

# Le marché des pilotes de puissance pour les moteurs AC

**Le marché mondial des drivers de puissance AC a connu une croissance décente au cours des dernières années. Plusieurs facteurs macroéconomiques conduisent au ralentissement de cette croissance parmi lesquels figurent la hausse des prix de l'énergie et les réglementations favorables aux économies d'énergie et au respect de l'environnement à travers le monde.**

Si les besoins industriels varient en fonction des secteurs d'activité et des régions du Globe, la demande en dispositifs d'alimentation des moteurs à courant alternatif pour l'automatisation reste soutenue en raison des besoins d'accroissement de la production et d'amélioration de l'efficacité des actifs existants.

Pour l'heure, le plus grand marché pour les moteurs à courant alternatif de haute puissance reste la région Asie-Pacifique qui a également le deuxième taux de croissance régional le plus élevé prévu pour les années à venir. La région EMEA (Europe, Middle-East and Africa) arrive immédiatement après, suivie par l'Amérique du Nord. Parmi les autres régions, l'Amérique latine même si elle constitue un marché de moindre importance, présente le taux de croissance projeté le plus élevé.

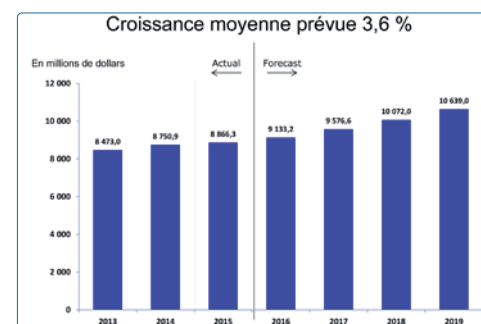
La mise en œuvre de solutions de haute efficacité énergétique dans la plupart des secteurs de l'industrie ont réduit la demande et donc, la croissance en systèmes d'alimentation électrique complémentaires. En outre, de nombreux utilisateurs finaux, y compris les gouvernements, sont devenus plus prudents sur les grandes dépenses en capital requises pour les centrales électriques en raison des incertitudes macro-économiques en cours dans différentes régions.

Par ailleurs, la demande dans l'industrie des métaux est restée à des niveaux très bas durant les deux dernières années, en raison de surcapacités. Cependant, de nombreux projets de modernisation des machines – spécialement en Chine – et de déploiement de nouveaux équipements d'automatisation favorisent le marché des pilotes de puissance pour les moteurs AC. On constate en outre, un rattrapage progressif du retard accumulé par les grands projets au Japon. Ces différents facteurs alimentent la croissance positive du marché dans cette industrie.

## Une croissance modérée mais bien installée

En dépit de dynamiques complexes qui caractérisent ce marché comme la fluctuation des taux de change, les disparités entre les économies régionales et le ralentissement des investissements dans certaines industries, les moteurs à courant alternatif de haute puissance sont promis à un bel avenir.

Ces équipements sont utilisés dans des secteurs industriels variés, tels que les industries de transformation des métaux, les machines utilisées dans l'exploitation minière, le pétrole et le gaz, la production d'énergie électrique, etc. Dans ces industries, les moteurs à courant alternatif de haute puissance sont utilisés dans les pompes, les compresseurs, les engins de levage et d'entraînement... Les pilotes de puissance de nouvelle génération permettent de réaliser d'importantes économies d'énergie en contrôlant un moteur à une vitesse précise pour augmenter la productivité des opérations industrielles.



En dépit de cycles à court terme fluctuants, la demande va continuer à croître sur le long terme. Les tendances fortes à l'échelle mondiale telles que l'urbanisation, la croissance de l'automatisation industrielle, les projets d'efficacité énergétique et le développement des énergies renouvelables soutiennent la croissance de toutes les catégories de pilotes de puissance pour les moteurs AC. ■

L'intégralité de cette étude est disponible auprès d'ARC Advisory Group.



# Zero rejects

with machine vision

Machine vision systems recognise the smallest defects in large quantities and at maximum speeds. 100 percent monitoring, uninterrupted documentation and the ability to track each stage of production minimise rejects and maximise profit.

For newcomers and professionals: find out all about machine vision at VISION.

**8 – 10 November 2016**  
**Messe Stuttgart, Germany**

[www.vision-fair.de](http://www.vision-fair.de)



# VISION

World's leading  
trade fair for  
machine vision