



IEC 62541-24

Edition 1.0 2026-01

NORME INTERNATIONALE

Architecture unifiée OPC - iTeh Standards
Partie 24: Ordonnanceur
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[IEC 62541-24:2026](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/3f31c83a-1d20-4510-a1df-71e66764c9fc/iec-62541-24-2026>



THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

Copyright © 2026 IEC, Geneva, Switzerland

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'IEC ou du Comité national de l'IEC du pays du demandeur. Si vous avez des questions sur le copyright de l'IEC ou si vous désirez obtenir des droits supplémentaires sur cette publication, utilisez les coordonnées ci-après ou contactez le Comité national de l'IEC de votre pays de résidence.

IEC Secretariat
3, rue de Varembé
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

Tel.: +41 22 919 02 11
info@iec.ch
www.iec.ch

A propos de l'IEC

La Commission Electrotechnique Internationale (IEC) est la première organisation mondiale qui élabore et publie des Normes internationales pour tout ce qui a trait à l'électricité, à l'électronique et aux technologies apparentées.

A propos des publications IEC

Le contenu technique des publications IEC est constamment revu. Veuillez vous assurer que vous possédez l'édition la plus récente, un corrigendum ou amendement peut avoir été publié.

Recherche de publications IEC -

webstore.iec.ch/advsearchform

La recherche avancée permet de trouver des publications IEC en utilisant différents critères (numéro de référence, texte, comité d'études, ...). Elle donne aussi des informations sur les projets et les publications remplacées ou retirées.

IEC Just Published - webstore.iec.ch/justpublished

Restez informé sur les nouvelles publications IEC. Just Published détaille les nouvelles publications parues. Disponible en ligne et une fois par mois par email.

Service Clients - webstore.iec.ch/csc

Si vous désirez nous donner des commentaires sur cette publication ou si vous avez des questions contactez-nous: sales@iec.ch.

IEC Products & Services Portal - products.iec.ch

Découvrez notre puissant moteur de recherche et consultez gratuitement tous les aperçus des publications, symboles graphiques et le glossaire. Avec un abonnement, vous aurez toujours accès à un contenu à jour adapté à vos besoins.

Electropedia - www.electropedia.org

Le premier dictionnaire d'électrotechnologie en ligne au monde, avec plus de 22 500 articles terminologiques en anglais et en français, ainsi que les termes équivalents dans 25 langues additionnelles. Egalement appelé Vocabulaire Electrotechnique International (IEV) en ligne.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/3f31c83a-1d20-4510-a1df-71e66764c9fc/iec-62541-24-2026>

Attention! Veuillez vous assurer que vous avez obtenu cette publication via un distributeur agréé.

SOMMAIRE

| | |
|---|----|
| AVANT-PROPOS | 4 |
| 1 Domaine d'application | 6 |
| 2 Références normatives | 6 |
| 3 Termes, définitions et abréviations | 6 |
| 3.1 Termes et définitions | 6 |
| 3.2 Abréviations | 7 |
| 4 Informations générales concernant l'Ordonnanceur | 7 |
| 5 Cas d'utilisation | 7 |
| 5.1 UC01: Programmation d'actions à des heures spécifiques chaque jour de la semaine | 7 |
| 5.2 UC02: Programmation d'actions à dates spéciales | 8 |
| 5.2.1 Vue d'ensemble | 8 |
| 5.2.2 UC002.1: Programmation d'actions à une date précise | 9 |
| 5.2.3 UC002.2: Programmation d'actions à un intervalle entre deux dates précises | 9 |
| 5.2.4 UC002.3 Programmation d'actions à un intervalle récurrent | 9 |
| 5.2.5 UC002.4 Programmation d'actions à des dates spécifiques définies globalement | 9 |
| 6 Vue d'ensemble du Modèle d'information de l'Ordonnanceur | 9 |
| 6.1 Vue d'ensemble | 9 |
| 6.2 Programmation des horaires et des priorités | 10 |
| 6.3 Démarrage des programmes | 10 |
| 7 ObjectTypes OPC UA | 11 |
| 7.1 CalendarType | 11 |
| 7.1.1 Vue d'ensemble | 11 |
| 7.1.2 Définition d'ObjectType | 11 |
| 7.1.3 Méthode AddDateListElements | 12 |
| 7.1.4 Méthode RemoveDateListElements | 13 |
| 7.2 Définition de ScheduleType | 13 |
| 7.2.1 Vue d'ensemble | 13 |
| 7.2.2 Définition d'ObjectType | 14 |
| 7.2.3 Méthode AddExceptionScheduleElements | 15 |
| 7.2.4 Méthode RemoveExceptionScheduleElements | 16 |
| 8 DataTypes OPC UA | 17 |
| 8.1 SpecialEventType | 17 |
| 8.2 SpecialEventPeriodType | 18 |
| 8.3 CalendarEntryType | 18 |
| 8.4 DateType | 19 |
| 8.5 Month | 20 |
| 8.6 DayOfMonth | 20 |
| 8.7 DayOfWeek | 22 |
| 8.8 DateRangeType | 23 |
| 8.9 TimeActionsType | 23 |
| 8.10 BaseActionType | 24 |
| 8.11 WriteLocalVariableActionType | 25 |
| 8.12 CallLocalMethodActionType | 25 |
| 8.13 TimeType | 26 |

| | |
|---|----|
| 8.14 DailyScheduleType | 27 |
| 9 Profils et Unités de Conformité..... | 27 |
| 10 Espaces de noms | 28 |
| 10.1 Métadonnées de l'espace de noms | 28 |
| 10.2 Gestion des Espaces de noms OPC UA | 28 |
| Annexe A (normative) Espace de noms et identificateurs d'Ordonnanceur | 30 |
| A.1 Espace de noms et identificateurs pour le Modèle d'information d'Ordonnanceur..... | 30 |
| A.2 Identificateur de capacité | 30 |

| | |
|---|----|
| Figure 1 – Vue d'ensemble du Modèle d'information de l'Ordonnanceur | 10 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| Tableau 1 – Exemple de programme hebdomadaire | 7 |
| Tableau 2 – Exemple de programme d'exception | 8 |
| Tableau 3 – Exemples de calendriers | 8 |
| Tableau 4 – Définition de CalendarType | 11 |
| Tableau 5 – Valeurs d'Attribut CalendarType pour les Nœuds enfants | 12 |
| Tableau 6 – Arguments de la Méthode AddDateListElements | 12 |
| Tableau 7 – Définition de l'AddressSpace pour la Méthode AddDateListElements | 12 |
| Tableau 8 – Arguments de la Méthode RemoveDateListElements | 13 |
| Tableau 9 – Définition de l'AddressSpace pour la Méthode RemoveDateListElements | 13 |
| Tableau 10 – Définition de ScheduleType | 14 |
| Tableau 11 – Valeurs d'Attribut ScheduleType pour les Nœuds enfants | 15 |
| Tableau 12 – Arguments de la Méthode AddExceptionScheduleElements | 16 |
| Tableau 13 – Définition de l'AddressSpace pour la Méthode AddExceptionScheduleElements | 16 |

https://www.iec.ch/standards/iteh/ai/Document_Preview/IEC62541-24-2026.pdf

| | |
|--|----|
| Tableau 14 – Arguments de la Méthode RemoveExceptionScheduleElements | 17 |
| Tableau 15 – Définition de l'AddressSpace pour la Méthode RemoveExceptionScheduleElements | 17 |
| Tableau 16 – Structure de SpecialEventType | 17 |
| Tableau 17 – Définition de SpecialEventType | 18 |
| Tableau 18 – Union de SpecialEventPeriodType | 18 |
| Tableau 19 – Définition de SpecialEventPeriodType | 18 |
| Tableau 20 – Union de CalendarEntryType | 18 |
| Tableau 21 – Définition de CalendarEntryType | 19 |
| Tableau 22 – Structure de DateType | 19 |
| Tableau 23 – Définition de DateType | 19 |
| Tableau 24 – Valeurs de Month | 20 |
| Tableau 25 – Définition de Month | 20 |
| Tableau 26 – Valeurs de DayOfMonth | 21 |
| Tableau 27 – Définition de DayOfMonth | 22 |
| Tableau 28 – Valeurs de DayOfWeek | 22 |
| Tableau 29 – Définition de DayOfWeek | 22 |
| Tableau 30 – Structure de DateRangeType | 23 |
| Tableau 31 – Définition de DateRangeType | 23 |

| | |
|---|----|
| Tableau 32 – Structure de TimeActionsType | 24 |
| Tableau 33 – Définition de TimeActionsType..... | 24 |
| Tableau 34 – Structure de BaseActionType..... | 24 |
| Tableau 35 – Définition de BaseActionType | 25 |
| Tableau 36 – Structure de WriteLocalVariableActionType | 25 |
| Tableau 37 – Définition de WriteLocalVariableActionType | 25 |
| Tableau 38 – Structure de CallLocalMethodActionType | 26 |
| Tableau 39 – Définition de CallLocalMethodActionType..... | 26 |
| Tableau 40 – Structure de TimeType | 26 |
| Tableau 41 – Définition de TimeType..... | 27 |
| Tableau 42 – Structure de DailyScheduleType | 27 |
| Tableau 43 – Définition de DailyScheduleType | 27 |
| Tableau 44 – URI de Profil pour l'Ordonnanceur | 28 |
| Tableau 45 – Objet NamespaceMetadata pour le présent document | 28 |
| Tableau 46 – Espaces de noms utilisés dans un Serveur d'Ordonnanceur..... | 29 |
| Tableau 47 – Espaces de noms utilisés dans le présent document | 29 |

iTeh Standards (<https://standards.iteh.ai>) Document Preview

[IEC 62541-24:2026](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/3f31c83a-1d20-4510-a1df-71e66764c9fc/iec-62541-24-2026>