



## PRESENTATION

ARENA NX est une solution de surveillance et de gestion de bâtiments basée sur la puissante plateforme Niagara 4. Elle est capable d'intégrer les contrôleurs CentralLine BACnet et Niagara, les périphériques tiers et les protocoles Internet dans une plateforme logicielle centralisée conçue pour gérer les bâtiments à l'échelle de l'entreprise (pour gérer une énorme quantité de données).

Elle est utilisée pour superviser les systèmes HVAC et les systèmes non-HVAC (par exemple, l'éclairage, la sécurité, la sécurité des personnes) dans un bâtiment ou au travers de plusieurs bâtiments.

ARENA NX fournit des informations graphiques en temps réel aux navigateurs Web standards clients mais aussi des fonctions au niveau du serveur telles que : l'enregistrement de données centralisé, l'archivage, des alarmes, des affichages graphiques en temps réel, l'ordonnement principal, la gestion de bases de données système et l'intégration avec des applications de programmes professionnels.

ARENA NX aide à optimiser les opportunités d'exploitation et de services, ainsi qu'à réduire les coûts connexes.

## 最 GENIERIE

L'ensemble complet d'outils d'ingénierie graphique (COACH NX) est intégré à ARENA NX. COACH NX est l'outil d'ingénierie unique pour EAGLEHAWK, HAWK et ARENA NX.

## FONCTIONNALITES

### • ACCÈS WEB

Accès aux alarmes, graphiques, plannings, journaux et données de configuration avec un navigateur Web et des appareils mobiles.

### • AFFICHAGE GRAPHIQUE EN TEMPS RÉEL

Interface utilisateur HTML5 librement configurable. Pris en charge par les bibliothèques et les fonctions de modèle pour une ingénierie d'interface utilisateur efficace.

### • ALARMES

Ségrégation, traitement, escalade et routage sophistiqués des alarmes, y compris la confirmation des alarmes par e-mail.

### • CONNECTIVITÉ

Pilote BACnet avec prise en charge serveur et client. Pilotes C-Bus, IP Modbus, IP LON, MBUS, IP KNX, OPC et SNMP pris en charge par la licence « open point ».

### • PROGRAMMATION

Accès en lecture/écriture aux planifications BACnet, C-Bus et Niagara. Planification globale et fonctions « Planification » de calendrier sur la prise en charge du superviseur pour gérer le périphérique sans la fonction de planification interne.

### • ENREGISTREMENT DE DONNÉES CENTRALISÉES

Tous les points peuvent être ajoutés à une base de données d'historique. Les algorithmes d'intervalle et de changement de valeur (*Change Of Value, COV*) sont pris en charge. Les données d'historique peuvent être visualisées de manière simple et intuitive.

### • GESTION DE L'ÉNERGIE

Les fonctions de gestion de l'énergie de base sont incluses et des fonctionnalités améliorées peuvent être ajoutées. CentralLine Energy Vision est un module d'extension pour le superviseur.

### • AUDIT

« Piste de vérification » des modifications de la base de données, du stockage et de la sauvegarde des bases de données, des fonctions d'heure globale, du calendrier, de l'ordonnement central, du contrôle et des routines de gestion d'énergie.

### • NAVIGATION

La navigation peut facilement être ajustée selon les besoins et les autorisations des utilisateurs finaux.

### • SCRIPT/LOGIQUE

Les scripts et la logique librement programmables peuvent être utilisés pour mettre en œuvre des fonctions de contrôle et de gestion au niveau du superviseur. Des fonctions de traitement par lots peuvent être exécutées pour forcer des actions ou ajuster les paramètres du système.

### • Support de RÉGULATEUR D'USINE

Prend en charge plusieurs contrôleurs HAWK/EAGLEHAWK et EAGLE connectés à un réseau Ethernet local ou à Internet. Un utilitaire d'intégration de projet CARE pour une configuration efficace du superviseur des systèmes CentralLine BACnet. Une prise en charge des propriétés de points Virtual BACnet pour la tarification compétitive du système BACnet. Une sauvegarde à distance des applications HAWK dans le superviseur.

### • Support de RÉGULATEUR D'AMBIANCE CONFIGURABLE

Prend en charge le modèle pour une configuration efficace des applications MERLIN. Les paramètres BACnet ne doivent pas être considérés comme des points de licence.

- **Support des MÉTADONNÉES (marquage)**  
Des informations supplémentaires peuvent être ajoutées à tous les objets intégrés. Ces informations peuvent être utilisées pour structurer des données, rechercher des données et préparer des données pour d'autres analyses.
- **DOCUMENTATION**  
Documentation complète du superviseur en « un clic ».
- **TABLEAU DE BORD**  
Vues récapitulatives des données personnalisables par les utilisateurs finaux.
- **RECHERCHE**  
Trouve rapidement les données en utilisant la fonction de recherche en texte clair.
- **SÉCURITÉ**  
Protection par mot de passe et sécurité à l'aide de techniques d'authentification et de cryptage avec sécurité facultative prise en charge via une connexion LDAP externe.
- **UTILISATEURS**  
Prend en charge un nombre illimité d'utilisateurs via un accès Internet/Intranet à l'aide d'un navigateur Internet standard en fonction des ressources de l'ordinateur/du serveur hôte.
- **ARCHIVAGE**  
Archivage des données à l'échelle d'une entreprise en option à l'aide de la base de données SQL et MySQL et des formats XML, CSV ou texte.
- **Reporting**  
Définit les rapports qui peuvent être créés manuellement ou automatiquement sous la forme de fichiers .PDF ou .CSV et joints à des e-mails.

## COMPATIBILITÉ

Pour toutes les architectures de système Niagara, le superviseur de Niagara doit s'exécuter dans la version la plus récente de toutes les instances de Niagara.

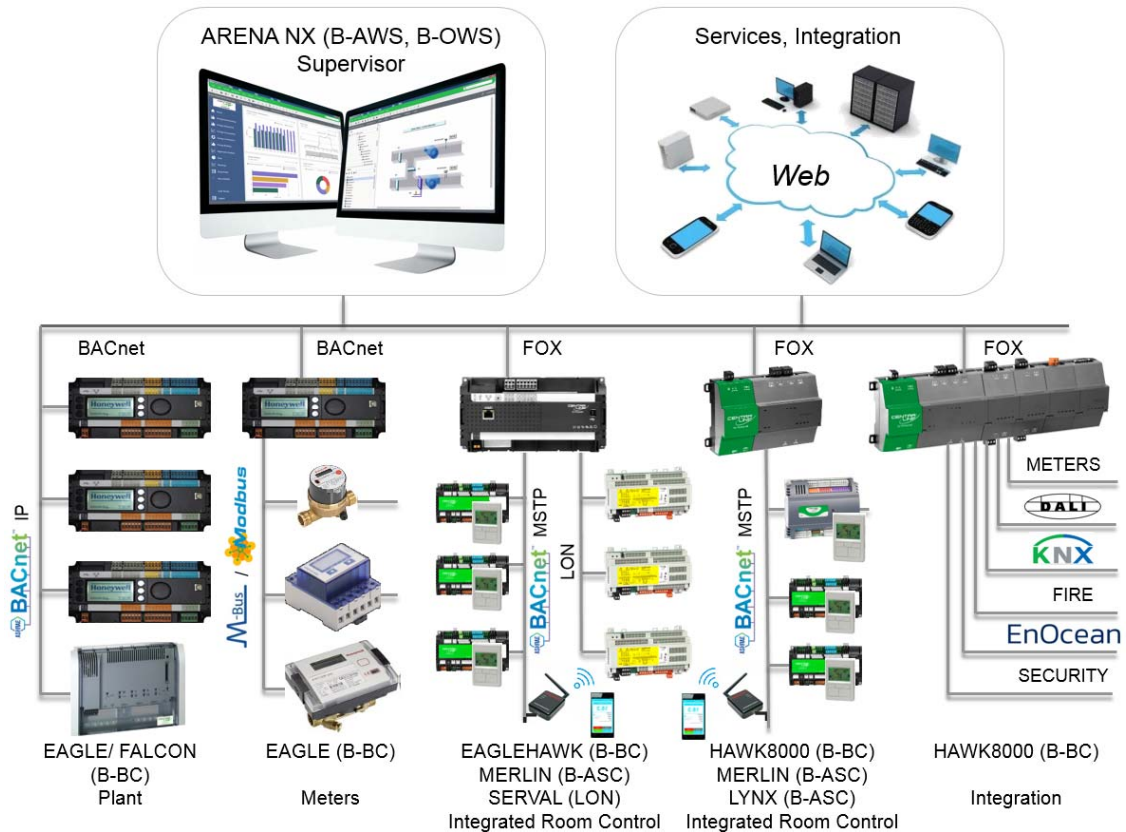
Lorsque vous vous connectez aux HAWK qui exécutent des versions antérieures de Niagara, les directives de compatibilité suivantes s'appliquent :

- Niagara AX : Les superviseurs Niagara 4 peuvent se connecter aux HAWK qui exécutent les versions de Niagara AX 3.6u4, 3.7u1, 3.8R et supérieures.
- R2 : Les superviseurs Niagara AX et Niagara 4 peuvent se connecter aux HAWK qui exécutent R2 uniquement via l'interface XML oBIX. oBIX est inclus dans tous les superviseurs Niagara AX et Niagara 4 afin d'intégrer les JACE de la version 2 (R2) de Niagara. Avec Niagara version 2.3.522 ou supérieure, le pilote oBIX peut être ajouté pour exposer tous les points de données, les programmations, les tendances et les alarmes à un système Niagara AX ou Niagara 4. Ce pilote oBIX est à la fois un client et un serveur.

## EXIGENCES DE LA PLATEFORME

<b>Processeur</b>	Core i5-3470 3.2GHz Quad-Core minimum
<b>Système d'exploitation</b>	Windows 10, 64 bits recommandé. CentraLine NX prend en charge les derniers systèmes d'exploitation de Microsoft et peut s'exécuter sur des environnements virtuels. Pour plus de détails sur les systèmes d'exploitation Windows pris en charge, voir ici : <a href="#">Systèmes d'exploitation Windows pris en charge</a>  REMARQUE : Copiez le lien dans votre navigateur si le premier clic ne vous conduit pas directement à la page désirée. Vous devrez vous inscrire.
<b>Mémoire</b>	8 GB minimum, 16 GB ou plus recommandés pour la version Win 64 bits
<b>Disque dur</b>	250 GB d'espace libre minimum 500 GB pour les applications nécessitant plus de capacité d'archivage
<b>Affichage</b>	Carte vidéo et moniteur capables d'afficher une résolution de 1024 x 768 pixels ou supérieure
<b>Support réseau</b>	Adaptateur Ethernet (10/100 Mb avec connecteur RJ-45)
<b>Connectivité</b>	Connexion ISP haut débit continu recommandée pour l'accès à un site distant (par exemple T1, ADSL, modem câble)

## ARCHITECTURE SYSTEME



## QUOI COMMANDER ?

### Numéros de référence ARENA NX avec licences Open Point

Les « open point » incluent tous les types de points, y compris BACnet IP, LON, KNX-IP, M-bus, Modbus TCP, oBiX, SNMP et C-Bus.

Les licences de points ARENA prennent en charge tous les pilotes de systèmes ouverts, y compris C-Bus. Les pilotes respectifs seront installés par l'installation ARENA NX. Utilisez ces licences si votre projet inclut des contrôleurs EAGLE ou FALCON. Toutes les licences de base incluent une licence de maintenance initiale de 18 mois.

Numéro de référence	Clé de licence	Description
CLNX-S-500P	CLNX-S-500P	Superviseur 500 points
CLNX-S-1250P	CLNX-S-1250P	Superviseur 1 250 points
CLNX-S-2500P	CLNX-S-2500P	Superviseur 2 500 points
CLNX-S-5000P	CLNX-S-5000P	Superviseur 5 000 points
CLNX-S-10000P	CLNX-S-10000P	Superviseur 10 000 points
CLNX-S-50000P	CLNX-S-50000P	Superviseur 50 000 points

## ARENA NX Numéros de référence basés sur les nœuds NIAGARA

Les licences de nœuds de base ARENA NX prennent en charge tous les contrôleurs NIAGARA comme HAWK8000, HAWK ou EAGLEHAWK.

(Un contrôleur BACnet EAGLE ou C-Bus n'est pas un nœud)

Numéro de référence	Clé de licence	Description
CLNX-S-5N	CLNX-S-5N	Superviseur - 5 HAWK/EAGLHAWK
CLNX-S-10N	CLNX-S-10N	Superviseur - 10 HAWK/EAGLHAWK
CLNX-S-100N	CLNX-S-100N	Superviseur - 100 HAWK/EAGLHAWK
CLNX-S-UNLN*	CLNX-S-UNLN	Superviseur - nombre illimité de HAWK/EAGLHAWK

REMARQUE : Les licences des nœuds FOX sont indiquées par le suffixe « N » dans le numéro de référence

\* \*demandez le prix à votre responsable régional des ventes

## Licences de mise à niveau ARENA NX

Les licences de points et de nœuds de base peuvent être mises à niveau à l'aide des mises à niveau de points ou de nœuds suivantes. Les mises à jour n'influencent pas les licences d'extension de maintenance qui dépendent toujours de la licence de base.

Numéro de référence	Clé de licence	Description
CLNX-S-500P-UP	SUP-DEVICE-10	Ajouter un driver d'une capacité de 500 points
CLNX-S-1250P-UP	SUP-DEVICE-25	Ajouter un driver d'une capacité de 1 250 points
CLNX-S-2500P-UP	SUP-DEVICE-50	Ajouter un driver d'une capacité de 2 500 points
CLNX-S-5000P-UP	SUP-DEVICE-100	Ajouter un driver d'une capacité de 5 000 points
CLNX-S-10000P-UP	SUP-DEVICE-200	Ajouter un driver d'une capacité de 10 000 points
CLNX-S-50000P-UP	SUP-DEVICE-1000	Ajouter un driver d'une capacité de 50 000 points
CLNX-S-1N-UP	SUP-UP-1	Ajouter 1 HAWK/EAGLEHAWK
CLNX-S-10N-UP	10 X SUP-UP-1	Ajouter 10 HAWK/EAGLEHAWK
CLNX-S-100N-UP	SUP-UP-100	Mettre à niveau pour 100 HAWK/EAGLEHAWK
CLNX-S-UNLN-UP*	SUP-UP-UNL	Mettre à niveau pour un nombre illimité de HAWK/EAGLEHAWK

\* demandez le prix à votre responsable régional des ventes

## Mises à jour ARENA NX

Ce chapitre décrit les options du superviseur disponibles pour la mise à niveau des licences ARENA NX.

Veuillez noter que dans la liste des numéros de référence :

Les modèles basés sur CLNX-S-5N et CLNX-S-10N sont tous désignés sous le nom de superviseurs de petits bâtiments (*Small Building Supervisors*).

- Les superviseurs de petits bâtiments peuvent être améliorés par des mises à niveau des nœuds NIAGARA supplémentaires CLNX-S-1N-UP (SUP-UP-1), CLNX-S-10N-UP (10 x SUP-UP-1) et CLNX-S-100N-UP (SUP-UP-100).
- Si CLNX-S-100N-UP (SUP-UP-100) est utilisé, le modèle bascule alors sur un modèle basé sur CLNX-S-100N (SUP-100) et toutes les options sont conservées.
- Si CLNX-S-UNLN-UP (SUP-UP-UNL) est utilisé, le modèle bascule alors sur un modèle basé sur CLNX-S-UNLN (SUP-UNL) et toutes les options sont conservées.

Modèle	CLNX-S-1N-UP (SUP-UP-1)	CLNX-S-100N-UP (SUP-UP-100)	CLNX-S-UNLN-UP (SUP-UP-UNL)	Commentaire
CLNX-S-XXXXP	Oui	Oui	Impossible	Bascule de CLNX-S-XXXXP à CLNX-S-100N
CLNX-S-5N	Oui	Oui	Impossible	SUP-UP-100 bascule vers CLNX-S-100N
CLNX-S-10N	Oui	Oui	Impossible	SUP-UP-100 bascule vers CLNX-S-100N
CLNX-S-100N	Oui	Impossible	Oui	SUP-UP-UNL bascule vers CLNX-S-UNLN
CLNX-S-UNLN	Impossible	Impossible	Impossible	-

Exemple :

Achat initial de :

CLNX-S-5N + SUP-DEVICE-10

Désormais, vous disposez d'un superviseur avec 5 HAWK, 500 points ouverts et 18 mois de SMA [Software Maintenance Agreement (contrat de maintenance logiciel)].

Puis, achat de la mise à jour :

2 x CLNX-S-1N-UP (SUP-UP-1), pas d'autre achat de SMA à ce stade.

Désormais, vous disposez d'un superviseur avec 7 HAWK, 500 points ouverts et 18 mois de SMA.

Ultérieurement, achat d'un SMA pour 1 an :

CLNX-1N-SMA-1Y (SUP-1-SMA-1YR)

Désormais, vous disposez d'un superviseur avec 7 HAWK, 500 points ouverts et 30 mois de SMA à partir de la date initiale d'achat.

Ultérieurement, achat de la mise à jour :

CLNX-S-100N-UP (SUP-UP-100)

Désormais, vous disposez d'un superviseur avec 107 HAWK, 500 points ouverts et 30 mois de SMA à partir de la date initiale d'achat.

Le modèle a basculé de CLNX-S-5N à CLNX-S-100N, options retenues pour l'ajout de 2 HAWK et 500 points.

Ultérieurement, achat d'un SMA pour 1 an :

CLNX-100N-SMA-1Y (SUP-100-SMA-1YR)

Désormais, vous disposez d'un superviseur avec 107 HAWK, 500 points ouverts et 42 mois de SMA à partir de la date initiale d'achat.

**Matrice de mise à niveau pour les licences de nœud et de point de base**

Étendue avec Base Modèle	CLNX-S-500P-UP CLNX-S-2500P-UP CLNX-S-5000N-UP CLNX-S-10000N-UP CLNX-S-50000N-UP	CLNX-S-1N-UP CLNX-S-5N-UP CLNX-S-10N-UP	CLNX-S-100N-UP
CLNX-S-5N*	Oui	Oui	Oui - bascule le modèle de licence vers 100N et donne lieu à une capacité totale de 104 nœuds
CLNX-S-10N	Oui	Oui	Oui bascule le modèle de licence à 100N et donne lieu à une capacité totale de 100 nœuds
CLNX-S-100N	Oui	Oui	Non - mises à niveau pour les grands projets sur demande
CLNX-S-XXXP	Oui	Oui	Oui bascule le modèle de licence à 100N Résultats dans le modèle de base modifié 100 nœuds + XXX points

\*CLNX-S-5N est une combinaison entre une licence de base à un nœud et quatre mises à niveau de 1 nœud

**Licences de maintenance ARENA NX**

Pour bénéficier d'autres fonctionnalités de maintenance et d'une mise à niveau après l'expiration de la licence de maintenance initiale de la licence point/nœud de base, vous pouvez acheter l'une des extensions de maintenance suivantes présentées dans les tableaux ci-dessous.

Si vous n'achetez pas d'extension de maintenance, le superviseur continuera à fonctionner, mais vous ne pourrez pas mettre à jour votre logiciel avec les versions de maintenance.

Cela signifie que les extensions de maintenance sont cumulatives et démarrent toujours au moment où l'extension de maintenance précédente se termine. Si vous achetez d'autres extensions de maintenance après une interruption de votre période de maintenance, l'extension de maintenance comblera ces lacunes.

Exemple :

Votre maintenance initiale a expiré depuis 3 ans. Vous décidez d'acheter une extension de maintenance de 5 ans. Votre interruption de 3 ans est comblée et vous bénéficiez de 2 autres mises à jour de maintenance. Si vous ajoutez immédiatement une autre extension de maintenance de 1 an, vous bénéficierez de 3 autres mises à jour de maintenance (si vous achetez 5 ans et peu après 1 an de SMA, vous disposez d'un total de 3 ans, en raison de l'interruption de 3 ans auparavant :  $5 + 1 = 6$  ;  $6 - 3$  (écart) = 3).

## Licences de maintenance ARENA NX pour les licences ponctuelles

Pour bénéficier d'autres fonctionnalités de maintenance et d'une mise à niveau après l'expiration de la licence de maintenance initiale de la licence point de base, vous pouvez acheter l'une des extensions de maintenance suivantes. Les licences de maintenance sont toujours liées à la version de base achetée initialement (numéros de commande se terminant par \*P.).

Numéro de référence	Clé de licence	Description
CLNX-P-SMA-1Y	SUP-0-SMA-1YR	SUP-P 1 an d'extension de maintenance
CLNX-P-SMA-3Y	SUP-0-SMA-3YR	SUP-P 3 ans d'extension de maintenance
CLNX-P-SMA-5Y	SUP-0-SMA-5YR	SUP-P 5 ans d'extension de maintenance

## Matrice de mise à niveau SMA pour les licences de point de base

Modèle de base	SMA
CLNX-S-500P CLNX-S-2500P CLNX-S-5000N CLNX-S-10000N CLNX-S-50000N	CLNX-P-SMA-xY  (x = 1 ; 3 ; 5)

## Licences de maintenance ARENA NX pour les licences de nœud

Pour bénéficier d'autres fonctionnalités de maintenance et d'une mise à niveau après l'expiration de la licence de maintenance initiale de la licence nœud de base, vous pouvez acheter l'une des extensions de maintenance suivantes présentées dans le tableau ci-dessous.

Numéro de référence	Clé de licence	Description
CLNX-1N-SMA-1Y	SUP-1-SMA-1YR	SUP-1N 1 an d'extension de maintenance
CLNX-1N-SMA-3Y	SUP-1-SMA-3YR	SUP-1N 3 ans d'extension de maintenance
CLNX-1N-SMA-5Y	SUP-1-SMA-4YR	SUP-1N 5 ans d'extension de maintenance
CLNX-10N-SMA-1Y	SUP-10-SMA-1YR	SUP-10N 1 an d'extension de maintenance
CLNX-10N-SMA-3Y	SUP-10-SMA-3YR	SUP-10N 3 ans d'extension de maintenance
CLNX-10N-SMA-5Y	SUP-10-SMA-4YR	SUP-10N 5 ans d'extension de maintenance
CLNX-100N-SMA-1Y	SUP-100-SMA-1YR	SUP-100N 1 an d'extension de maintenance
CLNX-100N-SMA-3Y	SUP-100-SMA-3YR	SUP-100N 3 ans d'extension de maintenance
CLNX-100N-SMA-5Y	SUP-100-SMA-4YR	SUP-100N 5 ans d'extension de maintenance
CLNX-UNL-SMA-1Y	SUP-UNL-SMA-1YR	SUP-UNLN 1 an d'extension de maintenance
CLNX-UNL-SMA-3Y	SUP-UNL-SMA-3YR	SUP-UNLN 3 ans d'extension de maintenance
CLNX-UNL-SMA-5Y	SUP-UNL-SMA-4YR	SUP-UNLN 5 ans d'extension de maintenance

REMARQUES : Les licences de maintenance sont toujours liées aux versions initiales de nœud de base indiquées par un « N » dans le numéro de référence.  
Toute licence de mise à niveau vers 100 nœuds nécessite l'extension de maintenance (SUP-100N).  
Toute licence de mise à niveau vers un nombre illimité de nœuds nécessite l'extension de maintenance UNL.

## Matrice de mise à niveau SMA pour les licences de nœud de base

Modèle de base	SMA
CLNX-S-5N	CLNX-1N-SMA-xY
CLNX-S-10N	CLNX-10N-SMA-xY
CLNX-S-100N	CLNX-100N-SMA-xY
CLNX-S-UNLN	CLNX-UNLN-SMA-xY

x = 1 ; 3 ; 5

## Pilotes de base de données ARENA NX pour les applications de base de données externes

Numéro de référence	Clé de licence	Description
CLNX-DR-S-MYSQL	DR-S-DB-MYSQL	Pilote pour la base de données MYSQL
CLNX-DR-S-SQL	DR-S-DB-SQL	Pilote pour la base de données SQL
CLNX-DR-S-CSV	DR-S-DB-CSV	Pilote pour la base de données CSV

## Pilote ARENA NX Fidelio

Numéro de référence	Clé de licence	Description
CLNX-DR-MFID	DR-MFID	Pilote Fidelio pour ARENA NX et HAWK8000

## Console d'alarmes ARENA NX

Numéro de référence	Clé de licence	Description
CLNX-ALM-PORTAL	CLNX-ALM-PORTAL	Portail d'alarmes ARENA NX

## Licences d'ingénierie COACH NX

CLNXENG est la licence pour activer les logiciels d'ingénierie COACH NX et COACH AX. La licence d'ingénierie est requise une fois par « poste de travail » (PC d'ingénieur).

La condition préalable pour une licence d'ingénierie en cours est que chaque entreprise doit avoir acheté la licence d'intégrateur système (CLNXCOACHSI) et renouvelle cette licence chaque année avant le 31 mars.

Toutes les licences d'ingénierie actuelles seront renouvelées en commandant la licence annuelle CLNXCOACHSI.

Cela signifie que : Chaque entreprise nécessite :

- 1x CLNXCOACHSI (par entreprise et par an)
- 1x CLNXENG pour chaque PC de poste de travail d'un nouvel ingénieur (paiement unique ; renouvellements couverts par CLNXCOACHSI)

Numéro de référence	Clé de licence	Description
CLNXCOACHSI-STK	SUP1YS + 5 x CLAXDEMO	Kit de démarrage CLAX/CLNX avec 5 licences d'ingénierie. Il s'agit d'un numéro de référence spécial pour les nouveaux comptes. Si les clients disposant de comptes Niagara Central commandent cet élément pour le renouvellement annuel de la licence, toutes leurs licences d'ingénierie existantes seront renouvelées et cinq licences d'ingénierie supplémentaires seront accordées.
CLNXCOACHSI	SUP1YS + 1 x CLAXDEMO	Le prix de la licence annuelle de l'outil d'ingénierie CLAX/CLNX inclut une licence d'ingénierie uniquement pour les nouveaux comptes. Si les clients disposant de comptes Niagara Central existants commandent cet élément, toutes leurs licences d'ingénierie existantes seront renouvelées, mais ils n'en obtiendront pas d'autres. Pour les licences supplémentaires, ils devront commander CLNXENG.
CLAXCOACHSI1M*	Pas de licence*	Prix mensuel de la licence de l'outil d'ingénierie CLAX/CLNX. <b>Attention</b> : vous devez acheter CLNXENG pour chaque PC d'ingénierie. Cet élément peut être commandé uniquement pour les nouveaux comptes Niagara Central. Les utilisateurs qui ont déjà un compte, mais ne l'ont pas renouvelé, en commandant CLNXCOACHSI ou CLNXCOACHSI1M, ne peuvent pas racheter la licence mensuelle.
CLNXENG	CLAXDEMO	Licence d'ingénierie CLAX/CLNX.

\* vous devez commander CLNXENG

## ANNEXE 2 - Mise à jour d'AX vers NX

Vous pouvez commander des licences de maintenance pour un, trois ou cinq ans. Veuillez vous référer au contrat de licence.

## Mise à niveau d'ARENA AX vers NX

La mise à niveau d'un ARENA AX vers un NX conserve toujours le modèle de licence AX d'origine.

AX SKU	NX mise à jour SKU	Clé de licence	Description
CLAXARENA	CLNX-UNL-SMA-xY	SUP-UNL-SMA-xYR	X années d'extension de maintenance ; (x = 1 ; 3 ; 5)
CLAXARENAAPC	CLNX-P-SMA-xY	SUP-0-SMA-xYR	X années d'extension de maintenance ; (x = 1 ; 3 ; 5)
CLAXARENARUP	CLNX-UNL-SMA-xY	SUP-UNL-SMA-xYR	X années d'extension de maintenance ; (x = 1 ; 3 ; 5)
CLAXARENASBS01	CLNX-1N-SMA-xY	SUP-1-SMA-xYR	X années d'extension de maintenance ; (x = 1 ; 3 ; 5)
CLAXARENASBS05	CLNX-10N-SMA-xY	SUP-10-SMA-xYR	X années d'extension de maintenance ; (x = 1 ; 3 ; 5)
CLAXARENASBS10	CLNX-10N-SMA-xY	SUP-10-SMA-xYR	X années d'extension de maintenance ; (x = 1 ; 3 ; 5)
CLAXARENASBSU1	CLNX-1N-SMA-xY	SUP-1-SMA-xYR	X années d'extension de maintenance ; (x = 1 ; 3 ; 5)
CLAXARENASBSU5B*	CLNX-10N-SMA-xY	SUP-10-SMA-xYR	X années d'extension de maintenance ; (x = 1 ; 3 ; 5)

\*REMARQUE : CLAXARENASBSU5 n'existe pas

## Revenir à une version antérieure du superviseur NX vers AX

Pourquoi revenir à une version antérieure ?

1. Concevoir un EAGLEHAWK ou HAWK AX avec le superviseur
2. Avantage des pilotes (par exemple vidéo) non disponibles dans NX pour le moment

Le point de départ (*Starting Point*) est un ARENA (NX) licencié

Étape 1 : Pour exécuter un logiciel AX superviseur sous une licence NX, une fonctionnalité doit être ajoutée à la licence NX.

Pour ce faire, envoyez votre ID HÔTE (HOST ID) à [axlicensing@honeywell.com](mailto:axlicensing@honeywell.com) (FOC).

Étape 2 : Obtenir la licence AX pour ARENA AX sur Niagara Central

Étape 3 : Lors de l'exécution d'AX : - La capacité de points NX reste active - étendue avec les licences NX  
- Des pilotes AX peuvent être ajoutés

## Modèles de licence pour la mise à niveau d'ARENA AX vers NX et ARENA NX

### Mettre à niveau ARENA AX vers ARENA NX (N4)

Pour mettre à niveau un ARENA AX vers la dernière version de NX, vous devez commander un lot de licences de maintenance (CLNX...) comme décrit dans le chapitre « Mise à niveau d'ARENA AX vers NX », p. 8. Les limitations de licences existantes restent les mêmes. Des pilotes supplémentaires ou des extensions de pilotes peuvent encore être ajouté(e)s en utilisant les codes de commande AX existants CLAX.

Voir les colonnes 1 et 4 dans le tableau ci-dessous.

### Commander un nouveau ARENA NX

Si vous commandez un nouveau ARENA NX, veuillez commander des versions de points ou de nœuds basiques et des mises à niveau de nœuds ou de points comme décrit dans les chapitres « Numéros de référence ARENA NX avec licences Open Point », p. 3, « Numéros de référence ARENA NX basés sur les nœuds NIAGARA », p. 4 et « Licences de mise à niveau ARENA NX », p. 4.

Comme vous pouvez le voir dans les colonnes 2 et 5 du tableau ci-dessous, la plupart des pilotes sont déjà inclus en tant que licences « open point ».

Le tableau suivant indique les pilotes inclus, disponibles à l'achat ou non pris en charge dans le modèle de licence NX.



CL AX Superviseur Numéro de référence	Superviseur CL NX Numéro de référence	Description	Superviseur Niagara AX	Superviseur Niagara 4
<b>Pilotes et options du superviseur :</b>				
#N/A	#N/A	Le pilote de serveur IP NX BACnet® pour le superviseur Niagara n'inclut pas les fonctions client	Disponible à l'achat	Inclus
CLAXARENAAPC	CLNX-ALM-PORTAL	Portail d'alarmes client ARENA	Disponible à l'achat	Disponible à l'achat. Utilise la console d'alarmes
CLAXARENASMS	#N/A	Pilote SMS ARENA	Disponible à l'achat	Pas encore pris en charge ; pris en charge par HAWK8000 ou un
CLAXDBCSV	CLNXDBCSV	Importation des fichiers de données Excel® et CSV dans Niagara AX/NX – deux pilotes différents	Disponible à l'achat	Disponible à l'achat
CLAXDBDB2	#N/A	Pilote base de données DB2 ARENA	Disponible à l'achat	Pas encore pris en charge
CLAXDBMYSQL	CLNXDBMYSQL	Pilote base de données MYSQL ARENA AX/NX. Si vous cartographiez des valeurs dans la base de données, celles-ci apparaîtront dans la capacité globale	Disponible à l'achat	Disponible à l'achat
CLAXDBORCL	#N/A	Pilote base de données Oracle ARENA	Disponible à l'achat	pas encore pris en charge
CLAXDBSQL	CLNXDBSQL	Pilote base de données MS-SQL ARENA AX/NX	Disponible à l'achat	Disponible à l'achat
CLAXDRBACAWS	#N/A	Pilote BACnet AWS ARENA Ajoute la station de travail avancée BACnet® ( <i>Advanced Workstation, AWS</i> ) au superviseur Niagara AX. Nécessite le pilote IP client BACnet®. REMARQUE : L'ajout de cet élément à DR-S-BAC-CL permettra la création de listes B-AWS BTL. Inclus dans NX	Disponible à l'achat	Inclus
CLAXDRBACEXP	#N/A	Mise à niveau de l'export BACNETIP du pilote ARENA	Disponible à l'achat	Inclus
CLAXDRBACOWS	#N/A	Pilote ARENA BACNETIP OWS AX 500 points/NX inclus	Disponible à l'achat	Inclus. Pris en compte dans la capacité globale
CLAXDRCBUS, CLAXDRCBUS500	#N/A	Pilote AX C-BUS AX illimité/500 points ; NX inclus dans la capacité globale de points	Disponible à l'achat	Inclus. Pris en compte dans la capacité globale
CLAXDREIB, CLAXDREIB500	#N/A	Pilote ARENA EIB/KNX AX 500 points/NX inclus	Disponible à l'achat	Inclus. Pris en compte dans la capacité globale
CLAXDRFIDELIO	CLNX-DR-MFID	Pilotes Fidelio AX/NX pour HAWK et ARENA	Disponible à l'achat	Disponible à l'achat. Pris en compte dans la capacité globale
CLAXDRLONIP, CLAXDRLONIP500	#N/A	Pilote ARENA LONIP AX 500 points/NX inclus	Disponible à l'achat	Inclus. Pris en compte dans la capacité globale

CL AX Superviseur Numéro de référence	Superviseur CL NX Numéro de référence	Description	Superviseur Niagara AX	Superviseur Niagara 4
<b>Pilotes et options du superviseur :</b>				
CLAXDRMBSIP, CLAXDRMBSIP500	#N/A	Pilote ARENA MBUSIP AX 500 points/NX inclus	Disponible à l'achat	Inclus. Pris en compte dans la capacité globale
CLAXDRMTCP, CLAXDRMTCP500	#N/A	Pilote ARENA MODBUSTCP (M) ; AX est le seul maître NX est maître et esclave AX 500 points/NX inclus	Disponible à l'achat	Inclus. Pris en compte dans la capacité globale
CLAXDROBX, CLAXDROBX500	#N/A	Pilote ARENA OBIX AX 500 points/NX inclus	Disponible à l'achat	Inclus. Pris en compte dans la capacité globale
CLAXDROPC, CLAXDROPC500	#N/A	Pilote ARENA OPC-DA client 500 points	Disponible à l'achat	Inclus. Pris en compte dans la capacité globale
CLAXDRSNMP, CLAXDRSNMP500	#N/A	Pilote ARENA SNMP AX 500 points/NX inclus	Disponible à l'achat	Inclus. Pris en compte dans la capacité globale
#N/A	#N/A	Ajouter des fonctions BACnet® IP Client à un pilote de serveur IP BACnet®		Inclus
#N/A	#N/A	Pilote maître et esclave TCP Modbus®. Pilote esclave pour Niagara NX. Superviseur qui « transmet » les données HAWK à d'autres. Périphériques maîtres Modbus® via une connexion TCP Modbus®		Inclus
CLAXARENAAPC CLAXARENAMIL CLAXARENAMIL4 CLAXDRAXI CLAXDRDED, CLAXDRMIL CLAXARENAAXI* CLAXARENAAXI4* CLAXARENADED* CLAXARENADED4*	#N/A	Pilotes caméra	Disponibles à l'achat  * supprimés même pour AX	pas encore pris en charge. Repassez à une version antérieure d'AX si vous avez besoin du pilote vidéo
CLAXDRACX	#N/A	Pilote HAWK Andover AC256	Disponible à l'achat	pas encore pris en charge
CLAXDRBPORT	#N/A	Pilote CBUS BPORT HAWK	Disponible à l'achat	ne sera pas pris en charge
CLAXDROPE, CLAXDROPE500	#N/A	Pilote ARENA OPC-AE AX 500 points	Disponible à l'achat	pas encore pris en charge
CLAXDROPE, CLAXDROPE500	#N/A	Pilote ARENA OPC-AE AX 500 points	Disponible à l'achat	pas encore pris en charge



Fabriqué pour et au nom de la division Environmental & Energy Solutions de Honeywell Technologies Sàrl, Rolle, Z.A. La Pièce 16, Suisse, par son représentant autorisé :

CentraLine  
Honeywell GmbH  
Böblinger Strasse 17  
71101 Schönaich, Allemagne  
Téléphone +49 (0) 7031 637 845  
Fax +49 (0) 7031 637 740  
info@centraline.com  
www.centraline.com

Peut être modifié sans préavis  
FR0Z-1024GE51 R1117

