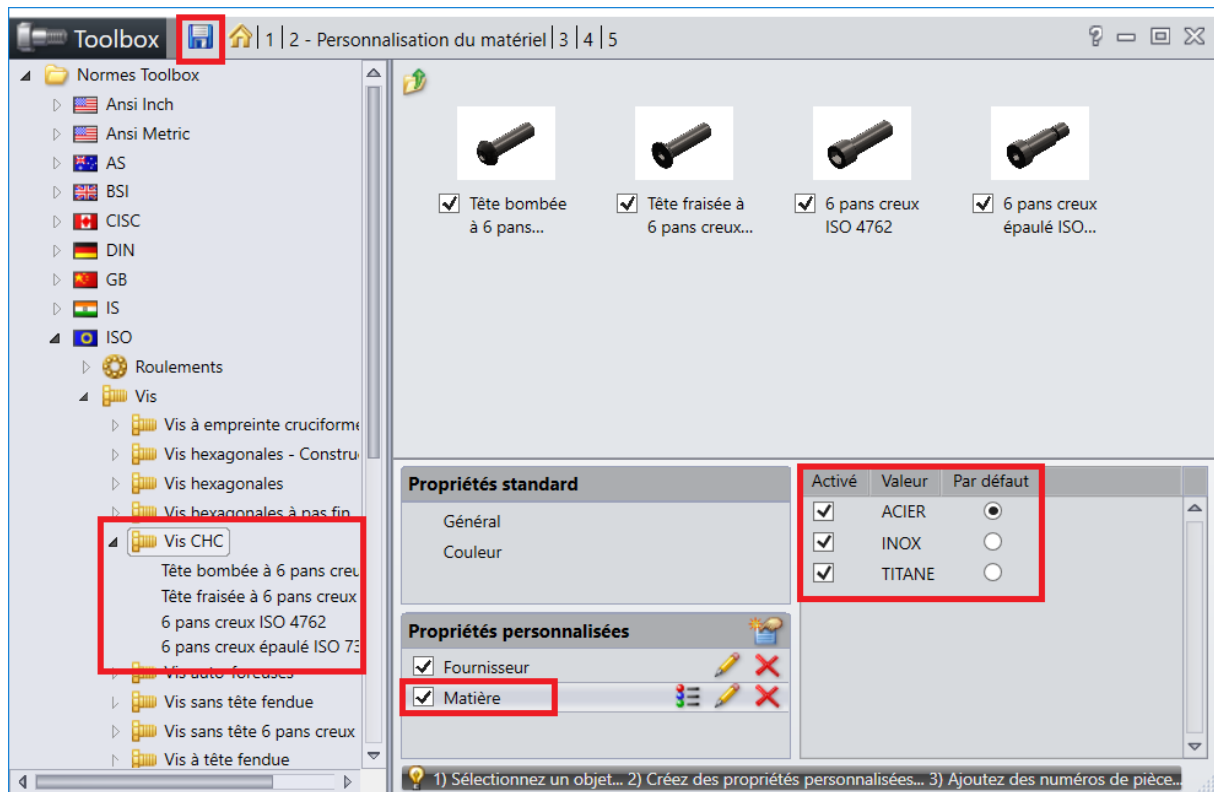
Pour effectuer cette action, il faut reprendre les étapes depuis le début :

1. Sélectionnez le bouton « Ajouter une nouvelle propriété personnalisée »
2. Entrez le nom de la propriété : « Matière » pour cet exemple
3. Cochez l'option « Liste » pour avoir une liste de plusieurs choix, et faire apparaître l'option « Lier au matériau ».
4. Cochez l'option « Lier au matériau SW » permettra d'attribuer toutes les propriétés d'une matière SOLIDWORKS à un nom.
Par exemple, la matière Toolbox « ACIER » correspondra à « Acier allié » de SOLIDWORKS.
5. Ajoutez toutes les matières nécessaires.



- **Auteur** Pierre-Yves Moreau, Avant-ventes PC, BU Services, Visiativ
- **Date** 16.06.2017
- **Produit** SOLIDWORKS
- **Version** 2017 et versions antérieures

6. Validez avec le bouton « OK »
7. Cochez la case devant la propriété « Matière » pour l'activer.
8. La valeur par défaut sera « ACIER ».



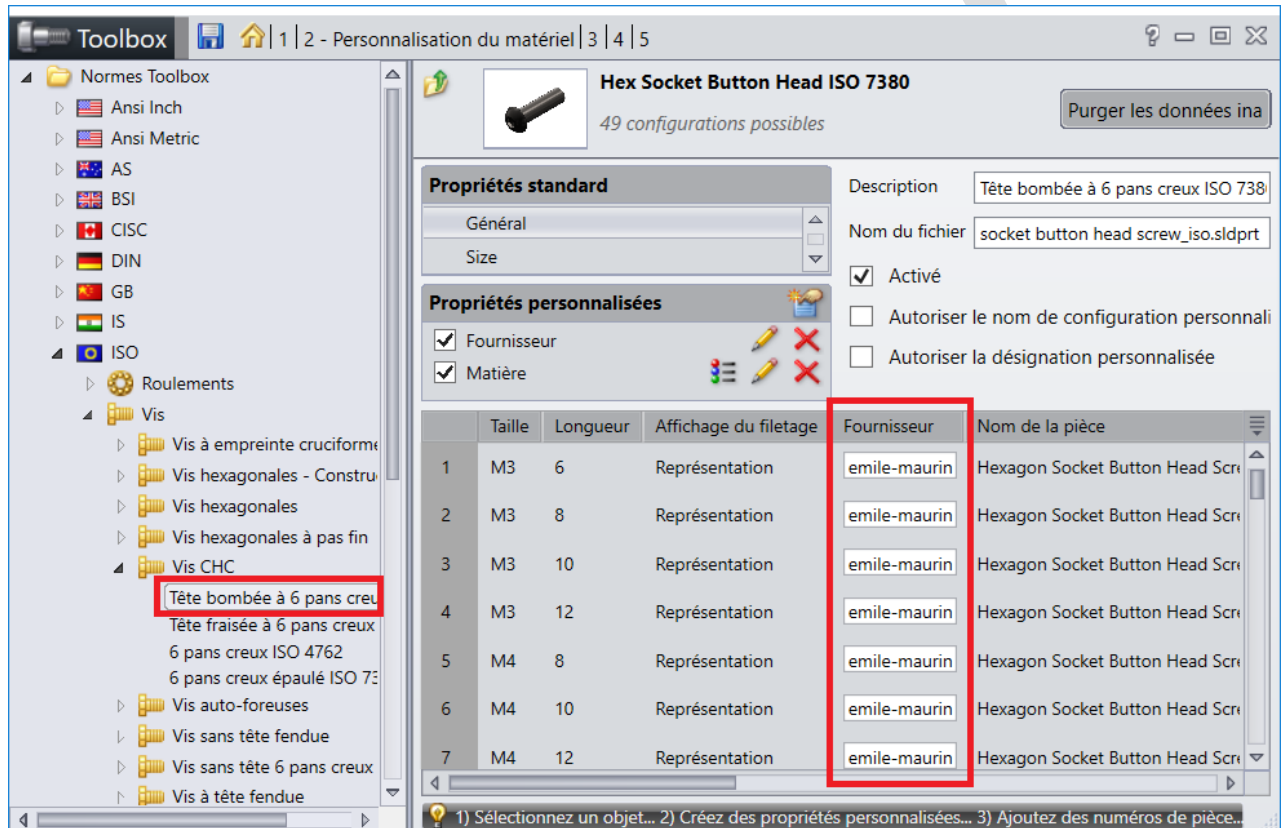
9. Sauvegardez avec la disquette pour pouvoir tester.

- **Auteur** Pierre-Yves Moreau, Avant-ventes PC, BU Services, Visiativ
- **Date** 16.06.2017
- **Produit** SOLIDWORKS
- **Version** 2017 et versions antérieures

10. Contrôle dans le menu Toolbox

- Cliquez sur une des vis CHC pour afficher les tailles disponibles.
- Une colonne « Fournisseur » a été ajoutée avec la valeur « emile-maurin » pour toutes les tailles.

Par ailleurs, si vous ajoutez d'autres propriétés comme un code par exemple, il sera possible de saisir une valeur différente par taille. De plus, il est également possible d'exporter la liste des tailles vers un fichier Excel pour faciliter le remplissage des valeurs et réimporter cette liste.



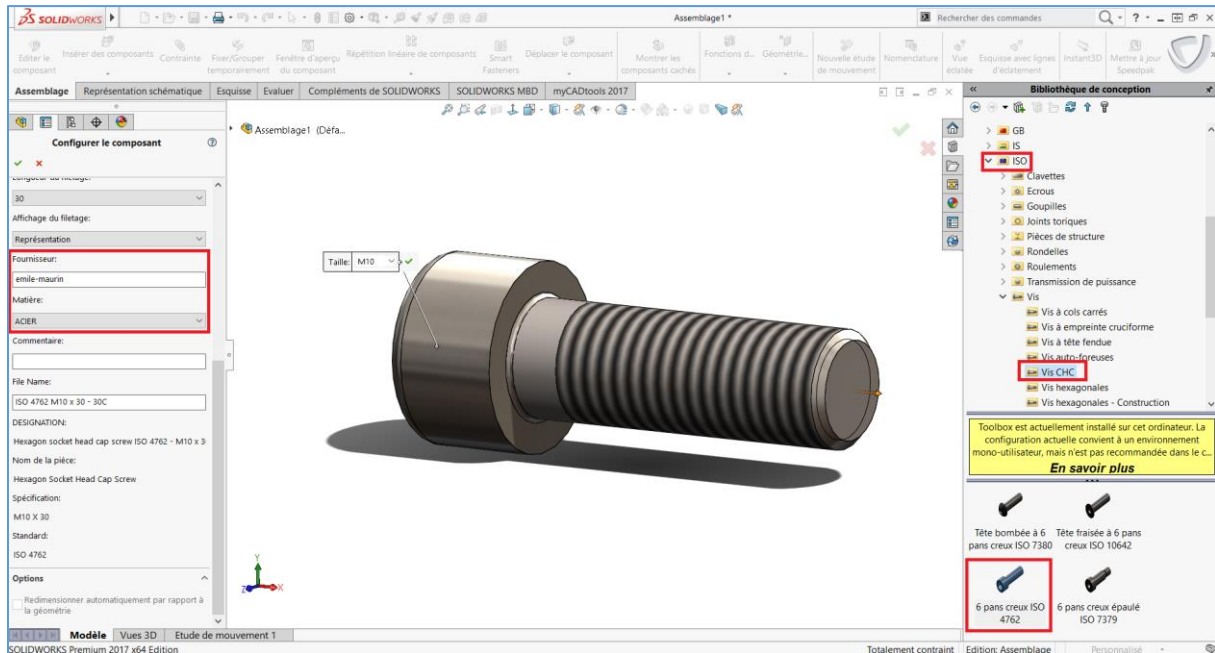
The screenshot shows the SolidWorks Toolbox interface for a 'Hex Socket Button Head ISO 7380' part. The left sidebar shows the 'Normes Toolbox' with 'ISO' selected and 'Vis CHC' expanded. The 'Tête bombée à 6 pans creux' option is highlighted. The main area shows the 'Propriétés standard' and 'Propriétés personnalisées' sections. The 'Propriétés personnalisées' section has 'Fournisseur' and 'Matière' checked. Below this is a table with 7 rows of configurations. The 'Fournisseur' column is highlighted in red and contains the value 'emile-maurin' for all rows.

	Taille	Longueur	Affichage du filetage	Fournisseur	Nom de la pièce
1	M3	6	Représentation	emile-maurin	Hexagon Socket Button Head Scre
2	M3	8	Représentation	emile-maurin	Hexagon Socket Button Head Scre
3	M3	10	Représentation	emile-maurin	Hexagon Socket Button Head Scre
4	M3	12	Représentation	emile-maurin	Hexagon Socket Button Head Scre
5	M4	8	Représentation	emile-maurin	Hexagon Socket Button Head Scre
6	M4	10	Représentation	emile-maurin	Hexagon Socket Button Head Scre
7	M4	12	Représentation	emile-maurin	Hexagon Socket Button Head Scre

- **Auteur** Pierre-Yves Moreau, Avant-ventes PC, BU Services, Visiativ
- **Date** 16.06.2017
- **Produit** SOLIDWORKS
- **Version** 2017 et versions antérieures

11. Contrôle dans SOLIDWORKS

- Créez un assemblage
- Insérez une des vis CHC ISO.



Les propriétés ajoutées dans Toolbox apparaissent dans le menu de SOLIDWORKS avec les références de la taille choisie. Il est possible de sélectionner dans la liste déroulante la matière désirée.

Fournisseur:

Matière:

Conclusion

En somme, pour que les composants Toolbox soient complètement documentés dans vos nomenclatures, il suffit de personnaliser les composants Toolbox avec les informations de votre société.



- **Auteur** Pierre-Yves Moreau, Avant-ventes PC, BU Services, Visiativ
- **Date** 16.06.2017
- **Produit** SOLIDWORKS
- **Version** 2017 et versions antérieures

Usages

- Conception

Activités

- BE Sous-traitance
- Machines spéciales – robotique

VISIATIV