

# FASTCAM VISION

## UNE SOLUTION DE VISION INDUSTRIELLE HAUTE DÉFINITION POUR L'EXPERTISE À CADENCE ÉLEVÉE DES LIGNES D'ASSEMBLAGE

Développée par O2Game dans le cadre de ses recherches en vision industrielle, **FASTCAM VISION** est une solution permettant l'acquisition rapide d'images haute résolution à vitesse élevée (500 images/seconde), et ce, pendant plusieurs heures d'affilée, sur des points précis des lignes d'assemblage afin de détecter tout éventuel défaut ou panne.



## MAÎTRISER L'IMPLÉMENTATION DES SYSTÈMES À HAUTE CADENCE UTILISANT DES CAMÉRAS LINÉAIRES ET MATRICIELLES

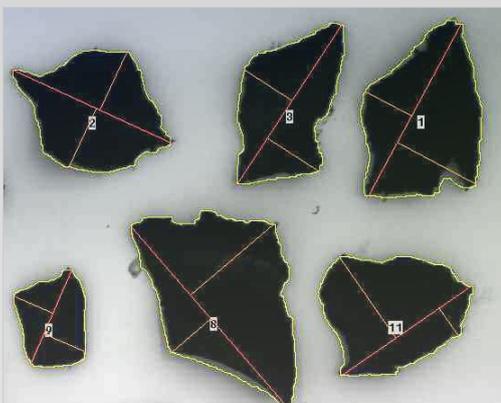
Composé d'une caméra matricielle haute résolution embarquant un processeur Intel de dernière génération, d'un éclairage spécifique, et parfaitement adapté à la problématique d'un écran industriel pour la visualisation des informations, ce nouveau système allie précision et grande vitesse.

Les industriels tous secteurs confondus pourront exploiter les performances de la solution **FASTCAM VISION** afin d'expertiser en temps réel leurs lignes d'assemblage, comme par exemple :

- En agro-alimentaire, pour les lignes d'embouteillage.
- En cosmétique, pour les lignes de flaconnage.
- En électronique, pour les lignes d'assemblage des composants électroniques.
- Dans l'industrie, pour le comptage et le dimensionnement de pièces.



## UN ENREGISTREMENT EN CONTINU, À PLUS DE 500 IMAGES PAR SECONDE !



Avec les derniers capteurs haute-vitesse disponibles sur le marché, O2GAME a développé son système **FASTCAM VISION** permettant l'enregistrement en continu sur plusieurs heures des données acquises par les caméras à plus de 500 images par seconde pour des hautes résolutions.

A ces cadences d'acquisition très élevées, l'une des contraintes majeures est la capacité d'écriture sur les disques pour sauver les images acquises par une caméra. En effet, cela représente un débit d'images brutes d'environ 600 Mo/seconde. Pour pallier à ce problème, O2GAME exploite en parallèle tous les cœurs des derniers processeurs Intel pour le traitement des images et a recours aux dernières technologies de disque mémoire pour enregistrer les données.

### PLUS D'INFORMATIONS

Pour obtenir plus d'informations, veuillez contacter :



**O2Game**

+33 (0)3 44 86 18 58 - [olfort@o2game.com](mailto:olfort@o2game.com)  
20 rue du Fonds Pernant - 60 200 Compiègne  
[www.o2game.com](http://www.o2game.com)