



COPADATA
do it your way

Manuel de zenon

Commande temporisée

v. 8.00





©2018 Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH

Tous droits réservés.

Toute distribution et/ou reproduction de ce document ou partie de ce document, sous quelque forme que ce soit, est uniquement autorisée avec la permission écrite de la société COPA-DATA. Les données techniques incluses sont uniquement fournies à titre d'information et ne comportent aucun caractère légal.

Contenu

1. Bienvenue dans l'aide de COPA-DATA	4
2. Commande temporisée.....	4
3. Configuration dans Editor	5
4. Barre d'outils et menu contextuel de la vue de détail Commande temporisée	5
5. Configuration fonction temporisée.....	6

1. Bienvenue dans l'aide de COPA-DATA

TUTORIELS VIDÉO DE ZENON.

Des exemples concrets de configurations de projets dans zenon sont disponibles sur notre chaîne YouTube (https://www.copadata.com/tutorial_menu). Les tutoriels sont regroupés par sujet et proposent un aperçu de l'utilisation des différents modules de zenon.

AIDE GÉNÉRALE

Si vous ne trouvez pas certaines informations dans ce chapitre de l'aide ou si vous souhaitez nous suggérer d'intégrer un complément d'information, veuillez nous contacter par e-mail : documentation@copadata.com.

ASSISTANCE PROJET

Si vous avez besoin d'aide dans le cadre d'un projet, n'hésitez pas à adresser un e-mail à notre service d'assistance : support@copadata.com

LICENCES ET MODULES

Si vous vous rendez compte que vous avez besoin de licences ou de modules supplémentaires, notre personnel commercial sera ravi de vous aider : sales@copadata.com.

2. Commande temporisée

La commande temporisée permet d'exécuter des actions dans le Runtime en utilisant des fonctions temporisées. Une fonction temporisée appelle une fonction zenon et l'exécute une fois à un moment donné ou de manière cyclique. Par exemple, les données de production importantes peuvent être sauvegardées automatiquement sur un serveur connecté au réseau.

MENU CONTEXTUEL GESTIONNAIRE DE PROJET

Élément de menu	Action
Nouvelle commande temporisée	Créer une nouvelle fonction pour la commande temporisée.
Exporter tout (XML)	Exporte toutes les entrées sous forme de fichier XML.
Importer XML ...	Importe des entrées à partir d'un fichier XML.
Profil Editor	Ouvre la liste déroulante contenant les profils Editor prédéfinis.
Aide	Ouvre l'aide en ligne.

3. Configuration dans Editor

La commande temporisée est configurée dans l'Editor dans le nœud **Commande temporisée**. Des fonctions de temps pré-existantes s'affichent dans la vue détaillée. Des fonctions temporisées peuvent être modifiées grâce à leurs propriétés.

Remarque : Le changement de mois et changement d'année désigne la date d'exécution définie, et non le changement de mois au 1. 1. à 00:00.

Si la modification doit être exécutée à cet instant précis, la configuration doit être effectuée pour cet instant ; par exemple, 01.01.2017 à 00:00:00 h.

4. Barre d'outils et menu contextuel de la vue de détail Commande temporisée



MENU CONTEXTUEL

Élément de menu	Action
Nouvelle commande temporisée	Insère une nouvelle fonction de commande temporisée dans la liste.
Retour à l'élément de départ	Revient à la position initiale dans zenon Editor. Remarque : Cette entrée de menu contextuel n'est disponible que si un saut à la position actuelle a été effectué depuis une autre position avec l'entrée de menu contextuel Éléments liés .
Copier	Copie les entrées sélectionnées vers le presse-papiers.
Coller	Colle le contenu depuis le presse-papiers. Si une entrée portant le même nom existe déjà, le contenu est collé sous le nom Copie de...
Supprimer	Après une demande de confirmation, supprime les entrées sélectionnées de la liste.
Exporter la sélection en XML...	Exporte tous les entrées sélectionnées sous forme de fichier XML.
Importer XML	Importe des entrées à partir d'un fichier XML.
Supprimer tous les filtres	Supprime tous les paramètres de filtre
Éditer la cellule sélectionnée	Ouvre la cellule sélectionnée pour la modification. Le symbole représentant des jumelles dans l'en-tête indique la cellule sélectionnée dans une ligne affichée en surbrillance. Seules les cellules pouvant être modifiées peuvent être sélectionnées.
Modifier un texte dans la colonne sélectionnée	Ouvre la boîte de dialogue de recherche et de remplacement de texte.
Propriétés	Ouvre la fenêtre de Propriétés .
Aide	Ouvre l'aide en ligne.

5. Configuration fonction temporisée

Pour créer une fonction temporisée :

1. Soulignez le nœud **Commande temporisée** dans le gestionnaire de projet.
2. Sélectionnez **Nouvelle fonction temporisée** dans le menu contextuel ou la barre d'outils.

Une nouvelle fonction temporisée est créée.

3. Configurez la fonction temporisée en utilisant ses propriétés.
Surtout :
 - a) **Actif**: Activez cette propriété afin que la commande temporisée s'exécute dans le Runtime.
 - b) **Nom**: Nom unique de la fonction.
Remarque : La langue du nom ne peut pas être modifiée.
 - c) **Fonction**: Sélection de la fonction à appeler à un moment défini.
 - d) **Type d'exécution**: Configuration du moment et de l'intervalle auxquels la fonction s'exécute.
Avec **Heure de démarrage** : et, le cas échéant, **Intervalle**.
 - e) Sélectionnez, le cas échéant, dans le groupe **Jours d'exécution**, les jours où la fonction doit s'exécuter.

EXÉCUTE DIFFÉRENTES FONCTIONS

Pour exécuter différentes fonctions zenon en utilisant une fonction temporisée :

1. Créez un script contenant toutes les fonctions nécessaires.
2. Créez une fonction **Script : exécuter** qui exécute ce script.
3. Dans la propriété **Fonction**, sélectionnez la fonction exécutant le script.

CONFIGURATION DES INTERVALLES

Les fonctions temporisées peuvent être exécutées dans les intervalles.

Pour exécuter une fonction temporisée :

1. Sélectionnez, pour la propriété **Type d'exécution**, une valeur qui n'est pas uniquement ce jour.
2. Configurez l'élément **Heure de démarrage** :
3. Avec exécution cyclique : Configurez une des propriétés :
 - **Intervalle**: La fonction s'exécute ce jour à partir de l'heure de début dans l'intervalle configurée.
Exemple : Avec la valeur 00:15:00, la fonction temporisée s'exécute toutes les 15 minutes.
 - **Intervalle un mois**: La fonction s'exécute à l'heure de début chaque mois à la même heure.
 - **Intervalle une année**: La fonction s'exécute à l'heure de début chaque année à la même heure.
4. Pour des répétitions sur plusieurs jours : Dans le groupe **Jours d'exécution**, sélectionnez les jours où la fonction doit s'exécuter.

Remarque : Le changement de mois et changement d'année désigne la date d'exécution définie, et non le changement de mois au 1. 1. à 00:00.

Si la modification doit être exécutée à cet instant précis, la configuration doit être effectuée pour cet instant ; par exemple, 01.01.2017 à 00:00:00 h.

FILTRAGE DES GROUPES D'ÉQUIPEMENT

Les fonctions temporisées peuvent être reliées à des groupes d'équipement avec la propriété **Groupes d'équipements**. Ce lien n'a un effet que dans l'Editor. Il vous permet de filtrer les fonctions temporisées pour les groupes d'équipement.