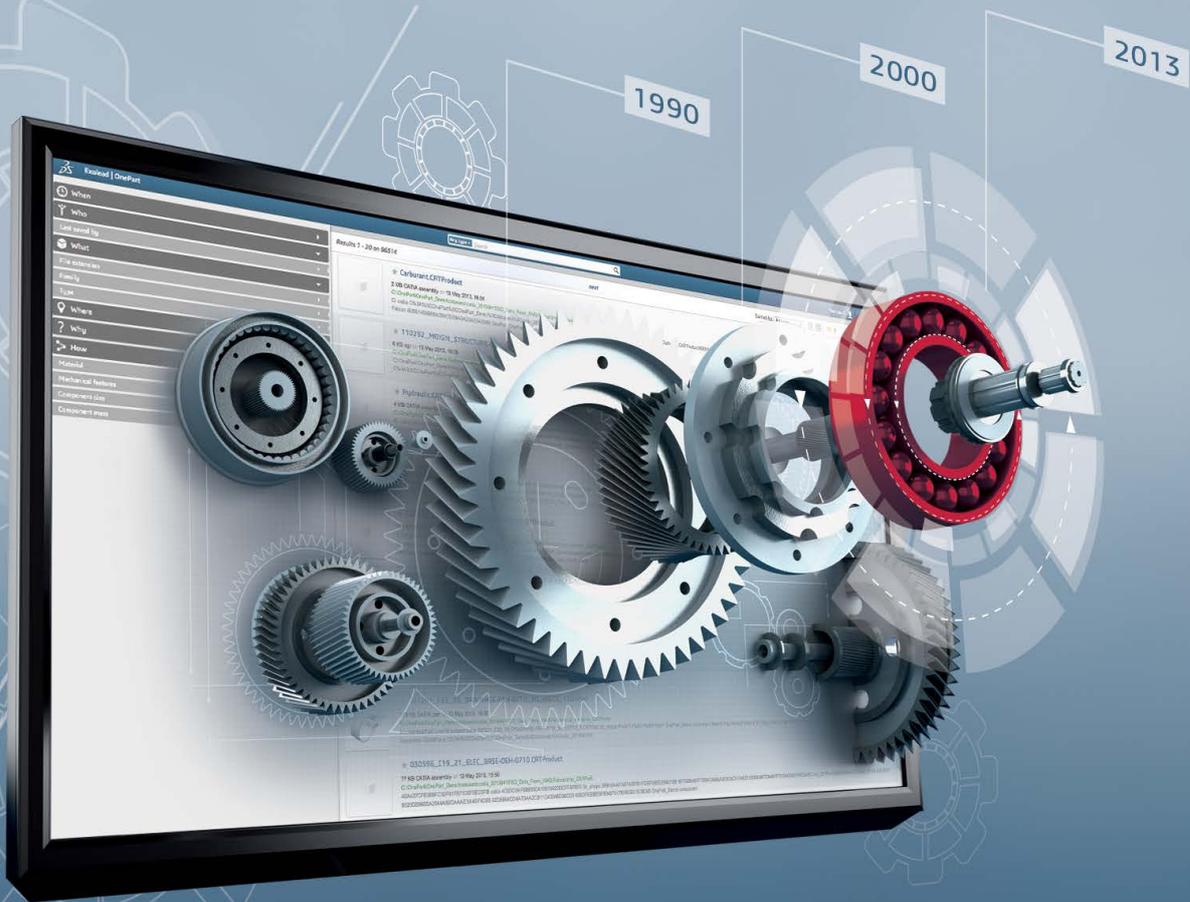


EXALEAD ONEPART

Trouver et réutiliser des pièces, des fichiers 2D/3D et la documentation associée et réduire les pièces en double



EXALEAD OnePart est une application de recherche et d'exploration des données dédiée aux ingénieurs et designers industriels. Bénéficiant des performances et des fonctionnalités sémantiques avancées EXALEAD CloudView™, OnePart localise l'information quelle que soit sa source et la rend instantanément disponible à l'utilisateur.

Une façon innovante et intuitive pour accélérer le développement de nouveaux produits et la productivité en réutilisant l'existant

Accélérer le développement de nouveaux produits et la productivité

LES DÉFIS ACTUELS

Les concepteurs et les ingénieurs prennent régulièrement des décisions critiques qui peuvent induire des coûts importants. **De plus en plus de pièces sont conçues** chaque jour. Pourquoi ne pas simplement chercher et réutiliser des pièces similaires qui existent déjà dans les bases de l'entreprise ? Parce que la recherche de pièces et d'informations connexes est aujourd'hui longue, fastidieuse et potentiellement source d'erreurs.

Privé d'un outil ultra-efficace pour trouver et comparer rapidement des pièces similaires disséminées dans les différents silos de votre système d'information, les ingénieurs préfèrent tout simplement (re)créer une pièce plutôt que de perdre du temps à chercher. Bien que **la création de nouvelles pièces** soit transparente pour eux, elle **n'est pas anodine** pour l'entreprise. Acquérir ou produire de nouvelles pièces exige plus de procédures, de contrôle qualité, de gestion des stocks et induit donc des coûts et du temps homme.

LA SOLUTION

Avec EXALEAD OnePart, ingénieurs, managers ou techniciens peuvent facilement trouver et réutiliser des pièces existantes, les fichiers de conception ou encore des informations associées situés n'importe où à l'intérieur de l'organisation, bien au-delà des classiques référentiels PDM et PLM.

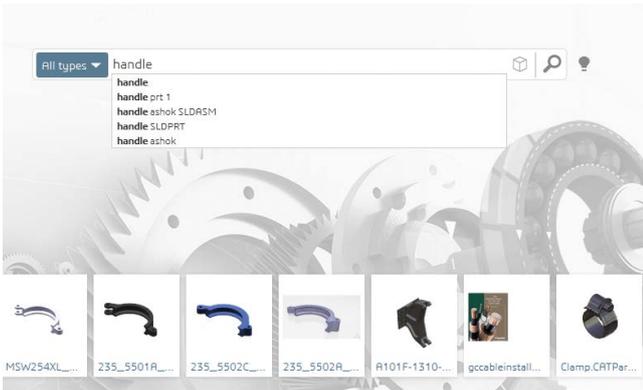
Résultat : une réutilisation optimale des pièces, dessins et documents associés, offrant un développement et une mise sur le marché du produit plus rapides et une diminution des coûts de conception, fabrication et stockage.

LE FONCTIONNEMENT

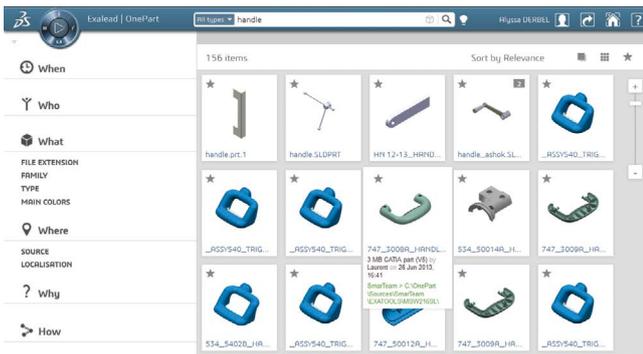
OnePart aide les concepteurs et les ingénieurs à trouver une pièce réutilisable **en un temps record** afin qu'ils puissent déterminer s'il est vraiment nécessaire de créer une nouvelle pièce et assumer les coûts associés. En quelques clics, les utilisateurs explorent les pièces existantes et les dessins 2D/3D connexes grâce à un aperçu de vastes quantités de données précédemment cachées. Ils peuvent affiner leur recherche en rapprochant les pièces pour les comparer et identifier la pièce à réutiliser. Quand une pièce similaire est découverte, l'utilisateur peut également analyser la documentation associée, qui est parfois importante, comme les spécifications, les tests, les certifications dans de multiples formats (tel que .xls et .pdf) ; il dispose ainsi d'une vue globale et peut optimiser la réutilisation des pièces.

FONCTIONNALITÉS

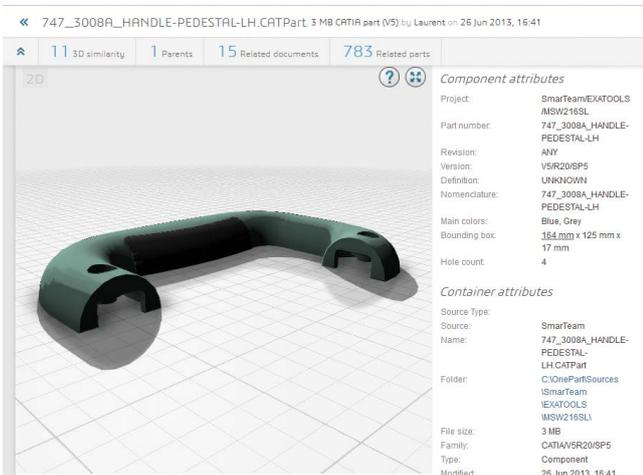
- Recherche de pièces, assemblages et dessins dans **plus de 200 formats**
- **Accès** à la plupart des sources de données : systèmes de fichiers, SOLIDWORKS Enterprise PDM, ENOVIA SmarTeam, ENOVIA Designer Central, et autres PDMs, ERPs, et bases de données
- **Recherche plein texte** avec auto-complétion, recherche avancée et recherche dynamique
- Recherche approfondie dans les **caractéristiques 3D** (localisation des pièces en fonction des trous, rainures, socles, etc.)
- **Recherche par forme** à partir d'une référence connue pour trouver des similarités
- **Vue analytique**, grâce à des diagrammes et graphiques intuitifs et temps réel, qui offre une vision sans précédent des données
- **Regroupement** automatique de fichiers identiques
- **Tagging par l'utilisateur** des pièces et documents, pour faciliter la recherche et fluidifier le workflow
- Interface **multi-langue** : anglais, français, allemand
- **Mécanisme de sécurité** pour une gestion des droits d'accès fiable



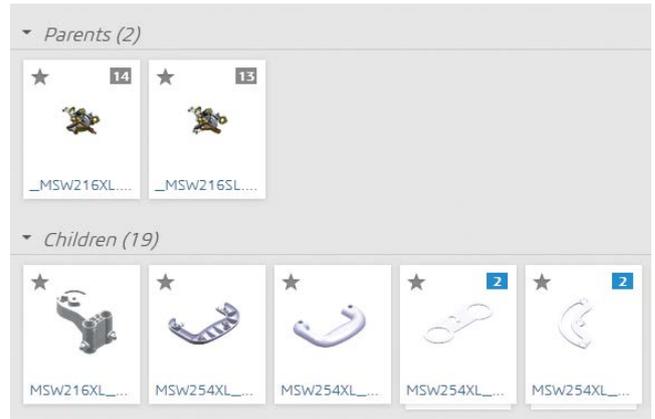
Recherche plein texte avec auto-complétion



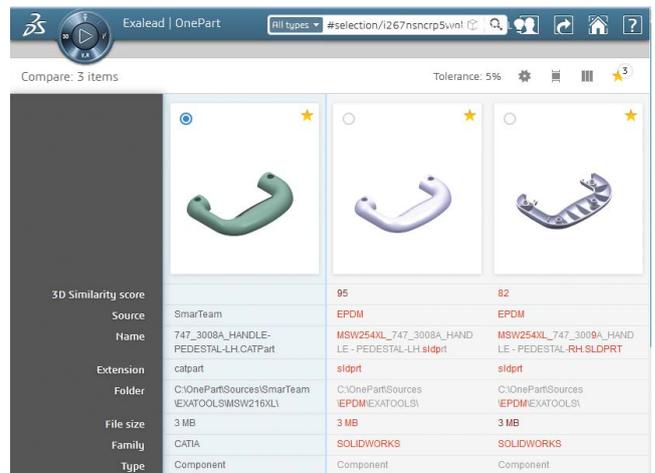
Accès contextualisé à l'information et visualisation immédiate de la pièce via un point d'accès unique, quel que soit le format ou l'emplacement. **Navigation par facettes** pour accélérer la recherche et l'exploration



Exploration avancée sur tous les produits et assemblages 2D/3D grâce à des fonctionnalités de visualisation puissantes



Navigation parents/enfants pour une analyse en profondeur



Comparaison rapprochée basée sur les metadata et la similarité de forme, avec code couleur pour une mise en évidence facile de la pièce la plus pertinente

BENEFICES

- Réutiliser immédiatement les données 2D/3D existantes
- Révéler d'anciennes créations difficilement identifiables
- Réduire la phase de lancement des nouveaux projets
- ▶ **Découpler l'agilité des concepteurs et accélérer la mise sur le marché**
- Valoriser l'existant pour l'amélioration des produits
- Réutiliser les dessins et pièces éprouvés et testés
- Réduire les problèmes de conception de dernière minute au moment du lancement
- ▶ **Améliorer la qualité et réduire les risques**
- Éviter de créer des dessins et des pièces en double
- Accroître la productivité des ingénieurs et concepteurs
- Accélérer les processus en aval dont la logistique
- Diminuer les stocks et leur gestion
- ▶ **Réduire les coûts et libérer du temps de travail**

REVELER LES PIÈCES CACHÉES REUTILISER LES PIÈCES EXISTANTES REDUIRE LES PIÈCES EN DOUBLE

ALLEZ PLUS LOIN : ONEPART REDUCE

EXALEAD OnePart Reduce offre grâce à la **classification** et la **déduplication** des pièces existantes, un **raccourci inédit** vers la réduction du legacy, une simplification des processus, et une diminution réelle des coûts de stocks.

- **Classification** : de l'ensemble des actifs, les ingénieurs qualité et méthodes peuvent créer des catégories de pièces. Cette catégorisation s'appuie sur des familles et sous-familles. Une pièce « maître » permet la propagation de l'information à tout ensemble des pièces similaires. Ainsi toutes les pièces héritent des caractéristiques de la catégorie. Et cette catégorisation renforce l'usage d'EXALEAD OnePart par les concepteurs et designers.
- **Déduplication** : une fois toutes les pièces classifiées dans une famille, elles peuvent être taguées comme Maître, Alternative ou Obsolète. La déduplication s'opère en conséquence. Le résultat se répercute dans OnePart et la 3DEXPERIENCE plate-forme, et peut être appliqué aux stocks au travers des ERP et EPDM. Les pièces obsolètes ou en doublons peuvent être supprimées, remplaçant ainsi le laborieux travail manuel auparavant pratiqué.

Grâce à OnePart Reduce, le processus de décision de création d'une nouvelle pièce est naturellement facilité car la gestion des pièces est optimisée.

EXALEAD ONEPART PERMET :

- d'identifier et réduire les doublons à grande échelle
- de simplifier la catégorisation des pièces pour les Achats
- d'accroître l'efficacité de l'organisation

WWW.3DS.COM/EXALEAD

EXALEAD.ONEPART@3DS.COM

Notre plate-forme 3DEXPERIENCE® supporte, par la puissance de nos marques, 12 industries à travers un riche portefeuille de Solutions Industrielles.

Dassault Systèmes, «the 3DEXPERIENCE® Company», offre aux entreprises et aux particuliers les univers virtuels nécessaires à la conception d'innovations durables. Ses solutions leader sur le marché transforment pour ses clients, la conception, la fabrication et la maintenance de leurs produits. Les solutions collaboratives de Dassault Systèmes permettent de promouvoir l'innovation sociale et offrent de nouvelles possibilités d'améliorer le monde réel grâce aux univers virtuels. Avec des ventes dans 140 pays, le Groupe apporte de la valeur à plus de 190 000 entreprises de toutes tailles dans toutes les industries. Pour plus d'informations, visitez www.3ds.com.

