

Investment Banking

# Des voitures intelligentes dans un monde connecté

«Solactive Smart Cars Performance-Index»

22 août 2017

# Sommaire Aperçu

---

## 3. Introduction

## 6. Investment case

- «Des voitures intelligentes dans un monde connecté»

## 13. Concept de l'indice & détails du produit

- «Solactive Smart Cars Performance-Index»

## 24. Résumé

# Sommaire

---

**A** Introduction

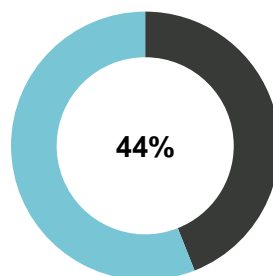
**4** Les consommateurs veulent du divertissement et des fonctions de sécurité

**5** **Résultat du sondage:** Seriez-vous prêt à changer de marque pour une voiture connectée?

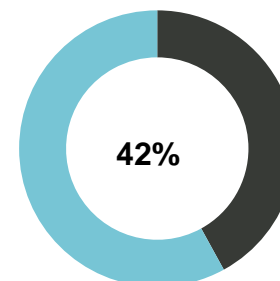
# Introduction

## Les consommateurs veulent du divertissement et des fonctions de sécurité

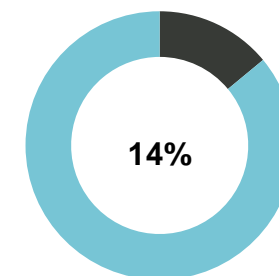
- *La plupart des consommateurs ne connaissent pas les fonctions et services des «connected cars»...*
- 44% n'ont encore jamais entendu parler des «connected cars». Les 42% restants ont entendu ce terme mais ne savent pas exactement de quoi il s'agit.



Je n'en ai encore jamais entendu parler.



J'en ai entendu parler mais ne sais pas de quoi il s'agit.



J'en ai entendu parler et je sais de quoi il s'agit.

- *... mais veulent quand même du divertissement et des fonctions de sécurité*
- Ecouter de la musique en «streaming» - par exemple sur Pandora ou Spotify, vient en tête des souhaits exprimés.



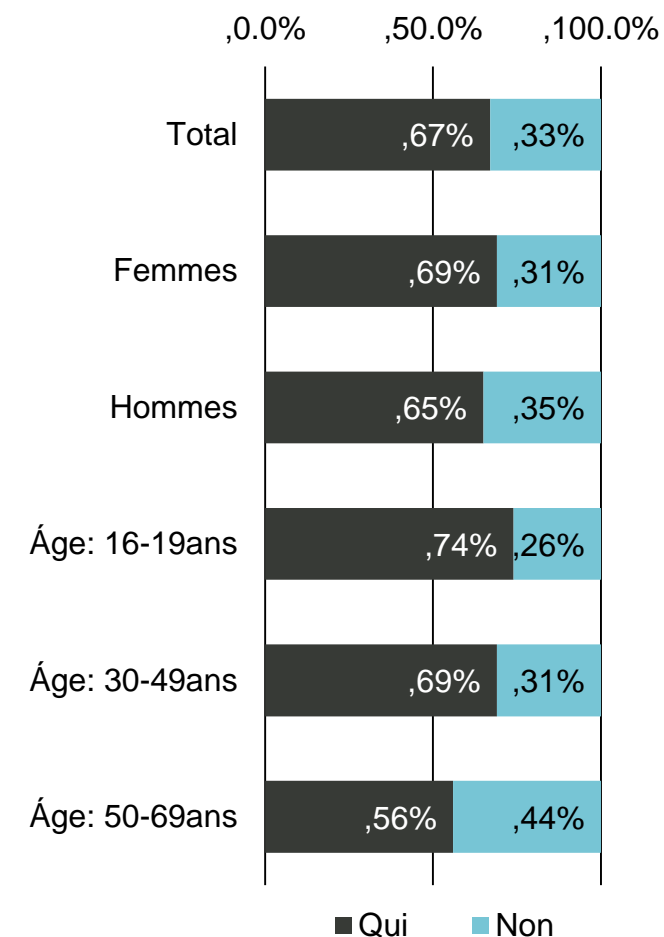
## Introduction

### Sondage réalisé en Allemagne: Seriez-vous prêt à changer de marque pour une voiture connectée?

- 67% des sondés seraient prêts à changer de marque de voiture selon les fonctions de connexion proposées.
- La proportion est particulièrement forte chez les moins de 30 ans avec 74 %.
- Sur l'ensemble des personnes sondées, 69% de femmes et 65% d'hommes seraient prêts à sauter le pas.

→ Les fonctions de connexion représentent un critère de différenciation important dans la branche automobile, en particulier pour les 16-19 ans (74%)

### Résultats du sondage



# Sommaire

---

- B** **Investment case**  
«Des voitures intelligentes dans un monde connecté»
- 7** **Définition:** «smart cars»
- 8** **Potentiel de marché:** sécurité, confort, information, divertissement
- 9** **Critère d'achat:** «La nouveauté, c'est ce qui rend la vie plus belle»
- 10** **Différenciation des marques grâce à une nouvelle expérience de conduite**
- 11** **Equipementiers spécialisés:** la base du succès
- 12** **Développeurs de logiciels:** des acteurs de niche innovants à l'image de Mobileye

# Investment case

## «Des voitures intelligentes dans un monde connecté»

### Définition

#### «Smart cars» - voitures intelligentes

#### «SMART CARS» / «CONNECTED CARS»

##### AUJOURD'HUI

- Aujourd'hui, les  **systèmes d'assistance à la conduite**  prennent déjà en charge des manœuvres essentielles ou soutiennent le conducteur (avertisseur de franchissement de ligne, systèmes de direction dynamique et de détection d'obstacles mais aussi assistants intelligents de compensation du vent latéral, de commande à distance et de feux de route).
- Les premiers systèmes d'assistance à la conduite de la génération «Car-to-X» – qui permettent aux voitures de  **communiquer sans fil**  entre elles et avec leur environnement, sont déjà utilisés aujourd'hui.<sup>1</sup>
- Ils s'imposent progressivement comme la  **norme**  dans le secteur automobile.

Le  **potentiel de marché**  des solutions internet pour le transport individuel est énorme

##### DEMAIN

- Des  **prototypes**  sillonneront les campagnes et les villes en Asie, en Europe et aux USA.
- Par rapport aux voitures actuelles, l'automobile du futur ira  **encore plus loin** . → Le conducteur deviendra plus ou moins passager.
- **L'infotainment**  (qui mêle transmission d'informations et divertissement) et les offres de divertissement intelligentes gagneront par conséquent en importance.
- Le conducteur se confiera à un « **robot** » qui sera connecté et  **observera l'environnement**  pour lui.

<sup>1</sup>: Source: [www.mercedes-benz.de](http://www.mercedes-benz.de), août 2015  
Source: [www.unternehmerzeitung.ch](http://www.unternehmerzeitung.ch); août 2015

# Investment case

## «Des voitures intelligentes dans un monde connecté»

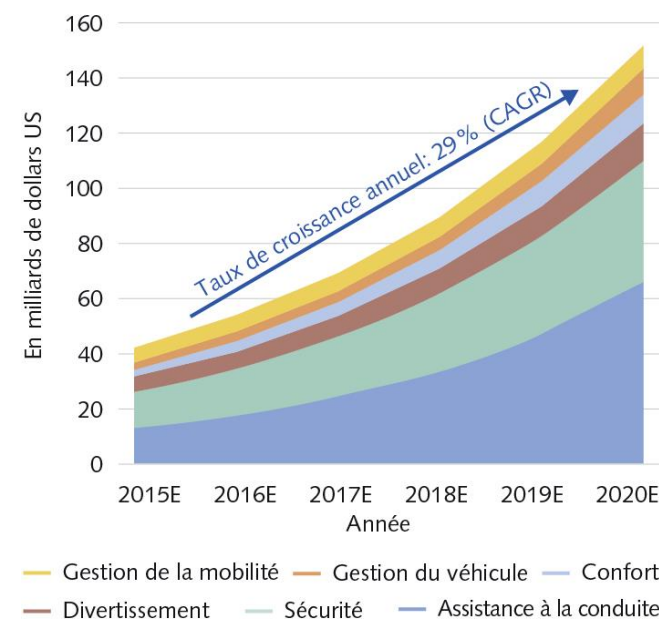
### Potentiel de marché: Sécurité, confort, information, divertissement

- Les fonctionnalités basées sur Internet dans les voitures améliorent non seulement la sécurité mais rendent également bien d'autres services.
- Selon le constructeur automobile Mercedes, le client est relié à tout ce qui est important pour lui, et pas seulement à sa voiture.
- Les «connected cars» offrent de nouvelles solutions conçues pour des besoins qui ont toujours existé, mais qui paraissaient autrefois impensables dans le domaine de la conduite automobile par manque de technologies adéquates.
- Les constructeurs automobiles promettent un confort encore amélioré – notamment grâce à la conduite (partiellement) autonome – de l'«infotainment» interactif (qui mêle transmission d'informations et divertissement) ainsi que des offres de divertissement intelligentes.

- Le **potentiel de marché** des solutions Internet pour le transport individuel est énorme (voir graphique ci-contre).
- Selon «Business Insider Intelligence», les services «connected car» pourront générer jusqu'à 152 mia de dollars de revenus jusqu'à 2020.

### Potentiel de marché mondial des fonctions basées sur Internet dans les véhicules personnels

Graphique 1: Potentiel de marché mondial des fonctions basées sur Internet dans les véhicules personnels



Sources: Booz & Company, BI Intelligence Estimates; mars 2015.



# Investment case

## «Des voitures intelligentes dans un monde connecté»

### Critère d'achat:

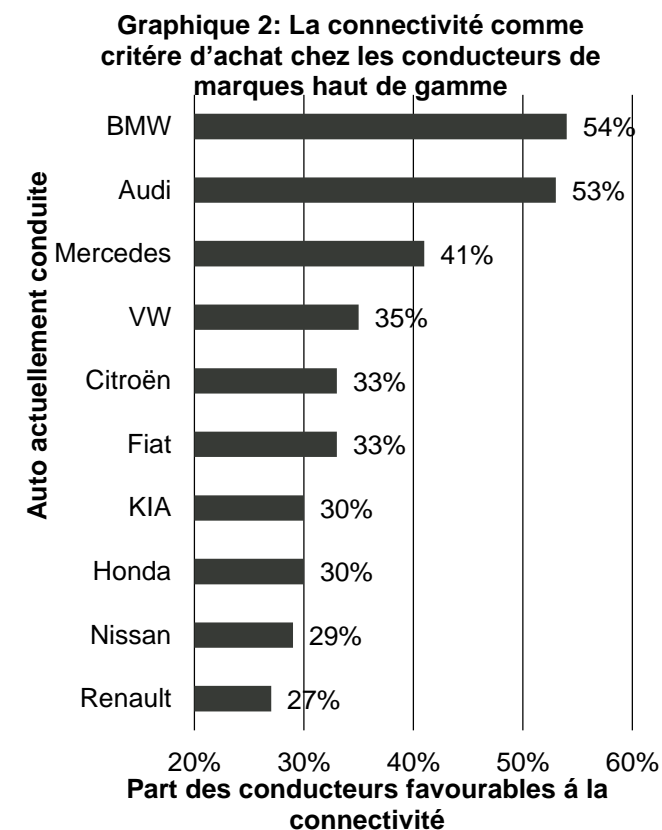
«La nouveauté, c'est ce qui rend la vie plus belle»

- Conduire, freiner, accélérer – la voiture connectée peut aider le conducteur dans ces manœuvres, voire l'en «libérer».
- BMW évoque des «innovations intuitives», qui font interagir le conducteur et son véhicule avec le monde extérieur.<sup>1</sup>
- Volkswagen résume parfaitement l'idée dans son slogan «Think New»: «La nouveauté, c'est ce qui rend la vie plus belle».<sup>2</sup>
- Ainsi, tout tourne autour de la gigantesque valeur ajoutée que créent les nouvelles technologies.

→ Selon les résultats d'un sondage réalisé par LSP Digital, la connectivité est devenue un critère important dans l'achat d'une voiture.

→ Pour plus de la moitié des conducteurs BMW et Audi, la connectivité est un critère décisif pour le prochain achat automobile (voir graphique ci-contre).

### Les «connected cars» sont importants pour les conducteurs de marques haut de gamme



1: Source: [www.bmw.com](http://www.bmw.com); août 2015

2: Source: <http://thinknew.volkswagen.com/de/de/start>; août 2015

Le sondage a été effectué auprès de 3303 propriétaires de véhicules (privés & professionnels) qui conduisent une nouvelle voiture ou prévoient d'en acheter une prochainement

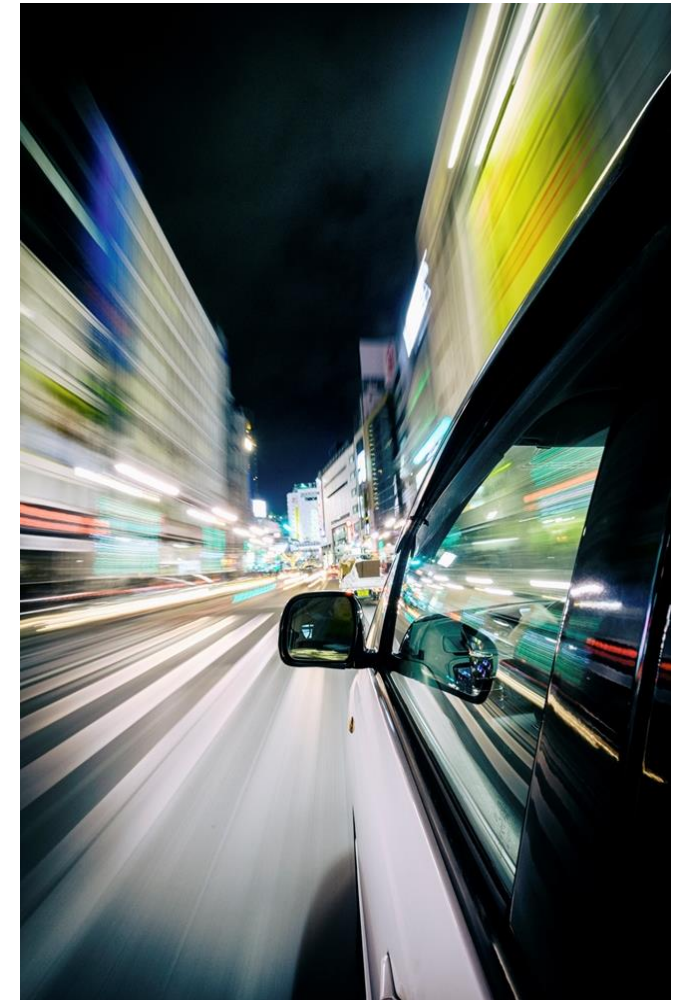
Source: LSP Digital; Juillet 2015

## Investment case

# «Des voitures intelligentes dans un monde connecté»

### Différenciation des marques grâce à une nouvelle expérience de conduite

- Les constructeurs automobiles qui veulent se positionner sur un marché très concurrentiel doivent d'ores et déjà considérer les technologies de connexion intelligentes comme un élément stratégique de la voiture.
- Outre les nouveautés concernant la conduite, l'expérience liée au service après-vente et à la marque est au cœur de ces technologies.
- D'ici 2020, un véhicule sur cinq devrait être connecté à Internet et les automobilistes passeront en moyenne 50 minutes par jour dans leur voiture.
- Selon McKinsey, les services de musique ou les systèmes d'information touristique pourraient représenter un domaine d'activité lucratif et contribuer à la différenciation des marques.
- Les constructeurs automobiles devraient toutefois se mettre au diapason des cycles de développement plus courts et des équipementiers spécialisés.



# Investment case

## «Des voitures intelligentes dans un monde connecté»

### Équipementiers spécialisés: la base du succès

- La qualité et l'utilité des innovations jouent un rôle déterminant pour le **succès sur le marché** d'une voiture connectée.
- Généralement, les **constructeurs automobiles** ne produisent pas eux-mêmes les services de connectivité. Ils doivent donc faire appel à des **partenaires spécialisés** au savoir-faire pointu.
- Nombre de ces **équipementiers** se sont positionnés rapidement sur ce **segment en plein essor**.
- Les experts estiment que la **tendance à la connectivité** est en voie de **révolutionner** durablement le secteur de la sous-traitance automobile.
- Outre les fournisseurs de renom, des «**pure plays**» de petite taille essentiellement **spécialisés dans la connectivité automobile** ont également percé sur le marché.

**Continental** est l'exemple type de l'équipementier confirmé avec un bon positionnement:

- Continental a bâti sa réputation sur les produits en caoutchouc souple et notamment les pneus.
- Selon ses propres indications, Continental explore les questions touchant à l'avenir de la mobilité et développe des solutions pour la connectivité automobile dans tous les secteurs de la demande.
- Aujourd'hui, le segment «connected cars» génère une partie importante du chiffre d'affaires de l'entreprise.

Autres **équipementiers mondiaux** qui dominent le segment:

- Le Canadien **Magna** a pour ambition de rendre l'assistance à la sécurité accessibles à un plus grand nombre de conducteurs. Dans cette optique, l'entreprise a développé un système de caméra innovant qui coûte moins de 100 euros.
- Le Japonais **Denso** dispose d'une technologie permettant la communication «vehicle-to-vehicle» (V2V). Si cette fonctionnalité est encore discutée, Denso est déjà prêt pour la production et souligne que la communication ne s'arrêtera pas avec V2V. Son système V2X communique en effet avec l'infrastructure routière.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>: Source: <http://www.digitaltrends.com/cars/denso-v2v-connected-car-technology/>; 24.08.2015  
Source: www.car-it.com; novembre 2014

# Investment case

## «Des voitures intelligentes dans un monde connecté»

### Développeurs de logiciels: des acteurs de niche innovants

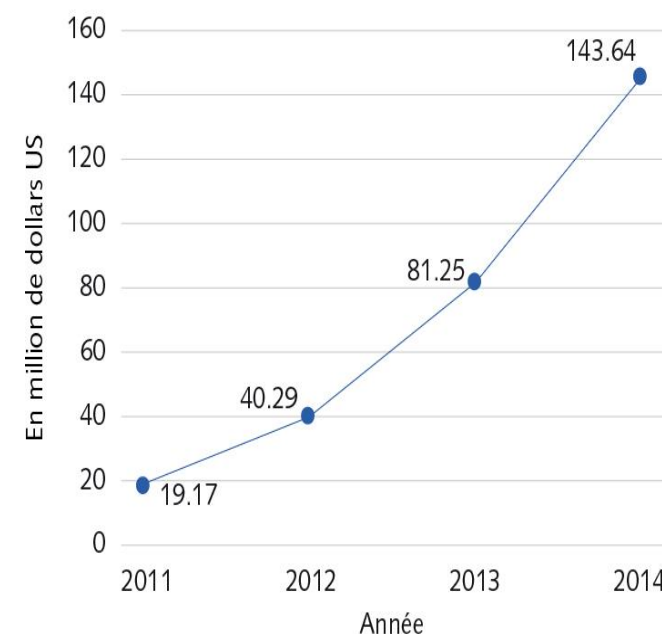
- Compte tenu du potentiel de marché gigantesque, les petites entreprises de niche qui se bousculent sur le segment ne semblent pas gêner les leaders.
- Les acteurs de niche comme sous-traitants des sous-traitants?

#### **Mobileye:** un représentant du genre

- Siège à Jérusalem.
- Numéro un mondial dans le développement des systèmes d'aide à la conduite.
- innovations comme les systèmes basés sur la vision monoculaire, les systèmes sur puce et les algorithmes de vision informatisée.
- Fournit des solutions aux sous-traitants comme Autoliv, Delphi et Magna.
- Fournit également les constructeurs automobiles eux-mêmes – dont BMW, Volvo, General Motors et Hyundai.
- Selon PWC (2015), le succès de Mobileye s'explique par le fait que l'entreprise se concentre sur sa spécialité de niche, le développement des systèmes de prévention des collisions.

### Ventes nettes de Mobileye 2011-2014

Graphique 5: Ventes nettes de Mobileye 2011 – 2014



Source: Mobileye

# Sommaire

---

**C**

**Concept de l'indice & détails du produit**  
«Solactive Smart Cars Performance-Index»

**14**

**Composition de l'indice – concept et critères de sélection**

**15**

**Composition de l'indice – actions**

**16**

**Composition de l'indice– allocation par pays (siège) & devises**

**17**

**Composition de l'indice– informations détaillées sur les actions**

**22**

**Détails du produit – VONCERT Open End**

**23**

**Risques importants pour les investisseurs**

---

# Concept de l'indice & détails du produit

## «Solactive Smart Cars Performance-Index»

### Composition de l'indice – Concept et critères de sélection

#### Concept de l'indice

- Le Solactive Smart Cars Performance-Index reproduit l'évolution d'entreprises consacrant une **part importante de leur activité à la «connectivité automobile»**. Ces entreprises sont issues des **secteurs «sous-traitants automobiles» et «technologie»**, qui développent des technologies de connectivité pour l'industrie automobile.
- L'indice englobe les **10 plus grandes** entreprises de chaque secteur en termes de capitalisation boursière.
- L'indice est **ajusté une fois par an** et équipondéré.
- Les dividendes et autres distributions sont **réinvestis** dans l'indice.
- L'indice est calculé et publié par Solactive AG.

#### Critères de sélection

- Actions d'entreprises consacrant une part importante de leur activité à la «connectivité automobile».
- Cotation sur une «Bourse reconnue et réglementée».
- Capitalisation boursière minimum de 1 mia d'euros.
- Volume de négoce journalier moyen des actions de 1 mio d'euros minimum (au cours des trois derniers mois).
- Pas de restrictions d'achat pour les investisseurs, librement négociables.

#### DONNÉES DE BASE

ISIN	DE000SLA09T5
WKN	SLA09T
Reuters (RIC)	.SOLCARS
Agent de calcul de l'indice	Solactive AG
Type d'indice	Indice de performance
Devise de l'indice	EUR
Titres dans l'indice	20
Dividendes	Intégrés (indice de performance)
Calcul	08h00 à 22h30 (HEC), toutes les 60 secondes



**Guide de l'indice:** «Solactive Smart Cars Performance-Index»



**La connectivité** automobile englobe des entreprises issues des secteurs «sous-traitants automobiles» et «technologie»; ces derniers développent des technologies de connectivité pour l'industrie automobile dans le but d'élargir et/ou d'optimiser la communication à l'intérieur et à l'extérieur du véhicule – par exemple pour améliorer la sécurité et le confort de conduite ou proposer des offres d'«infotainment» et de divertissement pendant le trajet.

# Concept de l'indice & détails du produit «Solactive Smart Cars Performance-Index»

## Composition de l'indice2 – actions

ENTREPRISE	PRINCIPAUX SECTEURS	SOUS-SECTEUR ICB <sup>1</sup>	PAYS (SIÈGE)	DEVISE	PONDÉRATION
Aisin Seiki Co Ltd	Sous-traitants automobiles	Pièces détachées d'automobiles	Japon	JPY	5%
AMETEK Inc.	Sous-traitants automobiles	Equipements électroniques	USA	USD	5%
BorgWarner Inc.	Sous-traitants automobiles	Pièces détachées d'automobiles	USA	USD	5%
Continental AG	Sous-traitants automobiles	Pneus	Allemagne	EUR	5%
Delphi Automotive PLC	Sous-traitants automobiles	Pièces détachées d'automobiles	Grande-Bretagne	USD	5%
Denso Corp.	Sous-traitants automobiles	Pièces détachées d'automobiles	Japon	JPY	5%
Johnson Controls Inc.	Sous-traitants automobiles	Pièces détachées d'automobiles	USA	USD	5%
Magna International Inc.	Sous-traitants automobiles	Pièces détachées d'automobiles	Canada	USD	5%
Mobileye N. V.	Sous-traitants automobiles	Logiciels	Israël	USD	5%
Rockwell Automation Inc.	Sous-traitants automobiles	Outillage industriel	USA	USD	5%
Altera Corp.	Technologie	Semi-conducteurs	USA	USD	5%
Amphenol Corp.	Technologie	Composants et équipements électriques	USA	USD	5%
Garmin Ltd	Technologie	Equipements de télécommunications	Suisse	USD	5%
Linear Technology Corp.	Technologie	Semi-conducteurs	USA	USD	5%
NVIDIA Corp.	Technologie	Semi-conducteurs	USA	USD	5%
Omron Corp.	Technologie	Equipements électroniques	Japon	JPY	5%
Renesas Electronics Corp.	Technologie	Semi-conducteurs	Japon	JPY	5%
Skyworks Solutions Inc.	Technologie	Semi-conducteurs	USA	USD	5%
STMicroelectronics N. V.	Technologie	Semi-conducteurs	Suisse	EUR	5%
Trimble Navigation Ltd	Technologie	Equipements électroniques	USA	USD	5%

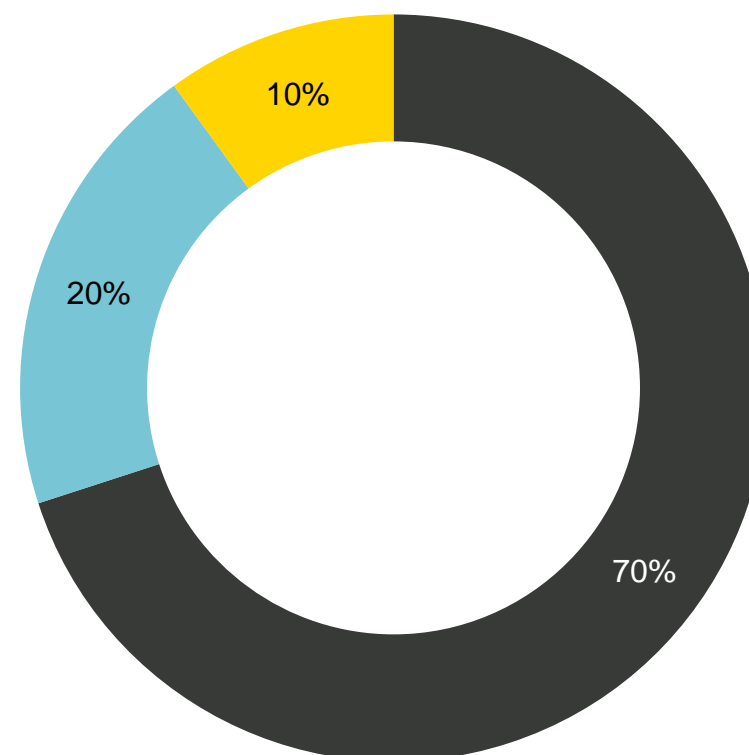
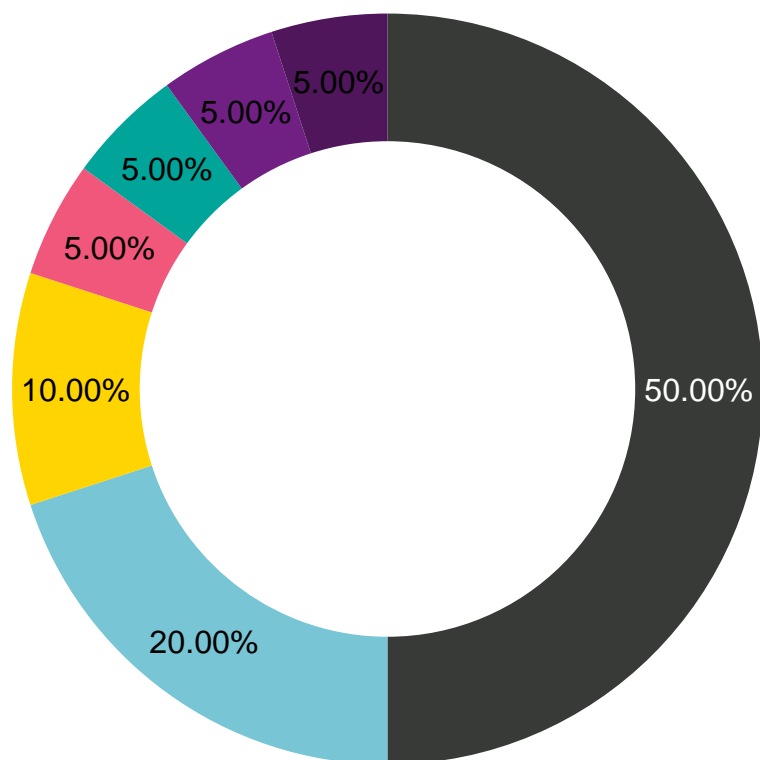
<sup>1</sup>: Source: Bloomberg 26.08.2015 – Industry Classification Benchmark .2: au fixing initial (indicatif)  
Source: Bloomberg, 26.08.2015



# Concept de l'indice & détails du produit «Solactive Smart Cars Performance-Index»

### Composition1 Pondération par pays (siège)

### Composition1 Devises



- USA
- Japan
- Suisse
- Allemagne
- Grande-Bretagne
- Canada
- Israel

- USD
- JPY
- EUR

1: au fixing initial (indicatif)  
Source: Solactive, août 2015



# Concept de l'indice & détails du produit «Solactive Smart Cars Performance-Index»

## Composition de l'indice<sup>3</sup> – informations détaillées

### Aisin Seiki Co Ltd

<b>Secteur<sup>2</sup>:</b>	pièces dét. aut
<b>Devise:</b>	JPY
<b>Cap. bours.<sup>1</sup>:</b>	10'610 mio USD

**Portrait (EN):**

AISIN SEIKI CO., LTD. manufactures motor vehicle parts such as transmissions, clutches, disc brakes, ABS, suspensions, oil pumps, power windows, and power door locks. The Company has sales and production subsidiaries in the US and Belgium. Aisin Seiki also produces household appliances such as sewing machine.

### Altera Corp.

<b>Secteur<sup>2</sup>:</b>	semi-conducteurs
<b>Devise:</b>	USD
<b>Cap. bours.<sup>1</sup>:</b>	14'094 mio USD

**Portrait (EN):**

Altera Corporation is a global semiconductor company that designs, manufactures, and markets programmable logic devices and associated development tools. The Company's products, include a variety of programmable logic devices and hardcopy application-specific integrated circuits.

### AMETEK Inc.

<b>Secteur<sup>2</sup>:</b>	Comp. et équip. élect.
<b>Devise:</b>	USD
<b>Cap. bours.<sup>1</sup>:</b>	15'331 mio USD

**Portrait (EN):**

Amphenol Corporation designs, manufactures, and markets electrical, electronic and fiber optic connectors, interconnect systems, and coaxial and flat-ribbon cable. The Company's products are used in a variety of industries, including telephone, wireless, and data communications systems, cable television systems, and commercial and military aerospace electronics

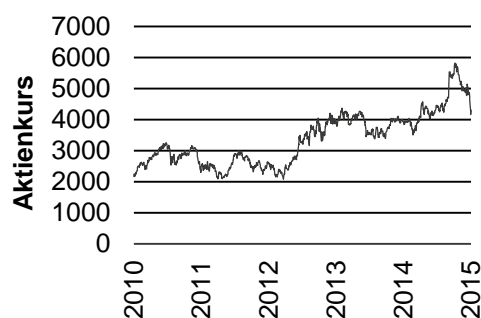
### Amphenol Corp.

<b>Secteur<sup>2</sup>:</b>	Equip. élect.
<b>Devise:</b>	USD
<b>Cap. bours.<sup>1</sup>:</b>	12'469 mio USD

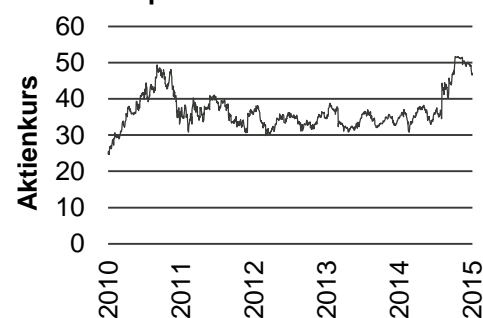
**Portrait(EN):**

AMETEK, Inc. is a global manufacturer of electronic instruments and electromechanical devices. The Company manufactures advanced instruments for process, aerospace, power and industrial markets and is a supplier of electrical interconnects, specialty metals, technical motors and systems, and floor care and specialty motors.

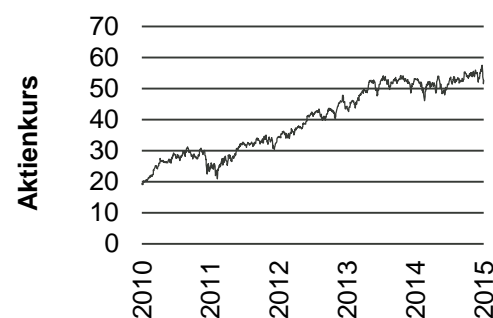
Aisin Seiki Co Ltd



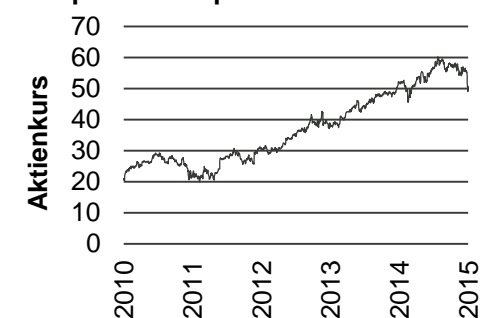
Altera Corp



AMETEK Inc



Amphenol Corp



<sup>1</sup>: Capitalisation boursière le 26.08.2015 (Bloomberg) <sup>2</sup>: Bloomberg 26.08.2015 – Industry Classification Benchmark <sup>3</sup>: au fixing initial (indicatif)  
Sources: Bloomberg, état: 26.08.2015 et Solactive. Les données historiques ne fournissent aucune indication sur les performances futures.

# Concept de l'indice & détails du produit «Solactive Smart Cars Performance-Index»

## Composition de l'indice<sup>3</sup> – informations détaillées

### BorgWarner Inc.

<b>Secteur<sup>2</sup>:</b>	pièces dét. aut.
<b>Devise:</b>	USD
<b>Cap. bours.<sup>1</sup>:</b>	9'763 mio. USD

**Portrait (EN):**

BorgWarner, Inc. supplies engineered systems and components, primarily for automotive powertrain applications. The Company's products are manufactured and sold worldwide, primarily to original equipment manufacturers of passenger cars, sport utility vehicles, and light trucks. BorgWarner operates manufacturing facilities in North America, Europe, and Asia

### Continental AG

<b>Secteur<sup>2</sup>:</b>	Pneus
<b>Devise:</b>	EUR
<b>Cap. bours.<sup>1</sup>:</b>	43'013 mio. USD

**Portrait (EN):**

Continental AG manufactures tires, automotive parts and industrial products. The Company produces passenger car, truck, commercial vehicle, and bicycle tires, braking systems, shock absorbers, hoses, drive belts, conveyor belting, transmission products, and sealing systems. Continental markets its products under such brands as Continental, Uniroyal, Gislaved, Viking, and Barum.

### Delphi Automotive Plc.

<b>Secteur<sup>2</sup>:</b>	pièces dét. aut
<b>Devise:</b>	JPY
<b>Cap. bours.<sup>1</sup>:</b>	38'780 mio. USD

**Portrait (EN):**

DENSO CORPORATION manufactures electronic parts for automobiles. The Company's products include automobile air conditioners, air bags, ignition systems, generators, power steering systems, and spark plugs with iridium electrode. The Company also produces communication equipment for mobile navigation system.

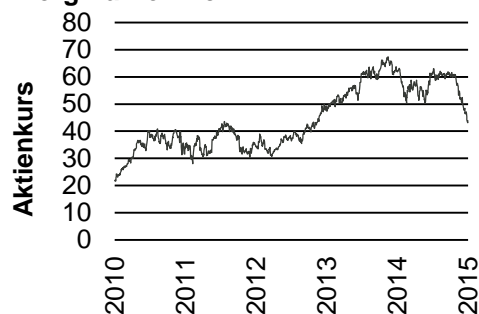
### Denso Corp.

<b>Secteur<sup>2</sup>:</b>	pièces dét. aut
<b>Devise:</b>	USD
<b>Cap. bours.<sup>1</sup>:</b>	19'970 mio. USD

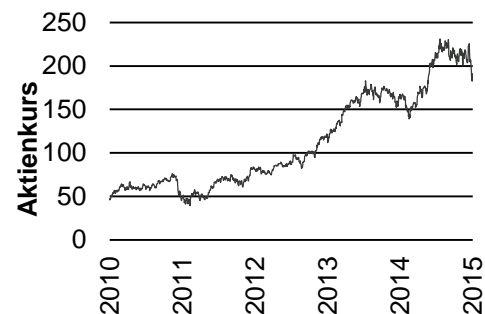
**Portrait (EN):**

Delphi Automotive PLC manufactures vehicle components. The Company produces electrical and electronic, powertrain, safety and thermal technology components for automobile and commercial vehicle manufacturers. Delphi supplies original equipment manufacturers throughout the world.

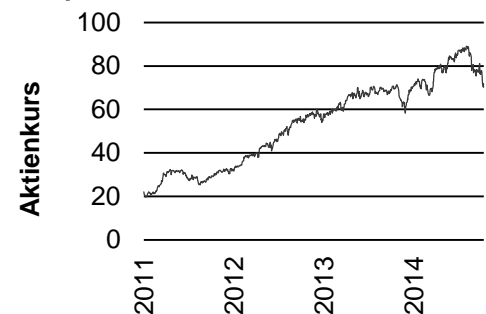
**BorgWarner Inc**



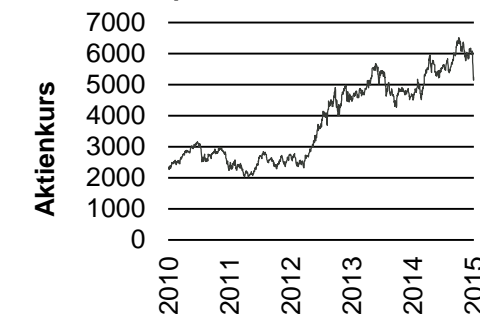
**Continental AG**



**Delphi Automotive PLC**



**Denso Corp**



<sup>1</sup>: Capitalisation boursière le 26.08.2015 (Bloomberg) <sup>2</sup>: Bloomberg 26.08.2015 – Industry Classification Benchmark <sup>3</sup>: au fixing initial (indicatif)  
Sources: Bloomberg, état: 26.08.2015 et Solactive. Les données historiques ne fournissent aucune indication sur les performances futures.

# Concept de l'indice & détails du produit «Solactive Smart Cars Performance-Index»

## Composition de l'indice<sup>3</sup> – informations détaillées

### Garmin Ltd

**Secteur<sup>2</sup>:** éq.télécommunications

**Devise:** USD

**Cap. bours.<sup>1</sup>:** 7'007 mio USD

**Portrait (EN):**

Garmin Ltd. provides navigation, communications, and information devices, most of which are enabled by Global Positioning System (GPS) technology. The Company designs, develops, manufactures, and markets hand-held, portable, and fixed mount GPS-enabled products and other navigation, communications, and information products under its own brand name.

### Johnson Controls Inc.

**Secteur<sup>2</sup>:** pièces dét. aut.

**Devise:** USD

**Cap. bours.<sup>1</sup>:** 25'476 mio USD

**Portrait (EN):**

Johnson Controls, Inc. markets automotive systems and building controls. The Company supplies seating systems, interior systems, and batteries. Johnson Controls also provides building control systems and services, energy management, and integrated facility management, as well as provides batteries for automobiles and hybrid electric vehicles.

### Linear Technology Corp.

**Secteur<sup>2</sup>:** pièces dét. aut.

**Devise:** USD

**Cap. bours.<sup>1</sup>:** 19'970 mio. USD

**Portrait (EN):**

Magna International Inc. designs, develops, and manufactures automotive systems, assemblies and components, and engineers and assembles complete vehicles. The Company sells its products primarily to original equipment manufacturers.

### Magna International Inc.

**Secteur<sup>2</sup>:** semi-conducteurs

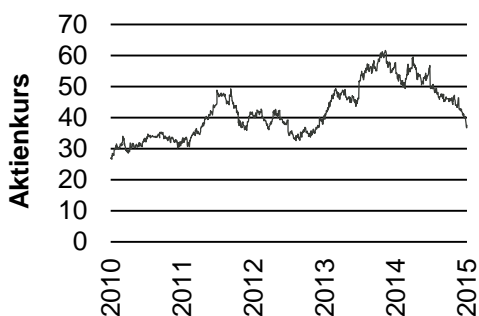
**Devise:** USD

**Cap. bours.<sup>1</sup>:** 8'98'969 mio USD

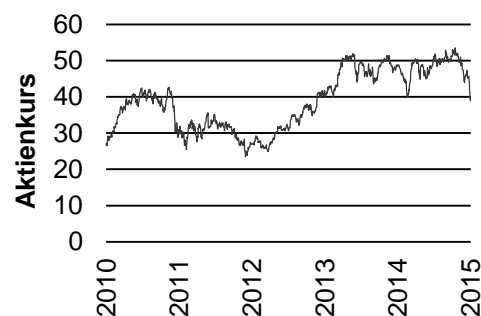
**Portrait (EN):**

Linear Technology Corporation designs, manufactures, and markets a line of linear integrated circuits. The Company's products include high performance amplifiers, comparators, voltage references, monolithic filters, linear regulators, DC-DC converters, battery chargers, data converters, communications interface circuits, and RF signal conditioning circuits.

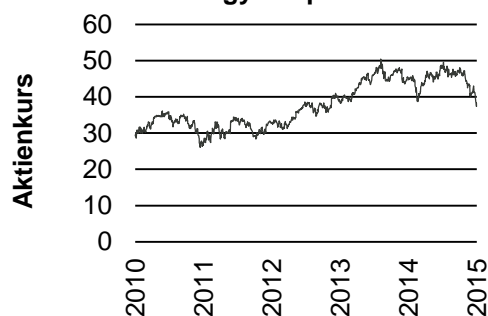
#### Garmin Ltd



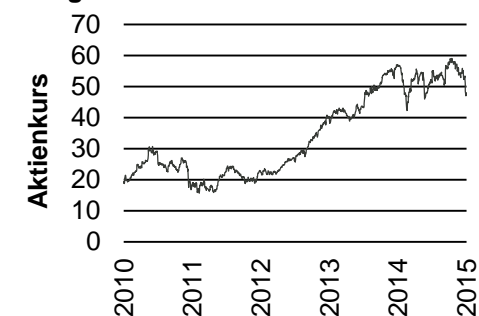
#### Johnson Controls Inc



#### Linear Technology Corp



#### Magna International Inc



<sup>1</sup>: Capitalisation boursière le 26.08.2015 (Bloomberg) <sup>2</sup>: Bloomberg 26.08.2015 – Industry Classification Benchmark <sup>3</sup>: au fixing initial (indicatif)  
Sources: Bloomberg, état: 26.08.2015 et Solactive. Les données historiques ne fournissent aucune indication sur les performances futures.

# Concept de l'indice & détails du produit «Solactive Smart Cars Performance-Index»

## Composition de l'indice<sup>3</sup> – informations détaillées

### Mobileye N. V.

<b>Secteur<sup>2</sup>:</b>	logiciels
<b>Devise:</b>	USD
<b>Cap. bours.<sup>1</sup>:</b>	11'989 mio. USD

**Portrait (EN):**

Mobileye N.V. provides image sensing and processing technology for automotive applications. The Company designs and develops vision-based advanced driver assistance systems that offers warnings for collision prevention and mitigation. Mobileye serves customers worldwide.

### NVIDIA Corp.

<b>Secteur<sup>2</sup>:</b>	semi-conducteurs
<b>Devise:</b>	USD
<b>Cap. bours.<sup>1</sup>:</b>	10'931 mio. USD

**Portrait (EN):**

NVIDIA Corporation designs, develops, and markets three dimensional (3D) graphics processors and related software. The Company's products provide interactive 3D graphics to the mainstream personal computer market.

### Omron Corp.

<b>Secteur<sup>2</sup>:</b>	semi-conducteurs
<b>Devise:</b>	JPY
<b>Cap. bours.<sup>1</sup>:</b>	9'393 USD

**Portrait (EN):**

Renesas Electronics Corporation researches, develops, designs and manufactures electronic components such as semiconductors and integrated devices.

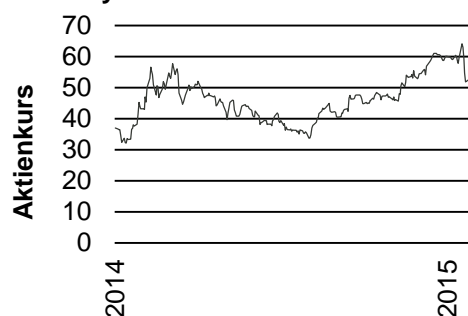
### Renesas Electronics Corp.

<b>Secteur<sup>2</sup>:</b>	équip. électr.
<b>Devise:</b>	JPY
<b>Cap. bours.<sup>1</sup>:</b>	8'077 mio. USD

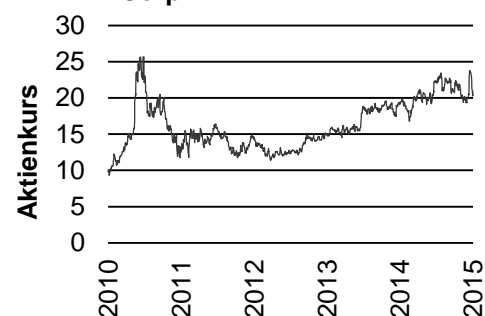
**Portrait (EN):**

OMRON Corporation manufactures electronic components, equipment and systems used for factory automation. The Company provides products and services in a variety of fields including industrial automation, electronic components, automotive electronics, social systems such as ticket gate machines and traffic control, and healthcare.

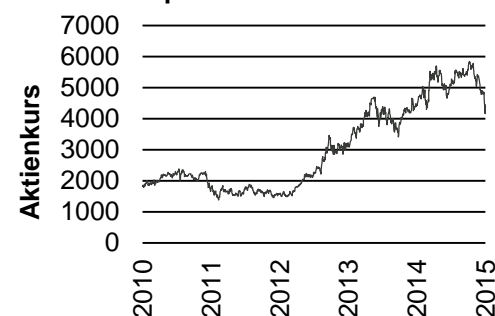
Mobileye NV



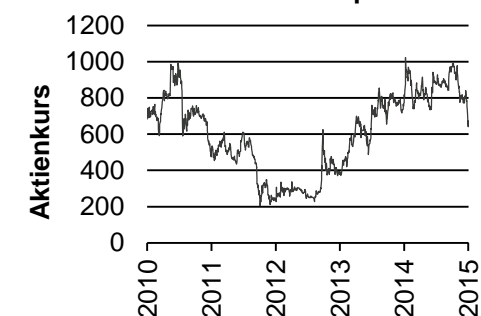
NVIDIA Corp



Omron Corp



Renesas Electronics Corp



<sup>1</sup>: Capitalisation boursière le 26.08.2015 (Bloomberg) <sup>2</sup>: Bloomberg 26.08.2015 – Industry Classification Benchmark <sup>3</sup>: au fixing initial (indicatif)  
Sources: Bloomberg, état: 26.08.2015 et Solactive. Les données historiques ne fournissent aucune indication sur les performances futures.

# Concept de l'indice & détails du produit «Solactive Smart Cars Performance-Index»

## Composition de l'indice<sup>3</sup> – informations détaillées

### Rockwell Automation Inc.

<b>Secteur<sup>2</sup>:</b>	outillage industriel
<b>Devise:</b>	USD
<b>Cap. bours.<sup>1</sup>:</b>	13'889 mio. USD

**Portrait (EN):**

Rockwell Automation, Inc. produces industrial automation products. The Company offers products such as control systems, motor control devices, sensors, and industrial control panels. Rockwell Automation markets its products worldwide

### Skyworks Solutions Inc.

<b>Secteur<sup>2</sup>:</b>	semi-conducteurs
<b>Devise:</b>	USD
<b>Cap. bours.<sup>1</sup>:</b>	15'366 mio. USD

**Portrait (EN):**

Skyworks Solutions, Inc., a wireless semiconductor company, designs and manufactures radio frequency and complete semiconductor system solutions for mobile communications applications. The Company provides front-end modules, radio frequency subsystems, and system solutions to wireless handset and infrastructure customers worldwide

### STMicroelectronics N. V.

<b>Secteur<sup>2</sup>:</b>	équip. Électr.
<b>Devise:</b>	USD
<b>Cap. bours.<sup>1</sup>:</b>	4'586 mio. USD

**Portrait (EN):**

Trimble Navigation Ltd is a leading provider of advanced location-based solutions that maximize productivity and enhance profitability. The Company integrates its positioning expertise in GPS, laser, optical and inertial technologies with application software, wireless communications, and services to provide complete commercial solutions.

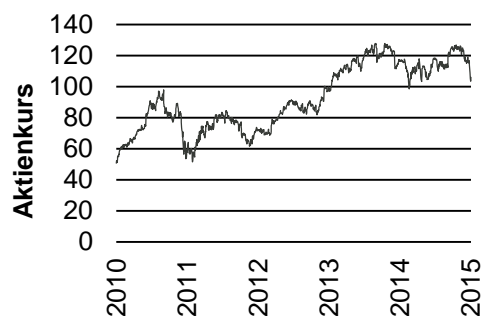
### Trimble Navigation Ltd

<b>Secteur<sup>2</sup>:</b>	semi-conducteurs
<b>Devise:</b>	EUR
<b>Cap. bours.<sup>1</sup>:</b>	6'510 mio. USD

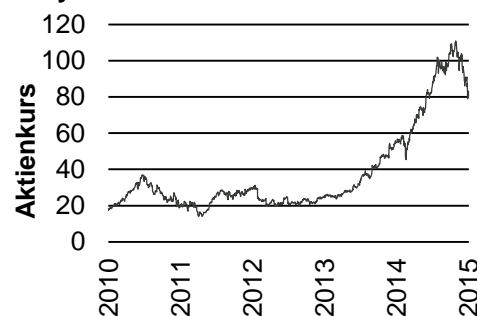
**Portrait (EN):**

STMicroelectronics N.V. designs, develops, manufactures, and markets semiconductor integrated circuits and discrete devices. The Company's products are used in the telecommunications, consumer electronics, automotive, computer, and industrial sectors. Geographically, customers are located in North America, Europe, and the Asia/Pacific region.

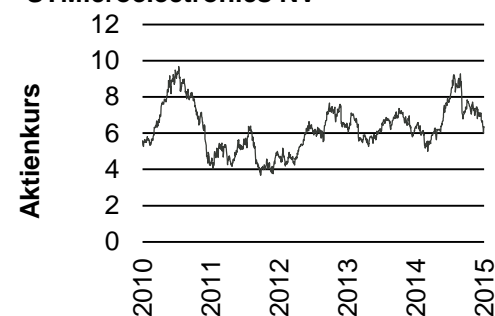
Rockwell Automation Inc



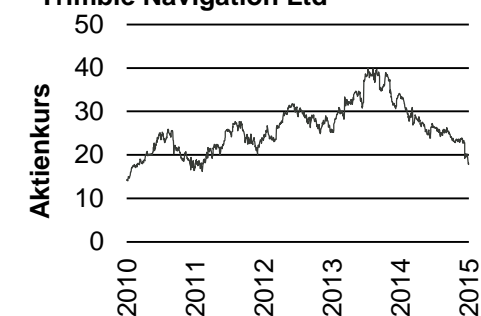
Skyworks Solutions Inc



STMicroelectronics NV



Trimble Navigation Ltd



<sup>1</sup>: Capitalisation boursière le 26.08.2015 (Bloomberg) <sup>2</sup>: Bloomberg 26.08.2015 – Industry Classification Benchmark <sup>3</sup>: au fixing initial (indicatif)  
Sources: Bloomberg, état: 26.08.2015 et Solactive. Les données historiques ne fournissent aucune indication sur les performances futures.







# Concept de l'indice & détails du produit «Solactive Smart Cars Performance-Index»

## Détails du produit – VONCERT Open End

### VONCERT OPEN END

Désignation ASPS	Certificat tracker (1300)
<b>Sous-jacent</b>	<b>Solactive Smart Cars Performance-Index</b>
Fixing initial / libération	25 septembre 2015 / 2 octobre 2015
Durée	Open End
Commission de gestion	1.00% p.a.
Emetteur	Vontobel Financial Products Ltd., DIFC Dubai (non assujetti à la surveillance prudentielle, pas de note de crédit)
Garant	Vontobel Holding AG, Zurich (Moody's A3)

**Souscription ouverte  
jusqu'au 24 septembre  
2015, 16h00**

Devises	CHF 	EUR 	USD 
<b>N° de valeur / symbole</b>	2417 3656 / VZSCC	2417 3657 / VZSCE	2417 3658 / VZSCU
<b>Prix d'émission</b>	CHF 101.50 (commission d'émission de CHF 1.50 incluse)	EUR 101.50 (commission d'émission de EUR 1.50 incluse)	USD 101.50 (commission d'émission de USD 1.50 incluse)
<b>Cours de référence du VONCERT</b>	CHF 100.00	EUR 100.00	USD 100.00
	 <a href="#">Termsheet</a>	 <a href="#">Termsheet</a>	 <a href="#">Termsheet</a>

# Concept de l'indice & détails du produit

## «Solactive Smart Cars Performance-Index»

---

### Risques importants pour les investisseurs

- Les crises économiques et les changements conjoncturels pourraient avoir un impact négatif sur les actions du certificat de participation
- De nouveaux concurrents pourraient disputer des parts de marchés aux entreprises établies dans l'indice
- Risque d'émetteur
- Risque de change
- Pas de protection du capital

# Sommaire

---

**D** Résumé

**25** Investment case & concept de l'indice



## Résumé

### Investment case & concept de l'indice

La plupart des consommateurs ne connaissent pas les fonctions et les services des «connected cars», mais veulent du divertissement pendant leur trajet ainsi que des fonctions de sécurité supplémentaires.



#### *Investment case*

«Des voitures intelligentes dans un monde connecté»

- Un **véhicule** sur cinq devrait être **connecté à Internet** d'ici **2020**.
- Selon BI Intelligence, les **services «connected car»** pourront générer jusqu'à **152 milliards de dollars de revenus d'ici 2020**.
- Selon un sondage de statista.com, 67% des sondés seraient prêts à changer de marque de voiture selon les fonctions de connexion proposées.
- En général, les constructeurs automobiles ne produisent pas eux-mêmes les services de connexion et doivent donc faire appel à des **équipementiers spécialisés** au savoir-faire pointu.
- Outre les fournisseurs de renom, des **«pure plays»** essentiellement **spécialisés dans la connectivité automobile** ont également percé sur le marché.



#### *Concept de l'indice*

«Solactive Smart Cars Performance-Index»

- L'indice reproduit l'évolution d'entreprises qui consacrent une part importante de leur activité à la **«connectivité automobile»**. Elles sont issues des secteurs **«Sous-traitants automobiles»** et **«technologie»**, qui développent des technologies de connectivité pour l'industrie automobile.
- L'indice englobe les **10 plus grandes entreprises** de chaque secteur en termes de capitalisation boursière (et peut aller jusqu'à 20 entreprises).
- **Indice** réglementé et **transparent**.

## 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.

Septembre 2015 ©Bank Vontobel AG. Tous droits réservés