

# Niagara Analytics 2.1

## DÉFINITION DU PRODUIT

La version 2.1 de Niagara Analytics est une extension d'analyse de données du Niagara Framework® disponible sur les Superviseurs Niagara 4 et sur les contrôleurs JACE® 8000. Elle permet aux utilisateurs de Niagara 4 et du JACE 8000 d'appliquer divers algorithmes analytiques et diagnostics aux données historiques et en temps réel disponibles dans Niagara. Les utilisateurs peuvent identifier et minimiser les problèmes opérationnels qui étaient auparavant inconnus, ce qui les aide à maximiser leur investissement dans les produits basés sur Niagara Framework. Niagara Analytics 2.1 est compatible avec les versions 4.4 et 4.6 de Niagara.

## INFORMATIONS SUR LE PASSAGE DE COMMANDE DE LA SÉRIE JACE 8000 ET DU CONTRÔLEUR EDGE

Numéro de pièce *	Description
NA-EC-N4-100	Licence au titre du cadre Niagara Analytics (sur Niagara 4) pour 100 points analytiques pour un contrôleur embarqué (JACE 8000)
NA-EC-N4-250	Licence au titre du cadre Niagara Analytics (sur Niagara 4) pour 250 points analytiques pour un contrôleur embarqué (JACE 8000)
NA-EC-N4-500	Licence au titre du cadre Niagara Analytics (sur Niagara 4) pour 500 points analytiques pour un contrôleur embarqué (JACE 8000)
NA-EC-N4-1000	Licence au titre du cadre Niagara Analytics (sur Niagara 4) pour 1 000 points analytiques pour un contrôleur embarqué (JACE 8000)
EDGE-10	Contrôleur de terrain Niagara Edge 10 avec 10 points d'IO d'intégration, 1 port de série RS-485 et 2 ports Ethernet 10/100 Mb/s. Prend en charge 1 module IO-R-34. Inclut Niagara N4 et des pilotes pour BACnet, Modbus et SNMP. Prend en charge jusqu'à 3 appareils ou 50 points. Inclut toutes les versions de logiciels sorties à des fins d'utilisation commerciale par Tridium pour la durée de vie du N4, mais pour aucune version ultérieure.

## INFORMATIONS SUR LE PASSAGE DE COMMANDE DU SUPERVISEUR NIAGARA 4

Numéro de pièce *	Description
NA-S-N4-250	Licence au titre du cadre Niagara Analytics (sur Niagara 4) pour 250 points analytiques pour un Superviseur
NA-S-N4-1000	Licence au titre du cadre Niagara Analytics (sur Niagara 4) pour 1 000 points analytiques pour un Superviseur
NA-S-N4-2500	Licence au titre du cadre Niagara Analytics (sur Niagara 4) pour 2 500 points analytiques pour un Superviseur
NA-S-N4-10000	Licence au titre du cadre Niagara Analytics (sur Niagara 4) pour 10 000 points analytiques pour un Superviseur
NA-S-N4-50000	Licence au titre du cadre Niagara Analytics (sur Niagara 4) pour 50 000 points analytiques pour un Superviseur
NA-S-N4-100000	Licence au titre du cadre Niagara Analytics (sur Niagara 4) pour 100 000 points analytiques pour un Superviseur
NA-S-N4-UNL	Licence au titre du cadre Niagara Analytics (sur Niagara 4) pour des points analytiques illimités pour un Superviseur
TRN-CRS-N4-ANALYT	Formation à la certification dispensée par un instructeur analytique dans le cadre d'une séance de formation en classe sur Niagara 4. Les étudiants doivent avoir reçu une certification Niagara 4 pour participer à cette formation.

## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Un modèle de données en commun avec Niagara 4
- Capacité à tirer parti du balisage et des hiérarchies Niagara 4
- Bibliothèque d'algorithmes avec des exemples pour BAS et l'énergie
- Analyse et contrôle des données en temps réel sur le contrôleur JACE sur site
- Programmation de wiresheets au moyen de Niagara Workbench
- Visualisation exhaustive par les utilisateurs du HTML5
- Publication ponctuelle de rapports sur l'énergie
- A recours aux historiques Niagara plutôt qu'à une base de données externe
- Alertes analytiques fournissant des informations exploitables

## INCLUSION DE POINTS ANALYTIQUES À TITRE DE FONDEMENT

25 points analytiques sont inclus avec chaque Superviseur et chaque licence relative au contrôleur JACE 8000

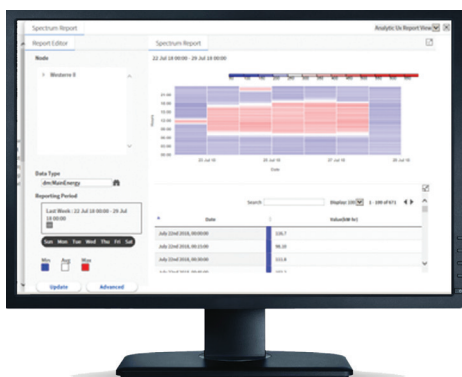
10 points analytiques sont inclus avec chaque licence relative au contrôleur Edge

\* Les licences Niagara Analytics 2.1 dépendent du nombre de points analytiques et n'expirent pas, ce qui est pratique et réduit les coûts. Niagara 4 inclut un Contrat de maintenance de logiciel (CML) qui couvre l'ensemble des optimisations de Niagara Analytics, ce qui ajoute de la valeur au CML lorsque vous investissez dans Niagara 4.

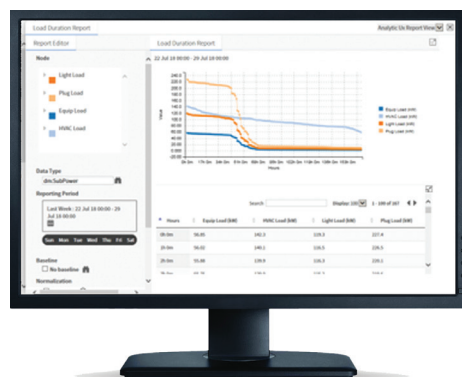
## FONCTIONNALITÉS

Composant	Avantage
Configuration à l'aide de feuilles métalliques	Utilisez la programmation de wiresheets Niagara pour configurer des algorithmes. Inclut une bibliothèque exhaustive de composants de mathématiques, de logique et de filtre.
Bibliothèque d'algorithmes	Inclut des algorithmes pour diagnostiquer la performance du système et effectuer des calculs relatifs à l'énergie. Modifiez les algorithmes inclus pour créer votre propre bibliothèque.
Graphiques et rapports relatifs à l'énergie	Inclut 7 rapports et graphiques configurables relatifs à l'énergie qui permettent à l'utilisateur de visualiser la façon dont l'énergie est utilisée et de prendre des décisions éclairées
Bibliothèque de balises	A recours aux bibliothèques de balises Niagara, notamment aux balises Haystack
Alertes	Créez des alertes exploitables qui fournissent des informations utiles
Stratégie relative aux données manquantes	Interpolez les données qui manquent en raison de problèmes relatifs aux équipements ou à la communication
Widgets de tableaux de bord <ul style="list-style-type: none"> <li>• Graphique web</li> <li>• Tableau web</li> </ul>	Widgets permettant de créer des tableaux de bord et pages graphiques analytiques HTML5 auxquels l'on peut accéder via un navigateur de PC ou appareil mobile
API publiques	Créez des blocs de fonctions personnalisés et intégrez-les aux ensembles de visualisation de tiers

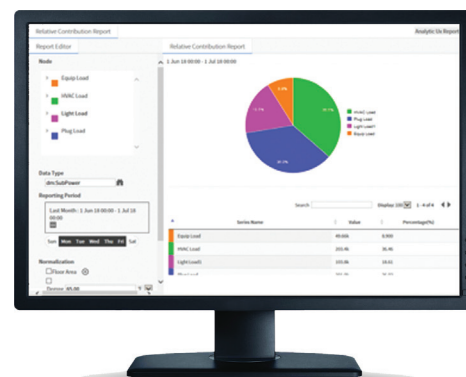
Rapport concernant le spectre



Rapport concernant la durée de chargement



Rapport concernant la contribution relative



**Identifiez et minimisez les problèmes opérationnels au moyen d'algorithmes Niagara Analytics 2.1**

Niagara Analytics 2.1 est disponible par l'intermédiaire d'une grande diversité de fabricants d'équipements d'origine. Notre modèle commercial de distribution en vente libre et notre assistance à l'égard du protocole ouvert permettent une application indépendante des fournisseurs compatible avec des appareils et systèmes dans le monde entier.

Pour commencer, contactez dès aujourd'hui votre représentant Tridium ou partenaire Niagara.



tridium.com

### Implantations et assistance client dans le monde entier

**Siège social**  
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  
8610 5669 7148

© 2018 Tridium Inc. Tous droits réservés. Toutes les autres marques de commerce et marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Les informations et/ou caractéristiques figurant dans les présentes sont à jour à la date de publication du présent document. Tridium, Inc. se réserve le droit de changer ou modifier ces caractéristiques sans préavis. Vous pouvez obtenir les dernières caractéristiques des produits en contactant le siège social de notre entreprise situé à Richmond, en Virginie (États-Unis). Les produits ou fonctionnalités contenu(e)s dans les présentes peuvent être couvert(e)s par un ou plusieurs brevet(s) américain(s) ou étranger(s). Le présent document ne peut être reproduit que si Tridium y consent expressément par écrit. Dans le cas contraire, il ne peut être ni reproduit, ni photocopié, traduit ou réduit à un support électronique ou sous une forme lisible par machine, dans chaque cas, en tout ou en partie.