HealthCheck

www.gcxone.com/HealthCheck

NXGEN Technology AG

Surveillance de l’état des caméras de l’installation.

Automatisée. Intelligente. Toujours active.

HealthCheck surveille en continu chaque caméra connectée, détectant automatiquement les pannes de Connection, les problèmes de qualité d’image, les tentatives de sabotage et les anomalies opérationnelles avant qu’elles n’impactent vos opérations de sécurité.

Surveillance continue

Vérifie automatiquement chaque caméra connectée en temps réel.

Diagnostics intelligents

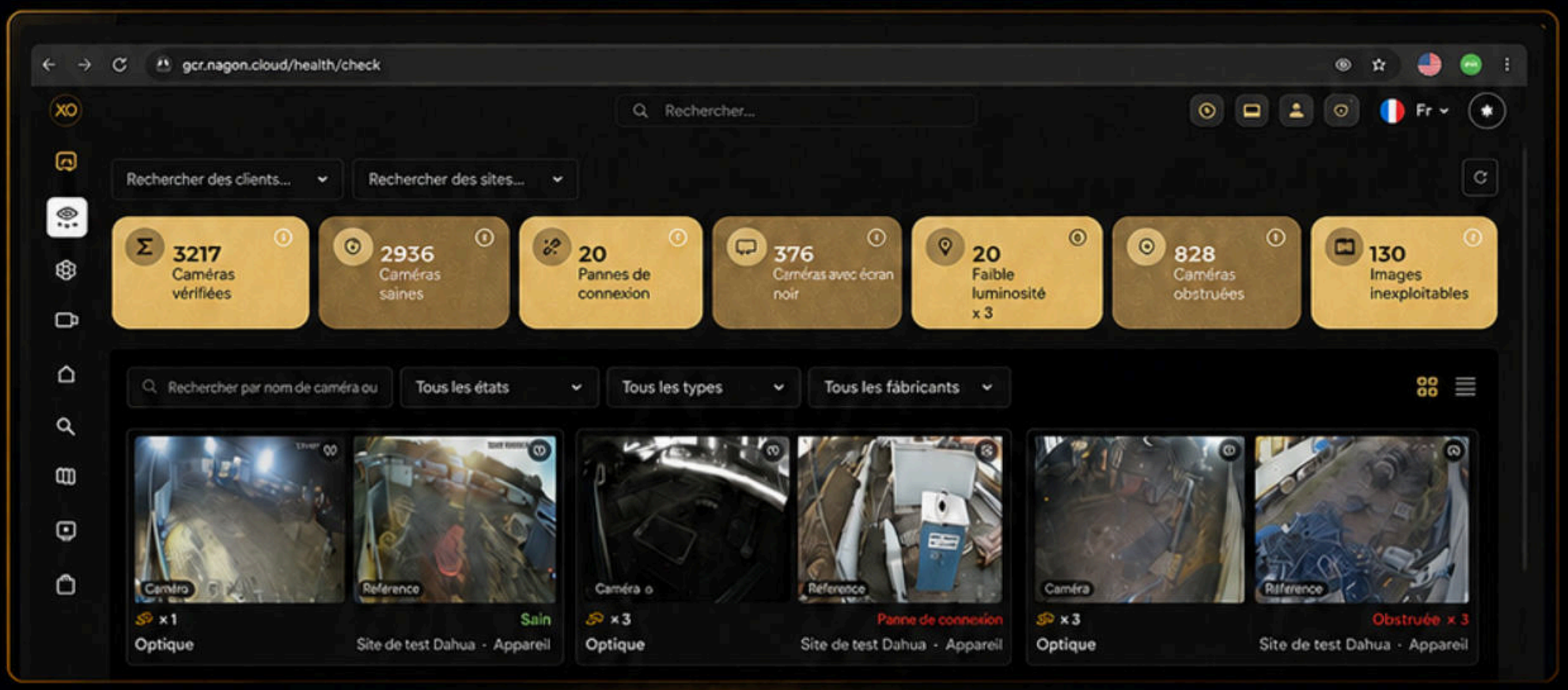
Détecte la dégradation d’image, l’éblouissement, l’obstruction, la faible luminosité et les mouvements de caméra.

Alertes en temps réel

Identifie les pannes avant qu’elles ne deviennent des risques opérationnels.

Rapports automatisés

Génère des rapports de santé détaillés pour la conformité et la maintenance.



www.gcxone.com/HealthCheck

© 2025 NXGEN Technology AG. Tous droits réservés.

Comment Healthcheck fonctionne

HealthCheck effectue des vérifications automatisées sur vos caméras pour s'assurer qu'elles sont en ligne, diffusent et fournissent une image valide.

1. **Connecter**
   Se connecte au flux en direct de la caméra.
2. **Capturer**
   Capture une image instantanée du flux.
3. **Analyser**
   Analyse l'image par rapport aux vérifications configurées.
4. **Verdict**
   Génère un verdict de santé (saine, faible luminosité, obstruée, etc.).
5. **Afficher**
   Enregistre et affiche les résultats dans l'interface de la plateforme.

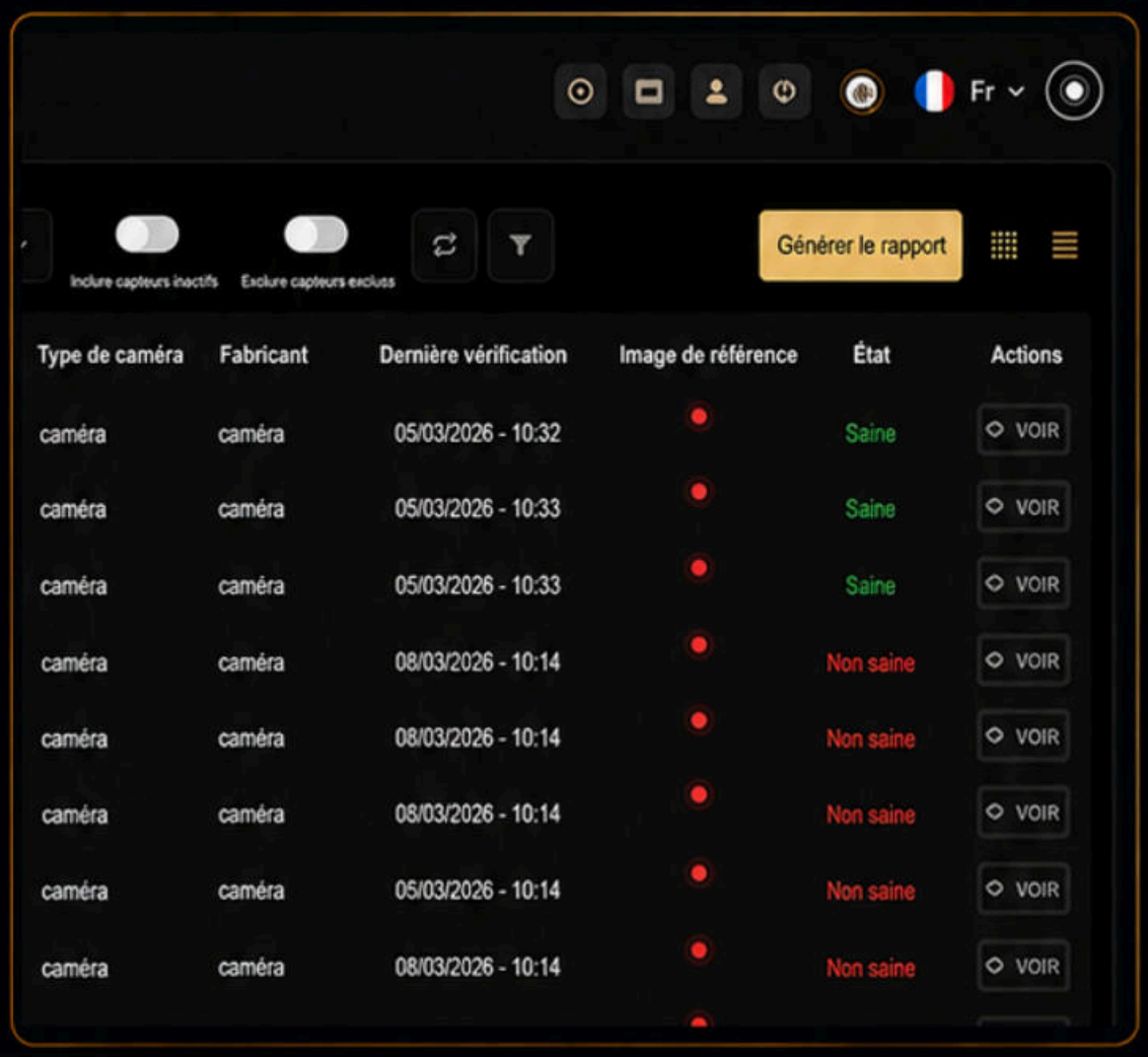
HealthCheck s'exécute automatiquement selon un planning ou à la demande.
Les opérateurs peuvent déclencher des vérifications manuelles depuis l'interface à tout moment.

Ce qui est détecté

- Hors ligne / Aucune connexion
- Faible luminosité
- Aucune vidéo
- Éblouissement élevé
- Obstruction
- Mouvement de la caméra
- Altération
- Barres de couleur

Diagnostics basés sur l'IA (mode avancé)

Le mode avancé utilise des modèles d'IA pour détecter des anomalies complexes telles que l'obstruction, l'altération, l'inclinaison et autres problèmes visuels.



www.gcxone.com/HealthCheck

© 2025 NXGEN Technology AG. Tous droits réservés.

Modes de surveillance HealthCheck

Choisissez le mode adapté à votre opération. Passez d'une surveillance essentielle à des analyses alimentées par l'IA selon l'évolution de vos besoins.

Fonctionnalité	Basic	Plus	Avancé
Vérification en ligne des caméras	✓	✓	✓
Alertes de panne de caméra	✓	✓	✓
Rapports détaillés par site	—	✓	✓
Fréquence de vérification personnalisable	—	✓	✓
Détection de caméras bloquées / sabotées	—	—	✓
Détection de faible luminosité et d'obstruction	—	—	✓
Évaluation de la qualité d'image et de la mise au point	—	—	✓
Détection d'anomalies basée sur l'IA	—	—	✓
Tableau de bord de surveillance interactif	—	—	✓

Stratégie de maintenance	Réactive	Proactive	Prédictive
Fréquence	Toutes les 12 h	15 min - 4 h (Configurable)	Flexible
Codes d'événements	Camera.health.fail Camera.health.normal	Camera.health.fail Camera.health.normal	analytics.healthcheck analytics.novideo

© 2025 NXGEN Technology AG. Tous droits réservés.

Conçu pour une fiabilité d'Entreprise

HealthCheck renforce votre disponibilité, réduit les risques et maintient vos opérations à leur niveau de performance optimal.

Efficacité opérationnelle

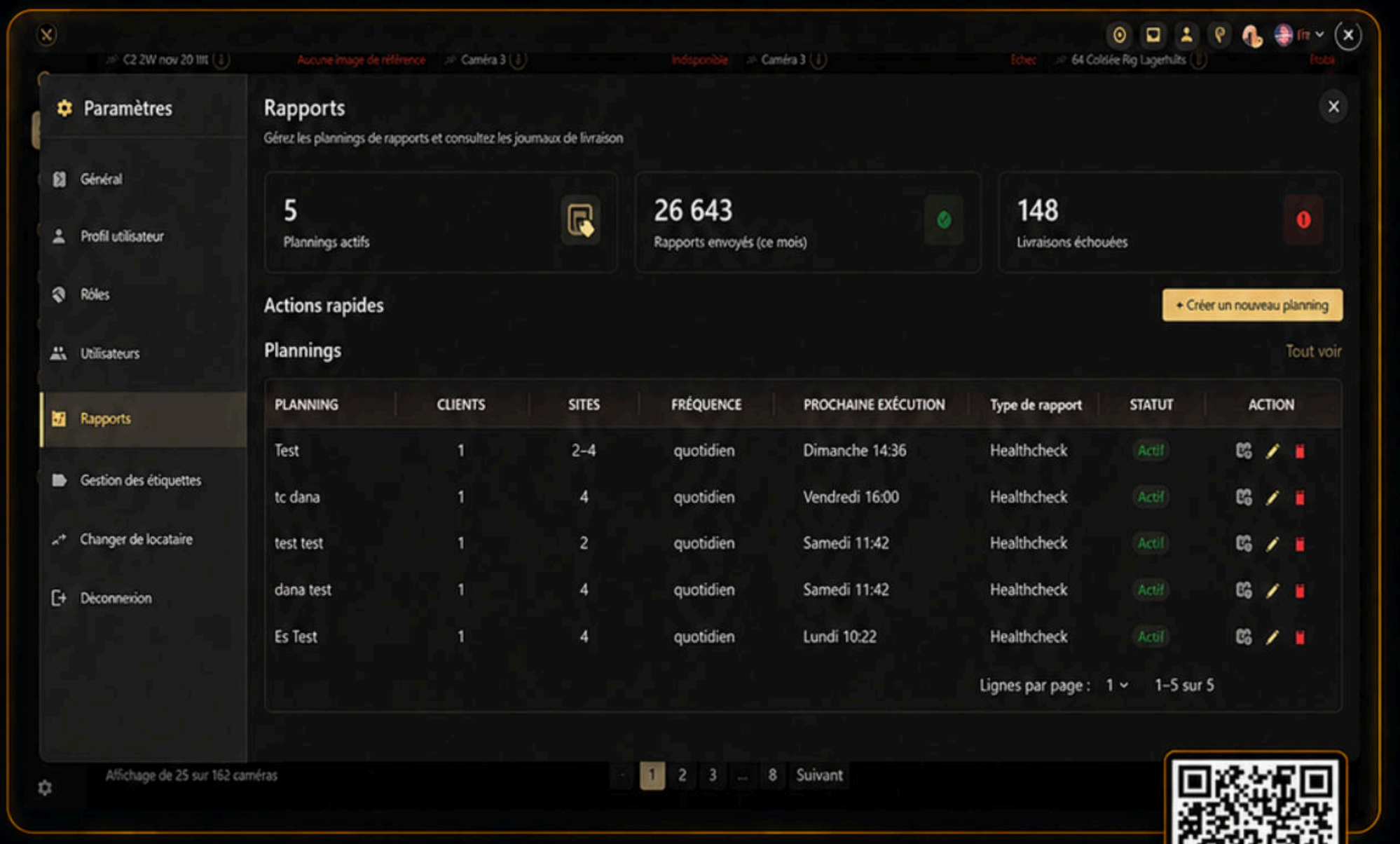
- Surveillance automatisée qui élimine les inspections manuelles
- Détection instantanée des problèmes pour gagner du temps et des ressources
- Planification flexible et vérifications à la demande

Fiabilité des caméras

- Détecte les pannes hors ligne et les problèmes de connectivité
- Identifie les obstructions, l'éblouissement, la faible luminosité et le sabotage
- Diagnostics basés sur l'IA pour garantir des résultats précis

Continuité des activités

- Rapports planifiés pour la conformité et les audits
- Intégration des alarmes avec des workflows automatisés
- Analyses proactives pour minimiser les temps d'arrêt



www.gcxone.com/HealthCheck

NXGEN Technology AG