

XXIIICORE

Plateforme Saas.

Déploiement et paramétrage d'algorithmes de vision par ordinateur temps réel.

[Nous contacter](#)[Programmer une démo](#)

-  Algorithms →
-  Composer →
-  Scheduler →
-  Admin & settings →
-  Data vizualisation →



Une technologie brevetée. Une plateforme unique.

Il s'agit d'une solution souveraine et unique développée autour de logiciels Open Source à l'état de l'art tels que Kubernetes avec une architecture en micro service.



Une plateforme
industrielle d'analyse de flux vidéo

- ✓ Capacité à analyser tous types de flux vidéo
- ✓ Compatible avec les principaux VMS du marché
- ✓ Adaptable à différentes typologies de serveurs et de constructeurs



Une plateforme
scalable, flexible & sécurisée

- ✓ Processus de reprise automatique
- ✓ Gestion des ressources sur plusieurs noeuds de calcul
- ✓ Redondance multi-machine
- ✓ Technologie adaptative pour supporter des GPU plus



Une plateforme d'optimisation de vos ressources système

- ✓ Rationalisation de la gestion des flux de traitements quel que soit le nombre de caméras utilisées
- ✓ ETL de traitements algorithmiques à faible consommation



Une plateforme Unique & Souveraine

- ✓ Infrastructure pensée, conçue et développée en France

25687 h

de conception

Pour nos docteurs, ingénieurs, développeurs et designers

Les cinq composants.



Algorithmes

➤ Combinatoire d'algorithmes

Cœur du système en charge de réaliser l'ensemble des traitements des flux vidéo temps réel.

La combinatoire d'algo nous permet de créer des compétences répondant à des cas d'usages métiers par exemple le dépôt sauvage.

La performance de nos algorithmes est améliorée en continu par des méthodes d'apprentissage supervisé s'appuyant sur des sets de données réelles et simulées.

C'est notamment avec le Synthetic Learning Environnement que nous sommes en mesure de générer des données de façon illimitée.



Composer

➤ Orchestrateur

Le composer séquence et priorise les différentes phases de traitement de la donnée.

Cette brique logicielle permet une optimisation de la gestion des autres composants tout en limitant la consommation de ressources.



Scheduler

➤ Planification

Cette brique logicielle analyse en temps réel le paramétrage des compétences IA configurées par l'opérateur.

Elle planifie les traitements des flux vidéo et des algorithmes de Deep Learning associés et transmet au composer le planning d'exécution des tâches.



100%
du potentiel
d'utilisation
machine optimisé

Admin & settings

> Gestion & paramétrage

La plateforme XXICORE permet une gestion centralisée des droits d'accès et des licences utilisateurs.

XXICORE met à votre disposition les outils d'administration et de paramétrage de vos flux caméras pour une utilisation optimale des algorithmes d'IA.

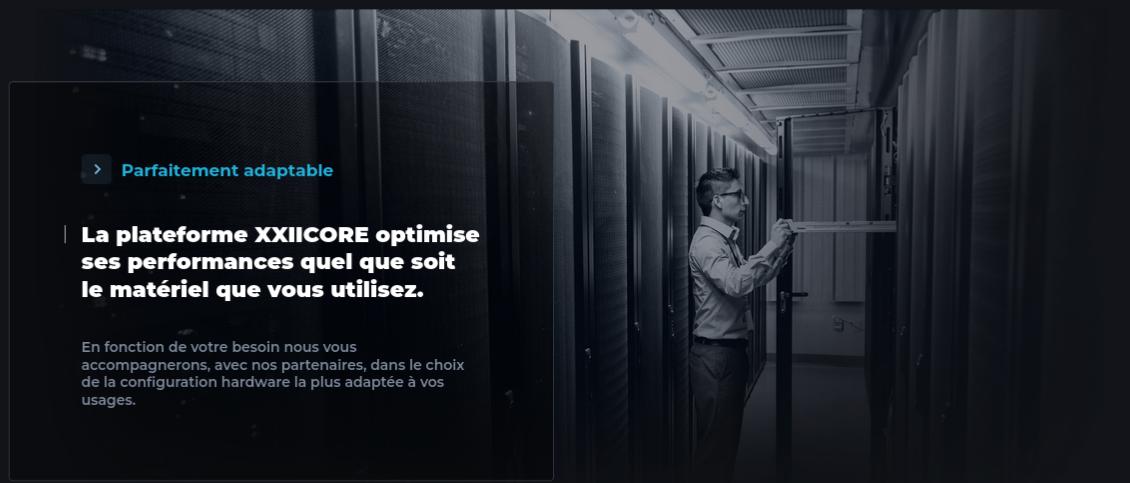
Datavisualisation

> Remontée des informations

Dotée d'une interface simple et intuitive, La plateforme XXICORE a été pensée pour une prise en main rapide par les équipes métiers.

Conçue de façon collaborative et reprenant les standards les plus exigeants en matière d'ergonomie, elle offre une expérience utilisateur optimale.

Configuration serveur.



> Parfaitement adaptable

La plateforme XXICORE optimise ses performances quel que soit le matériel que vous utilisez.

En fonction de votre besoin nous vous accompagnerons, avec nos partenaires, dans le choix de la configuration hardware la plus adaptée à vos usages.

Newsletter.

Abonnez-vous pour recevoir les dernières actualités de nos produits.



XXII

Crée en 2015 par William Eidin et Damien Mulhem, XXII est un leader français dans l'édition logicielle de vision par ordinateur. Avec plus de 50 collaborateurs en France, XXII conçoit, développe et commercialise une plateforme SaaS de déploiement et de paramétrage d'algorithmes pour l'analyse de flux vidéo : XXICORE. Déjà déployée dans de nombreuses villes et sites privés, XXICORE permet aux équipes opérationnelles de contrôler et d'optimiser leurs actions sur le terrain pour des prises de décisions plus rapides et plus efficaces. Aussi bien à l'échelle nationale qu'internationale, XXII compte démocratiser l'utilisation des technologies de vision par les professionnels et les collectivités avec un objectif clair : Augmenter l'humain et ses sens.

Presse

On recrute

Mentions légales

Nous contacter

Programmer une démo