



CONNECTED
TECHNOLOGIES
FOR A **SMARTER**
WORLD

AU CŒUR DE
L'UNIVERS LACROIX



Une croissance continue

x 2,13
En 10 ans

Un Groupe international

60 % du CA réalisé hors France

Les moyens d'investir

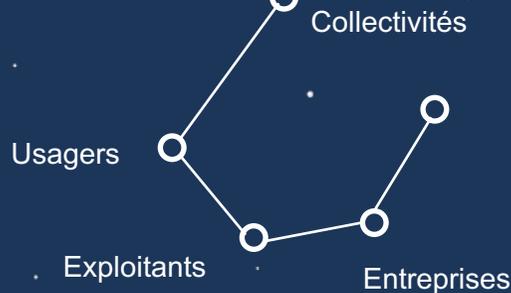
Ratio d'endettement :
0,40

OFFRIR À NOS CLIENTS LES EQUIPEMENTS D'UN MONDE PLUS INTELLIGENT ET RESPONSABLE



LACROIX City

Développe des équipements pour l'orientation, l'optimisation et la sécurisation des **flux de véhicules et de personnes.**



LACROIX Sofrel

Développe des équipements pour le contrôle et la gestion à distance de **réseaux d'eau et d'énergie**



LACROIX Electronics

Industrialise les **fonctions électroniques** des produits de ses clients.





world
electronics
forum

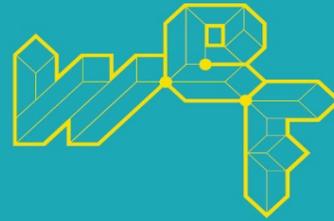
angers_france
24>28_octobre_2017



Retour sur le WEF 2017

Angers, le 27 octobre 2017





world
electronics
forum

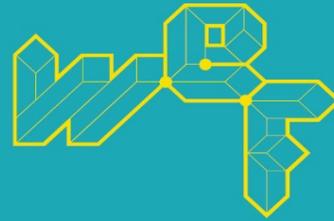
angers_france
24>28_octobre_2017



ACTE 1

Quelle vision du SMART WORLD pour 2020 ?





world
electronics
forum

angers_france
24>28_octobre_2017



"L'horizon de l'Internet des objets et du Big data est celui d'un monde toujours plus densément connecté qui relie les hommes, les données et les objets dans un écosystème numérique désormais global",

L'Institut Montaigne dans son rapport sur les objets connectés en 2015.





Potentiel de croissance incomparable

- > **Croissance : 20 à 50% d'ici 2020**
- > **Marchés de plusieurs milliards**
- > **Domaines d'applications élargissant les secteurs traditionnels**

Un double enjeu

Technologies pour l'IIOT

- > Connected devices
- > Smart sensors
- > Smart power
- > Cybersecurity

Réflexion autour de la donnée

- > Data acquisition
- > Data transmission
- > Data treatment and analysis
- > Data sharing

1^{er} facteur clé de succès et atout pour la France : la collaboration au sein de nos écosystèmes



Pôles de compétitivité
complémentaires

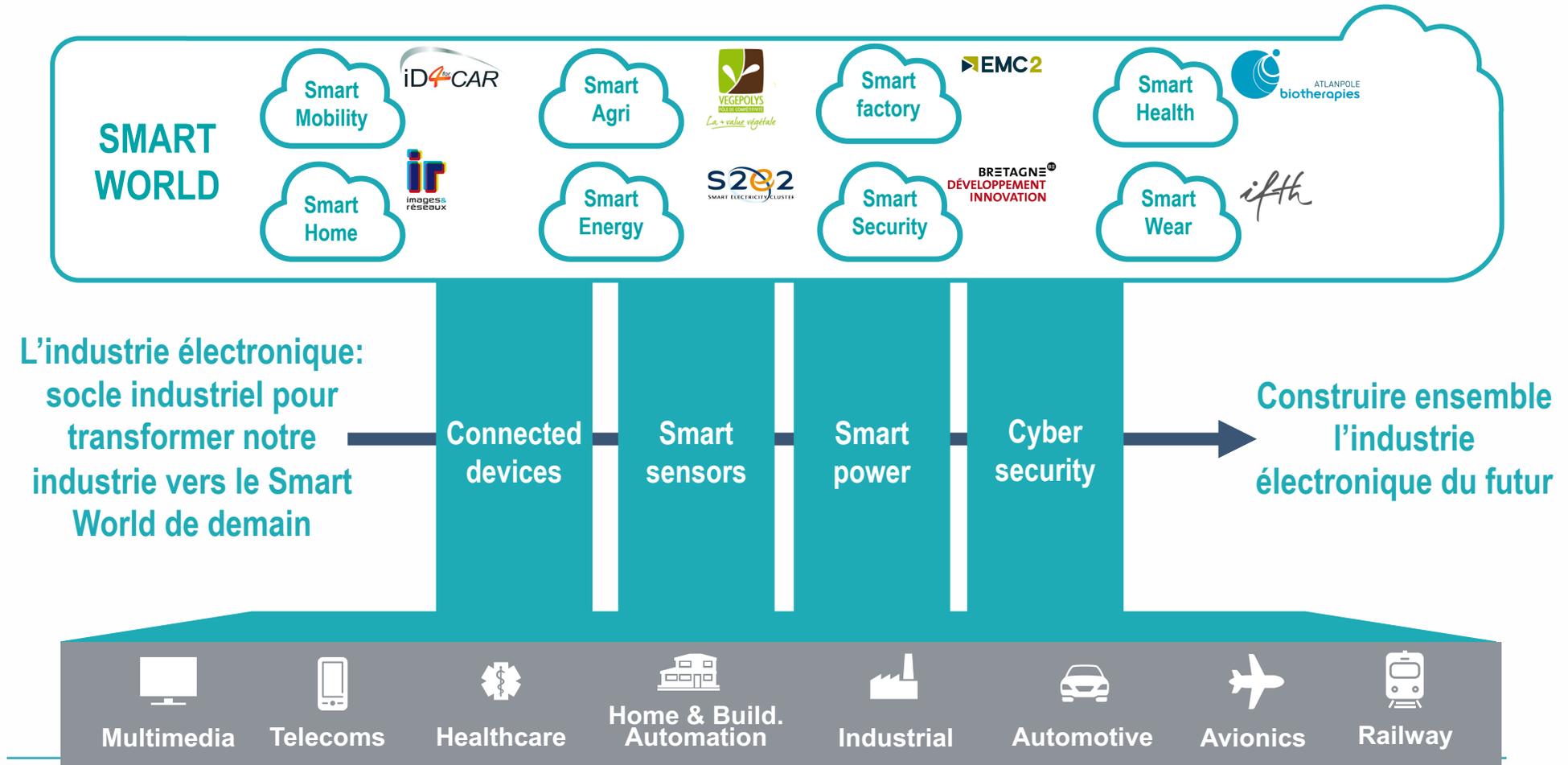
Grand et petits acteurs dans les
applications professionnelles

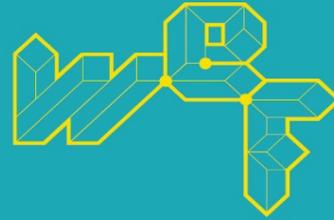
La recherche et l'enseignement

La puissance de la filière électronique
associée à la filière digitale



L'IoT pour changer le monde





world
electronics
forum

angers_france
24>28_octobre_2017



ACTE 2

La feuille de route Industrie électronique du futur



L'Industrie Electronique doit se transformer pour répondre aux nouveaux besoins tirés par le SMART WORLD

- > Plus de clients, de références, de composants
- > Des produits finis... et pas seulement une carte électronique
- > Fournir du support à la conception des solutions
- > Des prix tirés pour expérimenter des usages
- > Des cycles de mise en marché courts
- > Du prototype à la grande série



Nous avons travaillé sur une vision de l'industrie Electronique du Futur
... et des solutions de transformation

Les filières Française et Européenne ne sont pas armées pour répondre aux nouveaux besoins tirés par le Smart World

1. Supply chain pas assez agile pour traiter le high mix variable volumes

- > Grandes tailles de lots et cycles longs
- > Coûts élevés d'industrialisation et lancement
- > Changements de série longs
- > Lignes d'assemblage conçues à façon et dédiées

2. Filière de production qui doit anticiper l'intégration de nouvelles technologies indispensables aux usages du futur (composants, PCB, Connecteurs)

- > Manque d'échange entre les acteurs du composant et les acteurs de l'assemblage
- > Investissements importants pour des acteurs indépendants
- > Incertitudes sur le potentiel des technologies

3. Offre de l'écosystème difficile d'accès pour les acteurs de l'IOT

- > Des nouveaux acteurs peu expérimentés sur le process et la supply chain de l'électronique
- > Manque de visibilité sur l'offre de la filière (technologies, services)



Quatre freins majeurs à la transformation dans la filière de production

1. Une **filière Composants** qui a encore besoin d'être soutenue pour ancrer sa souveraineté en matière de R&D
2. Des **Assembleurs avec des capacités d'investissement limitées** pour développer ou intégrer les briques technologiques de l'industrie du futur
3. Des **compétences insuffisantes** :
 - > Dans la filière ———— | Maintien de l'expertise Electronique
Développement de l'expertise sur les solutions I4.0
 - > Chez les clients de l'IOT ———— | Capacité à intégrer des fonctions électroniques
4. Des **acteurs de taille intermédiaire peu préparés pour se transformer**

 Il faut s'unir pour accélérer notre transformation...
avant que la concurrence internationale ne s'organise



Mobilisation inédite pour un processus de création et d'élaboration d'une feuille de route concrète pour l'Industrie Electronique du futur

3 **Tous les syndicats** mobilisés (ACSIEL, SNESE, SPDEI)

8 **Groupes de travail** pour couvrir tous les sujets

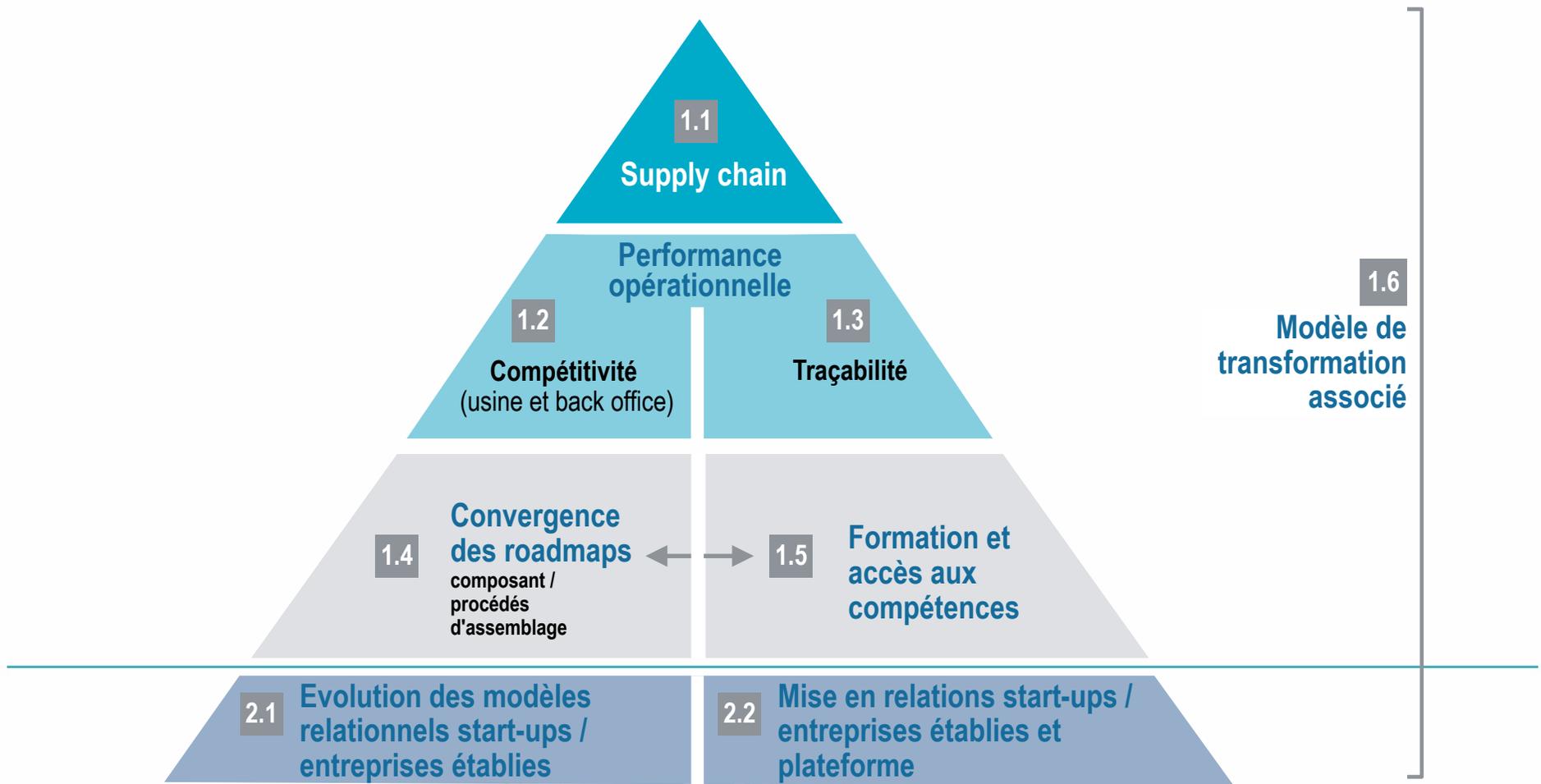
24 **Ateliers** d'échanges et d'approfondissement

>50 **Sociétés rassemblées**

>100 **Heures de workshop et entretiens**

>120 **Experts réunis**

Accélérer la transformation de la filière électronique française



Présentation et remise de la feuille de route Industrie électronique du futur

MARDI 12 DÉCEMBRE
de 16h - 18h30



Au siège de la
FIEEC
à l'Espace Hamelin
17 Rue de l'Amiral Hamelin
75116 Paris



**CONFIRMEZ VOTRE
PARTICIPATION**

Et après?

- > **Finaliser un dispositif de pilotage organisationnel** de la transformation de la filière dans sa globalité
- > **Mobiliser la filière** autour de la feuille de route et les écosystèmes locaux
- > **Définir des lieux "totems"** catalyseurs de la transformation des acteurs au niveau local
- > **Rechercher des leviers de financement au niveau européen, national et local**, notamment par l'intermédiaire de partenariats public – privé
- > **Lancer le dispositif de transformation** de la filière **début 2018**