

LES PRODUITS 4CAD

BUSINESS RULES

AUTOMATISATION DES RÈGLES DE VALIDATION DANS WINDCHILL

La solution **Business Rules de 4CAD Group** répond aux besoins croissants de productivité et de qualité de la donnée des entreprises. Business Rules permet aux sociétés utilisatrices de la solution PLM Windchill de s'assurer que leurs exigences métier établies sont effectivement respectées lors de la validation dans des processus de promotion ou de modification. Ces règles de validation concernent les articles, les nomenclatures, les documents, les documents CAO, les gammes, les opérations et les ressources.

RÉPONDRE À VOS ENJEUX

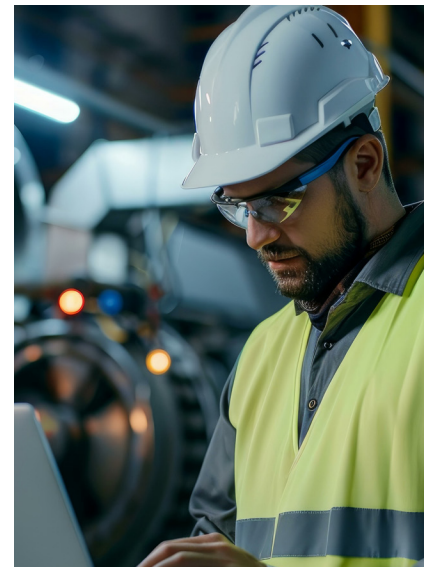
- **Gagner en qualité et en productivité** en respectant les logiques de validation de l'entreprise
- **Décharger les utilisateurs** en faisant porter au système la responsabilité des exigences de validation de l'entreprise
- **Faciliter l'intégration des nouveaux collaborateurs** en adoptant des règles encadrées et guidantes dans les processus de validation
- **Supprimer les erreurs** dues à des informations erronées ou à la méconnaissance des règles métier de l'entreprise

CONTRÔLE DES ARTICLES

Business Rules contrôle la conformité de vos articles lors de la validation :

- **Cohérence de révision** entre un article équivalent et l'article en amont
- **Les documents** descripteurs ou de référence associés à l'article sont dans un état éligible
- **Les documents CAO** avec un lien calculé, contenu ou propriétaire associés à l'article sont dans un état approprié
- **Les attributs obligatoires** sont renseignés

Conflits de la règle				
Grouper par objet				
Actions				
	Numéro	Nom	Version	Conflits
	MPM_0114...	STANDARD FUEL SYSTEM_	I.1 (Design)	Erreur : PART_C/



Intégrez vos règles de validation dans Windchill, assurez-vous leur application et facilitez l'adoption des utilisateurs avec Business Rules.

CONTRÔLE DES DOCUMENTS CAO ET DES DOCUMENTS

Business Rules contrôle également la conformité de vos documents :

- Les attributs obligatoires sont renseignés
- La révision du 3D est identique à celle du 2D



CONTRÔLE DES NOMENCLATURES ET DES GAMMES

Business Rules contrôle la conformité de vos nomenclatures et de vos gammes :

- Les articles de niveau n-1 dans une structure sont dans un état approprié
- Les attributs obligatoires sont renseignés sur les liens de nomenclature
- Les composants de niveau n-1 d'une structure CAO sont dans un état éligible à la promotion ou à la modification de la CAO parente
- L'article, les documents et les opérations associés à la gamme sont dans un état approprié
- Un seul article est associé à la gamme
- Les articles, les documents, les sous-opérations et des ressources associés aux opérations sont dans un état approprié
- Vue spécifique de l'article associée à la gamme
- Les attributs sont renseignés sur les gammes et les opérations

Nom	Contexte
4CAD	Par défaut
Business Rules	Par défaut
Article	Par défaut
CAO	Par défaut
Document	Par défaut
Contrôler que les attributs des documents soient renseignés.	Par défaut
Gammes et opérations.	Par défaut
Nomenclature	Par défaut
Contrôle l'état des articles de niveau n-1 présents dans la nomenclature	Site
Contrôle que les attributs de lien soient renseignés	Site

AVANTAGES

- Contrôle automatisé des données lors des processus de promotion et de validation dans Windchill
- Les règles liées au métier de l'entreprise sont figées et respectées
- L'intégration transparente de Business Rules dans Windchill lui concède une grande simplicité d'utilisation

BÉNÉFICES

- Les acteurs en charge des contrôles récupèrent du temps
- La montée en compétence des utilisateurs sur le respect des règles métier se fait sans effort
- Vos données sont plus fiables et de meilleure qualité