

niagara remote™

Niagara Remote™ fournit un accès à distance à une station Niagara depuis n'importe quel périphérique connecté à Internet. Pas de matériel informatique, passerelle ou VPN supplémentaire requis.

DÉFINITION DU PRODUIT

La nécessité d'une connexion à distance à un réseau de périphériques basé sur Niagara se présente souvent dans le quotidien de l'utilisateur de Niagara Framework®. Niagara Remote est un service de la Niagara Cloud Suite qui vous aide à augmenter la productivité de l'utilisateur en effectuant le dépannage d'un déploiement, la réalisation de travaux réguliers d'ingénierie et de maintenance, ou simplement la vérification de l'état de toutes les opérations dans un réseau basé sur Niagara via l'interface utilisateur graphique. Niagara Remote™ fournit un accès à distance à Niagara Supervisor ou JACE via un navigateur Web, sans avoir besoin de matériel informatique, de passerelles ou de VPN supplémentaires.

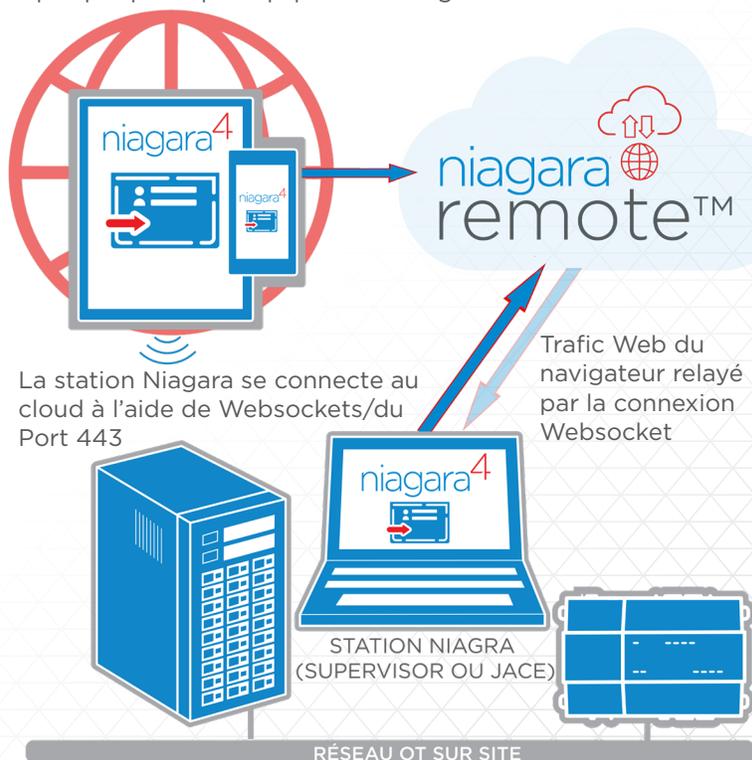
PRINCIPE

Tridium comprend que la cybersécurité est souvent une préoccupation essentielle du client lors du déploiement d'une solution cloud. Par conséquent, Niagara Remote™ est conçue pour appliquer les procédures suivantes :

- ▶ Avant l'utilisation, les abonnés enregistrent tout Niagara Supervisor ou JACE destiné à la télégestion via le portail de gestion Niagara Cloud Suite™.
- ▶ Une fois l'enregistrement effectué, la station Niagara crée une connexion Websocket sortante vers Niagara Framework sur le port 443.
- ▶ Pour lancer la télégestion, l'utilisateur se connecte au portail de gestion Niagara Cloud Suite™ depuis un navigateur.
- ▶ Une fois l'authentification multifactor (MFA) terminée et le dernier chiffrement TLS appliqué, Niagara Remote établit une session d'accès à distance via la connexion Websocket de la station.

- ▶ Une fois la session d'accès à distance à la station établie, l'utilisateur doit se connecter à la station à l'aide de ses identifiants de station.
- ▶ Pour fermer la session à distance, l'utilisateur se déconnecte de toute instance de Niagara Supervisor ou JACE à laquelle il a accédé pendant la session.

Connectez-vous à n'importe quel Niagara Supervisor ou JACE à distance depuis n'importe quel périphérique équipé d'un navigateur.



COMPATIBLE AVEC LE PARE-FEU

- ▶ Toutes les communications des utilisateurs et de la station utilisent HTTPS/Websockets sur le port 443.
- ▶ La station Niagara initie une connexion d'accès à distance sortante vers le cloud. Les connexions entrantes ne sont pas nécessaires.
- ▶ Une interface de programme d'application de terminal unique (api.niagara-cloud.com) est utilisée pour toutes les communications avec la station.

CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ

- ▶ Authentification multifacteur requise pour l'accès à distance à la station.
- ▶ Les contrôles d'accès détaillés basés sur les rôles permettent de gérer l'accès des utilisateurs au niveau de la station.
- ▶ TLS1.2 ou supérieur est utilisé pour toutes les communications.

CONDITIONS REQUISES

Niagara Remote et les autres offres Niagara Cloud Suite nécessitent un contrat SMA (Software Maintenance Agreement) Niagara actif pour chaque instance Niagara pendant toute la durée de l'abonnement. L'instance Niagara du client final doit être mise à jour vers une version actuelle et prise en charge de Niagara Framework avec les dernières protections contre les cybermenaces appliquées. C'est un autre aspect de la politique « Secure by Default » (Sécurité par défaut) de Tridium pour toutes les offres Niagara Framework.

Tous les abonnés à une offre de la Niagara Cloud Suite ont accès au portail de gestion Niagara Cloud. À partir de ce portail, les abonnés peuvent configurer et accéder aux services Niagara Cloud Suite suivants :

Pour les intégrateurs systèmes :

- ▶ Capacité à enregistrer un périphérique dans un espace client unique dans le cloud
- ▶ Capacité à créer une hiérarchie de vue partenaire décrivant le client, le projet et le périphérique souscrit par hostID
- ▶ Capacité à créer et récupérer des sauvegardes, en cas d'abonnement à Niagara Recover™
- ▶ Capacité à attribuer un utilisateur client

Pour les utilisateurs finaux (propriétaire de bâtiment/gestionnaire immobilier) :

- ▶ Afficher les périphériques enregistrés dans leur organisation
- ▶ Afficher et récupérer les sauvegardes (en cas d'abonnement à Niagara Recover™)

INFORMATIONS DE PASSATION DE COMMANDE

Les abonnements Niagara Remote peuvent être commandés par instance Niagara (station) à un tarif annuel.

Code de la pièce	Description
NCS-REMOTE	Abonnement au niveau du contrôleur
NCS-REMOTE-SUP	Abonnement au niveau du superviseur

Pour en savoir plus sur la façon d'acheter et de mettre en œuvre Niagara Remote™, contactez votre gestionnaire de compte Tridium ou votre partenaire Niagara.



Copyright © 2023 Tridium Inc. Tous droits réservés.

tridium.com/fr/fr

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.

2023-0040FR