

Tuto – SOLIDWORKS Electrical 2D : Comment démarrer un projet selon votre propre modèle ?

Résumé

A travers ce tutoriel, notre expert vous explique comment démarrer un projet selon votre propre modèle sur SOLIDWORKS Electrical 2D.

Solutions

1. Démarrer un nouveau document

Dans un premier temps, procédez à l'ouverture de SOLIDWORKS Electrical.

Puis, rendez-vous dans le gestionnaire de projets.

📝 Gest	ionnaire de projet	5					_ = ×
Nouvea	au Désarchiver	Uvrir Définir comme Fermer courant	r Archiver Dupliquer Gestion	Enregistrer comme modèle	Configuration Affichage	ais Filtres Langue	re à jour les s pour le PDM ien PDM
ID	Repère du p	rojet Désignatio	on 1 (Francais)	Numéro d'affaire	Client	Date de créatio	on Date de modifi
2						21/05/2017	21/05/2017
	0		ß				
4							
Garde	er la boîte de dialogue	ouverte					Fermer

Ensuite, créez un nouveau projet en partant d'un modèle de norme existant (Exemple IEC).

🛃 Gestior	nnaire de projets							
Nouveau	Désarchiver	ir comme Fermer Archiver Dupliquer	Enregistrer comme modèle	Configuration Affichage	Français Langue	Filtres	Mettre à jour les fichiers pour le PDM Lien PDM	1
Projets réc	cents Tous les projets							
ID	Repère du projet	Désignation 1 (Français)	Numéro d'affaire	Clie	nt	Date d	le création	Date de n
2						21/05/2017	21/0	5/2017
		AN GB IEE JIS	Office Chinese			_		
4			Ш					
Garder la	a boîte de dialogue ouverte						F	ermer

©Visiativ 2017 – Toute reproduction partielle ou complète est interdite sans autorisation www.my-cad.fr - www.my-cad.ch – www.my-cad.ma



Sélectionnez la langue de votre projet.

🕃 Gestionnaire de projets					_ = X
Nouveau Désarchiver	ir comme Fermer Durant Gestion	Enregistrer comme modèle	Configuration Affichage	Filtres Filtres Filtres	our les ir le PDM DM
ID Repère du projet	Désignation 1 (Francais)	Numéro d'affaire	Client	Date de création	Date de modifi
2 1				21/05/2017 25/03/2016	21/05/2017 12/01/2017
	Langue de pr Sélectionnez la Français	rojet langue du projet : C	X X X Annuler		
Carder la boîte de dialogue ouverte		Ш.			-
i Garder la bolte de dialogue ouverte					Fermer

Renseignez vos informations récurrentes, puis cliquez sur OK.

	Nom:	
	Mon modèle	
	Numéro d'affaire:	
	Nom:	
	Adresse 1:	
	0 Adresse 2:	
	Adresse 3:	
	- Bureau d'études	
	Nom:	VISIATIV
	Adresse 1:	28 rue Benoit Bennier
	Adresse 2:	69260
	Adresse 3:	Charbonnières-les-Bains
0 1 1	Information	
	Version:	2017 (235)
	Edition:	
	Nombre d'instantanés:	0
	Description	
0	Description (Français)	Gabarit de projet CEI
	 Données utilisateur 	
	Données utilisateur 1:	
	Données utilisateur 2:	
	Données traduisibles	
	Données traduisibles 1 (Français)	
	Données traduisibles 2 (Français)	

©Visiativ 2017 – Toute reproduction partielle ou complète est interdite sans autorisation <u>www.my-cad.fr</u> - <u>www.my-cad.ch</u> – <u>www.my-cad.ma</u>



Créez les différents Folios/Liasses/Dossiers selon votre désidérata. (Prenez le soin de renuméroter ces folios si besoin est).



Ensuite, rendez-vous dans « Configuration \rightarrow Projet » dans le menu projet du ruban pour y personnaliser votre modèle en regard des spécificités liées à votre activité.





2. Définir les cartouches et personnaliser la configuration de votre modèle

Une fois dans la fenêtre de configuration de votre projet, vous pourrez personnaliser les cartouches par défaut liés à vos folios. Il peut être intéressant de changer ceux-ci pour les versions Françaises, ou bien pour une version personnalisée par vos soins.



Dans chaque onglet, il vous est possible de personnaliser durablement l'interface de votre modèle.

3. Sélectionner vos nomenclatures usuelles

Par la suite, vous avez la possibilité de venir charger par défaut les nomenclatures de vos choix.

🆽 Gest	ionnaire de nomenclatures: Mon modèle		Entrées/Sorties	_ = ×
Aiouter	upprimer Propriétés Ordonner Mettre A	V 1	entrées/sorties	I - Liasse de documents 🔍
	Rapport là jour un	filtre le filtre folios Excel Filtrer Editi	el Ťxt XÌML tion P	aramètre
Ordre	Description	Description du filtre		
1	Liste des câbles	<pas de="" filtre=""></pas>		
×2	Nomenclature du matériel groupée par constructeur	<pas de="" filtre=""></pas>		
<u>≡</u> 3	Liste des fils par style de ligne	<pas de="" filtre=""></pas>		
			<	Sélectionnez une nomenclature de la liste>
				-
				Fermer



Pour notre exemple, nous allons faire en sorte de charger durablement la nomenclature « Liste des localisations ».

Ainsi, cochez sur la gauche le contenu encadré en rouge puis cliquez sur OK.

Nom				
Description Type	d'objet	Nomenclatures sélé	ctionnées	
	Filtres			
Nom		Description	Туре	
🔽 🎮 Folio_Metric	Liste des fo	lios	Projet	
BookRevision_Metric	Révisions d	es liasses	Application	
BridgeConnect_Metric	Liste des p	ontages	Application	
CableGroupedByReference_Metric	Nomenclati	re de câbles groupés par référence	Application	
CableSortedByTag_Metric	Liste des ci	àbles	Application	
CablingOrder_Metric	Nomenclati	ire de câblage	Application	
ComponentConnect_Metric	Nomenclati	ire de connectique par composant	Application	
HarnessCableSortedByTag_Metric	Liste des ci	àbles dans les harnais	Application	_
HarnessReferenceByTag_Metric	Nomenclati	ire du matériel par repère dans les harnais	Application	=
HarnessWiringCable_Metric	Liste des b	ins de câble dans les harnais	Application	
HarnessWiring Metric	Liste des fi	s dans les harnais	Application	
LocationList_Metric	Liste des la	calisations : repère et description	Application	
MarkListCable_Metric	Liste des e	iquettes de cables	Application	
MarkListComponent_Metric	Liste des é	tiquettes de composants	Application	
🗌 🕎 MarkListTerminal_Metric	Liste des é	tiquettes de borniers	Application	
MarkListWireOriginDestination_Metric	Liste des é	tiquettes de tenant\aboutissant de fils	Application	
MarkListWire_Metric	Liste des é	tiquettes de fils	Application	
🔲 👸 MarkList_Metric	Liste des é	tiquettes	Application	
PlcIO_Metric	Liste des E	ntrées / Sorties automates	Application	
ReferenceByBundle_Metric	Nomenclati	re du matériel par référence et par liasse	Application	
ReferenceByTagByBundle_Metric	Nomenclati	ire du matériel par repère et par liasse	Application	
ReferenceByTagWithFileNumber_Metric	Nomenclati	ire du matériel par repère avec numéro de folio	Application	•

Par la suite, vous n'aurez plus qu'à générer vos folios de nomenclatures, celle des localisations se générera elle aussi.

4. Enregistrer votre modèle

Une fois la personnalisation de votre projet effectuée, rendez-vous dans le gestionnaire de projet.

Sélectionnez votre projet en cours (Mon modèle ici) puis cliquez sur Fermer.

👔 Gesti	onnaire de projets							_ = 2
Nouveau	u Désarchiver	éfinir comme Fermer Archiv courant	er Dupliquer Enregistrer comme modèle	Supprimer Propriétés Co	onfiguration Affichage	v Filtres	Mettre à jour les fichiers pour le PD Lien PDM	м
Projets n	écents Tous les projets							
ID	Repère du projet	Désignation 1 (Figr	nçais) Numér	o d'affaire	Client	Date	de création	Date de mo
10	Mon modèle	Gabarit de projet CEI				04/06/201	.7 04	/06/2017
						21/05/2017	21/	05/2017
			•					
4			III					



Puis, sélectionnez à nouveau votre projet fermé et cliquez sur « Enregistrer comme modèle ».

🚺 Gestionnaire de projets						_ = ×	
Nouveau Désarchiver	vrir Définir comme Fermer courant Gesti	rchiver Dupliquer En com	rregistrer me modèle	Configuration Affichage	Filtres Filtres Filtres Filtres	iour les Ir le PDM IDM	
Projets récents Tous les pro	iets						
ID Repère du pro	ijet Désignation 1	(Français)	Numéro d'affaire	Client	Date de création	Date de modifi	
10 Mon modèle	Gabarit de projet CEI				04/06/2017	04/06/2017	
					21/05/2017	21/05/2017	
4 Garder la boîte de dialogue (uverte		2			Fermer	
Dans la fenê	tre d'enregis	strement,	nommez vot	re modèle.			

Projet		х	
Entrer le nom du modèle de	e projet		
Nom:	Mon modèle		
	OK Annuk	er	

Ensuite, SOLIDWORKS Electrical va travailler à la sauvegarde de votre projet comme un modèle.

Ainsi, votre modèle se trouvera dans le dossier « C:\ProgramData\SOLIDWORKS Electrical\ProjectTemplate\------ « Mon modèle.proj.tewzip »------

Si vous devez supprimer un modèle, il vous faudra le supprimer directement depuis cet emplacement dans Windows.

$\leftarrow \rightarrow \checkmark \land \square \rightarrow CePC \rightarrow Disque local (C$	ProgramData > SQLIDWQRKS Electrical > ProjectTe	mplate		75	Rechercher dans : ProjectTem
Accès ranide	Nom	Modifié le	Туре	0	Rechercher dans : Projectient 2
ConeDrive	ANSI.proj.tewzip GB_Chinese.proj.tewzip	20/04/2017 03:00 20/04/2017 03:00	Fichier d'a Fichier d'a		
💻 Ce PC	🎾 IEC.proj.tewzip	20/04/2017 03:00	Fichier d'a		
E Bureau	DIS.proj.tewzip	20/04/2017 03:00	Fichier d'a		
Documents	Mon modele.proj.tewzip	01/06/2017 18:14	Fichier d'a		
📰 Images					
Musique				S	électionnez un fichier à afficher.
🕂 Téléchargements					
Vidéos					
🏪 Disque local (C:)					
🧼 Réseau		\mathbf{N}			



Enfin, pour exploiter votre modèle, il vous suffit simplement de créer un nouveau document, et ce dernier se trouvera dans la liste des modèles précédemment existants.

💽 Gestic	onnaire de projets						- = x	_
Nouveau	Désarchiver	ir comme Fermer	Enregistrer	Configuration	Français *	Filtres Mettre à j	our les	
		Gestion		Affichage	Langue	Filtres Lien P	DM	
Projet ré	écents Tous les projets							
ID	Repère du projet	Désignation 1 (Français)	Numéro d'affaire	Clie	nt	Date de création	Date de modifi	
• Garder	la boîte de dialogue ouverte	Créa Che Ans Ais Big Big Big Big Big Big Big Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C Big C C Big C C Big C C Big C C Big C C Big C C Big C C Big C C Big C Big C C Big C C Big C C Big C C Big C Big C Big C C Big C C Big C C C Big C C C Big C C C Big C C Big C C C C Big C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	tion d'un nouveau projet isissez le modèle de projet à utiliser modèle piet vide > pinese modèle	×	2		Fermer	

En conclusion

En somme, SOLIDWORKS Electrical intègre sans difficulté les notions de modèles vous permettant de créer, avec détails et méthode, des documents d'études entièrement personnalisés qui savent se démarquer.

Usages

• Conception électrique

Activités

• Mécatronique - Electronique