

Trucs & Astuces – Générateur de rapport SOLIDWORKS PDM : comment créer des rapports rapidement

Résumé

Le générateur de rapport SOLIDWORKS PDM permet de créer des rapports rapidement sur les informations contenues dans la base de données SOLIDWORKS PDM.

Solutions

1. Démarrer l'outil

Dans un premier temps, pour démarrer l'outil, il faut sélectionner à partir de l'explorer PDM :

Menu déroulant Outils, Générateur de rapports

🛃 Actions 🔻 Modifier 🔻 Afficher 👻	Outil	s 🔻					
Nom	×	Recherches favorites	Þ	ille	Type de fichier	Etat	
00-Administration	Q	Cartes de recherche	۲		Dossier		
01-Fichiers SW		Notifier	Þ		Dossier		
PDF	2	Boîte aux lettres			Dossier		
Temp		Copier l'arborescence			Dossier		
		Déplacer l'arborescence					
		Vider le cache local					
	a	Articles					
		Travailler hors ligne					
		Générateur de rapports					
	6	Administration					
		Mettre à jour les références					
Fichier Edition Affichage Aide		EPDM_2016 - Générateur de rapports				_ □ ×	
▶ ₽ ▶ ₽ ₽ Demandes	Fichier	sélectionnés					
	Norm Dans le dossier Taille Type Modifié						
1							
Pésultat							
Prêt						NUM	

Remarque : le compte admin est nécessaire pour configurer le générateur de rapport.



AuteurRémi Genoud, Chef de projet PDM, BU Services, VISIATIVDate28.07.2017ProduitSOLIDWORKS PDMVersionToutes versions

2. Activer les rapports standards

Au premier démarrage, aucun rapport n'est présent dans l'outil. C'est pourquoi, il faut ajouter les rapports prédéfinis. Ils sont situés à l'emplacement suivant :

C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS PDM

Pour cela, il faut cliquer sur : Menu déroulant, Fichier, Importer demande ...

8					
Fich	ier Edition Affichage Aide				
	Ajouter fichiers à la sélection		e le		
	Importer demande			-	
	Exporter résultats				
	Imprimer	Ctrl+P			
	Aperçu avant impression				
	Mise en page				
	Configuration de l'impression				
	Historique		-		
	Quitter				

Pour chacun des rapports, il est possible de choisir les utilisateurs, ou groupe d'utilisateurs pouvant exécuter ce rapport.

Groupes:	Utilisateurs:
Adminviewer Concepteurs Contribution LYON\AXEMBLE FR DPT SUPPORT Managers Methodes Qualité Utilisateurs	 cmercier eriffaud fantunes mcordero rgenoud Visu



Par la suite, les rapports sont alors disponibles :

3	EPDM	_2016 - Générateur de ra	apports		×
Fichier Edition Affichage Aide					
😹 🗐 🖶 💡 🕟 EPDM_2016 🛛 🗸 🧭					
Demandes	Fichiers sélectionnés				
All currently defined Workflows Assembly free Structure DocumentData of the selected files Documents in selected workflow state Documents referenced by this document Documents with specified configuration File details of all files in a project Groups that the currently logged-th user is a member of User details of selected group(s)	Nom	Dans le dossier	Taille Type	Modifié	
Résultat	<u> </u>				
Prét				NUM	

3. Exécuter un rapport

Pour exécuter un rapport, il faut sélectionner le rapport souhaité, puis cliquer sur la fonction « Exécuter demande ».

8	EPDM_2016 - Générateur de rapports – 🗖 🗙									
Fichier Edition Affichage Aide										
🛃 👩 🖶 💡 🕟 EPDM	8 🗑 📾 🦻 🕼 FODM_2016 🗾 🗸									
Demandes		Fichiers	Fichiers sélectionnés							
All currently defined Work	All currently defined Workflows			Nom Dans le dossier Taille Type Modifié						
Assembly Tree Structure Documentbat of the sele Documents in selected w Documents referenced by Documents with specified File details of all files in a Groups that the currently User details of selected g	cted files rkflow state this document configuration project project gged-in user is a member o roup[s]	f								
Résultat	rkflows									
Workflow Name	Workflow Description	Eirst Transition	_							
Worknow Name	worknow Description	First fransition	_							
DOCUMENTATIONS			-							
WE-3DVIA		WE-3DVIA	-							
WE-DraftSight		WE-DraftSight								
BIBLIOTHEOLIE		BIBLIOTHEOLIE								
Bécupération Indice		Bécupération Indice	-							
LOGS										
		-								
Prêt								NUM		



Dans certains, cas, il est nécessaire de présélectionner un fichier, avant d'exécuter le rapport :

8	EPDM_2016 - Générateur de rapports - 🗖 💌											
Fic	Fichier Edition Affichage Aide											
2	🕲 🗑 🖶 💡 🦻 EPDM_2016 🔹 🗸											
Demandes					Fichiers sélectionnés							
All currently defined Workflows N Assembly Tree Structure Image: Construction of the selected files Documents in selected workflow state Documents referenced by this document Documents with specified configuration File details of all files in a project Groups that the currently logged-in user is a member of User details of selected group[s]				Nom	Nom Dans le d		Taille	Туре	Modifié			
				4 111686.sld	prt C:\EPDM_	2016\01-Fichi	181KB	SOLIDWORKS	10/02/2017 10:38			
Ré:	ultat			J								
	DocumentData of	the selected files										
Filename Variable Data 1 Variable Data 2 Varia 111686.sldprt 14/06/2016 DEMS				Variable Data 3	le Data 3 Variable Data 4 Variable Data 5							
				DEMS								
Drêt											NUM	

4. Exemple de rapport

Les rapports fournis sont :

• All currently defined Workflows

Permet de lister tous les cycles de vie, ainsi que leur première transition.

• Assembly Tree Structure

Liste l'arborescence d'un assemblage.

• DocumentData of the selected files

Liste les informations documents du fichier sélectionné.

• Documents in selected workflow state

Liste tous les documents dans l'état sélectionné, auquel l'utilisateur a accès.

• Documents referenced by this document

Liste tous les documents directement ou indirectement référencés par le fichier sélectionné.

• Documents with specified configuration

Liste tous les documents avec un nom de configuration spécifique.

• File details of all files in a project

Liste les informations de la dernière version du fichier sélectionné.



AuteurRémi Genoud, Chef de projet PDM, BU Services, VISIATIVDate28.07.2017ProduitSOLIDWORKS PDMVersionToutes versions

• Group that the curently logged-in user is a member of

Liste tous les groupes auxquels l'utilisateur courant appartient.

• User Detail of selected group(s)

Cette requête liste tous les membres du groupe sélectionné. D'autres modèles de rapports créés par le support SOLIDWORKS existent et peuvent permettre d'obtenir les informations suivantes :

ListAllWorkflowTransitionActions

Liste toutes les transitions et états déclarés dans l'outil d'administration.

• AllFilesInTheVault

Liste tous les fichiers, avec la structure de dossier présent dans EPDM.

• FindDuplicateVariableValue_V3

Liste les doublons sur certaines variables.

• ShowExplicitStatePermissions

Liste les droits des groupes utilisateurs par état.

• Etc...

5. Format des fichiers CRP

Les requêtes sont au format .crp :





Auteur Rémi Genoud, Chef de projet PDM, BU Services, VISIATIV
Date 28.07.2017
Produit SOLIDWORKS PDM
Version Toutes versions

Il s'agit de requêtes SQL qui interrogent directement la base SQL de SOLIDWORKS PDM pour afficher les informations demandées.

Ces requêtes peuvent être créées par les administrateurs expérimentés. Cependant, il faut avoir une bonne connaissance du langage SQL et de la structure de la base de données.

En conclusion

En somme, le générateur de rapport SOLIDWORKS PDM est un outil simple d'utilisation qui permet d'obtenir de nombreuses informations de la base SOLIDWORKS PDM.

Usages

Gestion des données