

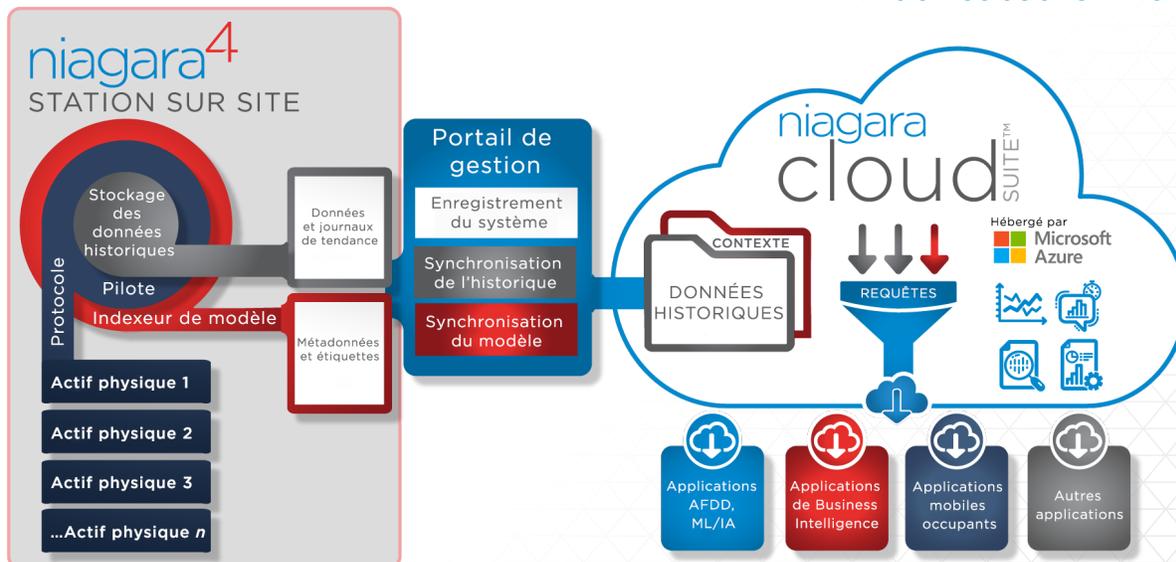
niagara Data Service™

DÉFINITION DU PRODUIT

Niagara Data Service™ est une nouvelle offre SaaS étendant l'accès basé sur API aux données historiques enrichies sémantiquement et agrégées par Niagara Framework®. Les données proviennent des réseaux de contrôle sur site et sont accessibles via le portail de gestion Niagara Cloud et les API. Niagara Data Service propose aux utilisateurs de Niagara de tirer parti de la flexibilité et de l'évolutivité du stockage dans le cloud de Microsoft Azure, en plus de la puissance des étiquettes et des relations appliquées aux données.

Vous pouvez télécharger, stocker et analyser les données de tendance provenant des superviseurs Niagara et des contrôleurs JACE®, ainsi que les données de modèle associées. Les données historiques sont délivrées prêtes à être ingérées et analysées par les applications en aval. Les étiquettes et les relations sont conservées afin d'alimenter les algorithmes d'analyse et d'apprentissage automatique. Les intégrateurs système (SI) peuvent concevoir et réaliser des tableaux de bord et d'autres outils qui collectent et analysent les données de tendance pour un plus grand nombre de points, à des intervalles plus rapprochés et sur des périodes plus longues. Les responsables d'installations et les exploitants de bâtiments disposent ainsi de plus d'informations pour surveiller les principaux indicateurs de fonctionnement, comprendre chaque actif et les performances de l'ensemble d'un bâtiment, et prendre des mesures plus rapidement en cas de besoin. Grâce aux API, vous pouvez également fusionner et analyser les données avec vos propres outils de business intelligence d'entreprise afin d'obtenir une vision globale de la consommation d'énergie et de l'efficacité opérationnelle d'un portefeuille immobilier s'étendant sur plusieurs campus et zones géographiques.

Niagara Data Service est une offre SaaS faisant partie de la Niagara Cloud Suite™. Le service repose sur l'ouverture et l'extensibilité de Niagara Framework® en vue de prendre en charge les services d'intégration système et de développement de solutions de nos partenaires, ainsi que les stratégies et les choix logiciels des utilisateurs finaux.



Le portail de gestion Niagara Cloud permet aux utilisateurs de définir les paramètres de téléchargement et de stockage des données historiques et des données contextuelles associées du modèle. Les données de tendance peuvent être interrogées et présentées sous forme de visualisations graphiques des données historiques à partir de Niagara Cloud. Les données historiques peuvent également être exportées via une API vers des outils de tableau de bord et d'analyse conçus par les partenaires Niagara, ainsi que vers les outils de business intelligence choisis par les clients finaux. Niagara Data Service complète les stratégies de gestion de bâtiments basées sur la détection de défauts et le diagnostic automatisé (Automatic Fault Detection & Diagnostics, AFDD), et le machine learning.

CARACTÉRISTIQUES

Les caractéristiques de Niagara Data Service sont les suivantes :

- ▶ Services appelables de stockage et d'analyse des requêtes pour les données de tendance de Niagara
- ▶ Données historiques conservant l'ensemble de la sémantique en fonction de la stratégie d'étiquetage du propriétaire
 - Les dictionnaires d'étiquetage sémantique basés sur des ontologies telles que le projet Haystack sont pris en charge
- ▶ Entièrement intégré à Niagara Framework®, y compris :
 - Exportation de modèle de données via API
 - Interrogation directe à partir de tableaux de bord et d'outils d'analyse ou de machine learning (ML) conçus et construits par Niagara Partner ou les outils de business intelligence (BI) choisis par le client.

INFORMATIONS DE PASSATION DE COMMANDE

Les abonnements à Niagara Data Service peuvent être commandés par instance Niagara. Les niveaux sont basés sur le volume de requêtes (BP). Le volume BP annuel estimé pour le niveau Gold (600 Go) est basé sur les exigences en matière de dimensionnement des données et d'interrogation d'installations moyennes dans neuf secteurs d'activité recueillant des données historiques à des intervalles de 15 minutes.

Numéro de pièce	Volume
NCS-NDS-GOLD	600 Go
NCS-NDS-SILVER	300 Go
NCS-NDS-BASIC	150 Go

Remarque :

En cas de dépassement de la limite annuelle de transmission de données, les dépassements sont autorisés au prix affiché par Go et par mois.

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



Copyright © 2023 Tridium Inc. Tous droits réservés.

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.

2023-0022FR

Le portail de gestion Niagara Cloud permet de :

- ▶ Configurer et accéder aux services de Niagara Cloud Suite :
- ▶ Pour les intégrateurs systèmes :
 - Enregistrer un appareil auprès d'un locataire cloud unique pour le client
 - Créer une hiérarchie de vue partenaire décrivant le client, le projet et l'appareil souscrit par hostID
 - Créer des graphiques à partir des données télémétriques et les partager avec le client
 - Attribuer des utilisateurs au client
- ▶ Pour les clients SI (propriétaire de bâtiment/gestionnaire immobilier) :
 - Visualiser les appareils enregistrés auprès de leur organisation
 - Voir les graphiques créés et partagés par Niagara Partner

PRÉREQUIS

Niagara Data Service et l'accès au portail de gestion Niagara Cloud nécessitent un Software Maintenance Agreement (SMA) Niagara actif. Le client final devrait être mis à jour avec une version actuelle et compatible de Niagara Framework, avec l'ensemble des dernières protections contre les cybermenaces. Cela permet de protéger les données à la périphérie du réseau et constitue un autre aspect de la politique « Secure by Default » de Tridium pour toutes les offres Niagara Framework.

tridium.com