

# Industry 4.0 Performance-Index

La quatrième révolution industrielle

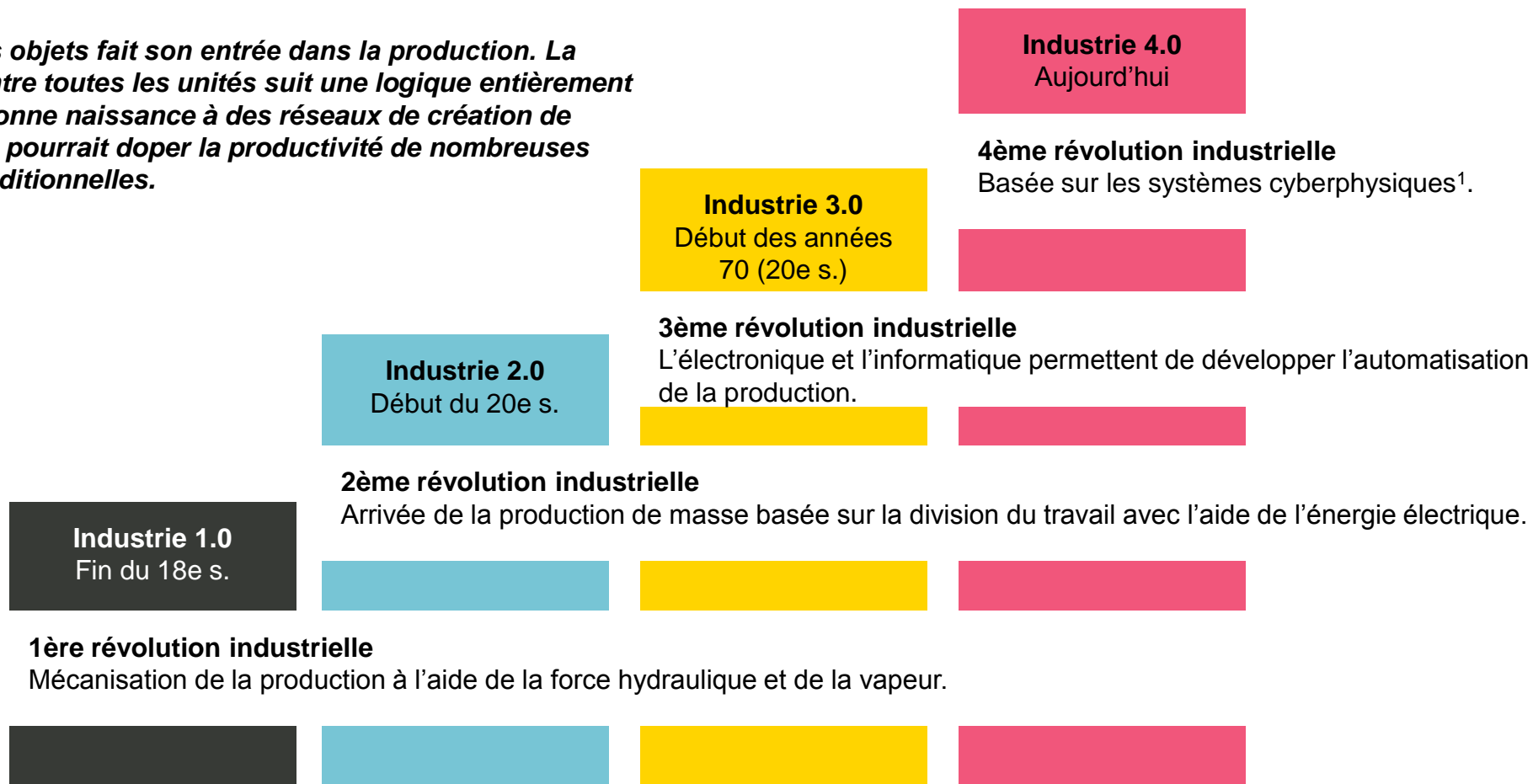
**Financial Products**  
Advisory & Distribution  
18 septembre 2017

# Thème d'investissement «Industrie 4.0: la quatrième révolution industrielle»

18 septembre 2017

## L'industrie 4.0 n'est plus une théorie

*L'Internet des objets fait son entrée dans la production. La connexion entre toutes les unités suit une logique entièrement nouvelle et donne naissance à des réseaux de création de valeur, ce qui pourrait doper la productivité de nombreuses industries traditionnelles.*



Source: Braincourt zit. dans computerwoche.de

1: les systèmes cyber-physiques relient des éléments de technologie informatique et logicielle avec des composants mécaniques et électroniques. Dans ce cadre, le transfert et l'échange de données ainsi que le contrôle et la gestion s'effectuent en temps réel via une infrastructure comme Internet (plus d'informations sur gabler.de).

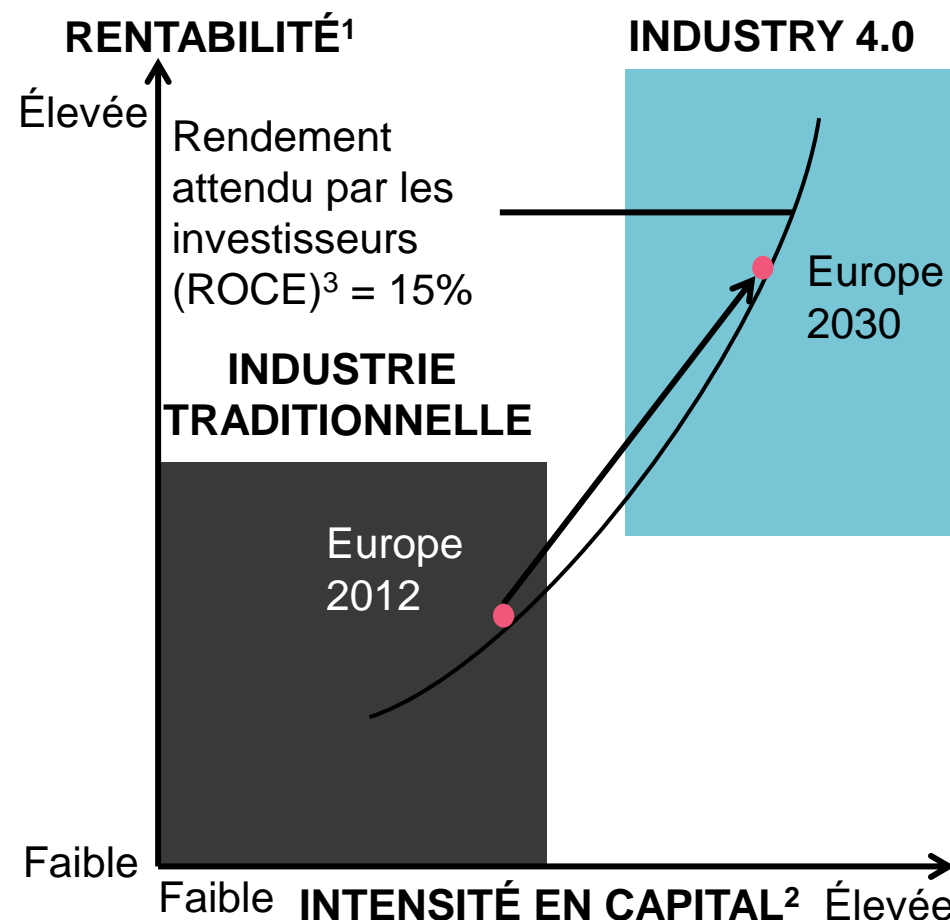
# Thème d'investissement

## «Industrie 4.0: la quatrième révolution industrielle»

### Plus efficace et plus individuel

- Les chaînes de production seront remplacés par des réseaux de création de valeur optimisés en temps réel. → Solution permettant de résoudre la contradiction entre production individuelle et gains d'efficacité (économies d'échelle).
- Mise en réseau des sous-traitants, sites de production et processus. → Logique de production entièrement nouvelle qui se traduira par une création de valeur plus importante.
- La mise en œuvre de l'industrie 4.0 nécessite de gros investissements.
- Selon les prévisions (graphique ci-contre), la numérisation de la production en Europe devrait nettement améliorer la rentabilité et augmenter les marges grâce aux économies d'échelle qui en découleront.

### Industrie 4.0: augmentation de la rentabilité et de l'intensité en capital



Sources: Roland Berger Strategy Consultants, Think Act, Industry 4.0; 03/2015

1: EBIT en % de la création de valeur; marge: faible = moins de 5%, élevée = plus de 20%, 2: capital employé/création de valeur; Marge: faible = moins de 0.5; élevée = plus de 1.3

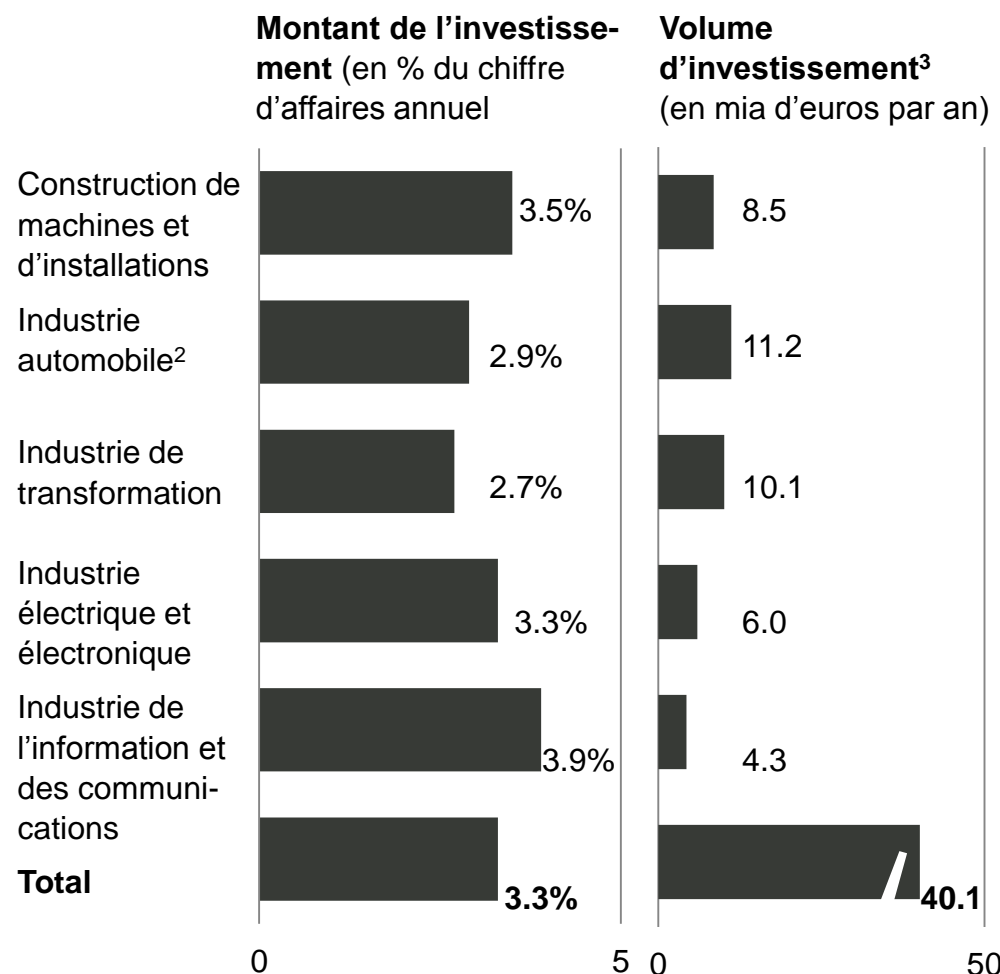
3: ROCE = rentabilité x intensité en capital

# Thème d'investissement «Industrie 4.0: la quatrième révolution industrielle»

## La Suisse et l'Allemagne en pole position

- Les entreprises européennes sont déjà bien positionnées pour l'industrie 4.0.
- Pour continuer à jouer un rôle de premier plan, elle devraient investir 90 mia d'euros par an au cours des 15 prochaines années (total: 1350 milliards d'euros).
- Selon un sondage effectué par PwC en 2014, les entreprises allemandes devraient à elles seules investir 40 mia d'euros par an jusqu'en 2020 (graphique ci-contre).
- Outre la Suisse et l'Allemagne, le groupe des «candidats prometteurs» avec des pays comme la France et la Grande-Bretagne est également bien préparé.
- D'après les estimations officielles, les entreprises de moyenne taille qui pratiquent le «lean management» devraient être les premières à étudier les solutions de l'industrie 4.0 sur le plan technique et organisationnel.

## L'industrie allemande investira 40 mia d'euros par an jusqu'en 2020<sup>1</sup>



1: Source: PwC 2014

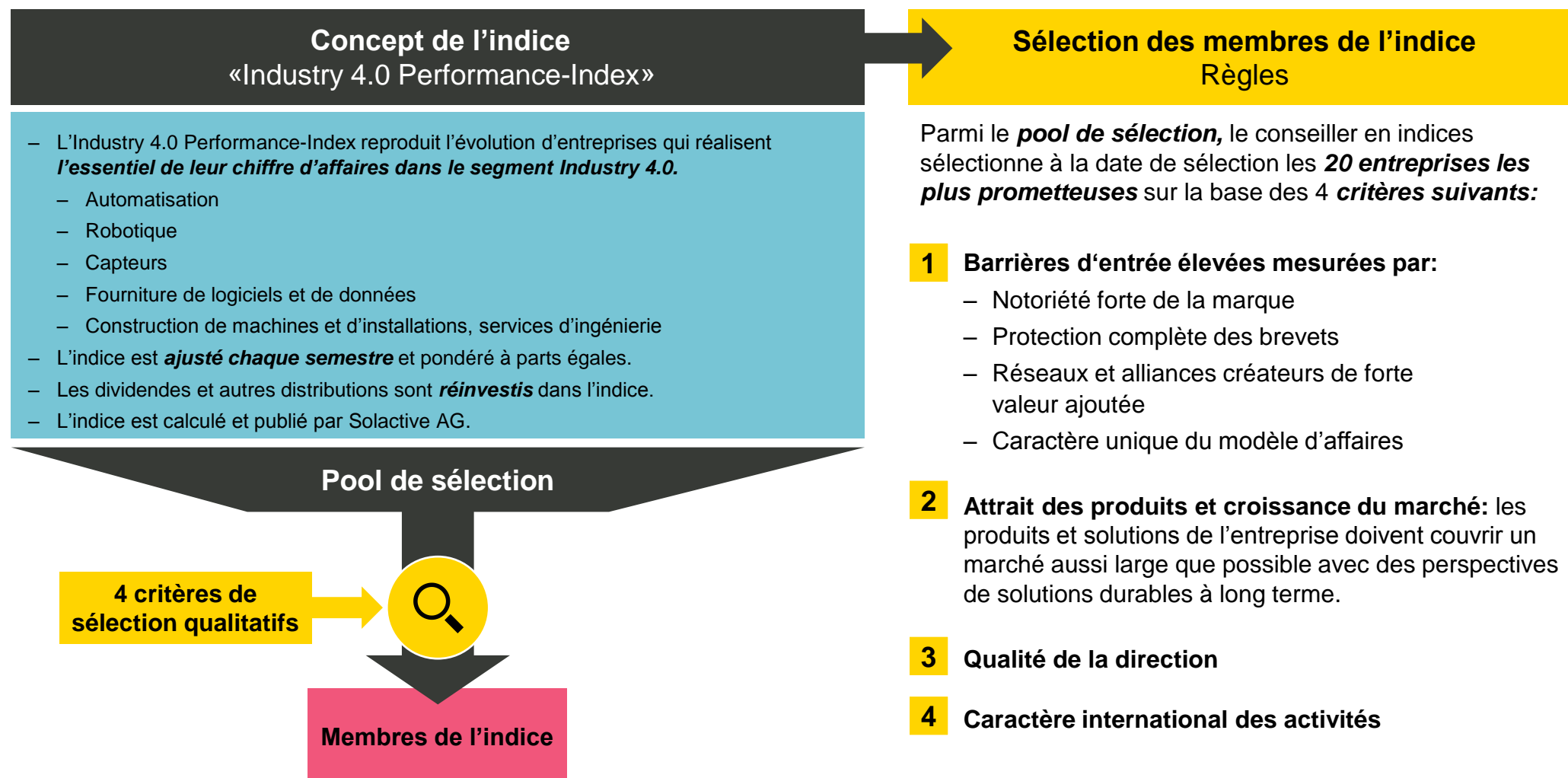
2: Extrapolation pour l'ensemble de l'industrie automobile (secteur économique 29: construction de véhicules automobiles et de pièces détachées).

3: Extrapolation basée sur les résultats du sondage rapportés au chiffre d'affaires total par branche réalisé en Allemagne pour l'année 2012 selon l'Office fédéral de la statistique.

# Thème d'investissement

## «Industrie 4.0: la quatrième révolution industrielle»

### Composition de l'indice – concept et critères de sélection quantitatifs/qualitatifs



## Détails du produit – «Industry 4.0 Performance-Index»

### Composition initiale de l'Industry 4.0 Performance-Index

ENTREPRISE	SECTEUR	PAYS
ABB Ltd.	Automatisation	Suisse
COGNEX Corp.	Automatisation	USA
Krones AG	Automatisation	Allemagne
Rockwell Automation Inc.	Automatisation	USA
Yaskawa Electric Corp.	Automatisation	Japon
Bertrandt AG	Construction de machines/d'installations	Allemagne
Duerr AG	Construction de machines/d'installations	Allemagne
Indus Holding AG	Construction de machines/d'installations	Allemagne
Parker Hannifin Corp.	Construction de machines/d'installations	USA
FANUC Corp.	Robotique	Japon
KUKA AG	Robotique	Allemagne
Teradyne Inc.	Robotique	USA
ARM Holdings	Capteurs	Grande-Bretagne
Infineon Technologies AG	Capteurs	Allemagne
Keyence Corp.	Capteurs	Japon
National Instruments Corp.	Capteurs	USA
Alphabet Inc.	Fournisseur de logiciels/données	USA
Autodesk Inc.	Fournisseur de logiciels/données	USA
Dassault Systèmes SA	Fournisseur de logiciels/données	France
SAP SE	Fournisseur de logiciels/données	Allemagne

# Détails du produit – «Industry 4.0 Performance-Index»



18 septembre 2017

## Produkteckdaten – VONCERT Open End

### VONCERT OPEN END

Désignation ASPS	Certificat tracker (1300)
<b>Sous-jacent</b>	<b>Industry 4.0 Performance-Index</b>
Fixing initial/libération	1 <sup>er</sup> avril 2016 / 8 avril 2016
Échéance	Open End
Commission de gestion	1.20% p.a.
Émetteur	Vontobel Financial Products Ltd., DIFC Dubai (non assujéti à la surveillance prudentielle, pas de note de crédit)
Garant	Vontobel Holding AG, Zurich (Moody's A3)

Souscription ouverte jusqu'au **31 mars 2016**, 16h00 HEC

Devise	 CHF	 USD
<b>N° de valeur / symbole</b>	3161 2760 / ZSLABV	3161 2761 / ZSLADV
<b>Prix d'émission</b>	CHF 101.50 (commission d'émission de CHF 1.50 incluse)	USD 101.50 (commission d'émission de USD 1.50 incluse)
<b>Cours de référence du VONCERT</b>	CHF 100.00	USD 100.00



Termsheet



Détails sur [derinet.ch](http://derinet.ch)



Termsheet



Détails sur [derinet.ch](http://derinet.ch)

# **A quoi les investisseurs devraient faire attention «Industry 4.0 Performance-Index»**

---

## **PRINCIPAUX RISQUES POUR LES INVESTISSEURS**

- Les crises économiques et les changements conjoncturels peuvent pénaliser les actions du certificat de participation.
- Les technologies nouvelles peuvent donner lieu à des modèles d'affaires viables, mais représentent également des risques, ce qui peut entraîner une volatilité correspondante du cours des actions.
- De nouveaux concurrents peuvent contester des parts de marché aux entreprises établies dans l'indice.
- Risque d'émetteur
- Risque de change
- Pas de protection du capital
- Page



## Mentions légales

---

La présente publication est exclusivement publiée à des fins d'information. Elle ne saurait constituer une recommandation ou un conseil en placement et ne contient ni une offre ni une invitation à faire une offre. Elle ne dispense pas d'un conseil professionnel indispensable avant toute décision d'achat, notamment en ce qui concerne les risques y afférents.

Cette publication a été établie par l'unité organisationnelle Financial Products & Distribution de notre institut et n'est pas le résultat d'une analyse financière. Les «Directives visant à garantir l'indépendance de l'analyse financière» de l'Association suisse des banquiers ne s'appliquent pas à cette publication. Les contenus de la présente publication qui émanent d'autres unités organisationnelles de Vontobel ou tierces parties sont signalées comme telles dans les sources. La documentation de produit déterminante sur le plan juridique (prospectus de cotation) se compose du termsheet définitif avec les Final Terms et du programme d'émission enregistré auprès de SIX Swiss Exchange. Ces documents ainsi que la brochure «Risques particuliers dans le commerce de titres» peuvent être obtenus gratuitement à l'adresse [www.derinet.ch](http://www.derinet.ch) ou auprès de Bank Vontobel AG, Financial Products, CH-8022, Zurich (tél. +41(0)58 283 78 88). La performance passée ne saurait être interprétée comme une indication ou une garantie de la performance future. Les produits structurés ne sont pas assimilés à des placements collectifs au sens de la loi fédérale sur les placements collectifs de capitaux (LPCC) et ne sont donc pas soumis à l'autorisation et au contrôle de l'Autorité fédérale de surveillance des marchés financiers (FINMA). La valeur des produits structurés peut non seulement dépendre de l'évolution du sous-jacent, mais également de la solvabilité de l'émetteur. L'investisseur est exposé au risque de défaut de l'émetteur/du garant. La présente publication et les produits financiers auxquels elle fait référence ne sont pas destinés aux personnes soumises à une juridiction limitant ou interdisant la distribution de ces produits financiers ou la diffusion de cette publication et des informations qu'elle contient. Toutes ces informations sont fournies sans garantie.

Mars 2016 ©Bank Vontobel AG. Tous droits réservés.