

De l'observation en entrepôt à l'action instantanée

AURA Observer capture les processus opérationnels directement dans l'environnement réel de l'entrepôt et transforme, pour la première fois, les données vidéo en une source de données pleinement exploitable et analysable avec flexibilité — sans programmation ni effort projet. Il s'agit d'une solution d'Intelligent Video Analytics (IVA) prête à l'emploi, comprenant un système de caméra unique, déployable dans une zone sélectionnée de l'entrepôt ou des quais, afin d'offrir immédiatement transparence opérationnelle, supervision et optimisation, le tout sans nécessiter d'expertise IA, de mise en œuvre ni de développement spécifique.

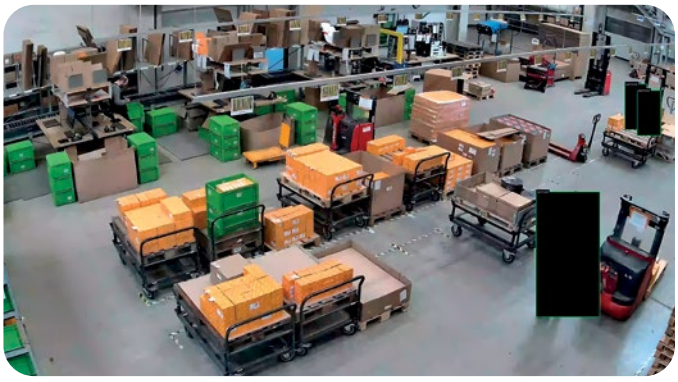
L'environnement AURA d'EPG, enrichi par NVIDIA Vision AI, permet à AURA Observer de transformer les flux vidéo en direct en informations exploitables en temps réel dès sa mise en service.

L'interaction est intuitive et simple : **les utilisateurs décrivent en langage naturel** ce qu'ils souhaitent observer, analyser ou surveiller — **et créent instantanément leurs propres cas d'usage.** Grâce au matériel embarqué et au modèle d'IA préinstallé, les informations sont générées immédiatement — sans expertise IA, sans développeurs ni mise en œuvre technique.

Transformer la vidéo en intelligence logistique

Les opérations logistiques génèrent d'importants volumes de données (visuelles) — mais la majeure partie reste inutilisée. EPG AURA Observer a été développé précisément pour combler cette lacune. En étroite collaboration avec NVIDIA, nous avons conçu un système qui, pour la première fois, fait des données vidéo une source d'intelligence pleinement opérationnelle, analysable avec flexibilité sans programmation supplémentaire.

- Aucune mise en place de projet
- Aucun entraînement de modèle
- Aucune intégration requise
- Valeur opérationnelle immédiate



epg.com/fr/aura/observer/

EPG AURA™

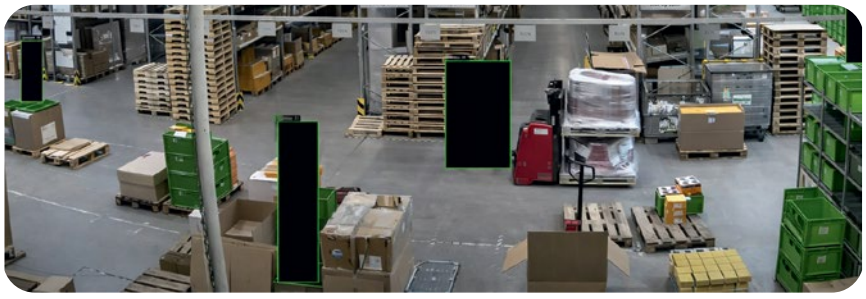
Principaux avantages en un coup d'œil

- IA prête à l'emploi, apportant une valeur opérationnelle en quelques minutes
- Analyse vidéo intelligente prête à l'emploi pour la logistique, conçue spécifiquement pour les environnements d'entrepôt
- Visibilité en temps réel des mouvements, des flux de processus et des événements critiques grâce à l'intelligence issue de la vidéo en direct
- Cas d'usage logistiques éprouvés et préinstallés, permettant des résultats immédiats sans entraînement de modèle
- Interaction simple via des requêtes en langage naturel, sans expertise technique requise
- Déploiement flexible dans des zones opérationnelles ciblées, avec évolutivité multi-caméras disponible sur demande
- Conforme à la protection des données dès la conception, avec traitement local et dispositifs intégrés de protection de la vie privée
- Streaming d'événements basé sur Kafka en option, permettant de partager les informations d'Observer avec des systèmes externes

Cas d'usage en entrepôt

- **Surveillance de la sécurité et de la conformité**
  Détection des manquements aux règles de sécurité (par ex. absence d'EPI tels que les casques) et reconnaissance précoce des accidents afin d'améliorer la sécurité des opérateurs.
- **Détection des collisions, des chutes et des dommages**
  Détection des collisions et des marchandises tombées, associée à l'emplacement exact dans l'entrepôt, pour une réaction rapide et une documentation fiable.
- **Surveillance des zones de réception et de consolidation**
  Analyse des durées d'immobilisation des palettes dans les zones de réception, de consolidation et les autres zones de l'entrepôt.
- **Détection des goulots d'étranglement et des congestions**
  Détection en temps réel des goulots d'étranglement et des contraintes de capacité grâce à l'analyse des mouvements et aux cartes thermiques, afin d'optimiser les flux de processus.
- **Utilisation de l'espace et surveillance des allées**
  Détection des allées bloquées et des obstructions temporaires.
- **Surveillance des convoyeurs et des systèmes automatisés**
  Détection des marchandises non alignées ou déplacées sur des palettes dans les systèmes de convoyage et les entrepôts automatisés.

Les utilisateurs peuvent formuler librement leurs propres requêtes et définir leurs cas d'usage avec une flexibilité totale — dans le cadre des capacités et des limites existantes du modèle d'IA.



epg.com/fr/aura/observer/

EPG AURA™

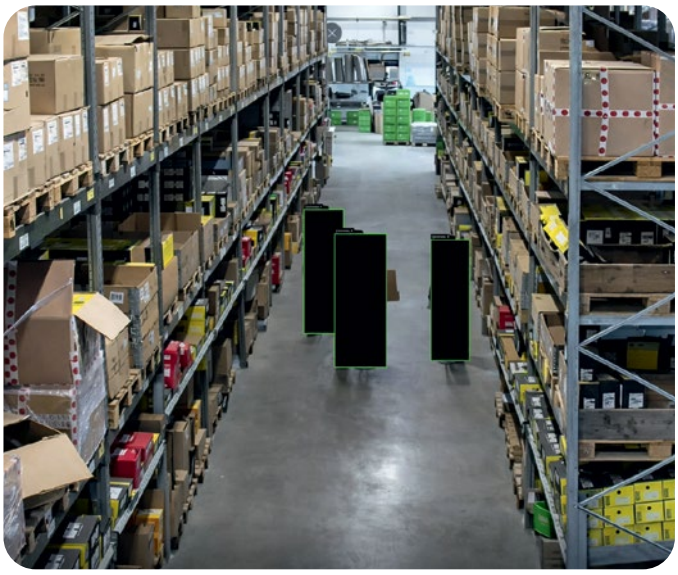
EPG AURA Observer Box : contenu inclus

- Intelligent Video Analytics (IVA) préinstallée — IA prête à l'emploi, sans installation ni configuration requise
- Requêtes en langage naturel pour les cas d'usage logistiques — définir et ajuster instantanément les scénarios d'observation
- 1 système de caméra de qualité industrielle — conçu pour un fonctionnement fiable en entrepôt ou au niveau des quais
- Alertes et notifications — les événements peuvent déclencher des alertes, par exemple via Microsoft Teams
- La synchronisation de plusieurs caméras est disponible sur demande et nécessite une coordination avec EPG.



Conçu pour la confidentialité, pensé pour une maîtrise totale des données

- **Privacy by design —** les données personnelles sont automatiquement anonymisées ou floutées conformément aux réglementations applicables en matière de protection des données.
- **Souveraineté totale des données —** les flux vidéo sont traités localement dans AURA Observer Box ; rien ne quitte l'environnement de l'entreprise et aucune vidéo n'est stockée (traitement en temps réel puis suppression).
- **Non destiné au suivi de la performance des employés —** Observer est explicitement conçu pour la transparence des processus opérationnels, et non pour mesurer la productivité individuelle.



Disponible dès maintenant !

Idéal pour une adoption rapide de l'IA dans la logistique et pour les initiatives de proof of value.

epg.com/fr/aura/observer/

EPG EN UN COUP D'ŒIL :
AU SERVICE DE L'EXCELLENCE LOGISTIQUE

EPG est un fournisseur international de premier plan d'une suite complète de Supply Chain Execution (EPG ONE) et emploie plus de 1 000 personnes dans 23 sites à travers le monde. Le groupe d'entreprises propose à plus de 1 600 clients des solutions WMS, WCS, WFM, TMS et vocales pour optimiser les processus logistiques – des environnements manuels aux environnements logistiques entièrement automatisés.

Les solutions d'EPG couvrent l'ensemble de la supply chain : de l'entrepôt et du transport routier jusqu'aux solutions de manutention au sol et de fret dans les aéroports. Le conseil logistique, les services cloud et les formations logistiques dispensées dans l'académie interne complètent l'offre globale d'EPG.



EPG EN CHIFFRES

★★★★★
PLUS DE 1 600 CLIENTS
SUR TOUS LES CONTINENTS

>1 000
COLLABORATEURS DISPOSANT D'UNE SOLIDE EXPERTISE LOGISTIQUE ET SECTORIELLE

NOS SOLUTIONS SONT DISPONIBLES DANS **PLUS DE 60 LANGUES**

LYDIA™ VOICE
LA SOLUTION VOCALE
À LA CROISSANCE LA PLUS RAPIDE AU MONDE ET LA SOLUTION VOCALE N°1 POUR LES APPAREILS ANDROID

35+ ANS D'EXPÉRIENCE EN LOGISTIQUE

600 000+
UTILISATEURS TRAVAILLENT
CHAQUE JOUR AVEC
LES SOLUTIONS EPG

TOP 3 MONDIAL
DES SUITES DE SUPPLY CHAIN EXECUTION

epg.com/fr/aura/observer/