zenon
by COPA-DATA

Manuel de zenon

Catégorisation

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 Catégorisation 4

3 Différence entre projet local et projet global 5

4 Configuration dans Editor 6

4.1 Catégories 7

4.1.1 Menu contextuel et barre d'outils 10

4.2 Entrées de la liste chronologique d'événements dans le projet local 11

4.2.1 Menus contextuels et barre d'outils 14

4.2.2 Tous les modules 16

4.2.3 Défini par l'utilisateur 46

4.3 Lier des entrées aux catégories 47

4.3.1 Sélection des catégories 48

4.4 XML : Exportation et importation 50

5 Configuration dans l'appel de synoptique et fonctions 51

5.1 Catégories 51

5.2 Paramètres des colonnes 54

6 Utilisation dans le Runtime 56

6.1 Avec dialogue de filtre 58

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). 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.

ASSISTANCE PROJET

Vous pouvez obtenir de l'aide pour tout projet en contactant par e-mail notre 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, veuillezcontacter l'équipe commerciale par e-mail : E-mail sales@copadata.com.

2 Catégorisation

Les catégories permettent de filtrer les entrées de la Liste chronologique d'évènements pour certains évènements dans le Runtime. Pour ce faire, les catégories sont créées dans le projet local et/ou le projet global dans l'Editor zenon.

Chaque entrée possible dans la Liste chronologique d'événements peut être liée à une ou plusieurs catégories. Ces catégories peuvent être utilisées pour filtrer les entrées. Par exemple pour un appel de synoptique, une exportation ou dans les cadrans. La Liste chronologique d'événements fournit une colonne séparée pour les catégories dans le Runtime. Par conséquent, la Liste chronologique

d'événements peut être filtrée par catégories. Lors de la création d'un projet, les entrées de la Liste Chronologique d'Évènements appropriées et toutes les catégories de module sont créées et automatiquement liées.

Les catégories dont disponibles dans des projets locaux et dans le projet global.

Pour filtrer la Liste chronologique d'événements selon les catégories :

1. Définissez les catégories (à la page 6) dans l'Editor zenon.
2. Affectez les entrées de la Liste Chronologique d'Évènements aux catégories (à la page 11).
3. Activez l'affichage de la colonne des **Catégories** dans l'onglet **Paramètres des colonnes** (à la page 54) dans l'appel de synoptique.
4. Configurez les catégories qui sont disponibles dans la liste chronologique d'évènements lors de l'appel de synoptique vers la liste chronologique d'évènements dans l'onglet **Catégories** (à la page 51).
5. Filtrez la liste chronologique d'évènements dans le Runtime (à la page 56) avec la colonne **Catégorie**.

AFFICHAGE DES ENTRÉES DE LA LISTE CHRONOLOGIQUE D'ÉVÈNEMENTS

Seules les entrées de la Liste Chronologique d'Évènements pour les modules zenon sous licence sont affichées. De même, si la propriété **Projet Windows CE** est activée, seules les entrées de la Liste Chronologique d'Évènements pouvant être utilisées dans Windows CE sont affichées.

DÉVELOPPEMENT DISTRIBUÉ

Dans le mode de configuration du projet **Développement distribué**, les zones **Catégories** et/ou **Entrées de la Liste Chronologique d'Évènements** sont toujours entièrement activées ou désactivées. Des modules individuels des **Entrées de la Liste Chronologique d'Évènements** ne peuvent être désactivés séparément.

3 Différence entre projet local et projet global

Des catégories peuvent être créées dans le projet local et dans le projet global. Des catégories d'un projet local ne peuvent être utilisées que dans le projet local respectif. Des catégories du projet global peuvent être liées à des entrées de la Liste Chronologique d'Évènements dans tous les projets locaux de l'espace de travail.

Actions disponibles.

Objet	Projet local	Projet global
Catégories	▸ Créer et gérer des catégories.	▸ Créer et gérer des

Objet	Projet local	Projet global
		catégories
Entrées de la Liste Chronologique d'Évènements	▸ Afficher les entrées prédéfinies existantes. ▸ Créer des entrées personnalisées. ▸ Lier des entrées à des catégories issues du projet local ou du projet global.	▸ Absent

COMPORTEMENT AVEC LES MÊMES CATÉGORIES

Chacune des catégories doit être unique dans le projet. Toutes les catégories du projet local sont utilisées lorsque les fichiers du Runtime sont crées. Ils sont complétés par les catégories du projet global qui ont un ID non utilisé dans le projet local. S'il existe dans le projet local des catégories avec le même ID que dans le projet global, le Runtime utilise les catégories du projet local.
S'il existe des noms identiques, toutes les catégories avec le même nom sont affichées dans le Runtime tant que leur ID est différent.
Conseil : Assurez-vous d'avoir des noms uniques. Vous pouvez ainsi identifier clairement et à tout moment des catégories dans le Runtime. Pour ce faire, utilisez des préfixes ou des suffixes uniques.

Pour éviter les conflits, assurez-vous d'utiliser des ID différents dans tous les projets lors de la configuration. Pour ce faire, il est préférable de créer un groupe séparé de chiffres pour chaque projet.

Par exemple :

- Projet global : Les catégories démarrent avec l'ID 1
- Projet local 1 : Les catégories démarrent avec l'ID 1000
- Projet local 2 : Les catégories démarrent avec l'ID 10000

4 Configuration dans Editor.

Les catégories pour la liste chronologique d'évènements sont créées, administrées et liées à des entrées de la liste chronologique d'évènements dans l'éditeur.

Actions possibles dans Editor :

- Gestion des catégories (à la page 6).
- Liaison des catégories à des entrées de la liste chronologique d'évènements (à la page 11).
- Création d'entrées personnalisées dans la liste chronologique d'évènements (à la page 46).

- Configuration de l'appel de synoptique avec approbation des catégories pour la liste chronologique d'événements et activation de la colonne dans laquelle les catégories sont affichées.
- Exportation XML et importation XML (à la page 50) de catégories et d'entrées dans la liste chronologique d'évènements.

MENU CONTEXTUEL

Symbole/Entrée	Description
Aide	Ouvre l'aide en ligne.

DÉVELOPPEMENT DISTRIBUÉ

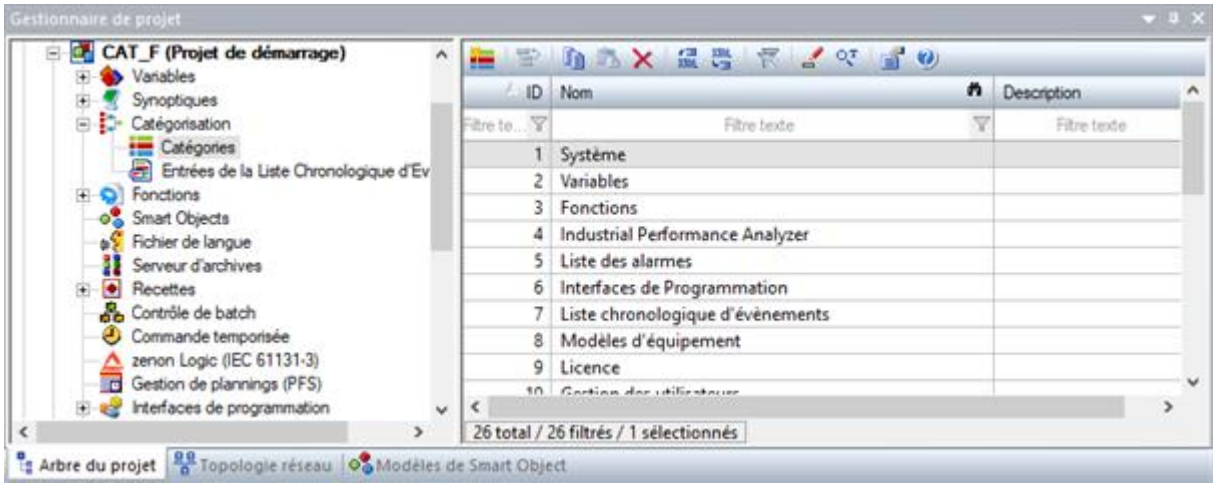
Avec le **développement distribué**, les catégories de zone et les entrées de la liste chronologique d'événements sont séparées par **désélection** et ne peuvent pas être modifiées par d'autres utilisateurs. Cela s'applique toujours à tous les objets dans une zone respective. La modification par d'autres utilisateurs est à nouveau débloquée avec **activer**.

4.1 Catégories

Vous créez et gérez les catégories à lier aux entrées de la liste chronologique d'événements dans la zone **Catégories**.

Lors de la création d'un projet, une catégorie standard est automatiquement créée pour chaque module zenon. Ces catégories sont liées aux entrées de la liste chronologique d'événements (à la page 11)correspondantes. Ces catégories prédéfinies peuvent être modifiées et complétées avec des catégories créées individuellement.

Les catégories sont présentées dans la liste dans la vue détaillée. Elles peuvent être modifiées via leurs propriétés et directement dans la liste. Effectuez un triple clic sur la cellule pour modifier des entrées directement dans la liste.



Colonne	Description
ID	ID de la catégorie. Entrée d'un chiffre situé entre *1* et *4294967295*. Critères : ▸ Ne doivent pas être vides. ▸ Doit être unique dans le projet. Par défaut : *ID le plus élevé précédemment utilisé + 1*
Nom	Nom de la catégorie. Saisie de texte libre. Critères : ▸ Ne doivent pas être vides. ▸ Doit être unique dans le projet. Par défaut : **Catégorie n**. **n** sert d'alias pour la numérotation consécutive. C'est toujours le chiffre libre le plus faible qui est utilisé.
Description	Description facultative de la catégorie.

CRÉER DES CATÉGORIES

Pour créer une nouvelle catégorie :

1. Sélectionnez la nouvelle entrée de la catégorie dans le menu contextuel, ou cliquez sur le symbole dans la barre d'outils

Une nouvelle catégorie est créée.
Elle contient le prochain **ID** libre et les noms **Catégorie n**.

2. Modifiez le **Id** et le **Nom** le cas échéant.
3. Vous pouvez également entrer un **Description** optionnel pour la catégorie.

MODIFIER LES CATÉGORIES

Pour modifier une catégorie :

1. Sélectionnez la catégorie.
2. Modifiez les propriétés de votre choix.

Remarque : Vous pouvez également sélectionner et modifier plusieurs catégories ensemble. Dans ce cas de figure, tenez compte de ceci : Les propriétés **Id** et **Nom** doivent être uniques pour chaque catégorie dans le projet.

COPIER ET AJOUTER DES CATÉGORIES

Pour copier et ajouter des catégories :

1. Sélectionnez les catégories source de votre choix.
2. Sélectionnez **Copier** dans le menu contextuel ou la barre d'outils. Les raccourci-clavier **Ctrl+C** et **Strg+V** peuvent également être utilisés.
   Les objets sélectionnés sont copiés dans le presse-papier.
3. Sélectionnez **Coller**

   Les objets copiés sont ajoutés à la liste en tant que nouvelles catégories.
   Dans ce cas, les considérations suivantes s'appliquent :

   - Chaque catégorie ayant été ajoutée contient un **Id**unique.
   - Chaque catégorie ayant été insérée obtient le nom de sa catégorie source avec le préfixe **copie n de**.
     n sert d'alias pour la numérotation consécutive. C'est toujours le chiffre libre le plus faible qui est utilisé.

SUPPRIMER LES CATÉGORIES

Pour supprimer une catégorie :

1. Sélectionnez la catégorie.
2. Sélectionnez **Supprimer** dans le menu contextuel ou la barre d'outils.
3. Cliquez sur **Oui** lorsque vous êtes invité à confirmer.

   La catégorie est supprimée.

Remarque : Vous pouvez également sélectionner et supprimer plusieurs catégories ensemble.

4.1.1 Menu contextuel et barre d'outils

Les catégories peuvent être modifiées et gérées à l'aide de la barre d'outils et des menus contextuels.

FENÊTRE AVEC L'ARBORESCENCE

Symbole/Entrée	Description
Nouvelle catégorie	Crée une nouvelle catégorie et émet le prochain **Id** de libre.
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.

VUE DÉTAILLÉE

Les éléments suivants sont disponibles dans la barre d'outils et le menu contextuel pour la gestion des catégories :

Symbole/Entrée	Description
Nouvelle catégorie	Crée une nouvelle catégorie et émet le prochain **Id** de libre.
Retour à l'élément de départ	Revient à la position initiale dans zenon Editor. **Remarque :** 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 **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

Symbole/Entrée	Description
	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 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 **Remarque :** 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 du 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 **Propriétés**.
Aide	Ouvre l'aide en ligne.

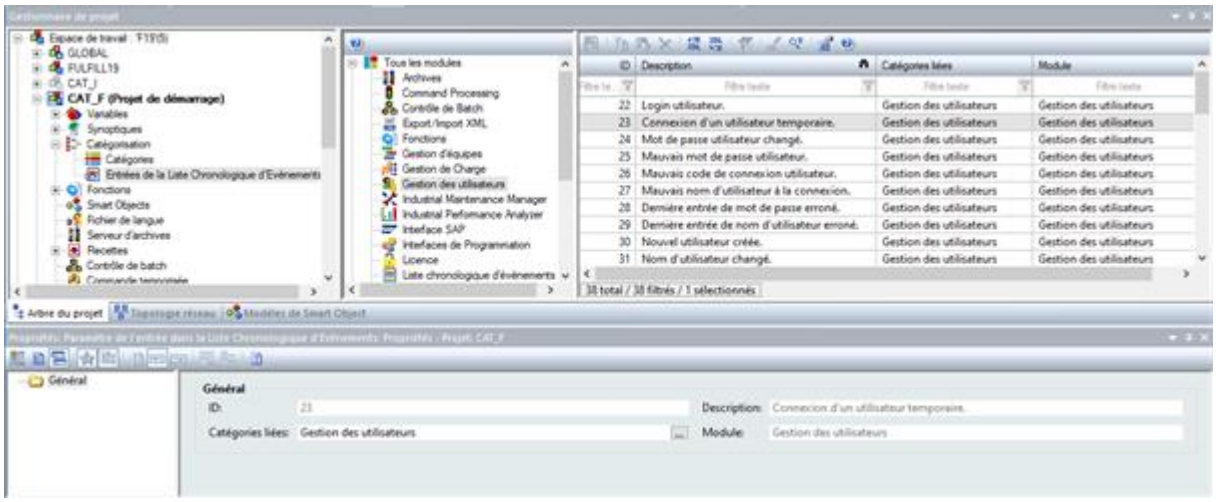
4.2 Entrées de la liste chronologique d'événements dans le projet local

Vous liez des entrées de la liste chronologique d'événements à des catégories du projet local ou du projet global dans la zone **Entrées de la liste chronologique d'événements**
Vous pouvez également créer et lier vos propres entrées de la liste chronologique d'événements (à la page 46). Ces dernières sont utilisées par le module API.

Attention

Seules les entrées de la liste chronologique d'événements pour les modules possédant une licence valide sont proposées.

Si la propriété **Projet Windows CE** a été activée, seules les entrées de la Liste Chronologique d'Évènements utilisées dans Windows CE sont proposées.



Option	Description
Module fenêtre avec l'arborescence	Répertorie tous les modules (à la page 16) zenon sous licence et permet de créer des entrées personnalisées. Les entrées de la liste chronologique d'événements peuvent être sélectionnées ici et liées à des catégories. Une sélection multiple est possible. Fenêtre avec l'arborescence : ▸ **Tous les modules** : Répertorie toutes les entrées de la liste chronologique d'événements disponibles dans zenon dans le module Vue détaillée. ▸ **Module dédié** : Répertorie toutes les entrées de la liste chronologique d'événements disponibles pour le module sélectionné. ▸ **Défini par l'utilisateur :** Permet de créer des entrées individuelles et les répertorie. Elles ne sont pas répertoriées dans **Tous les modules**. La liste est affichée par défaut et triée par **ID**.

Option	Description
Vue détaillée du module	Répertorie toutes les entrées de la liste chronologique d'événements disponibles pour le module sélectionné. Elles peuvent être sélectionnées ici et liées aux catégories. Une sélection multiple est possible. ▸ **ID** : ID de l'entrée CEL. Est affectée par le système. Affichage uniquement. ▸ **Description :** Description de l'entrée sélectionnée. Est affectée par le système. Affichage uniquement. ▸ **Catégories liées** : Affichent les catégories liées à une entrée. La modification est possible à l'aide de la propriété **Catégories liées**. ▸ **Module** : Indique le module appartenant à l'entrée. Affichage uniquement, aucune modification possible. **Conseil :** Utile pour l'affectation de module si **tous les modules** ont été sélectionnés dans l'arborescence. **Remarque :** L'entrée **Système a été démarré** est automatiquement liée à la catégorie *Système*.

Option	Description
Fenêtre des propriétés	Affiche les propriétés d'une entrée sélectionnée. ▸ **ID** : ID de l'entrée CEL. Est affectée par le système. Affichage uniquement. **Exception :** L'ID peut être affecté librement pour les entrées définies par l'utilisateur. Il doit être compris entre *10000* et *4294967295*. ▸ **Description** : Description de l'entrée sélectionnée. Est affectée par le système. Affichage uniquement. **Exception :** La description peut être librement émise pour les entrées définies par l'utilisateur. ▸ **Catégories liées** : Les catégories sont liées à l'entrée. Cliquez sur le bouton **...** pour ouvrir la boîte de dialogue de sélection des catégories (à la page 47). ▸ **Module** : Indique le module appartenant à l'entrée. Affichage uniquement, aucune modification possible.

4.2.1 Menus contextuels et barre d'outils

Les entrées de la Liste Chronologique d'Évènements peuvent être à l'aide de la barre d'outils et des menus contextuels.

MODULE FENÊTRE AVEC L'ARBORESCENCE

Symbole/Entrée	Description
Profil Editor	Ouvre la liste déroulante contenant les profils Editor prédéfinis.
Aide	Ouvre l'aide en ligne.

VUE DÉTAILLÉE DU MODULE

Les éléments suivants sont disponibles dans la barre d'outils et le menu contextuel pour la gestion des entrées de la liste chronologique d'événements :

Symbole/Entrée	Description
Nouvelle entrée	Crée une nouvelle entrée dans la liste d'événements et émet un **ID** libre et un **Description** par défaut pour celui-ci. Ils peuvent être modifiés à l'aide des propriétés. Uniquement disponible pour le groupe **personnalisé**.
Copier	Copie les entrées sélectionnées vers le presse-papiers. Uniquement disponible pour le groupe **personnalisé**.
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...**. Uniquement disponible pour le groupe **personnalisé**.
Supprimer	Après une demande de confirmation, supprime les entrées sélectionnées de la liste. Uniquement disponible pour le groupe **personnalisé**.
Exporter la sélection en 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 **Remarque :** 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

Symbole/Entrée	Description
	pouvant être modifiées peuvent être sélectionnées. Uniquement disponible pour le groupe **personnalisé**.
Remplacer du texte dans la colonne sélectionnée	Ouvre la boîte de dialogue de recherche et de remplacement de textes pour la colonne sélectionnée. Le remplacement n'est disponible que pour le groupe **personnalisé**
Propriétés	Ouvre la fenêtre de **Propriétés**.
Aide	Ouvre l'aide en ligne.

4.2.2 Tous les modules

Contient toutes les entrées de la Liste Chronologique d'Évènements. La liste peut être filtrée et triée. tri par défaut : Ordre croissant selon **ID**.

Seules les entrées pour les modules sous licence sont présentées.

Remarque : L'entrée **Système a été démarré** est automatiquement liée à la catégorie *Système*. Non disponible pour les actions des utilisateurs.

ID	Description	Catégorie/Module
1	Démarrage du Runtime.	Système
2	Sortie du Runtime.	Système
3	Dépassement de valeur limite	Variables
4	Fonction "Démarrer programme" exécutée.	Fonctions
5	Alarme de variables SAP.	Variables
6	Changement d'état(s) dans l'écran Command Processing	SICAM 230 Uniquement disponible pour SICAM 230.
7	Actions IEC exécutées dans la passerelle SICAM.	SICAM 230 Uniquement disponible pour SICAM 230.

ID	Description	Catégorie/Module
8	Messages en provenance des séquences de commande.	SICAM 230 Uniquement disponible pour SICAM 230.
9	Entrée dans la base de données IPA supprimée	Industrial Performance Analyzer
10	Entrée acquittée dans la Liste d'Alarmes.	Liste des alarmes
11	Entrée supprimée dans la Liste d'Alarmes.	Liste des alarmes
12	Entrée dans la Liste Chronologique d'Évènements créée via l'API	Interfaces de Programmation
13	Le commentaire d'une entrée de la Liste d'Alarmes a été modifié.	Liste des alarmes
14	Le commentaire d'une entrée de la Liste Chronologique d'Évènements a été modifié.	Liste d'événements
15	Cause d'Alarme attribuée à une entrée dans la Liste d'Alarmes.	Liste des alarmes
16	Le délai d'autorisation d'exploitation a expiré.	Modèles d'équipements
17	Autorisation d'exploitation pour les groupes d'équipement transférée au nouvel ordinateur.	Modèles d'équipements
18	Protection par licence enlevée.	Licence
19	Réglage en heure d'été.	Système
20	Réglage en heure d'hiver.	Système
21	Projet rechargé.	Système
22	Login utilisateur.	Gestion des utilisateurs
23	Connexion d'un utilisateur temporaire.	Gestion des utilisateurs
24	Mot de passe utilisateur changé.	Gestion des utilisateurs
25	Mauvais mot de passe utilisateur.	Gestion des utilisateurs
26	Mauvais code de connexion utilisateur.	Gestion des utilisateurs
27	Mauvais nom d'utilisateur à la connexion.	Gestion des utilisateurs
28	Dernière entrée de mot de passe erroné.	Gestion des utilisateurs

ID	Description	Catégorie/Module
29	Dernière entrée de nom d'utilisateur erroné.	Gestion des utilisateurs
30	Nouvel utilisateur créée.	Gestion des utilisateurs
31	Nom d'utilisateur changé.	Gestion des utilisateurs
32	Type utilisateur changé en Admin.	Gestion des utilisateurs
33	Type utilisateur changé en Utilisateur.	Gestion des utilisateurs
34	Type utilisateur changé en Utilisateur Avancé.	Gestion des utilisateurs
35	Profil d'utilisateur Runtime modifié.	Gestion des utilisateurs
36	Utilisateur supprimé.	Gestion des utilisateurs
37	Utilisateur verrouillé.	Gestion des utilisateurs
38	Système verrouillé.	Gestion des utilisateurs
39	Utilisateur déverrouillé.	Gestion des utilisateurs
40	Système déverrouillé.	Gestion des utilisateurs
41	Autorisations de la Fonction changées.	Gestion des utilisateurs
42	Utilisateur désactivé.	Gestion des utilisateurs
43	Connexion annulée : L'utilisateur a été désactivé.	Gestion des utilisateurs
44	Login type Active Directory de l'utilisateur mis en cache.	Gestion des utilisateurs
45	Utilisateur activé.	Gestion des utilisateurs
46	Autorisation d'exploitation modifiée.	Gestion des utilisateurs
47	Utilisateur déconnecté.	Gestion des utilisateurs
48	Action signée par utilisateur	Gestion des utilisateurs
49	Tentative de connexion par un utilisateur désactivé.	Gestion des utilisateurs
50	Autorisations manquantes dans l'Active Directory.	Gestion des utilisateurs
51	Nouveau groupe d'utilisateur créé.	Gestion des utilisateurs
52	Nom de groupe d'utilisateurs modifié.	Gestion des utilisateurs
53	Permissions du groupe d'utilisateurs modifiées	Gestion des utilisateurs

ID	Description	Catégorie/Module
54	Groupe d'utilisateurs supprimé.	Gestion des utilisateurs
55	Mapping du groupe pour l'utilisateur changé.	Gestion des utilisateurs
56	Modification du code de verrouillage pour l'utilisateur.	Gestion des utilisateurs
57	Utilisateur authentifié.	Gestion des utilisateurs
58	Code de connexion pour l'utilisateur modifié.	Gestion des utilisateurs
59	Réussite de l'écriture de valeur	Variables
60	Échec d'écriture de valeur.	Variables
61	Valeur d'archive supprimée.	Archives
62	Valeur d'archive modifiée.	Archives
63	Valeur d'archive créée.	Archives
64	Impossible de lire l'archive durant l'export SQL.	Archives
65	L'évacuation SQL d'une archive a été annulée	Archives
66	Équipement crée.	Industrial Maintenance Manager
67	Équipement supprimé.	Industrial Maintenance Manager
68	Équipement réglé sur 'inactif'.	Industrial Maintenance Manager
69	Équipement remplacé	Industrial Maintenance Manager
70	Compteur d'équipements remplacé	Industrial Maintenance Manager
71	ID d'équipement créé.	Industrial Maintenance Manager
72	ID d'équipement supprimé.	Industrial Maintenance Manager
73	Équipement : Maintenance modifiée.	Industrial Maintenance Manager
74	Maintenance créée.	Industrial Maintenance Manager
75	Maintenance modifiée.	Industrial Maintenance Manager
76	Maintenance supprimée.	Industrial Maintenance Manager
77	Équipement : Maintenance réalisée. Commentaire : '...'.	Industrial Maintenance Manager
78	Équipement : Réparation effectuée. Commentaire :	Industrial Maintenance Manager

ID	Description	Catégorie/Module
	'...'.	
79	Équipement : Données maîtres modifiées.	Industrial Maintenance Manager
80	Équipement : Documents modifiés.	Industrial Maintenance Manager
81	Document ajouté.	Industrial Maintenance Manager
82	Document supprimé.	Industrial Maintenance Manager
83	Modèle d'équipe créé.	Gestion d'équipe
84	Modèle d'équipe modifié	Gestion d'équipe
85	Propriété "Nom" du modèle d'équipe modifiée.	Gestion d'équipe
86	Propriété "Description" du modèle d'équipe modifiée.	Gestion d'équipe
87	Propriété "Jours de semaine effectifs" du modèle d'équipe modifiée.	Gestion d'équipe
88	Modèle d'équipe supprimé.	Gestion d'équipe
89	Fonction "commande/changement de mode de la recette" exécutée.	Fonctions
90	Nouvelle recette de contrôle créée via l'API.	Interface de programmation
91	Nouvelle recette de contrôle créée via une fonction.	Fonctions
92	Recette de contrôle exécutée.	Contrôle de batch
93	Fin d'exécution de la recette maître.	Contrôle de batch
94	Recette de contrôle en faute terminée après rechargement.	Contrôle de batch
95	Recette maître en faute terminée après rechargement.	Contrôle de batch
96	Sortie de l'élément de recette.	Contrôle de batch
97	Interaction avec l'utilisateur dans les séquences de commandes.	Séquenceur de commandes
98	Recette importée depuis le fichier XML.	Contrôle de batch
99	Impossible de démarrer la séquence de commande.	Séquenceur de commandes

ID	Description	Catégorie/Module
100	Alias de recette renseigné.	Contrôle de batch
101	Recette maître publiée.	Contrôle de batch
102	Opération publiée.	Contrôle de batch
103	Recette maître obsolète.	Contrôle de batch
104	Fonction « Exécuter commande de la recette ou changement de mode » exécutée.	Fonctions
105	Nouvelle version créée pour la recette maître.	Contrôle de batch
106	Recette maître supprimée.	Contrôle de batch
107	Nouvelle recette maître créée.	Contrôle de batch
108	Recette maître configurée.	Contrôle de batch
109	Recette maître dupliquée.	Contrôle de batch
110	Opération dupliquée.	Contrôle de batch
111	Séquence de commande supprimée	Séquenceur de commandes
112	Nouvelle séquence de commande créée.	Séquenceur de commandes
113	Séquence de commande configurée	Séquenceur de commandes
114	Séquence de commande dupliquée	Séquenceur de commandes
115	Nouvelle recette de contrôle créée	Contrôle de batch
116	Recette de contrôle dupliquée	Contrôle de batch
117	Recette de contrôle supprimée	Contrôle de batch
118	Recette de contrôle configurée depuis l'API	Interface de programmation
119	Recette maitre configurée via l'API.	Interface de programmation
120	Nouvelle recette de contrôle créée via l'API.	Interface de programmation
121	Recette de contrôle configurée.	Contrôle de batch
122	Nouvelle opération créée.	Contrôle de batch
123	Opération configurée.	Contrôle de batch
124	Recette de contrôle démarrée	Contrôle de batch

ID	Description	Catégorie/Module
125	Opération supprimée.	Contrôle de batch
126	Condition sautée dans l'élément de recette "Allocation d'unité"	Contrôle de batch
127	Condition sautée dans l'élément de recette "Phase"	Contrôle de batch
128	Condition sautée dans l'élément de recette "Transition"	Contrôle de batch
129	Commande de recette exécutée.	Contrôle de batch
130	Commande de phase exécutée.	Contrôle de batch
131	Phase modifiée par dialogue	Contrôle de batch
132	Allocation d'unité sautée durant l'exécution d'une recette maître.	Contrôle de batch
133	Allocation d'unité sautée durant l'exécution d'une recette de contrôle.	Contrôle de batch
134	Transition sautée durant l'exécution d'une recette maître.	Contrôle de batch
135	Transition sautée durant l'exécution d'une recette de contrôle.	Contrôle de batch
136	Condition de phase sautée durant l'exécution d'une recette maître	Contrôle de batch
137	Condition de phase sautée durant l'exécution d'une recette de contrôle.	Contrôle de batch
138	Commande externe exécutée pour la recette maître.	Contrôle de batch
139	Commande externe exécutée pour la recette de contrôle.	Contrôle de batch
140	Commande externe exécutée pour la phase durant l'exécution de la recette maître.	Contrôle de batch
141	Commande externe exécutée pour la phase durant l'exécution de la recette de contrôle.	Contrôle de batch
142	Saut manuel durant l'exécution de la recette.	Contrôle de batch
143	Étape exécutée durant l'exécution de la recette.	Contrôle de batch

ID	Description	Catégorie/Module
144	Rapport d'état effectué au démarrage d'une recette maître.	Contrôle de batch
145	Rapport d'état effectué au démarrage d'une recette de contrôle.	Contrôle de batch
146	Sortie de phase durant l'exécution d'une recette maitre.	Contrôle de batch
147	Sortie de phase durant l'exécution d'une recette de contrôle	Contrôle de batch
148	Le mode a changé durant l'exécution d'une recette.	Contrôle de batch
149	La valeur de TAG d'une phase a changé.	Contrôle de batch
150	Propriété de phase modifiée.	Contrôle de batch
151	Commande d'une réaction de phase exécutée	Contrôle de batch
152	Recette démarrée depuis l'image sauvegardée.	Contrôle de batch
153	Recette redémarrée par le Batch Control Recorder.	Contrôle de batch
154	Exécution de la recette effectuée.	Contrôle de batch
155	Réaction d'une phase exécutée.	Contrôle de batch
156	Les valeurs de TAG d'une phase ont été écrites.	Contrôle de batch
157	Recette démarrée.	Contrôle de batch
158	Séquence de commande démarrée.	Séquenceur de commandes
159	Commande envoyées à l'élément de recette.	Contrôle de batch
160	Commande envoyée à l'élément du séquenceur de commande	Séquenceur de commandes
161	Changement du mode d'exécution d'une recette batch.	Contrôle de batch
162	Changement de mode d'exécution d'une séquence de commande.	Séquenceur de commandes
163	Étape démarrée durant l'exécution d'une recette.	Contrôle de batch
164	Étape démarrée durant l'exécution d'une séquence de commande.	Séquenceur de commandes

ID	Description	Catégorie/Module
165	Séquence de commande importée depuis l'image de simulation	Séquenceur de commandes
166	Séquence de commande annulée.	Séquenceur de commandes
167	La fonctionnalité "Gaz" du module "Gestion de Charge n'est plus disponible depuis la version 7.60.	Gestion de charge
168	Verrou depuis le Command Processing exécuté.	Gestion de commandes
169	Command Processing désengagé des commandes.	Gestion de commandes
170	Planning PFS démarré.	Production & Planning installation
171	Régler valeur écrite dans le PFS	Production & Planning installation
172	Fonction exécutée dans le PFS	Production & Planning installation
173	Données du PFS mises à jour.	Production & Planning installation
174	Évènement défini par l'utilisateur exécuté dans le PFS via une fonction.	Fonctions
175	Évènement défini par l'utilisateur exécuté dans le PFS via l'API.	Interface de programmation
176	Message en provenance du Message Control supprimé manuellement.	Module Message Control
177	Tentative d'envoi avec Message Control désactivé.	Module Message Control
178	Message Control activé.	Module Message Control
179	Message Control désactivé.	Module Message Control
180	Échec de l'envoi : Module Message Control destinataire supprimé.	Module Message Control
181	Confirmation du destinataire du module Message Control non reçue.	Module Message Control
182	Remplaçant pour le module Message Control non valide.	Module Message Control
183	Message envoyé au remplaçant dans le module Message Control.	Module Message Control
184	Envoi du message dans le module Message Control achevé.	Module Message Control

ID	Description	Catégorie/Module
185	Aucun autre destinataire n'a été inclus dans le groupe Message Control.	Module Message Control
186	Tous les destinataires du groupe Message Control ont été notifiés.	Module Message Control
187	Confirmation du destinataire du module Message Control reçue.	Module Message Control
188	Message du destinataire du module Message Control rejeté.	Module Message Control
189	Message avec code-PIN erroné.	Module Message Control
190	Envoi des résultats dans le Message Control	Module Message Control
191	Envoi de l'état de la gestion d'alarme dans le Message Control	Module Message Control
192	Configuration d'utilisateur manquante pour l'envoi de message.	Module Message Control
193	Impossible d'ajouter une pièce-jointe au message.	Module Message Control
194	Mode d'envoi désactivé par l'utilisateur	Module Message Control
195	Destinataire invalide.	Module Message Control
196	Fonction SAP appelée depuis l'API.	Interface de programmation
197	Application de serveur SAP appelée depuis l'API	Interface de programmation
198	La création d'un message de maintenance SAP a échoué	Interface SAP
199	La modification d'un message de maintenance SAP a échoué.	Interface SAP
200	L'acquisition de valeurs mesurées à partir d'un planning SAP a réussi.	Interface SAP
201	L'acquisition de valeurs mesurées à partir d'un planning SAP a échoué.	Interface SAP
202	État de la connexion au serveur SAP.	Interface SAP
203	La connexion au serveur SAP a été perdue.	Interface SAP
204	État de la connexion	Interface SAP

ID	Description	Catégorie/Module
205	État de déconnexion du serveur SAP.	Interface SAP
206	Désignation de l'alarme SAP.	Interface SAP
207	Chargement de la bibliothèque SAP annulé.	Interface SAP
208	Export de fichier démarré.	Export/import XML
209	Import de fichier démarré.	Export/import XML
210	Export pour le fichier '...' effectué.	Export/import XML
211	Import pour le fichier '...' réussi.	Export/import XML
212	Erreur d'export XML.	Export/import XML
213	Erreur d'import XML	Export/import XML
214	Le fichier d'export existe déjà et sera écrasé.	Export/import XML
215	Nouveau fichier d'export créé.	Export/import XML
216	Échec de l'import : structure du fichier XML inconnue.	Export/import XML
217	Recette ajoutée au groupe de recette pendant l'import.	Export/import XML
218	Recette existante non écrasée durant l'import dans le groupe de recettes.	Export/import XML
219	Recette existante écrasée durant l'import dans le groupe de recettes.	Export/import XML
220	Échec de l'import de valeur de recette.	Export/import XML
221	Échec de l'importation de valeur de recette : Variable absente dans le groupe de recettes.	Export/import XML
222	La valeur de recette n'existe pas dans le fichier d'import	Export/import XML
223	Variable importée dans le groupe de recettes.	Export/import XML
224	Mode d'exploitation de l'ordinateur modifié lors du redémarrage de la simulation.	Fonctions
225	Module Gestion de Charge annulé : la licence ne le couvre pas.	Fonctions

ID	Description	Catégorie/Module
226	Impossible d'imprimer le rapport depuis Report Viewer: Aucune connexion à l'imprimante.	Fonctions
227	Simulation activée.	Fonctions
228	Simulation désactivée.	Fonctions
229	État de recette non disponible écrit.	Fonctions
230	Heure système écrite.	Fonctions
231	Import de la Liste Contextuelle depuis le fichier XML en cours.	Liste contextuelle
232	Changement dans la Liste Contextuelle sauvegardé.	Liste contextuelle
233	Changement dans la Liste Contextuelle effectué.	Liste contextuelle
234	Occurrence d'une action ignorée dans les verrouillages	Verrouillages
235	Occurrence d'une commande à distance bloquée	Verrouillages
236	Entrée supplémentaire à une entrée principale dans les verrouillages	Verrouillages
237	Notification de l'état de l'utilisateur dans les verrouillages	Verrouillages
238	Blocage et déblocage des verrouillages.	Verrouillages
239	Des états ont changé dans les Verrouillages.	Verrouillages
240	Perte de connexion au serveur	Système
241	Un des ordinateurs a été promu au rôle de serveur.	Système
242	Délai d'expiration pour l'autorisation d'exploitation sur le réseau.	Système
243	Autorisation d'exploitation transférée à un client réseau.	Système
244	Perte d'un ou plusieurs clients sur le réseau	Système
245	Basculement effectué (redondance)	Système
246	Estimation du réseau mise en pause.	Système

ID	Description	Catégorie/Module
247	Reprise de l'estimation du réseau.	Système
248	Déconnexion d'un client réseau.	Système
249	Connection d'un client réseau.	Système
250	Résultat d'écriture de Recette.	Recettes standard
251	Changement de valeur due à l'écrite d'une recette.	Recettes standard
252	Autorisations de l'utilisateur manquantes pour la recette.	Recettes standard
253	Recette lue.	Recettes standard
254	Valeur de recette lue.	Recettes standard
255	Nouvelle valeur de recette ajoutée.	Recettes standard
256	Valeur de recette modifiée.	Recettes standard
257	Valeur de recette supprimée.	Recettes standard
258	Recette renommée.	Recettes standard
259	Recette importée.	Recettes standard
260	Valeur de recette importée.	Recettes standard
261	Recette écrasée.	Recettes standard
262	Valeur de recette écrasée.	Recettes standard
263	Recette créée.	Recettes standard
264	Valeur de recette créée.	Recettes standard
265	Recette supprimée.	Recettes standard
266	État de recette inconnu écrit.	Recipe Group Manager
267	Valeur de recette modifiée.	Recipe Group Manager
268	Type d'action changé.	Recipe Group Manager
269	Variable de recette avec signature modifiée.	Recipe Group Manager
270	La variable-source à changé	Recipe Group Manager
271	Numéro de recette modifié.	Recipe Group Manager

ID	Description	Catégorie/Module
272	Commentaire de recette changée.	Recipe Group Manager
273	État de la recette modifié.	Recipe Group Manager
274	Nouvelle valeur de recette créée.	Recipe Group Manager
275	Variable liée au groupe de recettes.	Recipe Group Manager
276	Nouvelle recette créée dans le groupe de recette.	Recipe Group Manager
277	Nouveau groupe de recette créée.	Recipe Group Manager
278	Recette lue.	Recipe Group Manager
279	Recette exécutée.	Recipe Group Manager
280	Valeur de recette écrite.	Recipe Group Manager
281	Recette renommée.	Recipe Group Manager
282	Groupe de recette renommé.	Recipe Group Manager
283	Variable retirée du groupe de recettes.	Recipe Group Manager
284	Recette supprimée	Recipe Group Manager
285	Groupe de recette supprimé.	Recipe Group Manager
286	Valeurs de recette invalides pour l'exécution	Recipe Group Manager
287	Pas assez de données concernant l'action	Recipe Group Manager
288	Recette modifiée.	Recipe Group Manager
289	Tentative de connexion par un utilisateur expiré.	Gestion des utilisateurs

4.2.2.1 Système

Entrées dans la liste chronologique d'évènements pour les messages du système :

ID	Description
1	Démarrage du Runtime.
2	Sortie du Runtime.
19	Réglage en heure d'été.

ID	Description
20	Réglage en heure d'hiver.
21	Projet rechargé.
240	Perte de connexion au serveur
241	Un des ordinateurs a été promu au rôle de serveur.
242	Délai d'expiration pour l'autorisation d'exploitation sur le réseau
243	Autorisation d'exploitation transférée à un client réseau.
244	Perte d'un ou plusieurs clients sur le réseau
245	Basculement de redondance effectué.
246	Estimation du réseau mise en pause.
247	Reprise de l'estimation du réseau.
248	Déconnexion d'un client réseau.
249	Connexion d'un client réseau.

Remarque : L'entrée **Système a été démarré** est automatiquement liée à la catégorie *Système*. Non disponible pour les actions des utilisateurs.

4.2.2.2 Variables

Entrées dans la liste chronologique d'événements pour les messages des variables :

ID	Description
3	Dépassement de valeur limite;
5	Alarme de variables SAP.
59	Réussite de l'écriture de valeur.
60	Échec d'écriture de valeur.

4.2.2.3 Fonctions

Entrées dans la liste chronologique d'événements pour les messages des fonctions.

ID	Description
4	Fonction "Démarrer programme" exécutée.
89	Fonction « Exécuter commande de la recette ou changement de mode » exécutée.
91	Nouvelle recette de contrôle créée via une fonction.
104	Fonction « Exécuter commande de la recette ou changement de mode » exécutée.
174	Évènement défini par l'utilisateur exécuté dans le PFS via une fonction.
224	Mode d'exploitation de l'ordinateur modifié lors du redémarrage de la simulation.
225	Module Gestion de Charge annulé : la licence ne le couvre pas.
226	Impossible d'imprimer le rapport depuis Report Viewer : Aucune connexion à l'imprimante.
227	Simulation activée.
228	Simulation désactivée.
229	État de recette non disponible écrit.
230	Heure système écrite.

4.2.2.4 Industrial Performance Analyzer

Entrées dans la liste chronologique d'événements pour les messages du **Industrial Performance Analyzer**.

ID	Description
9	Entrée dans la base de données IPA supprimée

4.2.2.5 Liste des alarmes

Entrées dans la liste chronologique d'événements pour les messages de la liste des alarmes.

ID	Description
10	Entrée acquittée dans la Liste d'Alarmes.
11	Entrée supprimée dans la Liste d'Alarmes.
13	Le commentaire d'une entrée de la liste des alarmes a été modifié.
15	Cause d'Alarme attribuée à une entrée dans la Liste d'Alarmes.

4.2.2.6 Interfaces de programmation

Entrées dans la liste chronologique d'événements pour les messages de l'interface de programmation.

ID	Description
12	Entrée dans la Liste Chronologique d'Évènements créée via l'API.
90	Nouvelle recette de contrôle créée via l'API.
118	Recette de contrôle configurée depuis l'API
119	Recette maitre configurée via l'API.
120	Nouvelle recette de contrôle créée via l'API.
175	Évènement défini par l'utilisateur exécuté dans le PFS via l'API.
196	Fonction SAP appelée depuis l'API.
197	Application de serveur SAP appelée depuis l'API

4.2.2.7 Liste d'événements

Entrées dans la liste chronologique d'événements pour les messages de la liste chronologique d'évènements.

ID	Description
14	Le commentaire d'une entrée de la Liste Chronologique d'Évènements a été modifié.

4.2.2.8 Modèles d'équipement

Entrées dans la liste chronologique d'événements pour les messages de modélisation d'équipements.

ID	Description
16	Le délai d'autorisation d'exploitation a expiré.
17	Autorisation d'exploitation pour les groupes d'équipement transférée au nouvel ordinateur.

4.2.2.9 Licence

Entrées dans la liste chronologique d'événements pour messages de licence.

ID	Description
18	Protection par licence enlevée.

4.2.2.10 Gestion des utilisateurs

Entrées dans la liste chronologique d'événements pour les messages de gestion des utilisateurs.

ID	Description
22	Login utilisateur.
23	Connexion d'un utilisateur temporaire.
24	Mot de passe utilisateur changé.
25	Mauvais mot de passe utilisateur.
26	Mauvais code de connexion utilisateur.
27	Mauvais nom d'utilisateur à la connexion.
28	Dernière entrée de mot de passe erroné.
29	Dernière entrée de nom d'utilisateur erroné.
30	Nouvel utilisateur créée.
31	Nom d'utilisateur changé.
32	Type utilisateur changé en Admin.

ID	Description
33	Type utilisateur changé en Utilisateur.
34	Type utilisateur changé en Utilisateur Avancé.
35	Profil d'utilisateur Runtime modifié.
36	Utilisateur supprimé.
37	Utilisateur verrouillé.
38	Système verrouillé.
39	Utilisateur déverrouillé.
40	Système déverrouillé.
41	Autorisations de la Fonction changées.
42	Utilisateur désactivé.
43	Connexion annulée : L'utilisateur a été désactivé.
44	Login type Active Directory de l'utilisateur mis en cache.
45	Utilisateur activé.
46	Autorisation d'exploitation modifiée.
47	Utilisateur déconnecté.
48	Action signée par utilisateur
49	Tentative de connexion par un utilisateur désactivé.
50	Autorisations manquantes dans l'Active Directory.
51	Nouveau groupe d'utilisateur créé.
52	Nom de groupe d'utilisateurs modifié.
53	Permissions du groupe d'utilisateurs modifiées
54	Groupe d'utilisateurs supprimé.
55	Mapping du groupe pour l'utilisateur changé.
56	Modification du code de verrouillage pour l'utilisateur.
57	Utilisateur authentifié.
58	Code de connexion pour l'utilisateur modifié.

ID	Description
289	Tentative de connexion par un utilisateur expiré.

4.2.2.11 Archives

Entrées dans la liste chronologique d'événements pour les messages d'archive.

ID	Description
61	Valeur d'archive supprimée.
62	Valeur d'archive modifiée.
63	Valeur d'archive créée.
64	Impossible de lire l'archive durant l'export SQL.
65	L'évacuation SQL d'une archive a été annulée.

4.2.2.12 Industrial Maintenance Manager

Entrées dans la liste chronologique d'événements pour les messages IPA.

ID	Description
66	Équipement crée.
67	Équipement supprimé.
68	Équipement réglé sur 'inactif'.
69	Équipement remplacé.
70	Compteur pour les équipements remplacée.
71	ID d'équipement créé.
72	ID d'équipement supprimé.
73	Équipement : Maintenance modifiée.
74	Maintenance créée.
75	Maintenance modifiée.

ID	Description
76	Maintenance supprimée.
77	Équipement : Maintenance réalisée. Commentaire : '...'.
78	Équipement : Réparation effectuée. Commentaire : '...'.
79	Équipement : Données maîtres modifiées.
80	Équipement : Documents modifiés.
81	Document ajouté.
82	Document supprimé.

4.2.2.13 Gestion d'équipe

Entrées dans la liste chronologique d'événements pour les messages de gestion d'équipe.

ID	Description
83	Modèle d'équipe créé.
84	Modèle d'équipe modifié
85	Propriété "Nom" du modèle d'équipe modifiée.
86	Propriété "Description" du modèle d'équipe modifiée.
87	Propriété "Jours de semaine effectifs" du modèle d'équipe modifiée.
88	Modèle d'équipe supprimé.

4.2.2.14 Contrôle de batch

Entrées dans la liste chronologique d'événements pour les messages de contrôle de batch.

ID	Description
92	Recette de contrôle exécutée.
93	Fin d'exécution de la recette maître.
94	Recette de contrôle en faute terminée après rechargement.

ID	Description
95	Recette maître en faute terminée après rechargement.
96	Sortie de l'élément de recette.
98	Recette importée depuis le fichier XML.
100	Alias de recette renseigné.
101	Recette maître publiée.
102	Opération publiée.
103	Recette maître obsolète.
104	Fonction « Exécuter commande de la recette ou changement de mode » exécutée.
105	Nouvelle version créée pour la recette maître.
106	Recette maître supprimée.
107	Nouvelle recette maître créée.
108	Recette maître configurée.
109	Recette maître dupliquée.
110	Opération dupliquée.
115	Nouvelle recette de contrôle créée.
116	Recette de contrôle dupliquée.
117	Recette de contrôle supprimée.
121	Recette de contrôle configurée.
122	Nouvelle opération créée.
123	Opération configurée.
124	Recette de contrôle démarrée.
125	Opération supprimée.
126	Condition sautée dans l'élément de recette "Allocation d'unité".
127	Condition sautée dans l'élément de recette "Phase".
128	Condition sautée dans l'élément de recette "Transition".

ID	Description
129	Commande de recette exécutée.
130	Commande de phase exécutée.
131	Phase modifiée via la boîte de dialogue.
132	Allocation d'unité sautée durant l'exécution d'une recette maître.
133	Allocation d'unité sautée durant l'exécution d'une recette de contrôle.
134	Transition sautée durant l'exécution d'une recette maître.
135	Transition sautée durant l'exécution d'une recette de contrôle.
136	Condition de phase sautée durant l'exécution d'une recette maître.
137	Condition de phase sautée durant l'exécution d'une recette de contrôle.
138	Commande externe exécutée pour la recette maître.
139	Commande externe exécutée pour la recette de contrôle.
140	Commande externe exécutée pour la phase durant l'exécution de la recette maître.
141	Commande externe exécutée pour la phase durant l'exécution de la recette de contrôle.
142	Saut manuel durant l'exécution de la recette.
143	Étape exécutée durant l'exécution de la recette.
144	Rapport d'état effectué au démarrage d'une recette maître.
145	Rapport d'état effectué au démarrage d'une recette de contrôle.
146	Sortie de phase durant l'exécution d'une recette maitre.
147	Sortie de phase durant l'exécution d'une recette de contrôle
148	Le mode a changé durant l'exécution d'une recette.
149	La valeur de TAG d'une phase a changé.
150	Propriété de phase modifiée.
151	Commande d'une réaction de phase exécutée
152	Recette démarrée depuis l'image sauvegardée.
153	Recette redémarrée par le Batch Control Recorder.

ID	Description
154	Exécution de la recette effectuée.
155	Réaction d'une phase exécutée.
156	Les valeurs de TAG d'une phase ont été écrites.
157	Recette démarrée.
159	Commande envoyées à l'élément de recette.
161	Changement du mode d'exécution d'une recette batch.
163	Étape démarrée durant l'exécution d'une recette.

Remarque : D'autres entrées pour le contrôle de batch se trouvent également dans les groupes **Fonctions** (à la page 30) et **Interface de Programmation** (à la page 32).

4.2.2.15 Command Sequencer

Entrées dans la liste chronologique d'événements pour les messages de séquence de commande.

ID	Description
97	Interaction avec l'utilisateur dans les séquences de commandes.
99	Impossible de démarrer la séquence de commande.
111	Séquence de commande supprimée.
112	Nouvelle séquence de commande créée.
113.	Séquence de commande configurée.
114.	Séquence de commande dupliquée.
158	Séquence de commande démarrée.
160	Commande envoyée à l'élément du séquenceur de commande.
162	Changement de mode d'exécution d'une séquence de commande.
164	Étape démarrée durant l'exécution d'une séquence de commande.
165	Séquence de commande importée depuis l'image de simulation.
166	Séquence de commande annulée.

4.2.2.16 Gestion de charge

Entrées dans la liste chronologique d'événements pour les messages de gestion de charge.

ID	Description
167	La fonctionnalité "Gaz" du module "Gestion de Charge n'est plus disponible depuis la version 7.60.

4.2.2.17 Gestion de commandes

Entrées dans la liste chronologique d'événements pour les messages de gestion de commandes.

ID	Description
168	Verrou depuis le Command Processing exécuté.
169	Command Processing désengagé des commandes.

4.2.2.18 SICAM 230 Gestion de commandes

Entrées dans la liste chronologique d'événements pour les messages d'entrée de commande SICAM 230.

Attention :disponible uniquement si SICAM 230 est sous licence en tant que produit.

ID	Description
6	Changement d'état(s) dans l'écran Command Processing.
7	Actions IEC exécutées dans la passerelle SICAM.
8	Messages en provenance des séquences de commande.

4.2.2.19 Production & Planning installation

Entrées dans la liste chronologique d'événements pour les messages du **Production & Facility Scheduler**.

ID	Description
170	Planning PFS démarré.

ID	Description
171	Régler valeur écrite dans le PFS
171	Fonction exécutée dans le PFS.
173	Données du PFS mises à jour.

4.2.2.20 Message Control

Entrées dans la liste chronologique d'événements pour les messages du Message Control.

ID	Description
176	Message en provenance du Message Control supprimé manuellement.
177	Tentative d'envoi avec Message Control désactivé.
178	Message Control activé.
179	Message Control désactivé.
180	Échec de l'envoi : Module Message Control destinataire supprimé.
181	Confirmation du destinataire du module Message Control non reçue.
182	Remplaçant pour le module Message Control non valide.
183	Message envoyé au remplaçant dans le module Message Control.
184	Envoi du message dans le module Message Control achevé.
185	Aucun autre destinataire n'a été inclus dans le groupe Message Control.
186	Tous les destinataires du groupe Message Control ont été notifiés.
187	Confirmation du destinataire du module Message Control reçue.
188	Message du destinataire du module Message Control rejeté.
189	Message avec code-PIN erroné.
190	Envoi des résultats dans le Message Control.
191	Envoi de l'état de la gestion d'alarme dans le Message Control;
192	Configuration d'utilisateur manquante pour l'envoi de message.
193	Impossible d'ajouter une pièce-jointe au message.

ID	Description
194	Mode d'envoi désactivé par l'utilisateur.
195	Destinataire invalide.

4.2.2.21 Interface SAP

Entrées dans la liste chronologique d'événements pour les messages issus de l'interface SAP.

ID	Description
198	La création d'un message de maintenance SAP a échoué.
199	La modification d'un message de maintenance SAP a échoué.
200	L'acquisition de valeurs calculées par un planning SAP a réussi.
201	L'acquisition de valeurs mesurées à partir d'un planning SAP a échoué.
202	État de la connexion au serveur SAP.
203	La connexion au serveur SAP a été perdue.
204	État de la connexion
205	État de déconnexion du serveur SAP.
206	Désignation de l'alarme SAP
207	Chargement de la bibliothèque SAP annulé.

4.2.2.22 Export/import XML

Entrées dans la liste chronologique d'événements pour les messages d'export/import XML.

ID	Description
208	Export de fichier démarré.
209	Import de fichier démarré.
210	Export pour le fichier '...' effectué
211	Import pour le fichier '...' réussi.

ID	Description
212	Erreur d'export XML.
213	Erreur d'import XML
214	Le fichier d'export existe déjà et sera écrasé
215	Nouveau fichier d'export créé.
216	Échec de l'import : structure du fichier XML inconnue.
217	Recette ajoutée au groupe de recette pendant l'import.
218	Recette existante non écrasée durant l'import dans le groupe de recettes.
219	Recette existante écrasée durant l'import dans le groupe de recettes.
220	Échec de l'import de valeur de recette.
221	Échec de l'importation de valeur de recette : Variable absente dans le groupe de recettes.
222	La valeur de recette n'existe pas dans le fichier d'import;
223	Variable importée dans le groupe de recettes.

4.2.2.23 Liste contextuelle

Entrées dans la liste chronologique d'événements pour les messages de liste contextuelle.

ID	Description
231	Import de la Liste Contextuelle depuis le fichier XML en cours.
232	Changement dans la Liste Contextuelle sauvegardé.
233	Changement dans la Liste Contextuelle effectué.

4.2.2.24 Verrouillages

Entrées dans la liste chronologique d'événements pour les messages de verrouillage.

ID	Description
234	Occurrence d'une action ignorée dans les verrouillages

ID	Description
235	Occurrence d'une commande à distance bloquée
236	Entrée supplémentaire à une entrée principale dans les verrouillages
237	Notification de l'état de l'utilisateur dans les verrouillages
238	Blocage et déblocage des verrouillages.
239	Des états ont changé dans les Verrouillages.

4.2.2.25 Recipe Group Manager

Entrées dans la liste chronologique d'événements pour les message du Recipe Group Manager.

ID	Description
266	État de recette inconnu écrit.
267	Valeur de recette modifiée.
268	Type d'action changé.
269	Variable de recette avec signature modifiée.
270	La variable-source à changé
271	Numéro de recette modifié.
272	Commentaire de recette changée.
273	État de la recette modifié.
274	Nouvelle valeur de recette créée.
275	Variable liée au groupe de recettes.
276	Nouvelle recette créée dans le groupe de recette.
277	Nouveau groupe de recette créée.
278	Recette lue.
279	Recette exécutée.
280	Valeur de recette écrite.
281	Recette renommée.

ID	Description
282	Groupe de recette renommé.
283	Variable retirée du groupe de recettes.
284	Recette supprimée
285	Groupe de recette supprimé.
286	Valeurs de recette invalides pour l'exécution
287	Pas assez de données concernant l'action
288	Recette modifiée.

4.2.2.26 Recettes standard

Entrées dans la liste chronologique d'événements pour les messages des recettes standard

ID	Description
250	Résultat d'écriture de Recette.
251	Changement de valeur due à l'écrite d'une recette.
252	Autorisations de l'utilisateur manquantes pour la recette.
253	Recette lue.
254	Valeur de recette lue.
255	Nouvelle valeur de recette ajoutée.
256	Valeur de recette modifiée.
257	Valeur de recette supprimée.
258	Recette renommée.
259	Recette importée.
260	Valeur de recette importée.
261	Recette écrasée.
262	Valeur de recette écrasée.
263	Recette créée.

ID	Description
264	Valeur de recette créée.
265	Recette supprimée.

4.2.3 Défini par l'utilisateur

La zone personnalisée permet de créer vos propres entrées dans la liste chronologique d'évènements, pour les modifier et les lier à des catégories. Il est par conséquent possible de modifier les réglages et le filtre via les entrées API.

CRÉER UNE ENTRÉE PERSONNALISÉE DANS LA LISTE CHRONOLOGIQUE D'ÉVÉNEMENTS

Pour créer une entrée dans la liste chronologique d'événements et pour la lier à une catégorie :

1. Sélectionnez **Nouvelle entrée** dans le menu contextuel ou la barre d'outils.
2. Une nouvelle entrée est créée dans la liste chronologique d'événements.
   Elle contient le prochain **ID** libre le plus élevé et le nom **Entrée personnalisée n**.
   n sert d'alias pour la numérotation consécutive. C'est toujours le chiffre libre le plus faible qui est utilisé.
   Remarque : L'**ID** pour une entrée personnalisée doit être supérieur ou égal à *10000*.
3. Modifier la propriété **ID** psi nécessaire.
4. Vous pouvez en option émettre un **Description** pour l'entrée de la liste chronologique d'évènements.
5. Lier l'entrée de la liste chronologique d'évènements à une catégorie à l'aide de la propriété **Catégories liées**.

Remarque : S'il existe une entrée dans la liste chronologique d'évènements avec l'ID *4294967295* le plus élevé possible, aucune nouvelle entrée ne peut être créée. Cela s'applique également si des ID inférieurs sont libres.

ÉDITER L'ENTRÉE PERSONNALISÉE DE LA LISTE CHRONOLOGIQUE D'ÉVÈNEMENTS

Les entrées personnalisées de la liste chronologique d'événements diffèrent des entrées pré-fournies de la liste chronologique d'événements en ce :

- qu'elles peuvent être supprimées.
- qu'elles peuvent être éditées à l'aide de la fonction copier & coller.

- **ID** et **Description** peuvent être modifiées.
- Le **ID** doit être supérieur ou égal à *10000*.
- Lors de l'importation d'un fichier XML, les entrées avec la même **description** et un **ID** différent sont transférées.

COPIER & COLLER

Les entrées peuvent être créées à l'aide de la fonction copier & coller via le menu contextuel ou la barre d'outils. Les raccourci-clavier **Ctrl+C** et **Strg+V** peuvent également être utilisés. Un nouveau **ID** unique est émis lors de l'insertion. La description et la liaison des catégories sont reprises de l'entrée copiée.

4.3 Lier des entrées aux catégories

Les entrées de la liste chronologique d'événements peuvent être liées à des catégories issues du projet local et du projet global.

Pour lier une entrée de la liste chronologique d'événements à une catégorie :

1. Sélectionnez l'entrée de la liste chronologique d'événements dans la vue détaillée du module.
2. Dans la propriété **Catégories liées**, cliquez sur le bouton **...**.
   Ou cliquez sur la colonne vue détaillée **Catégories liées**.

   La boîte de dialogue de sélection des catégories (à la page 48) est ouverte.
3. Sélectionnez une ou plusieurs catégories.
4. Fermez la boîte de dialogue.

   Remarque : Plusieurs entrées de la liste chronologique d'évènements peuvent être sélectionnées et liées ensemble.

DÉTACHER LES LIENS

Pour détacher un lien existant d'une entrée de la liste chronologique d'évènements à des catégories :

1. Ouvrez la boîte de dialogue de **sélection de catégories**.
2. Cliquez sur le bouton **Aucun**.

   Tous les liens sont publiés.
   La boîte de dialogue est fermée.

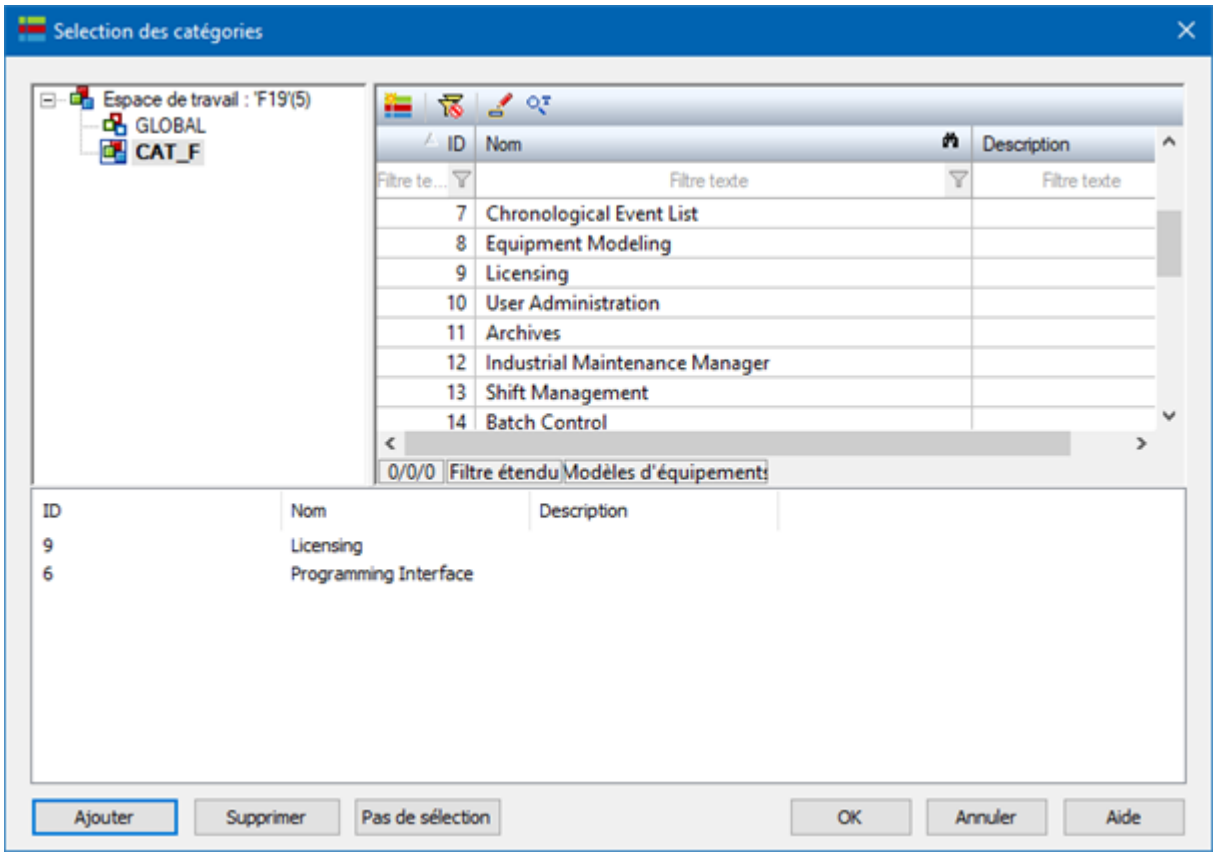
GESTION DES CONFLITS

Si des catégories issues du projet local et du projet global possèdent le même **Id**, la catégorie issue du projet global ne peut pas être liée. Si l'ID est modifié ultérieurement dans le projet global et par conséquent identique à l'ID utilisé dans le projet local, la catégorie issue du projet local est utilisée.
Conseil : Utilisez pour chaque projet une plage de chiffres séparée pour le **Id**.

Si le même **Nom** est émis pour les catégories issues du projet local et du projet global, les deux catégories sont affichées dans le Runtime.
Astuce :s'il existe des catégories portant le même nom, assurez-vous de les modifier en utilisant des préfixes.

4.3.1 Sélection des catégories

Les catégories sont affectées à une entrée de la liste chronologique d'évènements dans cette boîte de dialogue.



Option	Description
Arbre du projet	Sélection du projet dans lequel la catégorie doit être liée. ▸ Projet global

Option	Description
	▸ Projet local actif
Fichier: **Catégories liées**	Affichage de toutes les catégories disponibles dans le projet. Les catégories du projet local et du projet global actifs peuvent être ajoutées. Les catégories dans le projet global possédant un **Id** identique à une catégorie dans le projet local ne sont pas disponibles. Ajout de catégories à la liste des **catégories sélectionnées** : ▸ Cliquez sur la catégorie et cliquez sur le bouton **Ajouter**. ▸ Ou : Double-cliquez sur la catégorie. Une sélection multiple est possible.
Fichier: **Catégories sélectionnées**	Affiche la liste de toutes les catégories ayant déjà été sélectionnées.
Ajouter	Ajoute des catégories affichés en surbrillance dans la liste des **catégories disponibles** à la liste des **catégories sélectionnées**.
Supprimer	Retire de la liste des catégories affichées en surbrillance dans la liste des **Catégories sélectionnées**.
Aucun(e)	Retire des catégories qui ont déjà été affectées à l'entrée de la liste chronologique d'évènements et ferme la boîte de dialogue.
OK	Affecte les catégories contenues dans la liste des **Catégories sélectionnées** à l'entrée de la liste chronologique d'évènements et ferme la boîte de dialogue.
Annuler	Annule toutes les modifications et ferme la boîte de dialogue.
Aide	Ouvre l'aide en ligne.

4.4 XML : Exportation et importation

Les catégories et les entrées de la Liste Chronologique d'Evènements peuvent être exportées et importées par le biais d'XML.

EXPORT XML

Pour exporter des objets :

1. Sélectionnez les entrées de votre choix.
2. Sélectionnez **Exporter la sélection au format XML** dans le menu contextuel ou la barre d'outils.
   Il y a le choix d'utiliser également l'entrée **Exporter la sélection au format XML** présente dans le nœud principal **Catégories** et dans la liste des modules des **Entrée dans la liste CEL**.

   La boîte de dialogue de sélection de l'emplacement d'enregistrement s'affiche.
3. Sélectionnez l'emplacement d'enregistrement et entrez un nom de fichier.
4. Cliquez sur **Enregistrer**

Les entrées sélectionnées sont enregistrées dans les fichiers.

IMPORT XML

Pour importer des objets :

1. Sélectionnez **Importer XML...** dans le menu contextuel ou la barre d'outils.

   La boîte de dialogue de sélection de fichiers s'affiche à l'écran.
2. Sélectionnez le fichier XML à importer.
3. Cliquez sur l'option **Ouvrir**.

Les entrées sont importées selon les règles d'importation.

Remarque : Lors de l'importation des entrées de la Liste Chronologique seules les catégories liées sont transférées. **ID** et **Description** des entrées de la Liste Chronologique d'Evènements ne sont pas modifiés.
Exception : Les entrées de la Liste Chronologique d'Evènements sont importés en entier.

RÈGLES D'IMPORTATION

Les considérations suivantes s'appliquent à l'importation :

- L'entrée est absente : L'entrée est ajoutée.
- L'entrée est déjà présente, **ID** et le **nom/la description** correspondent : L'entrée existante est écrasée.

- L'entrée est déjà présente, **l'ID** coïncide, **le nom/la description** sont différents : L'entrée est importée.
- L'entrée est déjà présente, **ID** est différent, **le nom/la description** correspondent : L'entrée n'est pas importée.
  Exception : Avec les entrées de la Liste Chronologique d'Evènements, les entrées peuvent avoir différents **ID** et la même **description**. Ces entrées sont de ce fait importées dans ce cas.

5 Configuration dans l'appel de synoptique et fonctions

Vous configurez l'affichage filtré des catégories dans le Runtime dans :

- Appel d'un synoptique vers synoptique de type CEL
- Appel d'un synoptique vers un synoptique de filtre de liste CEL
- Appel de synoptique vers un cadran avec un synoptique de type CEL ou un synoptique de filtre de liste CEL
- Fonction **Imprimer liste d'alarmes ou d'événements**
- Fonction **Exporter liste d'événements**

Pour ce faire, vous avez besoin des paramètres suivants dans les onglets :

- **Catégories** (à la page 51)
- **Paramètres des colonnes** (à la page 54) (pour l'appel de synoptique uniquement)

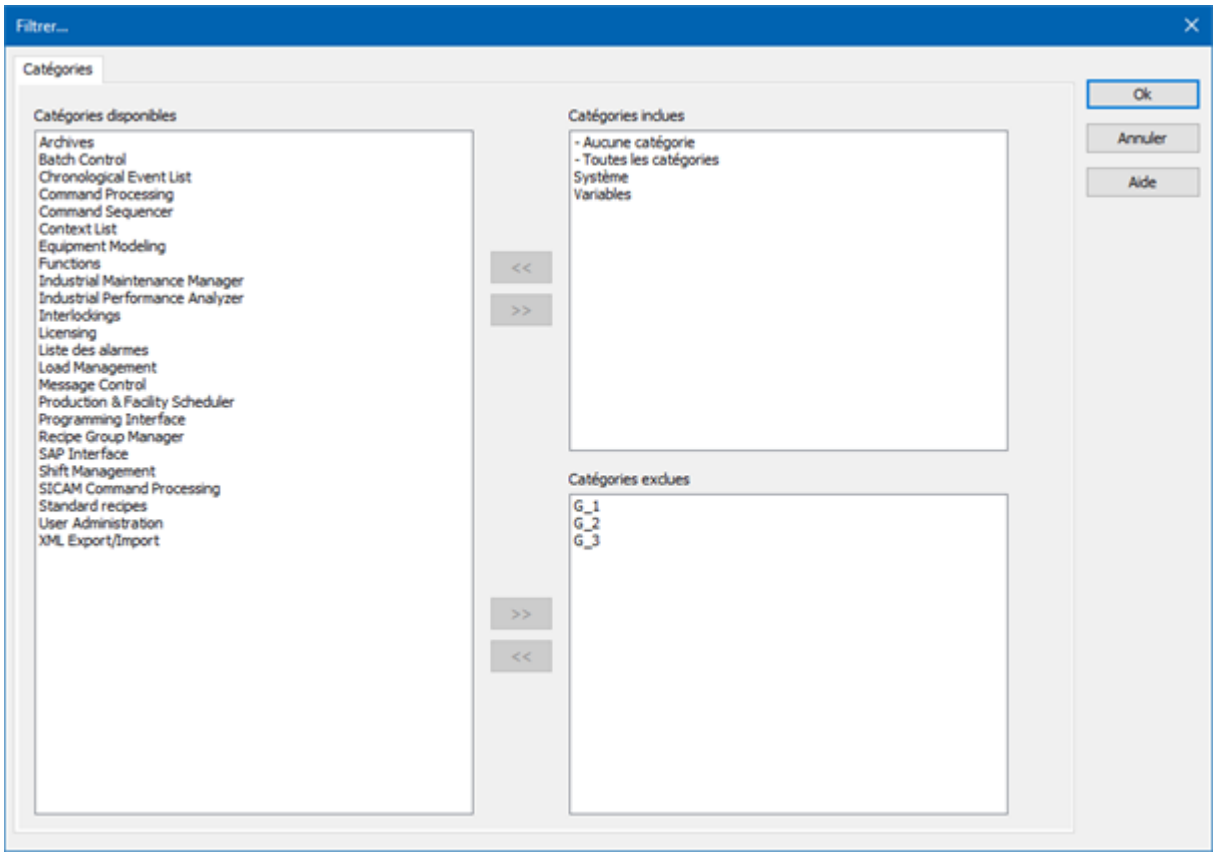
5.1 Catégories

Vous configurez les catégories dans l'éditeur dans :

- Appel de synoptique vers les synoptiques *CEL* et *Filtre de la liste CEL*
- Appel de synoptique vers les cadrans avec synoptiques de liste CEL ou de filtre de liste CEL
- Les fonctions **Imprimer liste d'alarmes ou d'événements** et **Exporter liste d'événements**

Ces filtres sont appliqués dans le Runtime. Si l'option **Afficher cette boîte de dialogue dans le Runtime** est proposée, le filtre respectif peut être reconfiguré dans le Runtime (à la page 56).

BOÎTE DE DIALOGUE DES CATÉGORIES DE FILTRE



Option	Description
Catégories liées	Contient toutes les catégories pouvant être utilisées pour le filtre.
Catégories incluses	Contient toutes les catégories prises en compte dans le filtre. Elles sont liées avec **ou**.
Catégories exclues	Contient toutes les catégories qui ne sont pas prises en compte dans le filtre. Elles sont liées avec **et pas**.
Touches fléchées	Déplacez les catégories dans l'autre liste respective.
OK	Applique toutes les modifications effectuées sur tous les onglets, puis ferme la boîte de dialogue.
Annuler	Annule toutes les modifications effectuées sur tous les onglets, puis ferme la boîte de dialogue.
Aide	Ouvre l'aide en ligne.

CONFIGURATION DU FILTRE.

Pour configurer le filtre :

1. Sélectionnez les catégories devant être appliquées dans le filtre.
2. Déplacez toutes les catégories qui doivent être utilisées dans la liste **Catégories incluses**.
3. Déplacez toutes les catégories expressément interdites dans le filtre dans la liste **Catégories exclues**.
   Ce paramètre est traité en priorité. Les catégories incluses ici donnent toujours lieu à une exclusion.
   Par exemple : L'entrée **Toutes les catégories** est incluse dans **Catégories incluses**. **Archives** est incluse dans **Catégories exclues**. Toutes les entrées qui sont liées à une catégorie sont affichées dans le Runtime. À l'exception des entrées qui sont liées avec **Archive**.
4. Quitter toutes les catégories qui doivent pas être utilisées dans la liste**Catégories disponibles**

Remarque : Vous déplacez les catégories en sélectionnant les catégories souhaitées puis en cliquant sur la touche fléchée correspondante entre les colonnes. Sélection multiple avec la touche **Ctrl + clic**.

ENTRÉES GÉNÉRALES : « TOUTES LES CATÉGORIES » ET « AUCUNE CATÉGORIE »

En plus des catégories définies, le filtre offre les entrées **Toutes les catégories** et **Aucune catégories**.

- **Toutes les catégories** : Les entrées de la liste chronologique d'évènements sont affichées avec autant de catégories que vous le souhaitez.
  Cela est indiqué avec le caractère ***** dans les paramètres de la vue détaillée.
- **Aucune catégorie** : Les entrées de la liste chronologique d'événements sans catégorie liée sont affichées.
  Cela est indiqué avec le caractère X **X** dans les paramètres de la vue détaillée.

Exemples : Sortie dans le Runtime

Catégories incluses	Catégories exclues	Résultat
Toutes les catégories **Aucune catégorie**		Toutes les entrées sont affichées.
Toutes les catégories	**Aucune catégorie**	Les entrées qui sont liées à une catégorie sont affichées.
Aucune catégorie	**Toutes les catégories**	Les entrées qui ne sont pas liées à une catégorie sont affichées.
	Toutes les catégories **Aucune catégorie**	Aucune entrée n'est affichée.
Toutes les catégories	**A**	Toutes les entrées sont affichées. À

Catégories incluses	Catégories exclues	Résultat
Aucune catégorie		l'exception des entrées qui sont liées à la catégorie **A**.
A	**Toutes les catégories** **Aucune catégorie**	Aucune entrée n'est affichée.

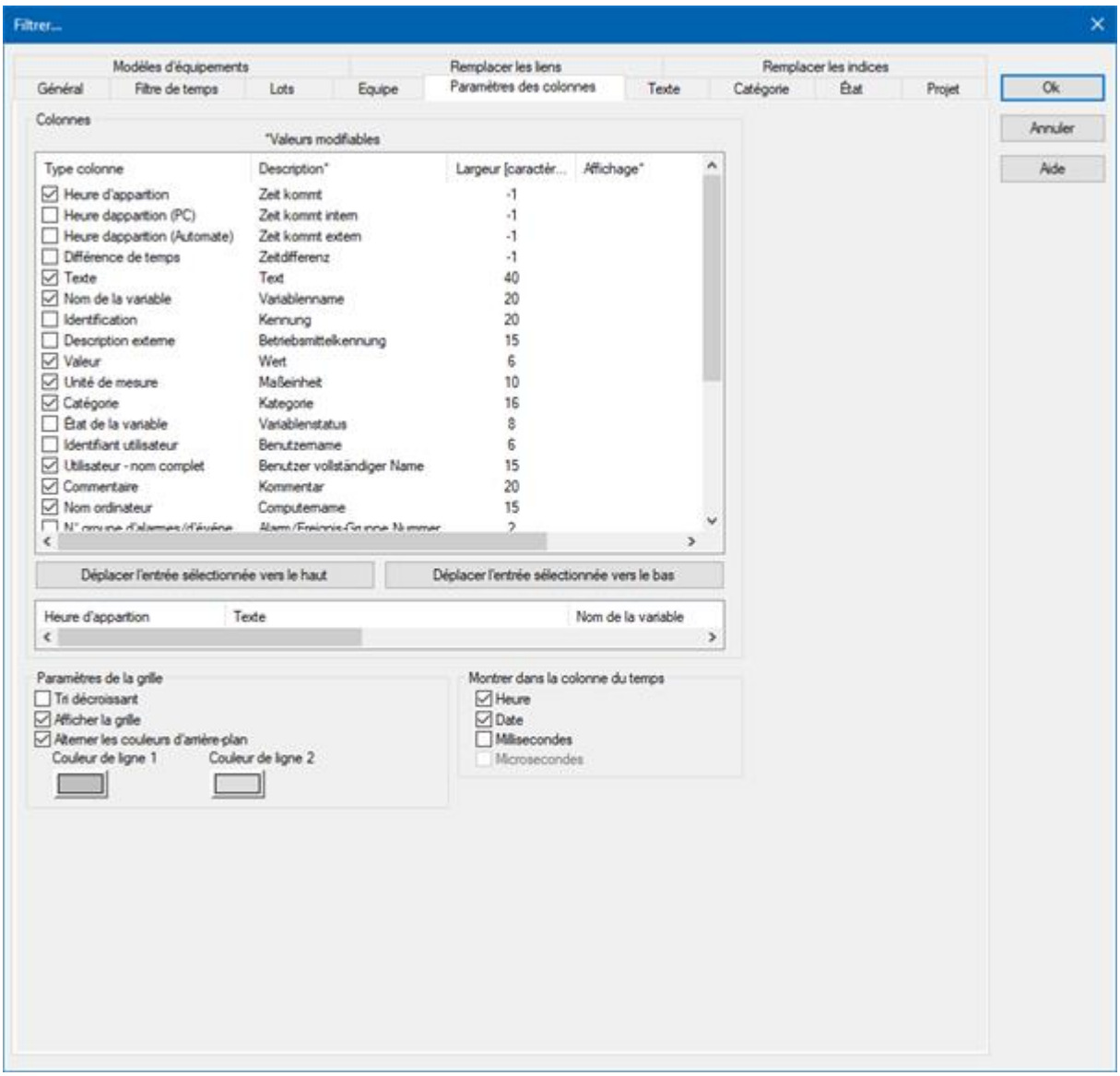
5.2 Paramètres des colonnes

Dans cette boîte de dialogue, vous pouvez définir les colonnes à afficher, ainsi que leur format d'affichage, leur ordre d'affichage et l'ordre de tri des données.

Pour ajouter des catégories :

1. Ouvrez l'appel d'un synoptique à l'écran.
2. Accédez à l'onglet **Catégories**.

3. Cochez la case en face de l'entrée **Catégorie**.



4. Positionnez l'entrée à l'emplacement de votre choix.

Vous trouverez des détails sur cet onglet et cette boîte de dialogue dans le manuel **Liste chronologique d'événements** au chapitre **Paramètres des colonnes**.

Remarque : tous les paramètres configurés dans cet onglet sont les paramètres par défaut des options suivantes :

- Écran *Liste chronologique d'événements*
- Écran *Filtre de liste chronologique d'événements*
- Exporter au format CSV, dBase ou XML

Attention

La largeur de colonne est fournie en caractères, et dépend de la police de caractères utilisée. La valeur *-1* signifie que la largeur dans le Runtime est calculée par la largeur moyenne de caractère.

Si la largeur de colonne n'est pas un multiple de la largeur de caractère de la police de caractères utilisée, la largeur réelle de la colonne pourra être différente de la largeur de colonne définie. Ceci peut provoquer l'affichage de texte tronqué ou l'apparition d'un espace vide.

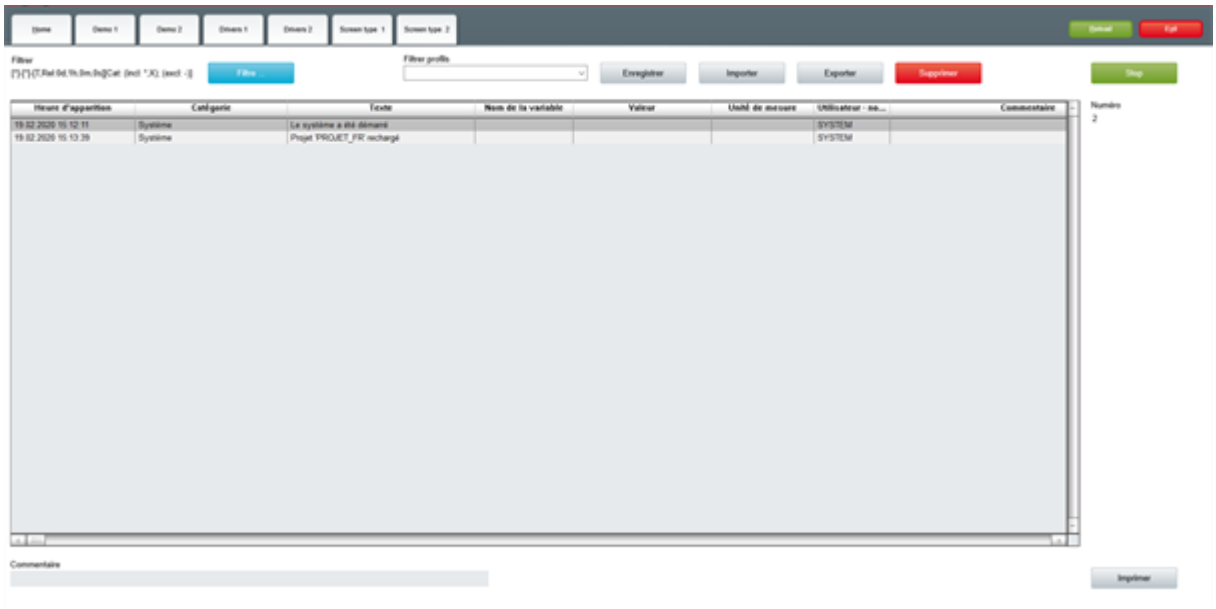
Solution : Utilisez des polices avec des caractères de largeur fixe.

6 Utilisation dans le Runtime

Les catégories peuvent être appliquées dans le Runtime aux synoptiques de liste CEL et de filtre de liste CEL, ainsi que des cadrans avec les conteneurs correspondants.

CEL

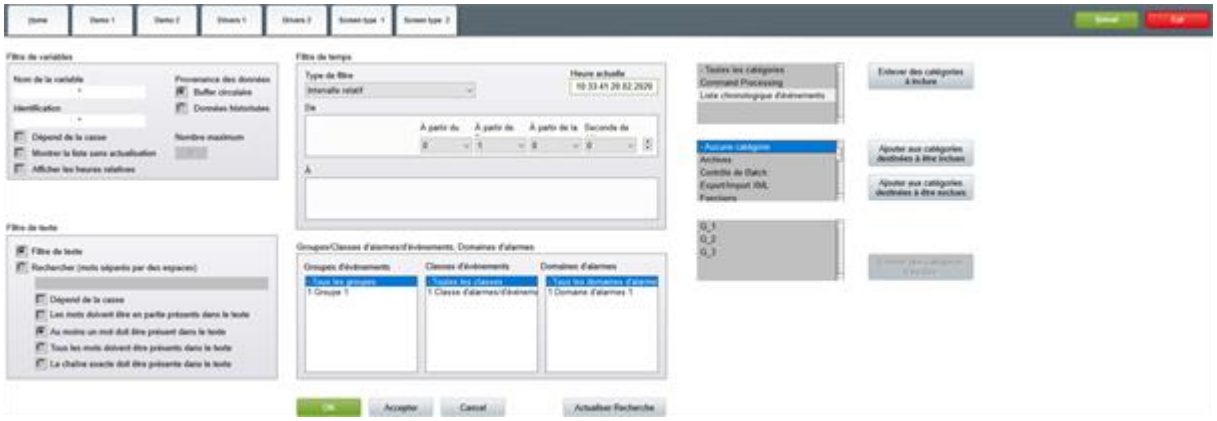
Dans le Runtime, la liste chronologique d'événements est affichée conformément aux paramètres de l'appel de synoptique. Si des filtres ont été définis pour les catégories, l'affichage est réduit aux entrées qui correspondent au filtre.



FILTRE CEL

Des éléments peuvent être configurés pour le synoptique qui permettent de configurer des filtres avec des catégories dans le Runtime.

Ces éléments sont disponibles pour cela :



Type	Fonctionnalités	Description	Annotation
Liste	Catégories à inclure	Contient toutes les catégories prises en compte dans le filtre. Elles sont liées avec **ou**.	Tactile
Liste	**Catégories disponibles**	Contient toutes les catégories pouvant être utilisées pour le filtre.	Tactile
Liste	**Catégories à exclure**	Contient toutes les catégories qui ne sont pas prises en compte dans le filtre. Elles sont liées avec **et pas**.	Tactile
Bouton	**Ajouter aux catégories à inclure**	Ajoute la catégorie sélectionnée à la liste des **catégories à inclure**.	
Bouton	**Retirer des catégories à inclure**	Retire la catégorie sélectionnée de la liste des **catégories à inclure**.	
Bouton	**Ajouter aux catégories à exclure**	Ajoute la catégorie sélectionnée à la liste de **catégories à exclure**.	
Bouton	**Retirer des catégories à exclure**	Retire la catégorie sélectionnée de la liste des **catégories à exclure**.	

RÈGLES

Les considérations suivantes s'appliquent au filtrage des catégories dans le Runtime :

- Si aucun filtre n'a été défini, toutes les entrées sont affichées.

- Plusieurs catégories sont affichées séparément, séparées par un point virgule (**;**).
- S'il existe plusieurs catégories dans la colonne, le filtre « à exclure » prévaut toujours sur le filtre à inclure.
  Exemple : Le filtre comprend la catégorie mais non la catégorie B. Les entrées contenant les catégories A et B ne sont ainsi pas affichées. Les entrées avec les catégories A et C sont affichées.

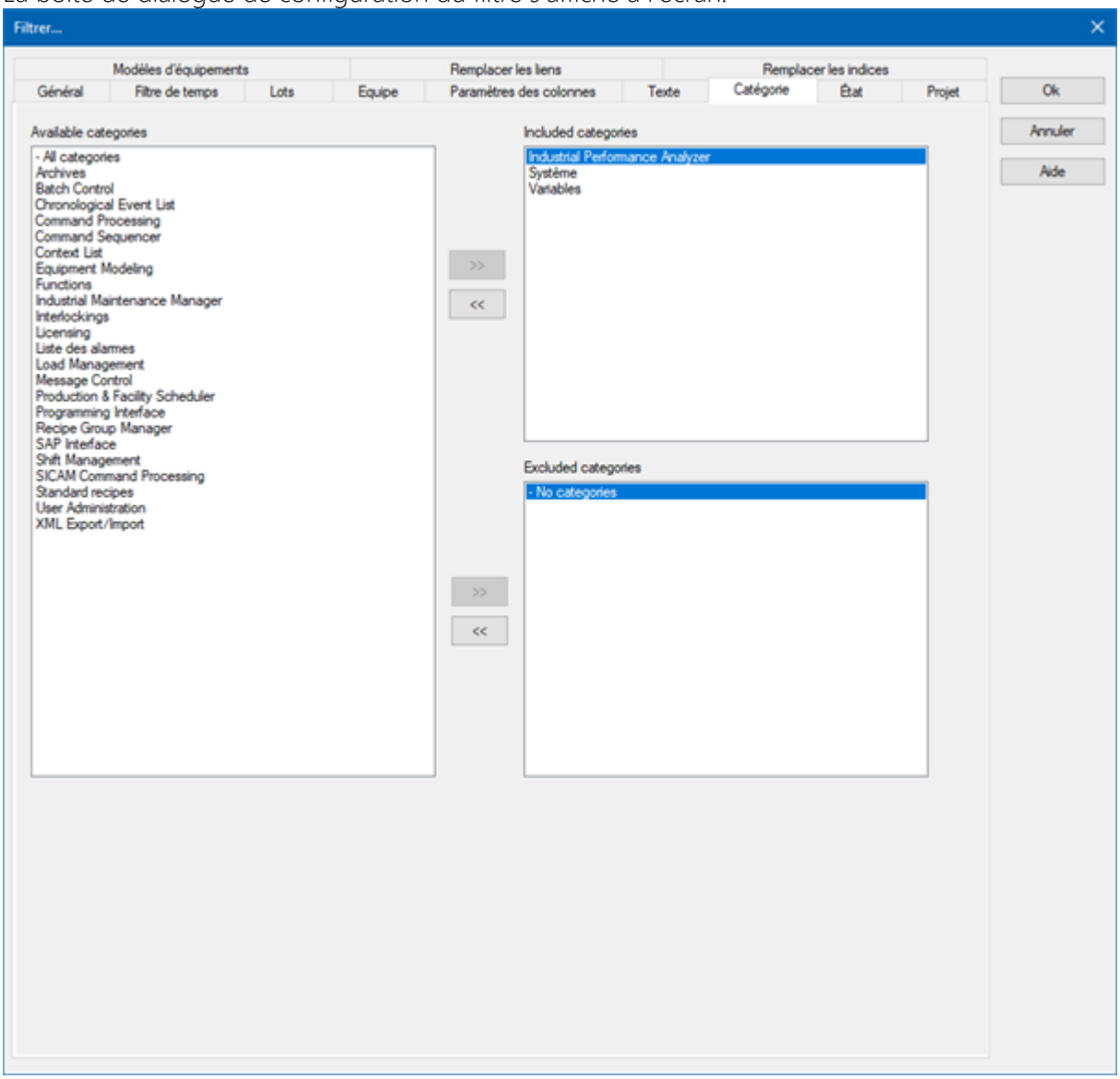
6.1 Avec dialogue de filtre

La boîte de dialogue de filtrage peut également être modifiée dans le Runtime. Pour ce faire, le bouton **Filtre**doit être configuré dans le synoptique.

Pour ajuster le filtre :

1. Cliquez sur le bouton **Filtrer**.

La boîte de dialogue de configuration du filtre s'affiche à l'écran.



Elle correspond largement à celle de la boîte de dialogue d'appel de synoptique (à la page 51).

2. Configurez le filtre.
3. Fermez la boîte de dialogue en cliquant sur OK.

   Le filtre est appliqué au synoptique.

Note : Le filtre n'est pas sauvegardé. Utilisez les Profils de filtre pour enregistrer le filtre.