

CV5-Utilisez vous traceparts.com ?

CV5

- 14h00

Un article **très léger** aujourd'hui mais qui vous aidera certainement si vous en êtes à **redessiner** toutes les pièces de **mécanique générale** dont vous avez besoin pour vos assemblages.



Sommaire [\[Cacher\]](#)

- 1 [Comment gagner du temps en utilisant traceparts.com ?](#)
 - 1.1 [La solution de facilité !](#)
 - 1.2 [L'ancienne interface:](#)
 - 1.3 [Téléchargement depuis traceparts.](#)
 - 1.4 [Conclusion](#)

Comment gagner du temps en utilisant

traceparts.com ?

Il existe bien sûr **nativement sur Catia V5 une bibliothèque de pièces** mais celle-ci est limitée à la visserie.

Il arrive bien-sûr un moment où vous aurez besoin d'un roulement ou d'une pièce un peu plus complexe comme une jauge à huile ou un embout à rotule.

Vous pourrez alors toujours passer du temps à **dessiner le 3D qui nous manque**, sous réserve d'avoir un minimum de cotes pour le retranscrire **fidèlement** en 3D.

La solution de facilité !

Aujourd'hui, de plus en plus d'entreprises proposent en **téléchargement gratuit** leur produits en 3D aux formats standards voire propriétaires.

Ceci présente un **double avantage**:

- Pour le concepteur: **mettre au point son produit plus rapidement** et avec la quasi certitude que la maquette numérique sera exacte.
- Pour l'entreprise fabriquant le produit de mécanique générale: **augmenter ses chances de vendre le produit physique** qui trouve son image exacte dans la maquette numérique précédente.

Nous sommes donc dans un schéma **gagnant/gagnant**.

On trouve alors facilement des 3D **sur les sites des spécialistes** du roulement ou de la visserie mais heureusement, il existe **un lieu unique** pour retrouver tous les 3D des fabricants : **traceparts.com**

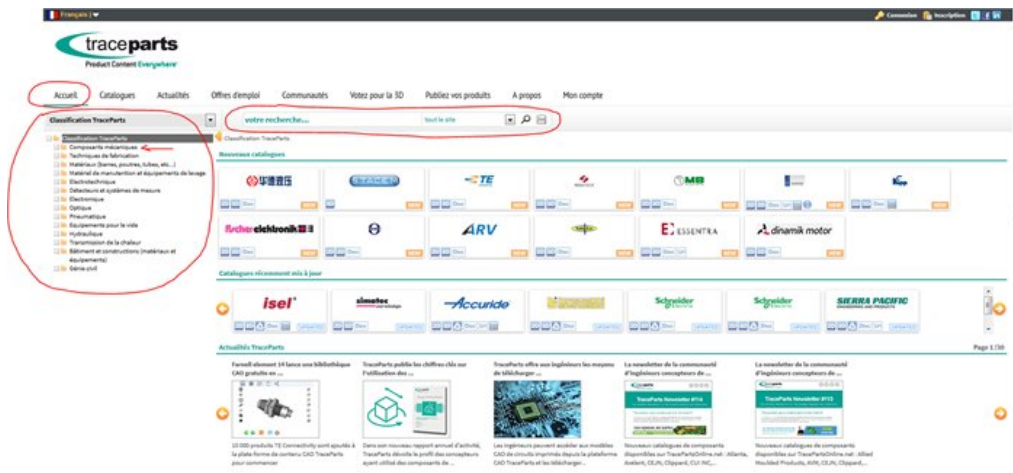
Ce **site internet** se présentait sous cette forme à l'époque où l'article fut écrit (le site était Tracepartsonline.net).

L'interface a un peu évoluée mais les fonctionnalités restent les mêmes.

L'ancienne interface:

On y trouve dans l'onglet **Accueil** un barre de recherche (interne au site) dont le moteur fonctionne très bien.

Il y a également la possibilité de chercher un pièce en fouillant dans le **découpage propre à traceparts**.



Pour exemple, allons chercher **un anneau d'arrêt** (communément appelé Circlip) en dépliant **l'arborescence**.

Nous trouvons alors les **catalogues** correspondant avec une représentation des produits (photo).

Il suffit de faire défiler vers le bas pour choisir le produit **le plus approprié**.

Dans la **description des catalogues** (écrit en gris), il y a souvent la référence de la **norme** (le premier à l'image est un anneau d'arrêt selon la norme DIN 472).



Cliquons sur le premier par exemple et nous obtenons **cette fenêtre** qui nous permet d'une part de **choisir la taille** de l'élément (sélection de la ligne qui nous convient, elle passe en surbrillance verte) et d'autre part d'avoir **différentes représentations** du produit (3D, photo, plan,...).

Ici, c'est la vue du plan de la pièce.

Il ne reste plus qu'à **télécharger** la pièce.

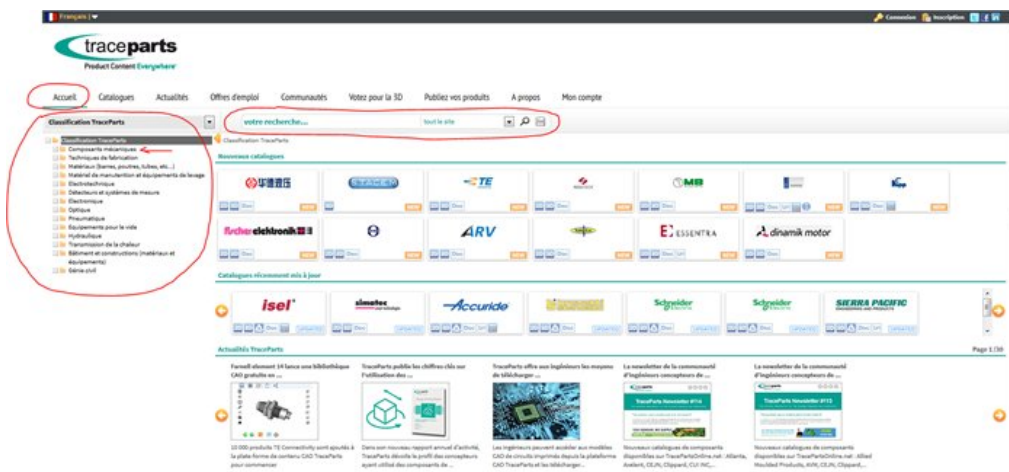
Téléchargement depuis traceparts.

C'est **totallement gratuit** mais vous devez au préalable **vous inscrire** sur le site en créant **un compte** (nom d'utilisateur et mot de passe).

Vous êtes connecté et puisque vous avez mis en surbrillance le bon produit, vous pouvez alors appuyer sur le bouton **de choix multiple** qui se trouve à droite et demander une sortie dans la **format désiré** (ici Catia).

Nota:

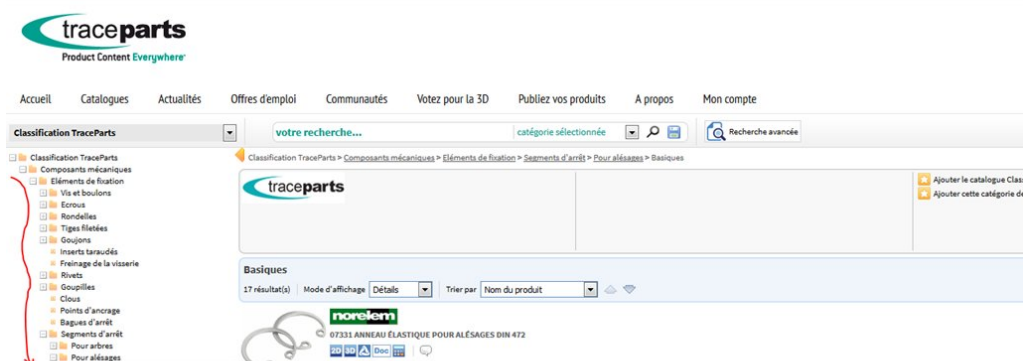
Si le format Catia ne donne pas satisfaction, prenez alors le format neutre **STEP (AP203)**.



Ensuite, des boutons apparaissent:

Le premier permet de **télécharger directement** le 3D.

Le deuxième va mettre votre modèle 3D dans une boîte (**centre de téléchargement**) et vous permettre de continuer à sélectionner d'autres modèles dans le site. Vous les mettez tous dans cette boîte et vous pourrez alors tout télécharger d'un coup.

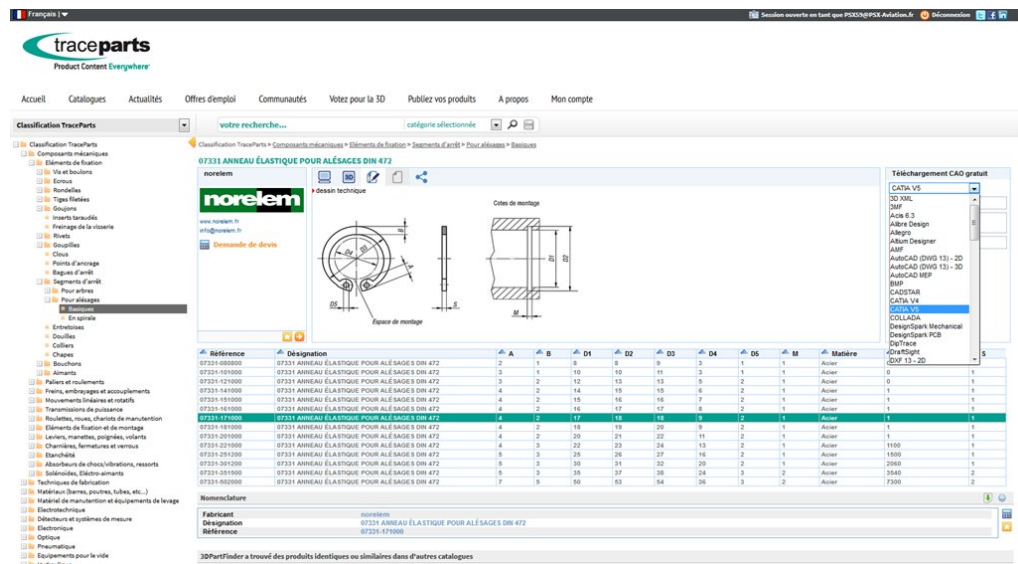




Si nous cliquons sur **“Télécharger”** (donc un seul modèle) on obtient un **fichier Zip** contenant une **Catpart** que nous pourrons ouvrir **directement dans Catia**.

On récupère bien sûr toujours un **solide mort**.

Il n’y a plus qu’à **l’enregistrer dans notre répertoire de travail** et l’intégrer dans notre maquette numérique.



Pensez à lui **attribuer un matériau** si la masse de votre mécanisme vous importe ou si vous souhaitez faire un calcul FEM avec.

Conclusion

Voilà une **solution simple pour gagner du temps** en modélisation notamment pour des ensembles mécaniques.

J’ai écrit cet article car je me suis rendu compte que certaines personnes faisant de la modélisation CAO **n’avaient pas connaissance** de ce site.

Personnellement, j’utilise depuis longtemps et assez souvent **TracepartOnline.net**.

Le site **s’enrichit régulièrement** car les entreprises se tournent de

plus en plus vers les catalogues 3D.

N'hésitez pas à **fouiller dans ce site** pour voir à quel point il peut vous **rendre service** dans votre travail de conception.

Et vous, avez vous **d'autres sources de modèles 3D** ?

.

 No Tag

PREVIOUS POST

NEXT POST

No responses yet

Laisser un commentaire

Votre adresse e-mail ne sera pas publiée. Les champs obligatoires sont indiqués avec *

Commentaire *

Nom *

E-mail *

Site web

Enregistrer mon nom, mon e-mail et mon site dans le navigateur

pour mon prochain commentaire.

LAISSER UN COMMENTAIRE

Search ...

Search



Articles récents

Rhino #4 – GrassHopper ou Python, sélection d'un élément par son nom

Rhino #2 – l'indispensable manipulateur (Gumball) de Rhinocéros

Rhino #1 – C'est quoi Rhinocéros 3D ?

Rhino #3 – Une cafetière Bialetti sur Rhinocéros – Part 1

Rhino #5 – Une cafetière Bialetti sur Rhinocéros – Part 2

Commentaires récents

Akrim dans CV5-Utilisez-vous les lois ?

PSX59 dans Quel logiciel 3D pour mon modèle?

STEFANOVIC dans Quel logiciel 3D pour mon modèle?

Vince PSX dans CV5 – Comment faire un moletage partiel en 2 étapes par copie optimisée ?

Vince PSX dans Tutoriel débutant – Premier assemblage

Archives

juin 2019

mai 2019

avril 2019

mars 2019

février 2019

janvier 2019

décembre 2018

novembre 2018

octobre 2018

septembre 2018

août 2018
juillet 2018
juin 2018
mai 2018
avril 2018
mars 2018
février 2018
janvier 2018
décembre 2017
novembre 2017
octobre 2017
septembre 2017
août 2017
juillet 2017
juin 2017
mai 2017
avril 2017
mars 2017
février 2017
janvier 2017
décembre 2016
novembre 2016
octobre 2016
septembre 2016
août 2016
juillet 2016
juin 2016
mai 2016
avril 2016
mars 2016
février 2016
janvier 2016
décembre 2015
novembre 2015

[octobre 2015](#)

[septembre 2015](#)

[août 2015](#)

[juillet 2015](#)

[juin 2015](#)

Catégories

[Calcul](#)

[CV5](#)

[Evolve](#)

[Fusion 360](#)

[Non classé](#)

[Python](#)

[Rhino](#)

[Usinage](#)

[Vb.Net](#)

[ZW3D](#)

Méta

[Connexion](#)

[Flux des publications](#)

[Flux des commentaires](#)

[Site de WordPress-FR](#)