



**zenon**  
by COPA-DATA

# Manuel de zenon

## Commande temporisée

v.8.20



© 2020 Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH.

Tous droits réservés.

La distribution et/ou reproduction de ce document ou partie de ce document, sous n'importe quelle forme, n'est autorisée qu'avec la permission écrite de la société COPA-DATA. Les données techniques ne sont utilisées que pour décrire le produit et ne sont pas des propriétés garanties au sens légal.

Document sujet aux changements, techniques ou autres.

# Contenu

1	Welcome to COPA-DATA help .....	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 Welcome to COPA-DATA help

## 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](https://www.copadata.com/tutorial_menu)). Les tutoriels sont regroupés par sujet et proposent un aperçu de l'utilisation des différents modules de zenon. Les tutoriels sont disponibles en anglais.

## 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](mailto:documentation@copadata.com).

## ASSISTANCE PROJET

Vous pouvez obtenir de l'aide pour tout projet en contactant par e-mail notre service d'assistance : [support@copadata.com](mailto:support@copadata.com)

## LICENCES ET MODULES

Si vous vous rendez compte que vous avez besoin de licences ou de modules supplémentaires, veuillez contacter l'équipe commerciale par e-mail : E-mail [sales@copadata.com](mailto: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 DU GESTIONNAIRE DE PROJET

Élément de menu	Action
Nouvelle fonction 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 préexistantes 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 d'année le 01. 01. 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.

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



### MENU CONTEXTUEL

Élément de menu	Action
Nouvelle fonction temporisée	Insère une nouvelle fonction de commande temporisée dans la liste.

Élément de menu	Action
Retour à l'élément de départ	Revient à la position initiale dans zenon Editor.  <b>Remarque :</b> Uniquement disponible dans le menu contextuel si un saut à la position actuelle a été effectué depuis une autre position, à l'aide de l'entrée de menu contextuel <b>Éléments liés</b> .
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 <b>Copie de...</b>
Supprimer	Après une demande de confirmation, supprime les entrées sélectionnées de la liste.
Exporter la sélection au format XML...	Exporte toutes 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  <b>Remarque :</b> Uniquement actif si la vue actuelle est filtrée.
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.
Remplacer le texte dans la colonne sélectionnée...	Ouvre la boîte de dialogue de recherche et de remplacement de textes pour la colonne sélectionnée.
Propriétés	Ouvre la fenêtre de <b>Propriétés</b> .
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.  
Avant tout :
  - 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 d'année le *01. 01.* 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*.

### 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.