

# **Choix et comparaison des composants**



Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Table des matières

[**Choix et comparaison des composants** 0](#_Toc125379268)

[Les composant choisis : 1](#_Toc125379269)

[Présentation des concurrents : 1](#_Toc125379270)

[SmartMore Inside 1](#_Toc125379271)

[Sick Sensor Intelligence 2](#_Toc125379272)

[Keyence 2](#_Toc125379273)

[Omron 3](#_Toc125379274)

[Tableau de comparaison : 4](#_Toc125379275)

# Les composant choisis :

Logiciel : Insight Explorer

Caméra : Camera 7200C Insight

Ces deux composant ont été crées dans la compagnie nommé COGNEX

Nous avons ces composant car ils nous ont été imposé par l’établissement.

Les principaux concurrents de COGNEX sont :

-SmartMore Inside

-Sick Sensor Intelligence

-Keyence

-Omron

# Présentation des concurrents :

## SmartMore Inside

SmartMoreInside est une plate-forme de produits standard de la société SmartMore qui s'occupe de fournir des produits matériels et logiciels de fabrication intelligents innovants, mais rentables, classés dans la vision industrielle, les lecteurs de codes-barres, les capteurs, les commandes, les robots, les équipements et les logiciels.

SmartMore Corporation est une entreprise de haute technologie à croissance rapide spécialisée dans la fourniture de produits et de solutions complets pour les industries de la fabrication intelligente et de l'expérience numérique.



## Sick Sensor Intelligence

SICK fait bouger les industries avec ses capteurs, aussi bien pour l’automatisation de la production que pour l’analyse industrielle et l’automatisation de la logistique. Leader technologique et numéro un du marché, SICK propose des capteurs intelligents et des solutions pour les applications qui constituent une base idéale pour la gestion sûre et efficace des processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.



## Keyence

Leader mondial sur les secteurs des capteurs, des systèmes de mesure, des marqueurs laser, des microscopes et des systèmes de vision industrielle, KEYENCE est à l'avant-garde des systèmes d'automatisation. Nous nous efforçons de développer des produits innovants et fiables répondant aux besoins de nos clients dans tous les secteurs industriels.

KEYENCE, en plus de commercialiser des produits de classe mondiale, propose une large gamme de services dans le but d'aider au mieux ses clients. Dûment formés à nos technologies, nos agents de vente directe sont capables de gérer des applications complexes et de répondre aux questions techniques concernant nos produits. Nous proposons également un service de livraison rapide afin que nos clients puissent améliorer leurs processus dans les meilleurs délais.



## Omron

En Europe, OMRON est représenté par trois principales divisions :

Division des composants et systèmes d'automatisation

Division des composants électroniques

Division des produits médicaux et paramédicaux

Ces divisions travaillent avec un réseau étendu de distributeurs locaux et de partenaires et sont présentes dans les principaux pays européens, l'ex-URSS, au Moyen-Orient et en Afrique.

Depuis plus de 30 ans, le groupe OMRON Europe répond aux besoins et aux exigences du marché européen et sa croissance annuelle moyenne sur les 10 dernières années dépasse 11 %. Avec notre approche innovante et notre engagement sur le plan de la qualité, nous sommes sûrs que cette croissance peut être maintenue, et même accrue.



# Tableau de comparaison :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom de modèle | Spécifications | Plage de capture | Entreprise | Photo du produit |
| Camera Insight 7200C | 24 bit color, 50 full frame per second | 800 x 600 pixels | Cognex | In-Sight 7200C | AA Robotics |
| CA-HF6400M | Monochrome 90× / Couleur 88× | 8192 × 7808 pixels | Keyence |  |
| STC-CMC120ACXP | Color | 4096 x 3072 pixels | Omron |  |
| Vision industrielle 3D  Visionary-T Mini |  | 512 × 424 pixels | Sick Sensor Intelligence |  |
| SMI-3DSL-5000-01 | SDK ou Light 3D | 3.2 Million de Megapixel | SmartMore Inside |  |