

Clause de non-responsabilité

Avertissement juridique

Ce guide et son contenu (le « Guide ») sont fournis par NXGEN. Tous les droits sur le Guide et sur la propriété intellectuelle qu'il incorpore — y compris, sans s'y limiter, les marques, noms commerciaux, logos et signes similaires figurant dans ou sur le Guide — sont protégés par la loi. L'ensemble des droits, titres et intérêts relatifs au Guide et aux droits de propriété intellectuelle qui s'y rapportent appartiennent et demeurent à NXGEN et à ses concédants.

Le Guide est fourni gratuitement, « en l'état » et à titre d'information uniquement, sans garantie d'aucune sorte. Il n'est ni destiné ni propre à établir une quelconque relation juridique entre le lecteur et NXGEN ou ses sociétés affiliées, y compris, sans s'y limiter, une quelconque obligation de NXGEN ou de ses sociétés affiliées envers le lecteur.

Les obligations de NXGEN et de ses sociétés affiliées concernant les produits ou services NXGEN achetés par un client sont régies exclusivement par les termes du contrat au titre duquel ces produits ou services ont été achetés.

Pour clarification

Le lecteur assume l'intégralité du risque quant à l'utilisation, aux résultats et aux performances du Guide. Dans toute la mesure permise par la loi applicable, NXGEN décline et exclut toutes garanties, qu'elles soient légales, expresses ou implicites — y compris, sans s'y limiter, les garanties implicites de qualité marchande, d'adéquation à un usage particulier, de titre et de non-contrefaçon des droits de tiers — ainsi que toute responsabilité ou garantie découlant de suggestions, spécifications ou échantillons liés au Guide.

TowerGuard

Updated 16 August 2026

Ce que fait TowerGuard

TowerGuard est une plateforme de surveillance centralisée intégrée à GCXONE pour l'infrastructure des tours mobiles. Il offre aux opérateurs une visibilité complète sur l'état de la tour, l'état de santé et l'activité des appareils sur tous les sites de la tour via une interface unique. Il est indépendant du matériel, alimenté par le cloud, et conçu pour évoluer à travers les clients, les régions et les environnements.

Pourquoi c'est important

Gérer les sites de tours sur plusieurs systèmes crée des angles morts, des temps de réponse lents et des temps d'arrêt coûteux. Lorsque des problèmes d'alimentation, de connectivité ou de stockage passent inaperçus, le problème s'aggrave rapidement.

TowerGuard met toutes les tours en un seul endroit. Les opérateurs voient l'état en temps réel de toute la flotte, sont alertés dès qu'un problème se passe et interviennent avant que les problèmes ne s'aggravent.

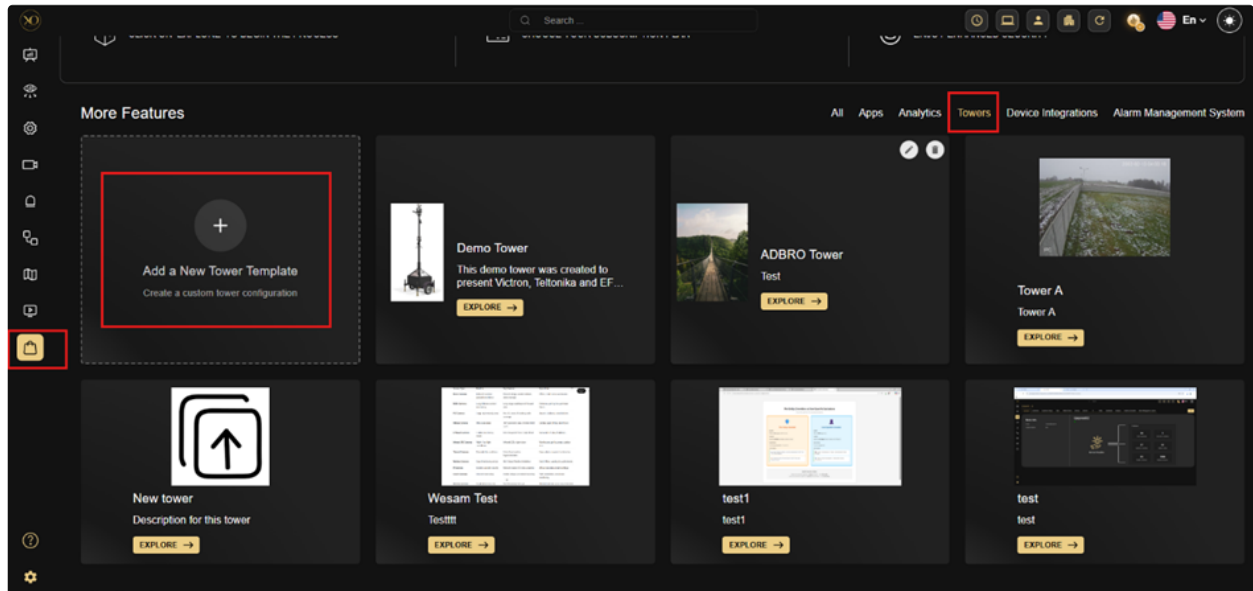
Comment ça fonctionne

TowerGuard collecte des données en temps réel provenant des appareils connectés à chaque site de tour, suivant l'alimentation, la connectivité, le stockage et l'état des appareils. La plateforme alerte les opérateurs lorsque des conditions anormales sont détectées.

Les tours sont créées à l'aide de modèles personnalisables, permettant aux équipes de standardiser les configurations et de gérer la gestion sur plusieurs sites.

A. Créer une tour

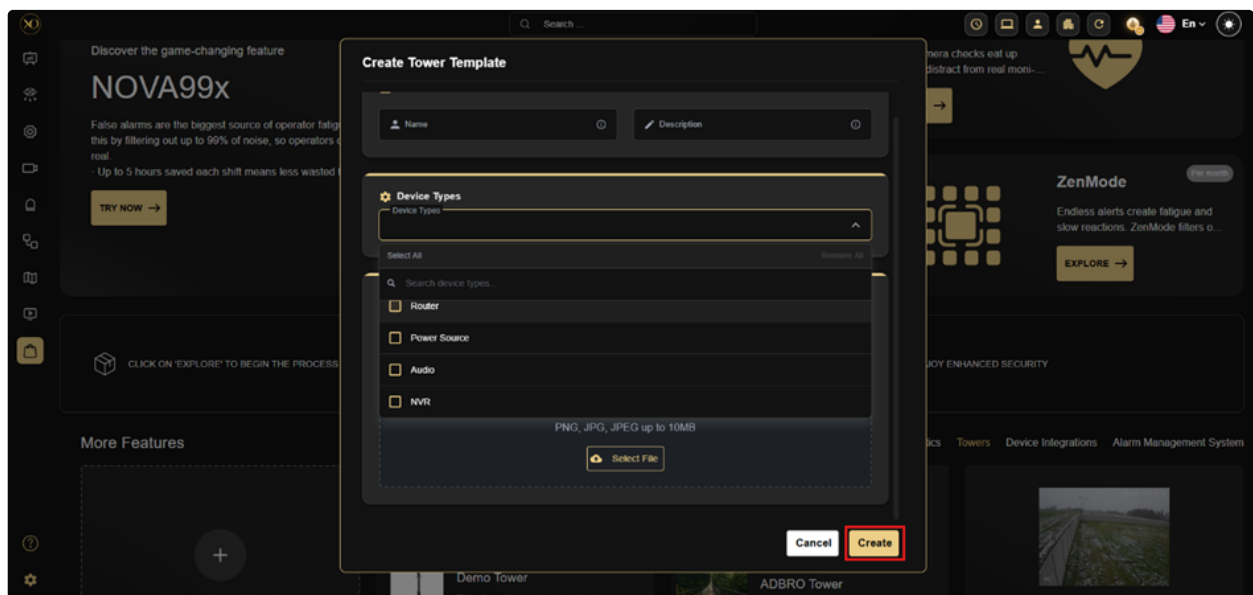
1. Aller à Marché Tour →
2. ajouter une nouvelle templa de tour



image

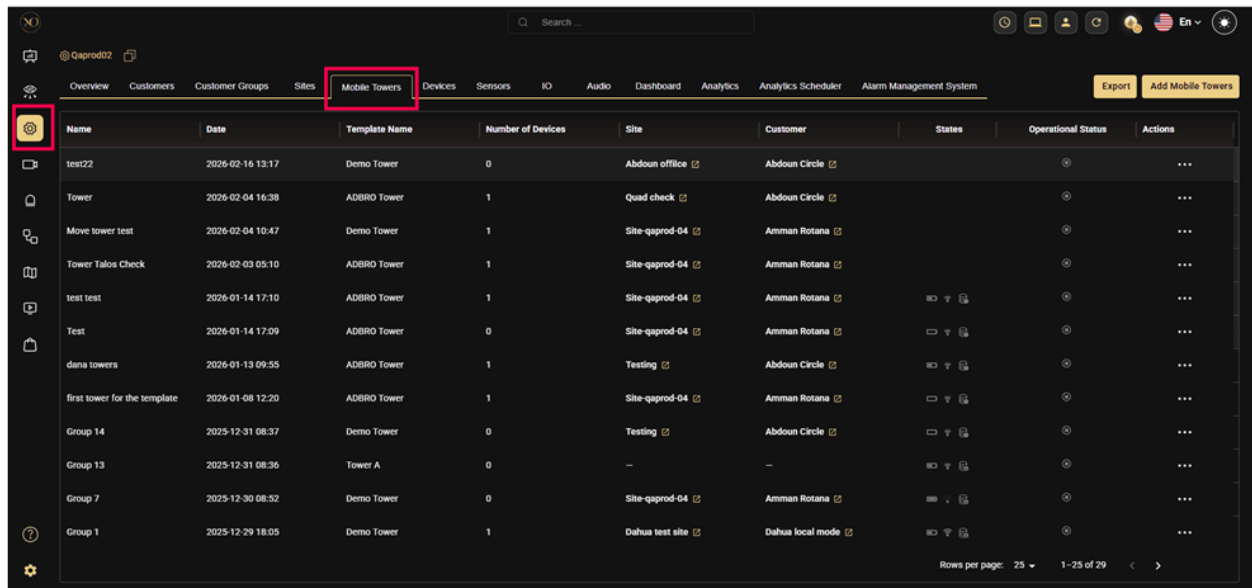
3. Remplissez les informations requises.

4. Click Créer



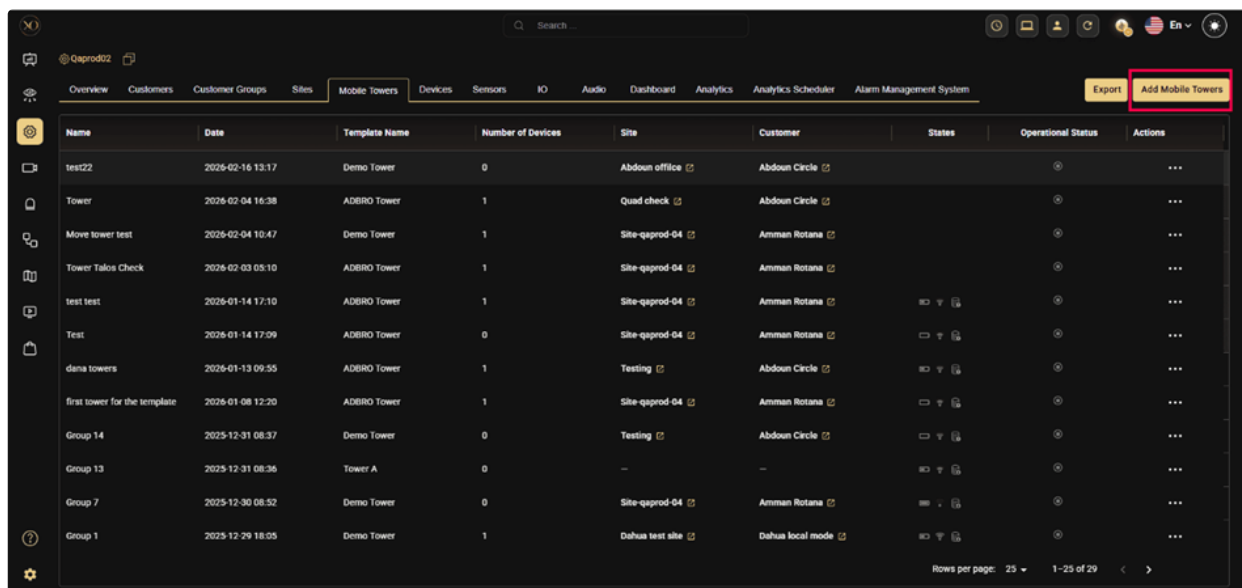
image

5. Naviguer vers Configuration → tours mobiles



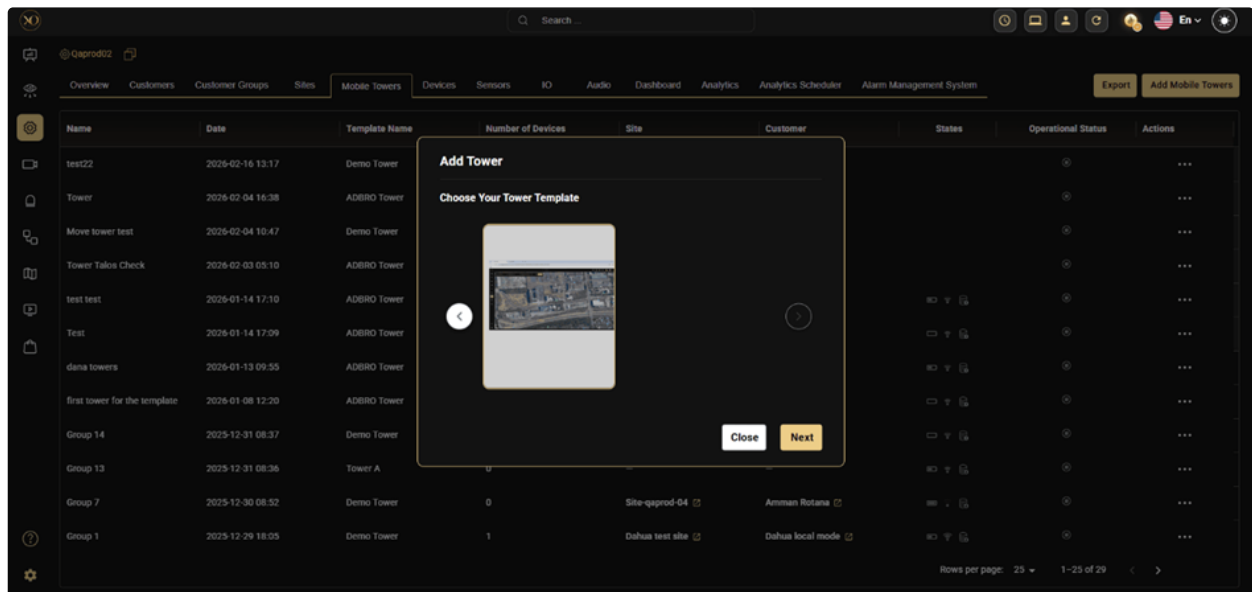
TowerGuard setup navigation in GC-X-ONE showing the path to create a new tower

6. Click Ajout de la tour mobile



image

7. Sélectionnez votre modèle de tour

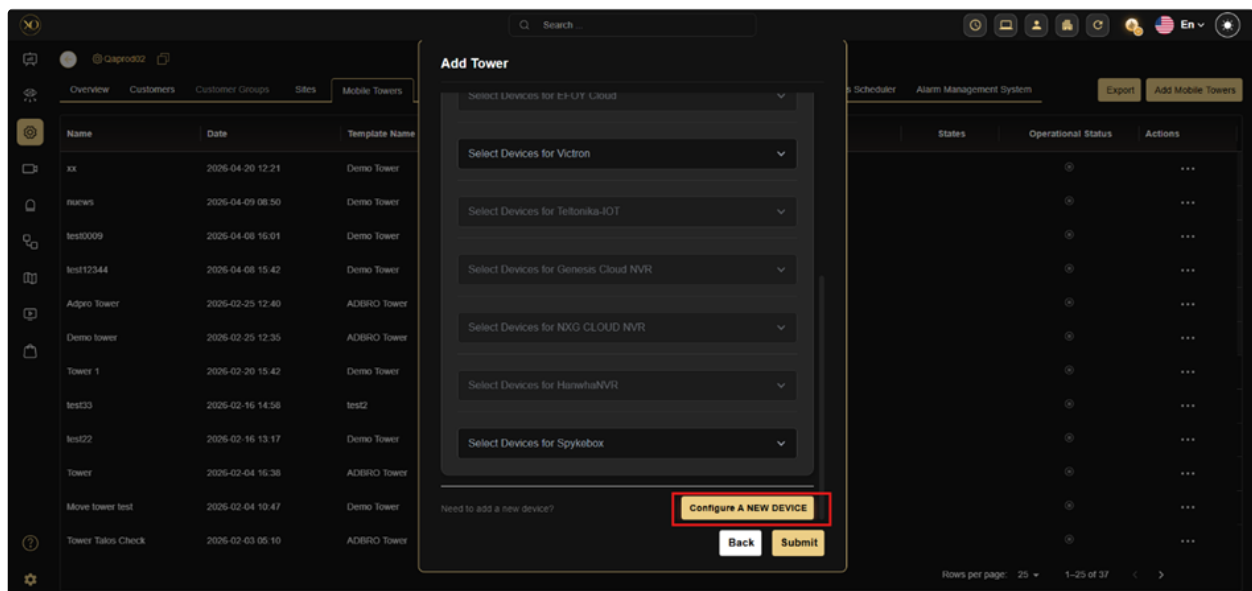


image

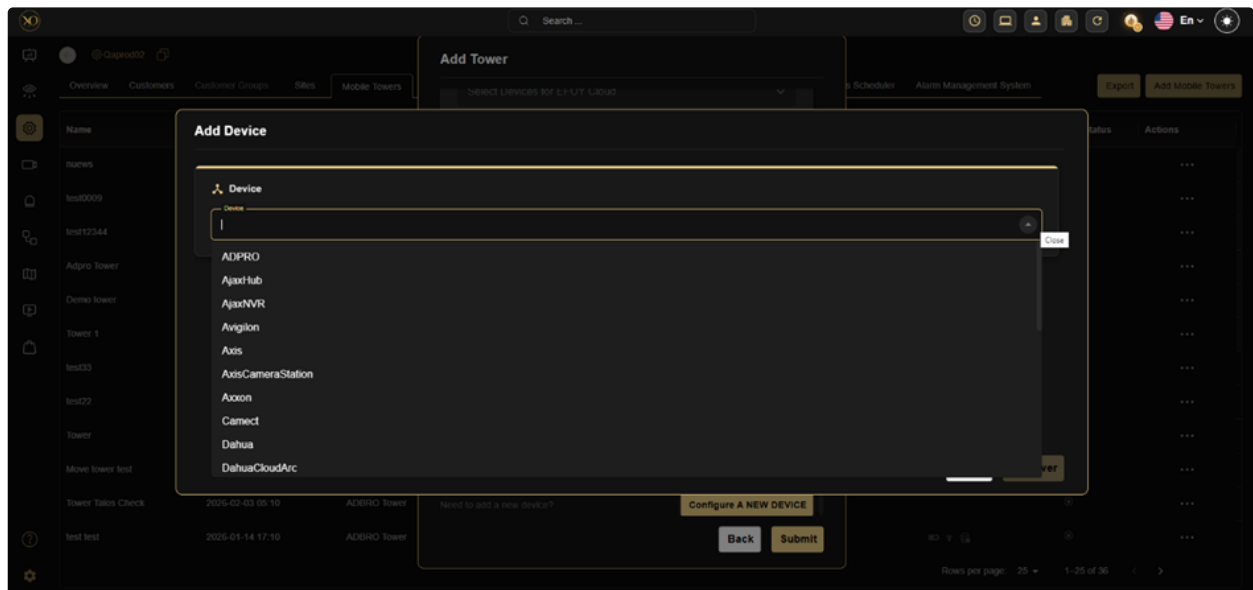
8. Remplissez les informations requises et cliquez Soumettre

- Informations de base : Nom
- Localisation : client, site

9. Sélectionner la configuration du nouvel appareil puis sélectionner les types d'appareils

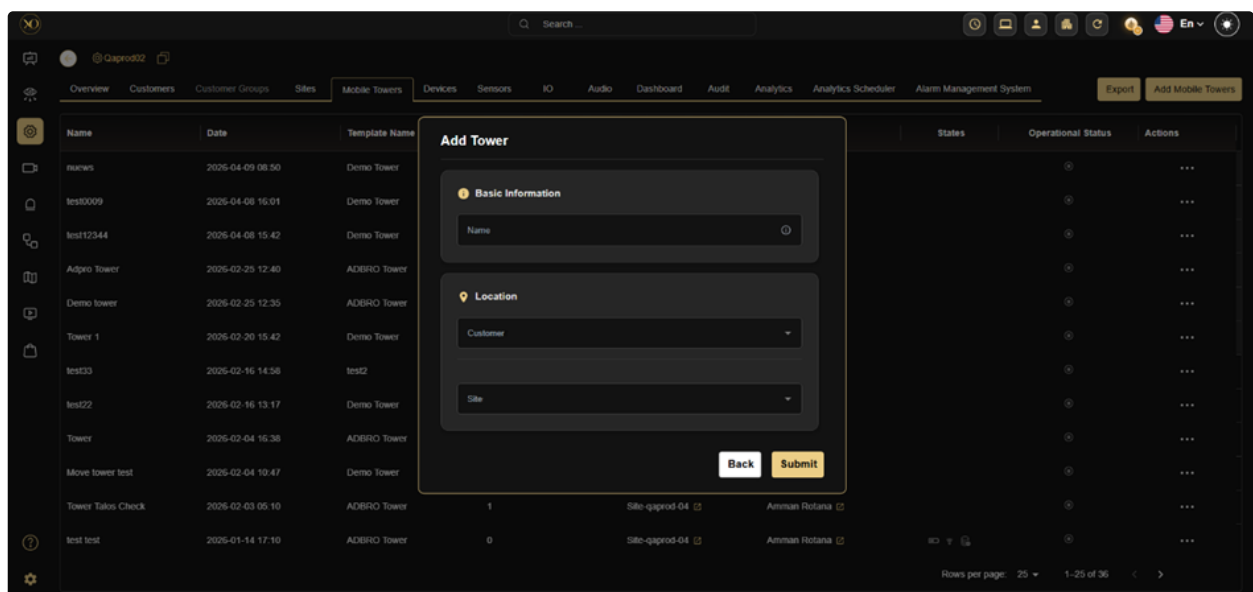


image



image

10. clic Soumettre



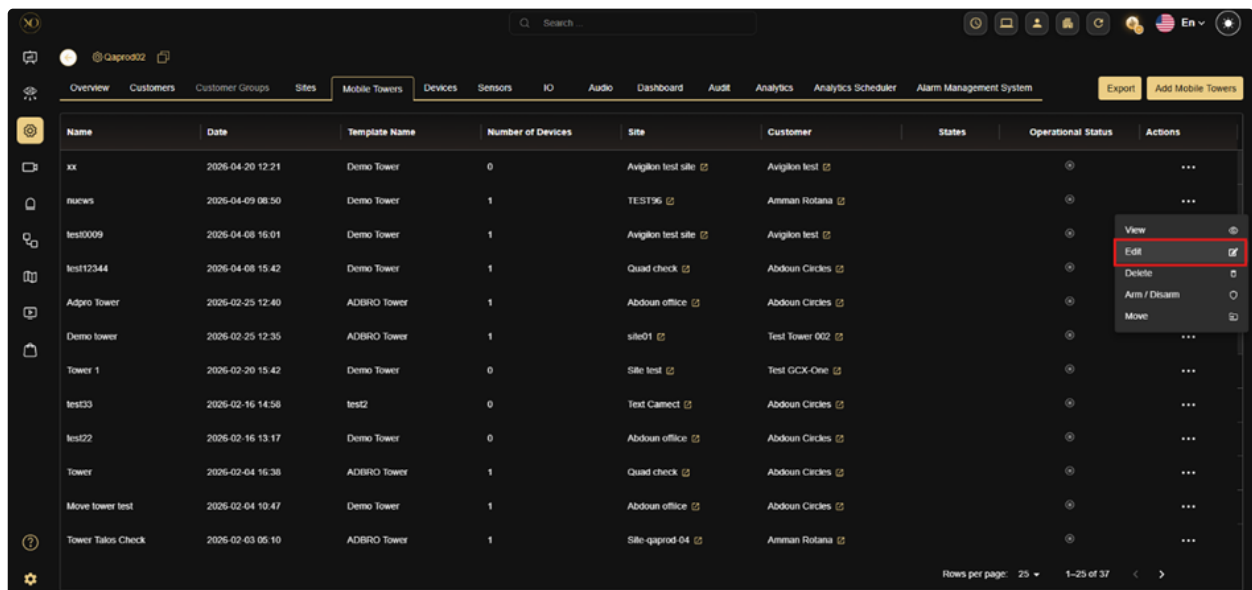
image

L'interface TowerGuard affiche une liste de toutes les tours configurées, indiquant le nom et la date de création de la tour, le nom du modèle, le nombre d'appareils ajoutés, ainsi que le site et le client associés. Les opérateurs peuvent consulter instantanément l'état opérationnel et enquêter sur les problèmes directement à partir de la liste.

B. Tour de modification

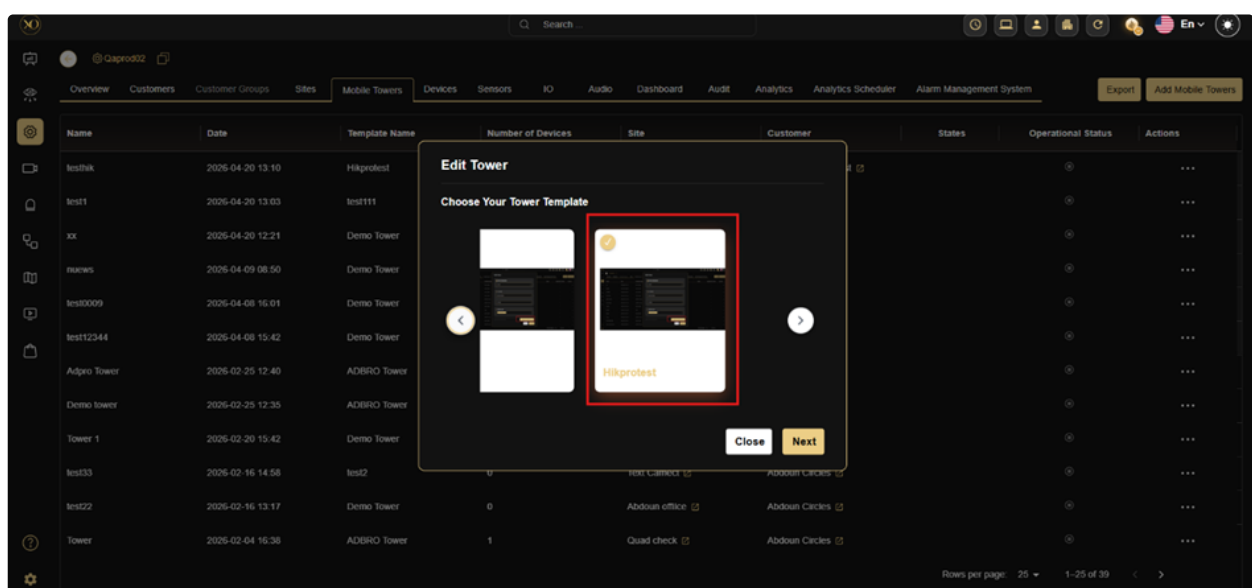
1. Tour de montage

- Aller à Configuration → tours mobiles
- Trouvez la tour que vous souhaitez mettre à jour
- Cliquez sur le trois points (⋮) à côté et sélectionne Éditer



image

- Sélectionnez le modèle de tour



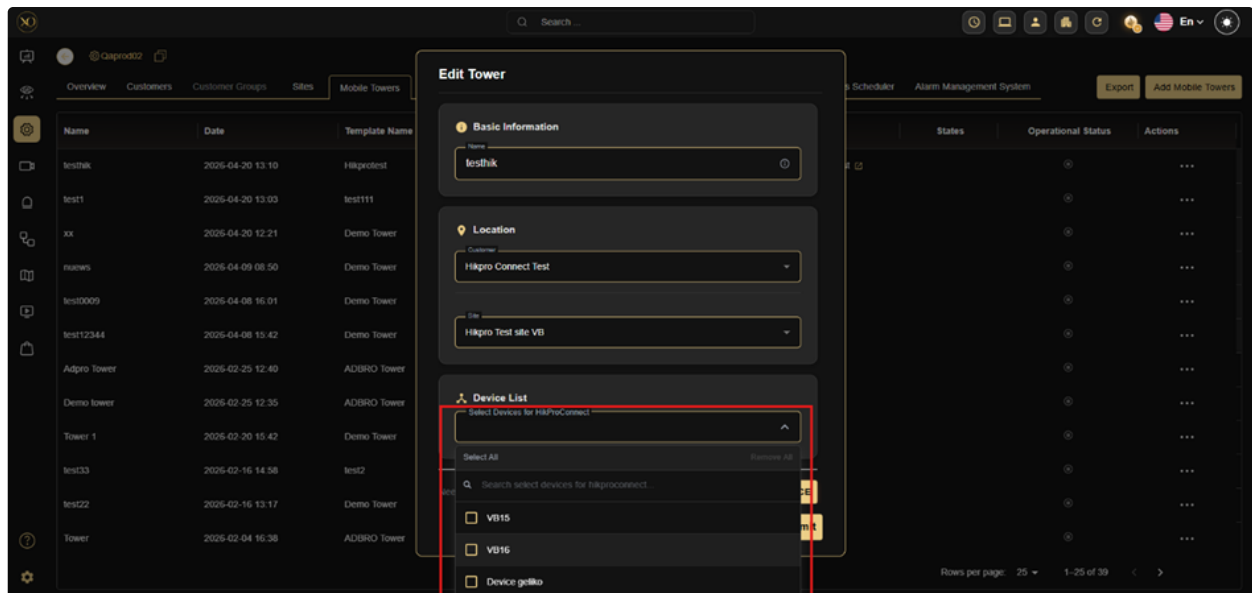
image

- Mettez à jour les détails de la tour selon les besoins (par exemple, nom, emplacement)

- Dans le Liste des appareils Section :

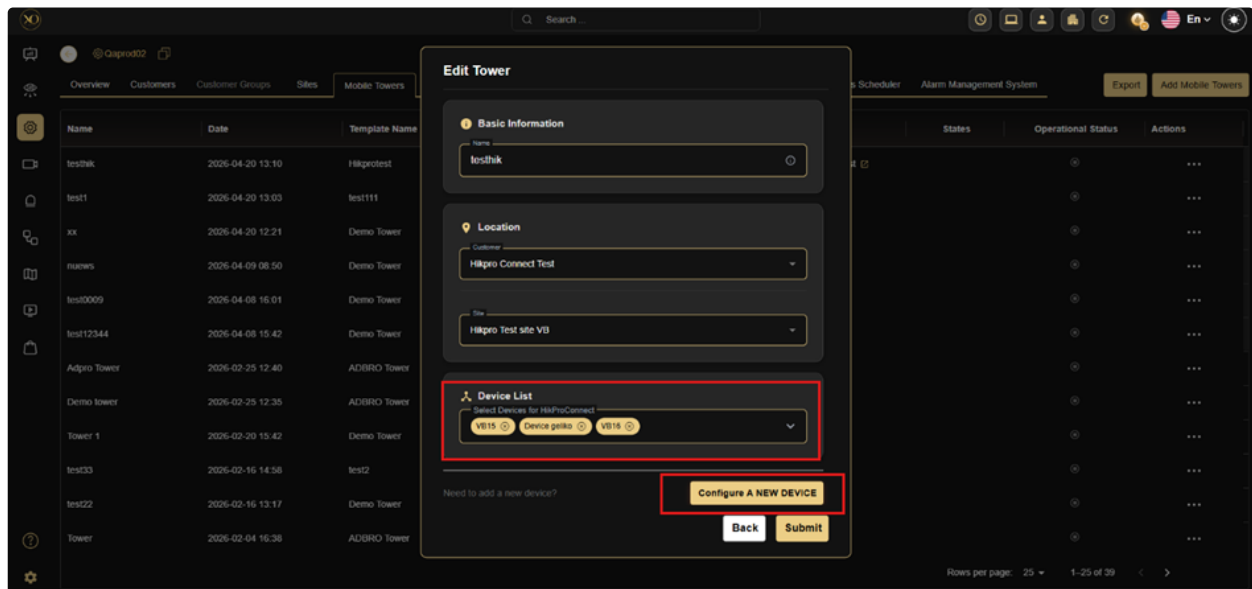
* Ajouter des appareils en les sélectionnant dans la liste

* Supprimer les appareils en les décochant



image

* Vous pouvez également configurer les appareils nouvellement ajoutés si nécessaire



image

- Click Sauvegarder appliquer les changements

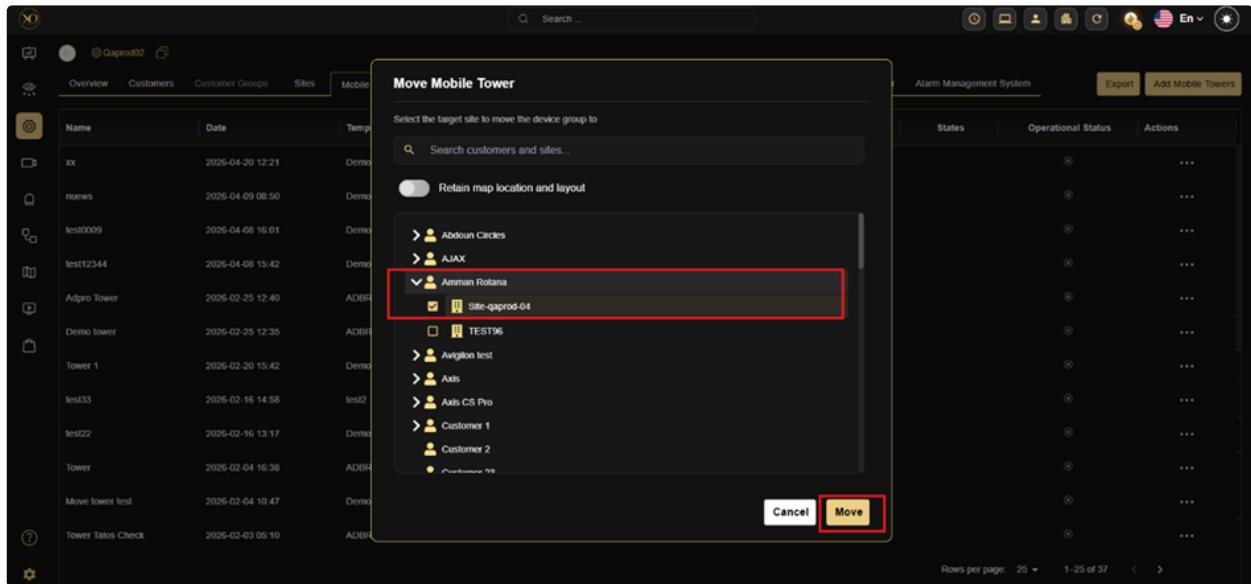
2. Déplacement de la tour

- Aller à Configuration → Tours mobiles
- Trouvez la tour que vous voulez déplacer
- Cliquez sur les trois points (...) à côté et sélectionnez Déplacer
- Dans la fenêtre pop-up, choisissez le client/site cible
- (Optionnel) Activez « Conserver la localisation et la disposition de la carte » si nécessaire
- Cliquez sur Déplacer pour confirmer

La tour sera déplacée à l'emplacement choisi.

Name	Date	Template Name	Number of Devices	Site	Customer	States	Operational Status	Actions
xx	2026-04-20 12:21	Demo Tower	0	Test Camect	Abdoun Circles			...
ruans	2026-04-09 08:50	Demo Tower	1	TEST96	Amman Rotana			...
test0009	2026-04-08 16:01	Demo Tower	1	Avignon test site	Avignon test			...
test12344	2026-04-08 15:42	Demo Tower	1	Quad check	Abdoun Circles			...
Adpro Tower	2026-02-25 12:40	ADBRO Tower	1	Abdoun office	Abdoun Circles			...
Demo tower	2026-02-25 12:35	ADBRO Tower	1	site01	Test Tower 002			...
Tower 1	2026-02-20 15:42	Demo Tower	0	Site test	Test GXONE			...
test33	2026-02-16 14:58	test2	0	Test Camect	Abdoun Circles			...
test22	2026-02-16 13:17	Demo Tower	0	Abdoun office	Abdoun Circles			...
Tower	2026-02-04 16:38	ADBRO Tower	1	Quad check	Abdoun Circles			...
Move tower test	2026-02-04 10:47	Demo Tower	1	Abdoun office	Abdoun Circles			...
Tower Talos Check	2026-02-03 05:10	ADBRO Tower	1	Site-qaprod 04	Amman Rotana			...

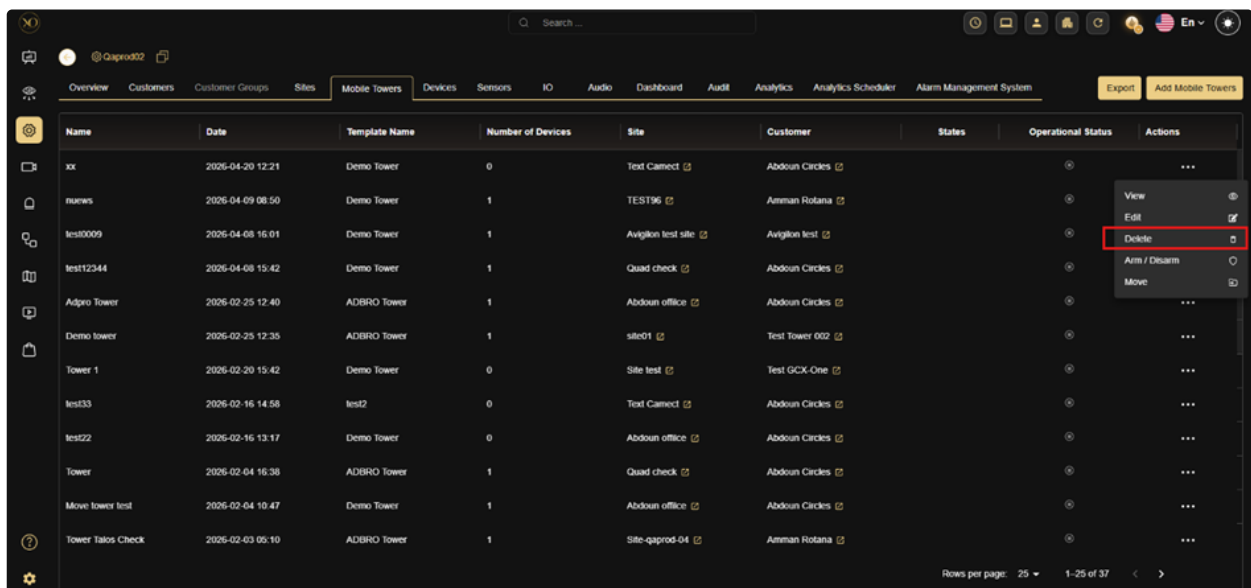
image



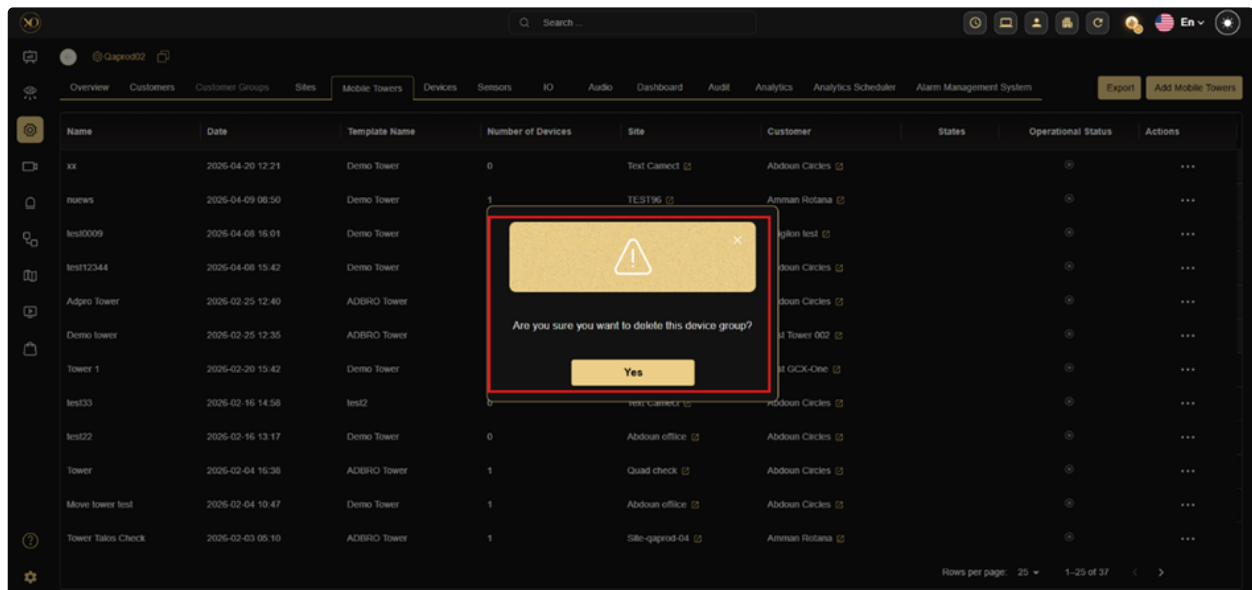
image

3. Retirer la tour

- Aller à Configuration → Tours mobiles
- Trouvez la tour que vous souhaitez retirer de la liste
- Cliquez sur les trois points (...) à côté
- Sélectionner Supprimer
- Confirmez l'action quand vous le demandez



image



image

Capacités clés

TowerGuard prend en charge cinq types de tours adaptés à différents scénarios de déploiement :

1. Tours de surveillance fixes Des tours permanentes montées en dure sont généralement installées sur des sites d'infrastructures critiques tels que les aéroports, ports, frontières et usines industrielles.

- Construction robuste en acier ou en béton
- Prend en charge des charges utiles élevées (caméras, radars, capteurs)
- Alimentation continue et connexion réseau
- Souvent intégré avec VMS et contrôle d'accès

Idéal pour : Des sites à haute sécurité à long terme nécessitant une surveillance 24h/24 et 7j/7.

2. Tours solaires (hybrides) Des tours autonomes alimentées par panneaux solaires et stockage par batterie, avec générateur de secours en option.

- Surveillance de la santé des capteurs et fiabilité du système
- Surveillance solaire avec insights sur la recharge

- Alertes proactives pour la prévention des arrêts
- Diagnostic système et analyses de santé

Idéal pour : les lieux éloignés ou hors réseau où l'alimentation électrique continue n'est pas disponible.

3. Tours mobiles Des tours montées sur remorques ou véhicules pouvant être déployées rapidement et repositionnées selon les besoins.

- Conception télescopique ou mât (jusqu'à 10 m de hauteur)
- Alimentation embarquée (générateur ou batterie)
- Connectivité LTE/4G/5G ou satellite
- Déploiement rapide - pas d'infrastructure fixe requise

Idéal pour : les chantiers de construction, les événements, les forces de l'ordre et les zones isolées nécessitant une surveillance temporaire.

4. Tour de nuages intelligente Des plateformes de surveillance intelligentes avec capteurs IoT intégrés, analyses et gestion basée sur le cloud.

- Stockage vidéo dans le cloud et accès à distance
- Détection pilotée par l'IA (personnes, véhicules, anomalies)
- Alertes automatisées et surveillance de la santé
- Gestion centralisée de la flotte et scalabilité

Idéal pour : les entreprises recherchant une supervision en temps réel sur plusieurs sites ou régions.

5. Tour d'IA autonome Des tours de nouvelle génération combinant IA, vision par ordinateur et apprentissage automatique pour une surveillance entièrement automatisée.

- Processeurs IA Edge pour la détection instantanée des menaces
- Suivi autonome panoramique/zoom

- Intégration avec les drones et les applications mobiles
- Maintenance prédictive et alertes intelligentes

Idéal pour : infrastructures critiques, défense, contrôle des frontières et environnements de villes intelligentes.

Caractéristiques de la plateforme

- Tableau de bord de la flotte — Visibilité complète de la flotte avec une vue de commande en temps réel montrant l'état en ligne/hors ligne de chaque unité, le niveau de batterie, la recharge solaire, la connectivité et les alertes.
- Contrôle à distance des appareils — Contrôler les dispositifs à distance depuis n'importe où.
- Gestion des alarmes — Réduire les fausses alertes et gérer l'activité des alarmes.
- Surveillance vidéo par IA — Détecter les menaces réelles plus rapidement grâce à une analyse alimentée par l'IA.
- Santé du système & IoT — Surveiller l'état des appareils et s'intégrer aux appareils IoT externes, y compris les portails d'accès, les capteurs de mouvement et les détecteurs d'incendie/inondation.
- Gestion de la flotte — Gérer efficacement les ressources lors de grands déploiements.
- Évolutif et multi-locataire — Évoluer sans limites à travers les clients, les régions et les environnements.
- Accès Web & Mobile — Accès à tout moment, en tout lieu, via un tableau de bord web ou une application mobile.

DIFFÉRENCIEUR	DESCRIPTION
Automatisation de l'IA	Réduit les fausses alertes liées à la faune
Surveillance unifiée	Vue sur plateforme unique sur tous les sites et dispositifs des tours
Indépendant du matériel	Fonctionne sur plusieurs marques telles que LINC

Mobile & Web	Accessible sur tous les appareils garantissant une compatibilité ouverte
Expérience de marque	Prend en compte les déploiements en marque blanche pour les prestataires de services de sécurité et les clients entreprises

Cas d'usage réels

- **Surveillance à distance des tours** Les opérateurs peuvent surveiller l'état opérationnel des sites de tours non habitées sans avoir besoin d'être sur place — en suivant l'alimentation, la connectivité et l'état de l'appareil depuis un tableau de bord central.
- **Gestion de la flotte de tours** Les équipes gérant plusieurs tours sur différents sites peuvent utiliser TowerGuard pour obtenir une vue unifiée de toutes les antennes, identifiant rapidement quels sites nécessitent une attention.
- **Détection proactive des problèmes** TowerGuard alerte les opérateurs lorsque des conditions anormales sont détectées — telles que des pertes de connectivité ou des problèmes de stockage — permettant une réponse plus rapide avant que les problèmes ne s'aggravent.

Pour les installateurs Les installations de tours traînent souvent en raison de la complexité de la configuration. TowerGuard simplifie la configuration, en coupant 1 à 2 jours à chaque installation. Le tableau de bord TowerGuard permet aux utilisateurs d'ajouter, de retirer, de modifier et de déployer des tours en quelques étapes simples :

- Les déploiements plug-and-play permettent des transferts plus rapides
- Moins de rappels conduisent à des installations plus propres dès le premier jour
- Les clients plus satisfaits ressentent une valeur immédiate

Détails supplémentaires

TowerGuard offre aux équipes une visibilité complète de la tour en un seul endroit. L'état de l'alimentation, de la connectivité et du stockage apparaît instantanément. Cela réduit les temps d'arrêt, améliore les opérations à distance et élimine la gestion manuelle du site.

La plateforme évolue à travers les clients, les régions géographiques et les environnements. Il prend en charge plusieurs flottes clients avec une intégration plug-and-play pour un déploiement rapide.