

## La vision industrielle : quels défis pour demain ?

La production de masse à haute cadence pousse de plus en plus les industriels à automatiser les moyens de fabrication. La prévision du marché mondial pour les machines de vision 2012 est de 2,1 milliards \$.

La vision industrielle est une technologie utile et souvent nécessaire dont les performances répondent aux exigences et aux contraintes industrielles. C'est une réponse à des préoccupations pour les opérations de contrôle de la production et aux soucis constants d'amélioration de la qualité.

Son développement a bénéficié des progrès rapides et continus des détecteurs ponctuels, linéaires ou matriciels, ainsi que de la micro-informatique, de l'électronique et du traitement d'images.

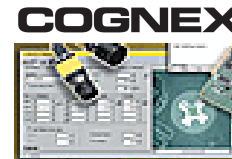
Cette conférence vous présentera une large étendue des possibilités de la vision et vous permettra de trouver les réponses à vos problématiques. Elle abordera des sujets très variés : la vidéo rapide, la formation des images de haute dynamique, les fonctions de reconnaissance, de traitement d'images, l'éclairage, la vision 3D et la caméra intelligente.

**RHENAPHOTONICS ALSACE**  
40 rue Marc Seguin - BP 2118  
68060 MULHOUSE CEDEX  
Tél. : 03 89 32 76 23  
[www.rhenaphotonics.fr](http://www.rhenaphotonics.fr)

Conférence 

## La vision industrielle : quels défis pour demain ?

**Le jeudi 21 janvier 2010 de 14h00 à 18h00**  
**Maison de la Région Alsace, Strasbourg**



Organisée par  
[www.rhenaphotonics.fr](http://www.rhenaphotonics.fr)

## Programme

### 13h30 Accueil

Animateur : Lionel L'HARIDON, directeur de Rhenaphotonics Alsace

#### 14h00 – 14h10 Mot de bienvenue

Président de la Région d'Alsace ou son représentant

#### 14h10 – 14h30

« Intérêt de la vidéo rapide pour le contrôle industriel »

Eric LALOUM – PHOTON LINES, Marly le Roi

#### 14h35 – 14h55

« Des images « Haute Dynamique ». Le traitement d'image en 16 bits en vision industrielle »

Frédéric EQUOY - GIPS VISION, Marseille

#### 15h00 – 15h20

« Comment associer la performance d'une application linéaire avec la simplicité des capteurs de vision ? »

Olivier FERAILLE – COGNEX France, Rueil Malmaison

#### 15h25 – 16h00 Pause café

#### 16h00 – 16h20

« Des fonctions de reconnaissance 3D robustes, en toute circonstance »

Eric LALOUM – PHOTON LINES SAS, Marly le Roi

#### 16h25 – 16h45

« La caméra intelligente : concepts et applications »

Olivier BOMMART - MATRIX VISION, Jouy en Josas

#### 16h50 – 17h10

« La 3D par triangulation laser »

Hervé LECOQ – SICK, Emerainville

#### 17h15 – 17h35

« Le Pattern Lighting »

Pierre-Yves MOREL – KEYENCE France, Agence Est, Belfort

#### 17h40 Discussion

### 18h00 Fin de la conférence et cocktail apéritif

## Plan d'accès à la Maison de la Région Alsace



Bulletin d'inscription à retourner  
par courriel à [nribaud@rhenaphotonics.fr](mailto:nribaud@rhenaphotonics.fr)  
ou par fax au 03 89 32 76 31

Nom : ..... Prénom : .....

Organisme : .....

Adresse postale : .....

Courriel : .....

Tél. : ..... Fax : .....

Participera au cocktail :

oui  non