



FICHE SOLUTION · INTÉGRATION INTRUSION

nGate : l'intrusion SPC dans Nx Witness, sans boîtier d'E/S

Le plugin édité par nubo relie les centrales SPC (Acre, ex-Vanderbilt) à Nx Witness : alarmes, carte des zones et armement dans une seule console.

DESTINATAIRE

Partenaires installateurs

POUR LE COMPTE DE

eCare

RÉFÉRENCE

FS-NGATE-2026-01



Sur un site équipé d'une centrale d'intrusion SPC et d'une vidéoprotection Nx Witness, l'opérateur travaille encore trop souvent avec deux consoles. Quand un détecteur se déclenche, il faut trouver la bonne caméra à la main. nGate supprime cette rupture : la centrale et le VMS dialoguent directement sur le réseau, sans boîtier d'entrées / sorties intermédiaire.

01 Le problème terrain

Faire remonter l'intrusion dans un VMS passe classiquement par un **boîtier d'entrées / sorties** : la centrale commande des sorties relais, le boîtier les lit et les transmet à Nx Witness. La méthode fonctionne, mais elle a trois limites qui apparaissent dès que le site grandit.

- **Une information par fil.** Chaque zone à remonter consomme une sortie de centrale et une entrée de boîtier. Le câblage et le matériel suivent le nombre de points.
- **Une vue partielle.** Le VMS ne connaît que ce qui a été câblé : ni l'état des secteurs, ni les zones neutralisées, ni les autoprotections non raccordées.
- **Un pilotage à construire.** Armer, désarmer ou neutraliser une zone depuis le VMS demande un câblage retour et un paramétrage au cas par cas.

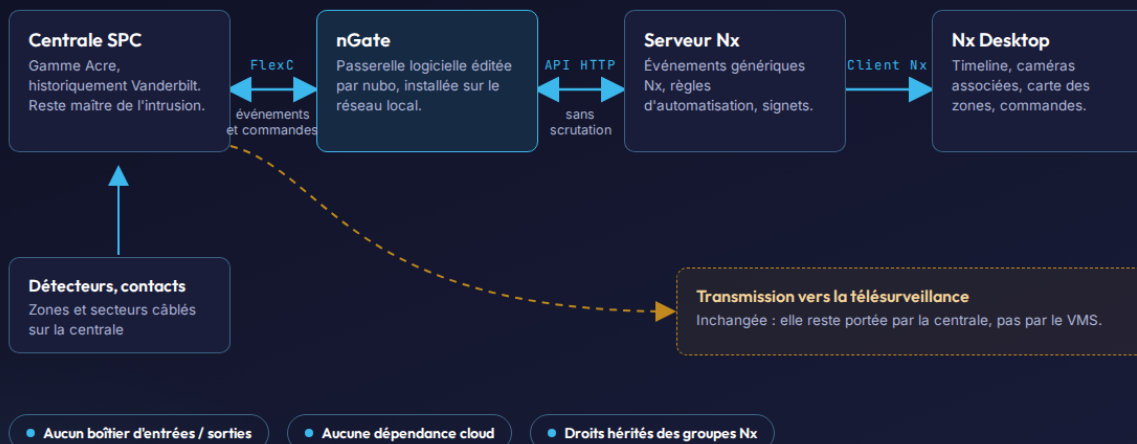
Résultat côté exploitation : deux interfaces, aucune corrélation automatique entre une alarme et une image, et des secondes perdues au moment où elles comptent.

02 La réponse : nGate, édité par nubo

nGate est un plugin développé par l'éditeur **nubo**, conçu avec les écosystèmes Network Optix et Acre. Il se positionne entre le réseau des centrales et le serveur Nx : il dialogue avec la centrale via le protocole natif **FlexC** sur TCP, et avec Nx Witness via son **API HTTP** officielle. Ni middleware propriétaire, ni capture d'écran, ni service cloud.

Il s'adresse aux sites qui exploitent déjà, ou vont exploiter, une centrale **SPC** — gamme reprise par Acre, longtemps commercialisée sous la marque **Vanderbilt** — avec un VMS **Nx Witness** ou **Nx Meta**. Il est référencé sur la marketplace d'intégrations Nx.

Une liaison IP native entre la centrale SPC et Nx Witness



La centrale reste maître de l'intrusion et de la télésurveillance ; nGate ajoute la vidéo au bon moment, sans rien remplacer.

03 Ce que nGate apporte à l'exploitation

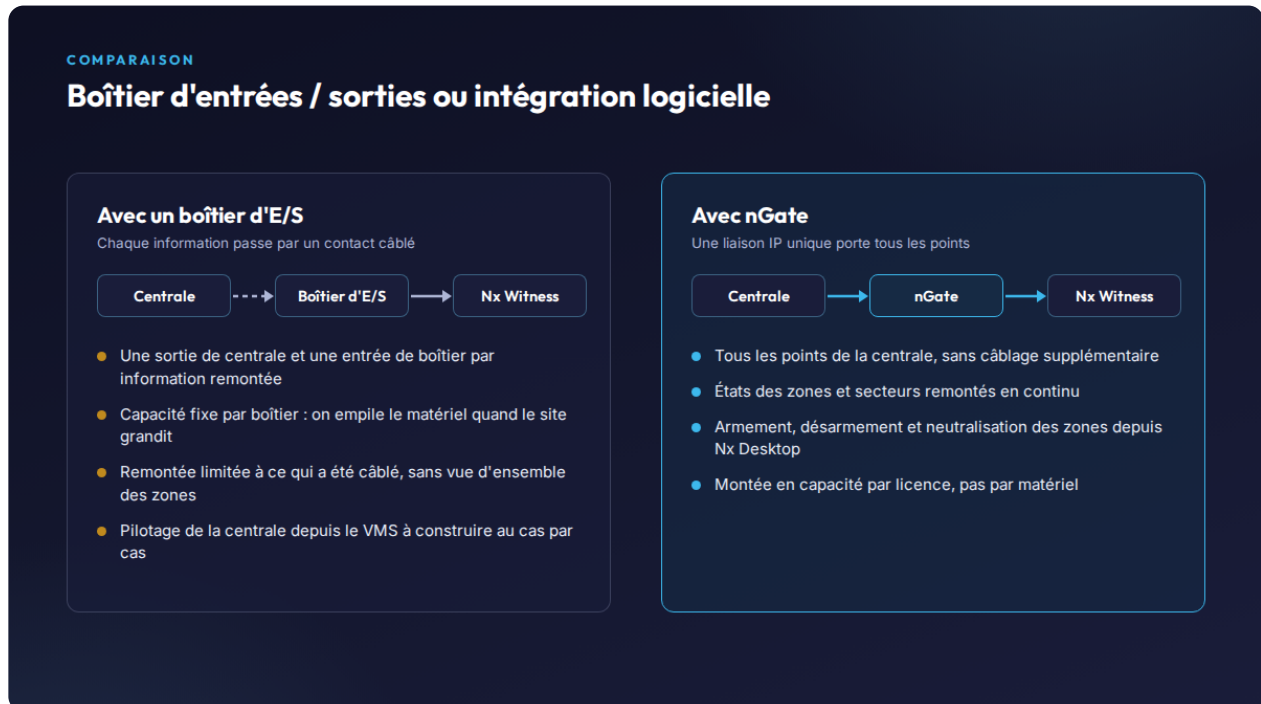
- 1 Événements SPC dans la timeline Nx**
 Déclenchements de zones, armements et désarmements de secteurs, autoprotections : chaque événement devient un événement générique Nx, horodaté, en quasi temps réel et sans scrutation.
- 2 Caméras associées à l'événement**
 Via les règles d'automatisation Nx, une alarme de zone ouvre la ou les caméras qui couvrent la zone, pose un signet, lance un enregistrement ou envoie une notification. Aucun script à développer.
- 3 Pilotage bidirectionnel**
 Armement et désarmement des secteurs, neutralisation (inhibition) et réactivation des zones depuis Nx Desktop. Plus besoin de clavier dédié ni de logiciel séparé au poste opérateur.
- 4 Carte interactive des zones**
 Les zones sont placées sur les plans du bâtiment ; leur état (normal, en alarme, neutralisée) se met à jour en direct. La carte s'intègre à une mise en page Nx comme élément Page Web, à côté des tuiles caméras.
- 5 Droits hérités des groupes Nx**
 Les permissions reprennent les groupes Nx existants : l'opérateur voit la carte et agit sur ce qui lui est autorisé, la configuration reste réservée aux administrateurs. Pas de second annuaire à maintenir.

6 Activation de licence hors ligne

L'activation ne demande aucune connexion internet : une signature générée sur la machine d'installation déverrouille la licence. Adapté aux réseaux fermés et aux sites isolés.

04 nGate ou boîtier d'entrées / sorties

Le boîtier d'E/S reste pertinent pour quelques contacts isolés. Dès que l'on veut la totalité des zones, leur état et le pilotage de la centrale, l'intégration logicielle change d'échelle : la capacité se gère par licence, pas par matériel ni par câblage.



Au-delà de quelques contacts, le boîtier d'E/S fait grandir le câblage avec le site ; nGate fait grandir la licence.

Critère	Boîtier d'entrées / sorties	nGate
Liaison avec la centrale	Sorties relais câblées fil à fil	Liaison IP native FlexC
Informations remontées	Celles qui ont été câblées	Toutes les zones, secteurs et autoprotections
Commandes vers la centrale	Câblage retour à prévoir	Armement, désarmement, neutralisation
Vue opérateur	Événement isolé	Timeline, caméras associées, carte
Évolution du site	Boîtiers et câbles supplémentaires	Extension de licence

● Côté budget

Sur les projets où plusieurs boîtiers d'E/S seraient nécessaires, le pack nGate se situe dans le même ordre de grandeur que le matériel et le paramétrage qu'il remplace, pour une couverture complète de la centrale. À chiffrer projet par projet avec votre commercial eCare.

05 Ce que nGate ne fait pas

● La télésurveillance reste portée par la centrale

nGate n'est pas un transmetteur. La centrale SPC continue d'envoyer ses alarmes au télésurveilleur ; Nx Witness ne se substitue pas à cette transmission. L'association alarme / caméra côté télésurveilleur relève de son propre paramétrage.

● Transmission de séquences vidéo : à valider sur votre chaîne

La remontée d'un événement SPC dans Nx et l'ouverture des caméras associées sont natives. L'envoi d'une séquence ou d'une image vers une plateforme tierce (télésurveillance, outil de supervision) dépend de cette plateforme : à vérifier en amont avec eCare.

- **Périmètre constructeur.** nGate cible les centrales SPC. Les autres marques de centrales ne sont pas couvertes par ce plugin.
- **Mise en service.** Connexion, cartographie des zones et règles Nx demandent un paramétrage soigné : prévoyez le temps correspondant dans votre chiffrage d'installation.
- **Versions.** Vérifiez avec eCare la compatibilité des versions de firmware SPC et de Nx Witness du site avant commande.

06 Mise en œuvre en trois étapes

1 · Connecter	2 · Cartographier	3 · Exploiter
Renseigner l'adresse et le port FlexC de la centrale, puis l'URL du serveur Nx et ses identifiants API. nGate valide les deux connexions.	Importer les plans du bâtiment, placer les zones par glisser-déposer et associer à chacune les caméras qui la couvrent.	Ajouter l'élément Page Web nGate à une mise en page Nx Desktop, configurer les règles d'automatisation : l'opérateur dispose d'une console unique.

Prérequis

- Centrale SPC joignable en IP depuis le réseau du serveur Nx, protocole FlexC activé.
- Serveur Nx Witness ou Nx Meta avec un compte API dédié.
- Plans des bâtiments au format image et liste des zones à associer aux caméras.

- **eCare vous accompagne**

Validation de l'architecture, fourniture des licences, assistance à la première mise en service et formation Nx Witness : nos équipes technique et bureau d'études interviennent sur tout le projet.

07 Tarifs publics

nGate est licencié **au point** : un point correspond à un dispositif d'alarme déclaré sur la centrale (détecteur, contact, zone). Le décompte porte sur le **total des points** de toutes les centrales connectées, quel que soit le nombre de centrales, de sites ou d'instances Nx.

Pack	Périmètre	Prix public HT
Pack 50 points	Jusqu'à 50 points	790 € HT
Pack 150 points	De 51 à 150 points	1 300 € HT
Pack 500 points	De 151 à 500 points	2 300 € HT
Au-delà	Plus de 500 points, parcs multisites	Sur demande

Ce que comprend la licence

- **Licence perpétuelle** pour la version acquise : pas d'abonnement, pas de frais de connecteur récurrents.
- **Support technique de niveaux 2 et 3** inclus pendant la durée de vie de la version, ainsi que les mises à jour mineures et correctifs.
- Les **versions majeures** sont proposées comme de nouvelles versions, avec leur propre tarification.

- **Compter ses points avant de chiffrer**

Partez de la liste des zones programmées dans la centrale, toutes centrales du projet confondues. Sur un parc multisite, un chiffrage global est généralement plus avantageux qu'un chiffrage site par site : consultez eCare.

Ressources eCare

Retrouvez nos contenus techniques, nos démonstrations et notre catalogue pour aller plus loin sur Nx Witness et ses intégrations.

Le blog

Articles techniques, bonnes pratiques et nouveautés produits.

ecare-security.com/actualites/

La chaîne YouTube

Démonstrations, tutoriels et prises en main en vidéo.

youtube.com/user/ecaresecurity

LinkedIn

L'actualité eCare, nos événements et nos formations.

linkedin.com/company/ecare-france

Le e-shop

Catalogue professionnel, disponibilités et commande en ligne.

pro.ecare-security.com

SUPPORT COMMERCIAL

contact@ecare-security.com
04 28 70 43 87
et appuyez sur 2

SIÈGE

106 rue Turk & De Groot
34690 Fabrègues



nGate est un produit de nubo. Nx Witness et Nx Meta sont des marques de Network Optix. Acre et SPC sont des marques d'Acre Security ; Vanderbilt est une marque de son groupe. Tarifs publics indicatifs au 30 septembre 2026, exprimés hors taxes, susceptibles d'évolution. Document non contractuel.