

Présentation d'ouverture



L'ECOSYSTEME NIAGARA dans le monde



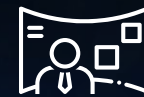
25K+

professionnels
certifiés



1K+

Partenaires
"developer"



5K+

Intégrateurs
système



60+

Marques partenaires
OEM partners utilisant
Niagara



77+

pays



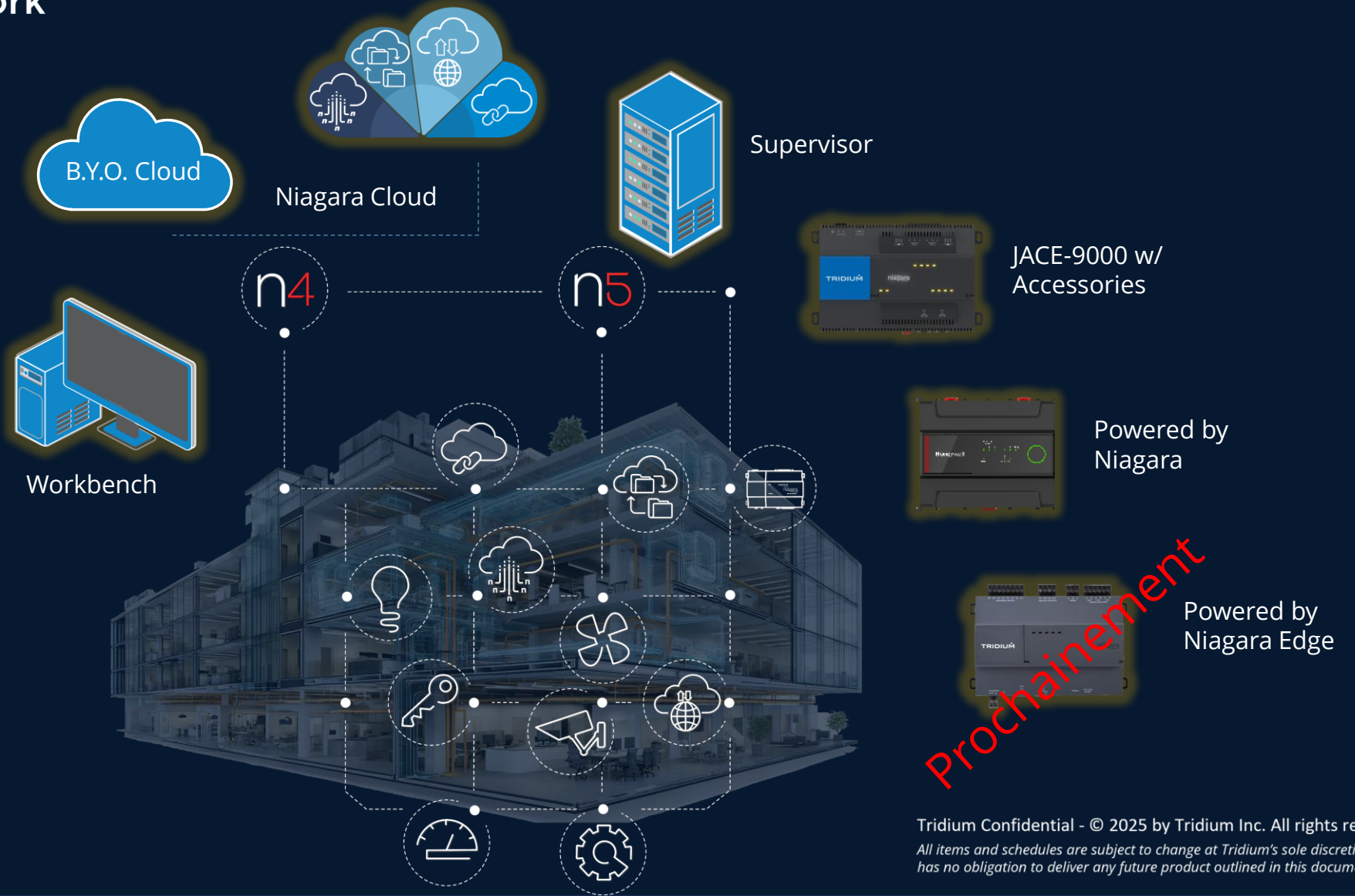
1.5M+

Instances Niagara
dans le monde

Catalogue solutions

Solutions :

- 1 **NIAGARA
Workbench**
- 2 **NIAGARA EDGE**
- 3 **CONNECTIVITY**
- 4 **NIAGARA CLOUD**
- 5 **B.Y.O. CLOUD**



24 ans d'expertise Niagara

L'ENTREPRISE

22

personnes

dont 4 au support

15

fournisseurs

une offre multi-marques

+180

clients intégrateurs

en GTB et CVC

14 M€

de chiffre d'affaires

exercice 2025

Expertise Niagara

- Distributeur Niagara depuis 2002
- Service support technique dédié (4 personnes)
- Centre de formation TCP
- Développeur Niagara



Platinum Distributor

Tridium Partner Program 2026



+180 sociétés d'intégration clientes

L'ENTREPRISE



One stop shop

- Une offre produits & solutions complète
- Une expertise technique et commerciale
- Une capacité de différenciation



Support Technique



Stock & Rapidité



Expertise & Formation



Large catalogue



Framework Niagara

Un seul outil, ouvert et sécurisé par défaut



Un seul outil

Acquisition, logique, supervision : une même station.



Un seul outil, ouvert et sécurisé par défaut



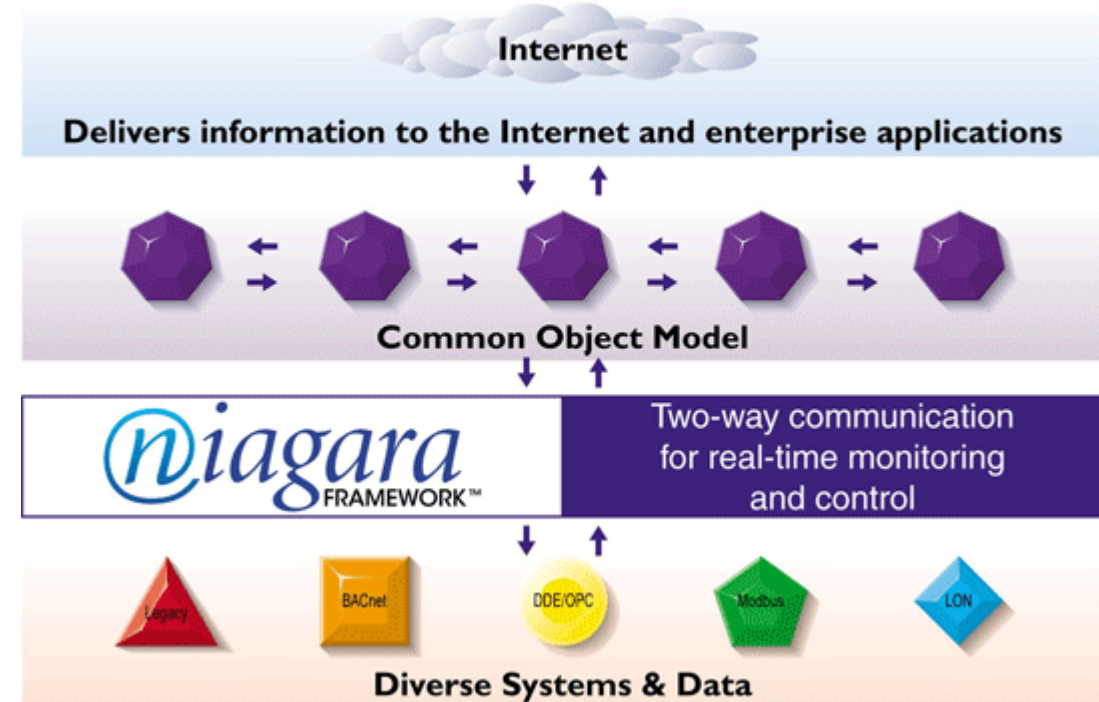
Un seul outil

Acquisition, logique, supervision : une même station.



Middleware

Une couche entre les équipements et les applications.



Un seul outil, ouvert et sécurisé par défaut



Un seul outil

Acquisition, logique, supervision : une même station.



Middleware

Une couche entre les équipements et les applications.



Interface full web

Au navigateur depuis la R2, en 1998.



Ouverture complète

Protocoles, données et développements accessibles.

Une vraie ouverture

Communication :

Protocoles ouverts (BACnet, Modbus, Mbus, KNX, LonWorks, etc.)

Développement :

Ouvert aux développeurs
Nouvelles fonctions

Multiplateforme :

Large choix de constructeurs

Multiprestataire :

Plusieurs réseaux
d'intégrateurs indépendants

Un seul outil, ouvert et sécurisé par défaut



Un seul outil

Acquisition, logique, supervision : une même station.



Middleware

Une couche entre les équipements et les applications.



Interface full web

Au navigateur depuis la R2, en 1998.



Ouverture complète

Protocoles, données et développements accessibles.



Secure by default

Sécurité active d'origine, pas en option.

Un seul outil, ouvert et sécurisé par défaut



Un seul outil

Acquisition, logique, supervision : une même station.



Middleware

Une couche entre les équipements et les applications.



Interface full web

Au navigateur depuis la R2, en 1998.



Ouverture complète

Protocoles, données et développements accessibles.



Secure by default

Sécurité active d'origine, pas en option.



UNE SOLUTION ÉPROUVÉE

1 562 717

instances Niagara déployées dans le monde

A horizontal blue banner with rounded corners. The background of the banner features a faint, stylized city skyline with various skyscrapers. Overlaid on this background are several large, semi-transparent geometric shapes, including circles and rectangles, in different shades of blue. Centered on the banner is the text "Diffusion sur le marché" in a white, bold, sans-serif font.

Diffusion sur le marché

Une plateforme ouverte, multiconstructeur

VENTE MULTICANAL

Distribution en direct de TRIDIUM

AUX USA

Vykon

À L'INTERNATIONAL

BTIB

Distributeurs indépendants

Clients OEM — le framework embarqué sous la marque du constructeur

EN FRANCE

Distech Controls

Honeywell — HBS, Trend, Centraline

Phoenix Contact

iSMA CONTROLLI

À L'INTERNATIONAL

ABB

Siemens

Schneider Electric

SI, formation et support technique



Kit Intégrateur

Formation certifiante (2 personnes), contrat de support annuel et d'outils de programmation.



TCP



Outil de Prog.



Support

Une seule certification officielle Tridium : le TCP — 5 jours, près de 100 personnes formées chaque année par BTIB.



Certification TCP

Tridium Certification Program : 5 jours de formation, sanctionnés par une certification validée.



Formations spécifiques

Exploitants, fonctions avancées, cybersécurité et Niagara.

Assistance technique — trois niveaux d'escalade

1

Client final → Intégrateur système (SI)

2

SI → Distributeur (BTIB)

3

Distributeur (BTIB) → Éditeur (Tridium)

La licence appartient au client final

LES LICENCES NIAGARA

Il s'agit de licences d'utilisation — leur régime diffère selon qu'elles équipent un intégrateur ou un client final.

Intégrateurs — Office / Demo

- Renouvelées chaque année avec le contrat SI
- Licences full : pas de limite de points, tous les drivers et options
- Interdites à la vente pour les projets

Clients finaux — Expire-never

- Licence d'utilisation à durée indéfinie
- Limitée uniquement en points et en NNC
- Livrée avec 18 mois de SMA
- Outil de programmation intégré

 **Les outils Tridium ne brident pas les accès** : un Workbench Tridium se connecte à toutes les stations — certains OEM, en revanche, ferment leurs produits aux Workbench tiers.

Étendre Niagara⁴ au Cloud

1^{ère} fonction : Niagara Remote

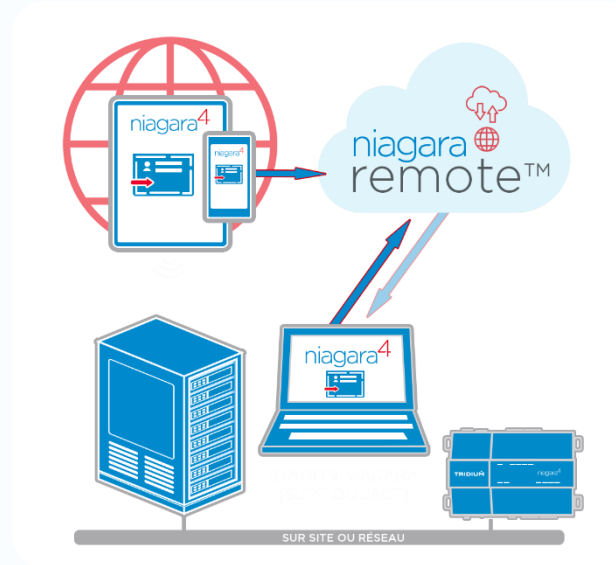
- Visualisation à distance
- Modification et programmation en ligne
- Interface de gestion intégrateurs & utilisateurs finaux

2^{ème} fonction : Niagara Recover

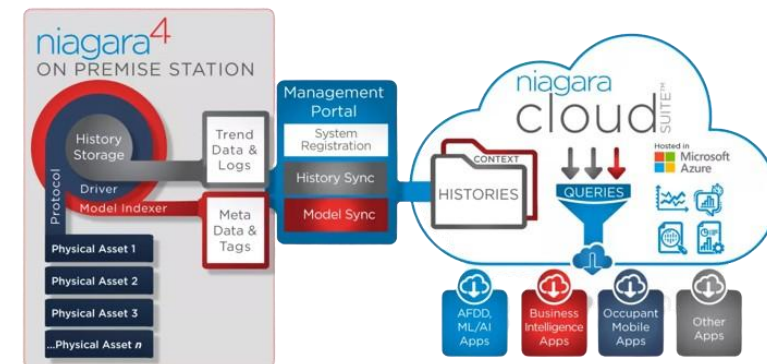
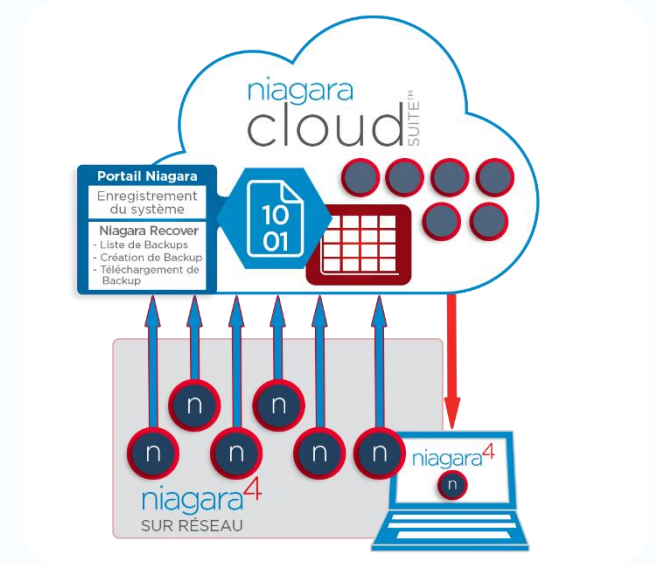
- Protection des données
- Sauvegardes automatisées & cryptées
- Backup station JACE &/ou SUPE

3^{ème} fonction : Niagara Data Service

- Service sécurisé d'historisation et de visualisation des données
- Portail d'administration
- API Cloud (avec fonction de requête multi-sites)



niagara
cloud SUITE™



Software Maintenance Agreement

Durée

- 18 mois livrés avec la licence, à son édition
- Extensions de 1, 3 ou 5 ans

Ce qu'elle ouvre

- Les évolutions du framework, jusqu'au changement de version
- Les corrections de bugs
- Certaines fonctions : HTTP Driver, NCS

Idées fausses

La SMA n'est pas...

- un contrat de support
- obligatoire pour que Niagara fonctionne
- obligatoire pour obtenir les patchs de sécurité
- obligatoire pour étendre une licence en points
- obligatoire pour modifier une station
- automatique : la mise à jour reste à déployer

À indiquer au CCTP : prévoir le montées de version pour l'exploitation

Les mises à jour

MISES À JOUR NIAGARA

☆ Mises à jour majeures

4.12 → 4.14

- Nouvelles fonctionnalités
- En moyenne tous les 18 mois

✓ Mises à jour mineures

4.12 → 4.12u1

- Corrections de bugs, patchs de sécurité
- De 1 à 3 fois par an

Une mise à jour reste disponible si la SMA couvrait la version à sa sortie, même expirée depuis.

1 Le client est en 4.11
sa SMA est active

2 La 4.12 sort
elle est couverte par la SMA

3 La SMA expire
les MAJ mineures de la 4.12 restent
accessibles

Un message d'information peut s'afficher dans l'IHM lorsque la SMA est expirée (paramétrable).

Patch de sécurité



La version en cours

ex. 4.12u2

La dernière version publiée par Tridium.



La version LTS

4.15

Long Term Support : maintenue dans la durée.



Limiter les mises à jour

Se caler sur la LTS

On ne bouge qu'au changement de LTS.

Suivre chaque version

Licence à jour

La SMA entretenue donne accès aux montées de version.

Ce que le client achète



Fonctionnalités

Un nombre de points, un nombre de connexions à l'instance Niagara. Historiques, programmes horaires et alarmes : aucun bridage.



Protocoles

Tous les protocoles ouverts sont fournis. En option : protocoles propriétaires et bases de données.



Accès utilisateurs

Pas de client payant : le navigateur Web suffit, sans limite de connexions simultanées.



Outil de programmation

Intégré à la licence, sous codes admin. Sur le superviseur N4 ou en Web — full Web en 4.15.



Évolutivité

Packs de points ou de NNC, drivers optionnels, transfert de licence d'un système à un autre.



Extensions

Plugins métier (Reflow, Ticketing) et drivers propriétaires.

Le prix est fonction de la taille du site — pas le nombre d'utilisateurs, ni les fonctions activées.



Distributeur indépendant

BTIB — neutre vis-à-vis du matériel

- ✓ Niagara « complet », non bridé par une marque
- ✓ Liberté de choisir le contrôleur le mieux adapté
- ✓ Garantis d'avoir les dernières versions à jour
- ✓ Un support complet sur toutes les fonctionnalités



Fabricants en OEM

Niagara intégré sous la marque du constructeur

- ✓ Certains OEM modifient/brident des fonctionnalités complètes
- ✓ Support souvent restreint à leur propre gamme matérielle
- ✓ Évolutivité parfois limitée par le fabricant
- ✓ Limite du support technique sur les fonctions avancées (notamment cyber)

Dimensionnement

Multiplateforme : Rebranding

ÉQUIPEMENT D'ORIGINE



Constructeur **Tridium**

Plateforme **JACE 9000**

Logiciel **Niagara 4**

1 Le même matériel, sous d'autres marques

Rebranding OEM



Legrand



Honeywell



Johnson Controls



ABB



Distech Controls



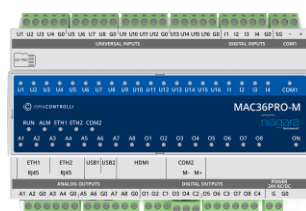
d'autres marques
selon les constructeurs

Un seul matériel, plusieurs façades — sous chaque marque, c'est le même JACE 9000 et le même framework Niagara.

Multiplateforme : OEM et autres matériels

1 Clients OEM

Distribution BTIB



iSMA Controlli
MAC36PRO-M



Phoenix Contact
ILC 2050 BI



Catan
C1 EN

2 Autres matériels Niagara

Autres constructeurs



Lynxspring
JENEsys Edge 534



Conservelt
CI-EDGEX2

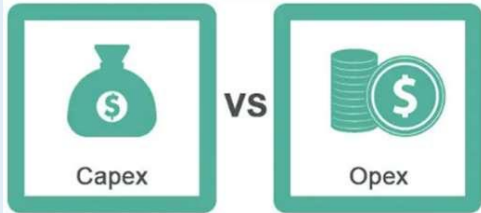


Honeywell
Contrôleur Niagara

Niagara ne se limite pas au JACE — de nombreux constructeurs l'embarquent dans leurs propres contrôleurs.

Acheter la licence, ou s'abonner

L I C E N C E S O F T W A R E



CAPEX : un investissement initial.

OPEX : une charge d'exploitation, récurrente, sans immobilisation.

Expire never

CAPEX

- Achat unique, durée d'utilisation indéfinie
- Installée sur votre infrastructure
- Pas de dépendance à une connexion internet
- Investissement immobilisé, amorti dans le temps

Windows · Linux · VMware

Niagara Subscription

OPEX

- Abonnement, déployé en conteneur Docker
- Nécessite une connexion internet
- Charge d'exploitation, sans immobilisation
- Droit d'usage lié à l'abonnement en cours



Dimensionnement : Hardware

1 La plateforme

JACE 9000



2 La capacité, en points

500 points

50

100

250

500

5 000

10 000

3 La maintenance

SMA 3 ans

SMA 1 an

SMA 3 ans

SMA 5 ans

VOTRE CONFIGURATION



Plateforme

JACE 9000

Capacité

500 points

Maintenance

SMA 3 ans

Trois choix suffisent à figer une référence — et la capacité en points s'étend plus tard, sans changer de matériel.

Dimensionnement : Software

1 Les connexions, en NNC

10 NNC

0

1

10

100

Illimité

Nombre de stations Niagara raccordées à la supervision.

2 La capacité, en points

5 000 points

500

1 250

2 500

5 000

10 000

25 000

50 000

3 Les options

SMA 3 ans · SQL

SMA 1 an

SMA 3 ans

SMA 5 ans

Oracle

SQL

CSV

Fidelio

...

VOTRE CONFIGURATION



Version	Niagara 4.15
Connexions	10 NNC
Capacité	5 000 points
Maintenance	SMA 3 ans
Données	SQL

Toujours trois choix côté logiciel — connexions, points, options : la licence suit le bâtiment et s'étend avec lui.

Architecture : distribuée



Sur le réseau IP

- Un serveur Niagara N4
- Des automates serveurs Web Niagara
- D'autres équipements IP en communication



Communication entre instances Niagara illimitée et sécurisée (FoxS)



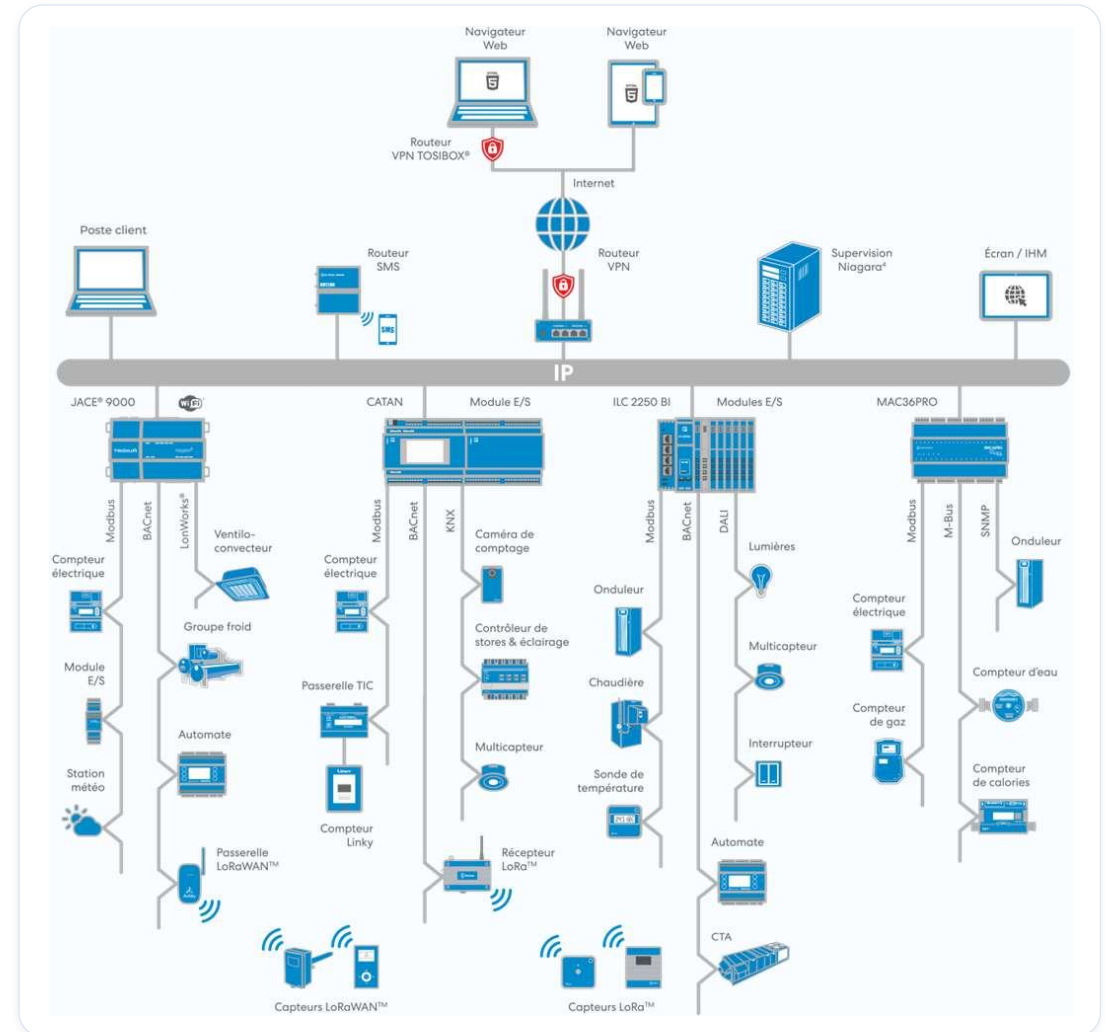
Sur le terrain

- Équipements série ou IP
- Modules d'acquisition
- Gateways radio

Moins critique

Plus sécurisée

Extensible



Architecture : Centralisée

Sur le réseau IP

- Un serveur Niagara N4
- D'autres équipements IP en communication

Une seule instance Niagara porte la logique et la supervision du site.

Sur le terrain

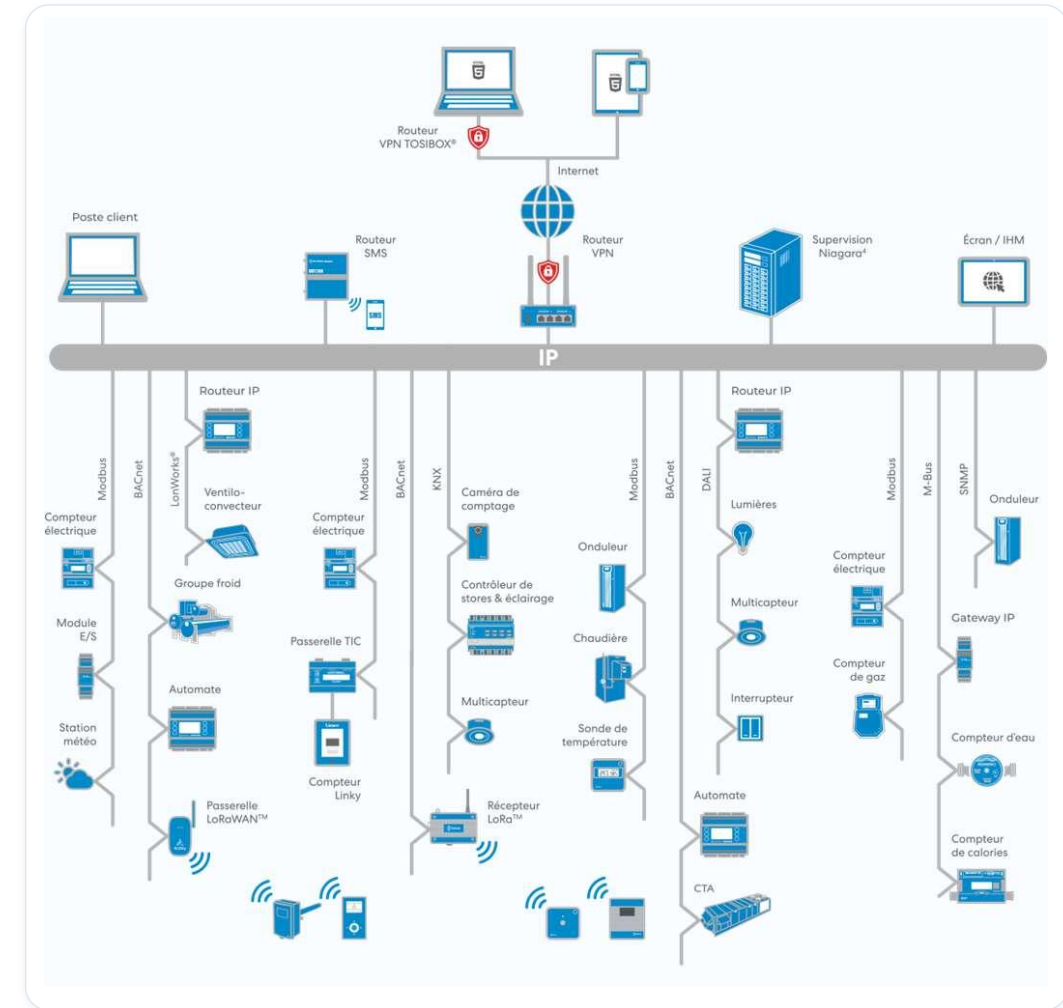
- Routeurs IP pour la reprise des équipements série
- Équipements IP
- Gateways radio



SPOF : superviseur et réseau

Gestion réseau plus permissive

Plus économique





BTIB

Connecting Buildings

commercial@btib.fr