

ThingWorx® Navigate™

Vos données produit vous appartiennent. Que souhaitez-vous en faire ?

Les données produit sont le bien le plus précieux de votre entreprise. Les décisions que vous prenez grâce à elles peuvent avoir une incidence déterminante sur votre société, y compris sur la sécurité et la fiabilité des produits, sur la rapidité de l'innovation, sur le respect des délais et du budget, et plus encore.

Pour récolter les fruits des décisions judicieuses et éviter les répercussions de celles qui le sont moins, les parties prenantes de l'entreprise doivent avoir accès à tout moment aux informations produit les plus récentes.

Pourquoi ThingWorx Navigate ?

La plupart des outils logiciels ne sont pas accessibles à un large éventail d'utilisateurs, notamment parce que leurs licences coûtent cher, parce qu'ils nécessitent une formation intensive et parce qu'il faut du temps pour les intégrer et les personnaliser. Les parties prenantes, insuffisamment formées, accèdent souvent aux données de systèmes d'enregistrement et échangent ces données en utilisant des processus et des outils non connectés. En agissant ainsi, elles contribuent à la création d'instances de données en double qui échappent au contrôle des modifications. Dès lors, toute mise à jour ultérieure du système d'enregistrement rend caduques les doublons ainsi créés, ainsi que toute décision prise sur la base de ces données ; au mieux, ces données et ces décisions manquent alors de pertinence et, au pire, d'exactitude.



La démocratisation des données produit :

ThingWorx Navigate est un nouvel ensemble révolutionnaire d'applications qui permet à davantage d'intervenants au sein de l'entreprise d'accéder aux données produit issues de divers systèmes d'enregistrement et de les utiliser à partir d'une interface conviviale simple et basée sur les rôles. Parce qu'il offre une expérience utilisateur moderne, comparable en termes de simplicité à celle d'une application de smartphone, ThingWorx Navigate convient à tous ceux qui sont impliqués dans le cycle de vie d'un produit et qui ont besoin d'accéder aux informations les plus récentes et les plus exactes pour faciliter la prise de décision. ThingWorx Navigate s'intègre directement avec les systèmes d'enregistrement des entreprises tout en offrant une expérience utilisateur particulièrement intuitive, ce qui présente plusieurs avantages en termes de données produit : exactitude, confiance et haut degré de fidélité.

Avantages de ThingWorx Navigate :

Connectez-vous facilement aux données produit pour...

- **Une prise de décision éclairée** : visibilité accrue des systèmes d'enregistrement.
- **Des produits de meilleure qualité** : décisions et actions reposant sur des informations actualisées.
- **Des informations appropriées** : mise à disposition de données pertinentes provenant de différents systèmes, en fonction du contexte.
- **Une valeur ajoutée supérieure** : les technologies existantes sont ainsi accessibles à un plus grand nombre d'utilisateurs, avec un taux d'adoption supérieur.

Ayez une nouvelle expérience de vos données...

- **Intuitive** : grâce à une interface utilisateur moderne et accessible, ne nécessitant pas de formation.
- **Basée sur les rôles** : disposez de données contextuelles provenant de nombreuses sources et axées sur les besoins des utilisateurs.
- **Favorisant une rentabilisation rapide** : déploiement en quelques heures ou quelques jours au lieu de plusieurs semaines ou plusieurs mois.
- **Cohésive** : expérience utilisateur unique et familière en dépit des nombreux systèmes pris en compte.

Créez rapidement des expériences utilisateur innovantes avec des applications...

- **Extensibles** : compatibles avec de nouvelles sources de données, de nouveaux systèmes et de nouvelles expériences utilisateur.
- **Agiles** : déploiement rapide de nouvelles interfaces utilisateur (stratégie du « Try Fast, Fail Fast »).
- **Fluides** : modification des sources de données sans impact pour l'utilisateur.
- **Flexibles** : sources disponibles dans le Cloud, sur site, sous forme de SaaS, ou sous forme hybride.

Accès élargi aux données PLM avec ThingWorx Navigate :

Grâce à une suite d'applications ThingWorx Navigate, les données PLM hébergées dans Windchill sont accessibles à un plus grand nombre de personnes dans l'entreprise. Plus d'intervenants dans le cycle de vie des produits bénéficient ainsi des avantages du PLM. En démocratisant les données PLM de cette manière, les équipes qui jouent un rôle dans le cycle de vie du produit, et qui de ce fait utilisent les informations produit, peuvent facilement accéder, en temps réel, à la source unique de vérité, qui fait l'objet d'un suivi strict des modifications. Toutes les parties prenantes disposent ainsi de données exactes pour prendre des décisions informées.

Visibilité des exigences avec ThingWorx Navigate :

L'application d'affichage des exigences de ThingWorx Navigate offre une fenêtre en temps réel qui permet d'analyser l'évolution des exigences produit et logicielles gérées dans Integrity Lifecycle Manager. C'est un moyen rapide et facile de partager des informations détaillées sur les exigences avec toutes les personnes impliquées dans le cycle de vie du produit, afin de s'assurer que tout le monde est sur la même longueur d'onde.

Fonctions de ThingWorx Navigate :



Les applications ThingWorx Navigate incluent

- L'affichage du dessin
- L'affichage des propriétés de la pièce
- L'affichage de la liste de pièces
- L'affichage de la structure des pièces
- L'affichage et le téléchargement des fichiers de conception
- L'affichage et la mesure en 3d et l'affichage
- Des exigences

ThingWorx Navigate est :

- **Personnalisable** : des contrôles simples limitent ou élargissent la vue et la recherche en fonction des propriétés sélectionnées et des attributs des données.
- **Contextuel** : les applications PLM étendent les données PLM de manière à inclure les informations des systèmes ERP, CRM, MES et autres systèmes d'entreprise.
- **Flexible** : les systèmes back-end peuvent être mis à jour indépendamment pour que les utilisateurs ne soient pas interrompus par les mises à niveau, les remplacements, les migrations de données et autres mises à jour.
- **Sécurisé** : les données ne sont diffusées qu'en fonction des autorisations de sécurité de l'utilisateur dans le système d'enregistrement.
- **Adapté aux environnements mobiles** : ThingWorx Mobile Builder permet d'accéder aux applications via l'appareil de prédilection de l'utilisateur (smartphone, tablette, PC), et la plateforme de son choix (Microsoft, iOS, OSX, Android).
- **Modulaire** : avec la boîte à outils destinée aux développeurs, vous pouvez créer de toutes pièces des applications personnalisées exploitant les fonctionnalités existantes de ThingWorx Navigate.
- **Compatible avec l'IoT** : lorsqu'elles sont associées à des produits ou à des équipements connectés à l'Internet des Objets (IoT) avec ThingWorx, les applications ThingWorx Navigate sur mesure ou entièrement personnalisées peuvent inclure les données IoT.



© 2017, PTC Inc. (PTC). Tous droits réservés. Les informations contenues dans le présent document sont fournies à titre d'information uniquement, sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne sauraient en aucun cas tenir lieu de garantie, d'engagement ou d'offre de la part de PTC. PTC, le logo PTC et tous les logos et noms de produit PTC sont des marques commerciales ou des marques déposées de PTC et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous les autres noms de produit ou de société appartiennent à leurs propriétaires respectifs. PTC se réserve le droit de modifier à son gré la date de disponibilité de ses produits, de même que leurs fonctions ou fonctionnalités.

J9381-ThingWorx-Navigate-DS-FR-0517

Pour en savoir plus sur ThingWorx Navigate, consultez notre site à la page ptc.com/navigate.