# Communiqué de presse

**Conserver l’essentiel : traitement de l’image haute vitesse avec mémoire d’images interne de 8 GB**

(11/05/2018) Les caméras de 10 GigE de la série QX de Baumer sont équipées d’une mémoire d’images interne étendue de 8 GB ainsi que d’une palette élargie de fonctions. Les applications de suivi des processus profitent ainsi de l’augmentation du temps d’inspection disponible. Cela permet de plus une utilisation flexible de la mémoire. La nouvelle palette complète de fonctions sera disponible au cours du premier trimestre 2019 par l’intermédiaire de la mise à jour du micrologiciel.

Grâce à l’extension de la mémoire d’images interne de 2 à 8 GB, il est possible de sauvegarder plus d’images et d’augmenter considérablement la durée d’acquisition. Avec 335 images/s et une résolution de 12 mégapixels, il est possible d’enregistrer 2 s. Si l’on utilise une région d’intérêt (ROI) avec p. ex. 2 mégapixels, la gestion flexible de la mémoire permet l’acquisition de près de 1 000 images/s et augmente ainsi la durée d’acquisition à plus de 4 s. Deux nouveaux modes tampon s’ajoutent au mode Burst. Ils permettent une utilisation encore plus flexible de la mémoire. En ce qui concerne les exigences de l’application concernée, il est possible d’écraser la mémoire d’images interne une fois ou à plusieurs reprises sous forme d’une mémoire circulaire. Parallèlement à la mise en mémoire tampon des images, il est de plus possible de transmettre un aperçu par l’intermédiaire de Image Preview. Cela simplifie le contrôle du processus - sans aucune interface HDMI sur la caméra.

Les caméras de la série QX utilisent une interface compatible 10 *GigE Vision* à bande passante de 1,1 GB/s qui permet la transmission rapide des images de la mémoire tampon et réduit le temps d’analyse. Elles sont ainsi 10 fois plus rapides que *GigE Vision* et 35 % plus rapides que *Camera Link* Full. Elles sont ainsi parfaitement adaptées pour des applications qui nécessitent des cadences très élevées pour de courtes séquences, p. ex. pour l’analyse des processus d’applications industrielles, pour l’analyse de cellules vivantes dans des applications médicales, pour la recherche scientifique ou pour l’analyse du mouvement dans le sport.

Pour plus d’informations : www.baumer.com/cameras/QX

Photo : Avec une mémoire d’images interne de 8 GB et une résolution de 12 mégapixels pour 335 images/s, les caméras 10 GigE de la série QX conviennent à nombreuses applications ultra rapides.

Nombre de caractères (avec espaces) : env. 2250

Texte et photo à télécharger sous : [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Groupe Baumer**

Le Groupe Baumer est un des leaders mondiaux dans la production de capteurs, codeurs, instruments de mesure et composants pour les appareils de traitement d’image automatisé. Baumer associe une technologie innovante et un service orienté clients à des solutions intelligentes pour l'automatisation des procédés et des lignes de fabrication et propose, à cette fin, une palette exceptionnelle de produits et de technologies. L'entreprise familiale, qui emploie quelque 2 700 collaborateurs et dispose de sites de production, de sociétés de distribution et de représentations dans 38 succursales et 19 pays, est toujours proche de ses clients. Grâce à des normes de qualité élevées partout dans le monde et une grande force d'innovation, Baumer propose à ses clients de nombreux secteurs des avantages décisifs et une plus-value considérable. Pour plus d'informations, consultez notre site Internet [www.baumer.com](http://www.baumer.com/).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contact presse:**  Nicole Marofsky  Marketing Communication  Vision Competence Center  Tél. +49 (0)3528 43 86 19  Fax +49 (0)3528 43 86 86  nmarofsky@baumer.com  www.baumer.com | **Contact entreprise Suisse:**  Baumer Electric AG  Tél. +41 52728 11 22  Fax +41 52728 11 44  [sales.ch@baumer.com](mailto:sales.ch@baumer.com)  [www.baumer.com](http://www.baumer.com/) | **Company entreprise global:**  Baumer Group  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  sales@baumer.com  www.baumer.com |