

# Contrôleur JACE 9000

Le contrôleur JACE® 9000 est la plateforme matérielle optimisée de Tridium pour Niagara 4\*. Ce contrôleur est une évolution spectaculaire dans la connexion et le contrôle des dispositifs dans le monde entier, avec une nouvelle conception globale qui fonctionne avec les systèmes existants et a la capacité de s'adapter aux besoins futurs.

#### CONCEPTION GLOBALE EFFICACE

La conception modulaire du contrôleur JACE 9000 facilite son installation, son intégration et son déploiement. Ses capacités d'extension améliorent la flexibilité du produit, qui ne nécessite pas d'outils pour être installé. Les intégrateurs de systèmes peuvent ainsi se focaliser sur l'élaboration de solutions complètes et non pas sur l'assemblage de composants. Et leur vie sera simplifiée grâce à une alimentation mondiale et à un meilleur accès aux enceintes standard.

#### AUGMENTATION DES PERFORMANCES

Avec un processeur à quatre cœurs, un double stockage et de la RAM, le JACE 9000 offre des performances et une capacité accrues avec un démarrage et un temps de chargement de station plus rapides. Le JACE 9000 est entièrement compatible avec les modèles d'extension existants et le même encombrement que les modèles précédents permet un remplacement transparent pour les futures mises à jour. Le JACE 9000 peut également être commandé sans interface sans fil si nécessaire.

#### OPTIMISÉ POUR NIAGARA 4

Le contrôleur JACE 9000 tire parti des fonctionnalités intéressantes de Niagara 4\*. Il améliore encore l'expérience utilisateur en utilisant tous les atouts majeurs de Niagara 4 : interface 100% Web avec vues en HTML5, IU réactive, création de graphiques et de visualisations, langage de conception commun, production de rapports améliorée, sécurité robuste et meilleure gestion des périphériques connectés.

*\*Prise en charge de Niagara Framework® 4.13 ou version ultérieure*



**Le contrôleur JACE 9000 est optimisé pour Niagara 4, facile à installer et évolutif pour les besoins futurs**

# caractéristiques principales

## LICENCE DE CAPACITÉ MONDIALE ET CAPACITÉ DE MISE À JOUR

Déterminez le nombre de périphériques qui seront intégrés et sélectionnez la bonne licence de capacité dès le début. Les mises à jour de licence peuvent être achetées à l'avenir au fur et à mesure de l'évolution de vos besoins.

## CONCEPTION MATÉRIELLE MODULAIRE POUR UNE INSTALLATION RAPIDE ET FACILE

Le contrôleur et les modules en option sont conçus pour un montage facile sur un rail DIN de 35 mm de large.

## ÉVOLUTIF AVEC JUSQU'À QUATRE MODULES EN OPTION

Les modules en option se fixent directement au contrôleur pour des ports de communication supplémentaires, y compris les types de réseaux LonWorks®, IO R, RS232 et RS485.

## CONTRÔLE DES ACCÈS FONDÉ SUR LES RÔLES

Fournit un contrôle d'accès aux utilisateurs par rôle de sécurité.

## AUTORISATION AU NIVEAU DE L'API

Contrôle ce que les composants logiciels individuels peuvent faire.

## INTERFACE UTILISATEUR INTUITIVE

Les utilisateurs peuvent facilement vérifier l'état du système en regardant les LED du panneau avant pour diagnostiquer les problèmes de réseau.

## CRYPTAGE

- Chiffrement de toutes les communications par défaut
- Conforme à la norme fédérale FIPS 140-2
- Prend en charge TLS 1.3

Les données sensibles sont chiffrées sur le disque au repos

## PROFILS DE CONNECTIVITÉ

- Capacité Wi-Fi native (WAP ou client) réseaux A, B, G ou N
- Deux ports Ethernet 10/100/1000 Mo
- Deux ports RS485 isolés
- Extension LON FTT10, RS485 et RS232 en option

## 24 VCA/CC : ALIMENTATION ÉLECTRIQUE MONDIALE STANDARD

## CODE SIGNÉ NUMÉRIQUEMENT, VALIDÉ LORS DE L'EXÉCUTION

Garantit que le code de cadre de base ne peut pas être modifié ou manipulé. La signature du module tiers est requise par défaut et fournit une visibilité à l'administrateur.

## SÉCURITÉ MATÉRIELLE : JACE 9000 DÉMARRAGE SÉCURISÉ ET HSM

Origine de confiance du matériel. Ne démarre que notre logiciel de confiance signé numériquement, offrant ainsi une assurance contre les altérations. De plus, le module de sécurité matérielle fournit une protection matérielle de la clé privée pour l'authentification du périphérique.

## MULTIFACTEUR

Les schémas enfichables offrent de la flexibilité et les paramètres par défaut sont les plus sécurisés. L'option Multi-Factor Authentication (MFA) est disponible avec l'authentification Google 2 Factor, inclut l'authentification de certificat numérique (mode Kiosque) et l'authentification réseau de périphérique 802.1x.

## INFRASTRUCTURE D'IDENTITÉ ET INTÉGRATION PKI

Intégrez-le à n'importe quelle infrastructure PKI, aux répertoires LDAP, à Kerberos et aux fournisseurs d'identité SAML 2 pour l'authentification unique (SSO). Authentification de périphérique 802.1x au réseau et IDP SAML intégré à Niagara.

## AUDIT DES ACTIVITÉS DES UTILISATEURS

L'accès utilisateur est enregistré à des niveaux personnalisés avec un journal d'audit de sécurité amélioré et des facettes de sécurité.

## CONNAISSANCE DE LA SITUATION EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

Le tableau de bord de sécurité fournit une vue exploitable de la posture de sécurité de vos systèmes et autres systèmes Niagara connectés sur votre réseau.

## GESTION DES COMPTES UTILISATEURS QUI RELÈVE DU BON SENS

Mécanismes de sécurité configurables pour la prévention des attaques (verrouillages, forces de mot de passe, etc.).

Le contrôleur JACE 9000 est disponible auprès d'un grand nombre d'équipementiers. Notre modèle commercial de distribution ouverte et notre prise en charge de protocoles ouverts permettent une application indépendante du fournisseur compatible avec les appareils et les systèmes dans le monde entier.

Pour en savoir plus sur la façon d'acheter, d'installer et de commencer à utiliser le contrôleur JACE 9000, ou si vous êtes un équipementier et que vous souhaitez ajouter le contrôleur JACE 9000 à votre gamme d'offres, veuillez nous contacter.



[tridium.com/fr/fr](https://tridium.com/fr/fr)

### Sites et assistance client dans le monde entier

**Siège**  
Amérique du Nord  
1 804 747 4771

**Assistance**  
Amérique du Nord et Amérique latine  
1 877 305 1745

**Europe, Moyen-Orient et Afrique**  
44 1403 740290

**Asie-Pacifique**  
86 400 818 6088

© 2023 Tridium, Inc. Tous droits réservés. Toutes les autres marques et marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Les informations et/ou caractéristiques publiées ici sont à jour à la date de publication de ce document. Tridium, Inc. se réserve le droit de modifier les caractéristiques sans préavis. Les caractéristiques produits les plus récentes peuvent être trouvées en contactant notre siège social à Richmond, en Virginie. Les produits ou fonctionnalités contenus dans ce document peuvent être protégés en vertu d'un ou de plusieurs brevets ayant été déposés aux États-Unis ou dans un autre pays. Toute copie du présent document nécessite l'autorisation écrite expresse de Tridium. À défaut de cette autorisation, ce document ne peut être copié, photocopié, reproduit, traduit ou réduit en tout ou en partie sur un support électronique ou sous une forme lisible par machine.