

Alliance  
**INDUSTRIE  
DU FUTUR**



# Alliance Industrie du Futur

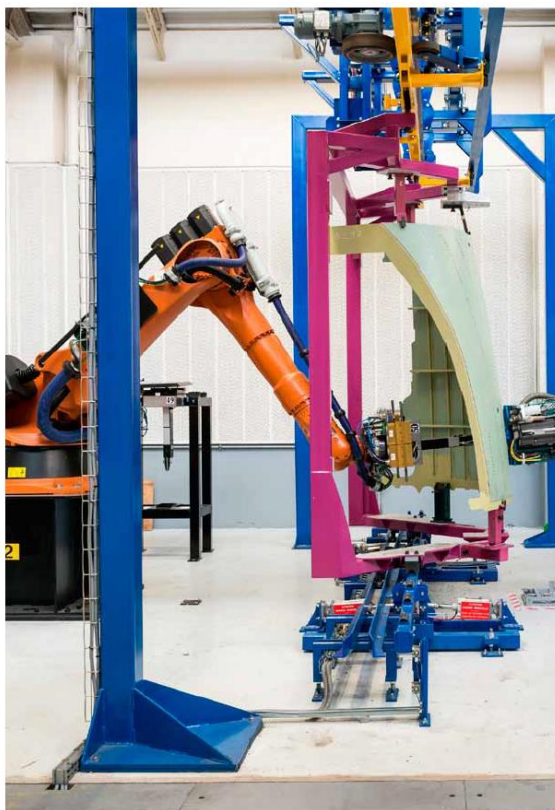
Futur en Seine : L'industrie du futur sera-t-elle numérique?

10 juin 2016

1 plan transverse

×

9 solutions thématiques



## Industrie du Futur

Modernisation de l'outil de production et transformation des modèles d'affaires



## Transports de demain

Un transport des personnes et des marchandises plus écologique et plus compétitif



## Objets intelligents

L'internet des objets pour améliorer de quotidien



## Nouvelles ressources

De nouveaux matériaux biosourcés et recyclés pour toutes les industries



## Médecine du futur

Un parcours de soins plus performant grâce à l'innovation médicale et digitale



## Confiance numérique

Un environnement numérique de confiance plus protecteur des entreprises et des individus



## Ville durable

La ville économe de ses ressources, du producteur au consommateur



## Economie des données

Une meilleure gestion et valorisation des données dans les entreprises et dans les services publics



## Alimentation intelligente

Une alimentation sûre, saine, durable et exportable



## Mobilité écologique

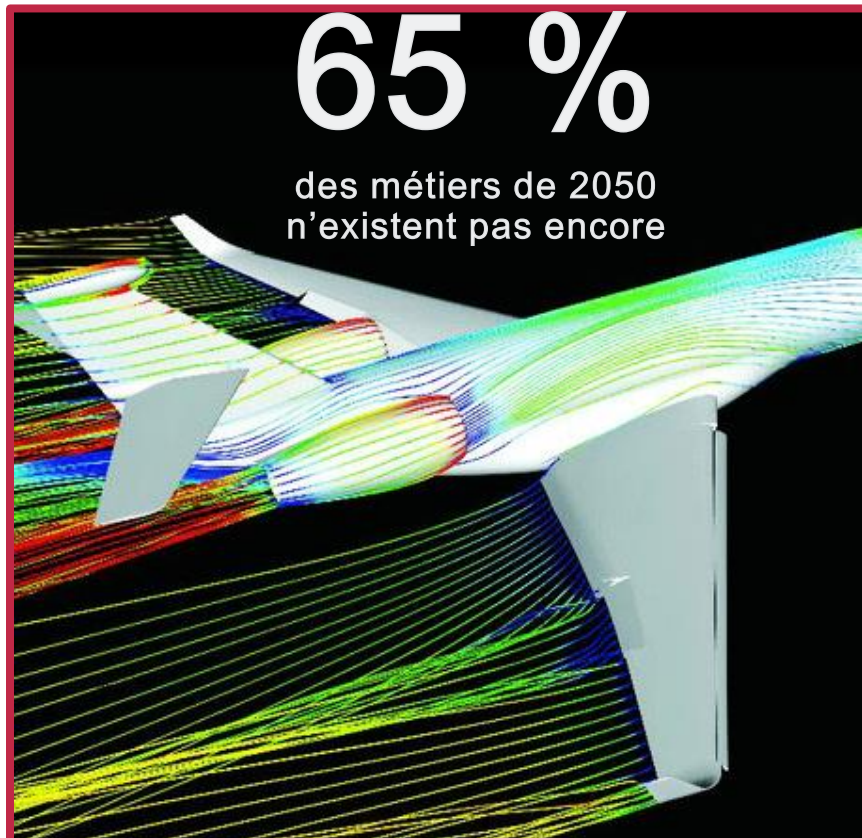
Une mobilité moins chère, plus libre, plus respectueuse de l'environnement et plus sûre au quotidien



19 ans

âge moyen du parc  
de machines en France

Modernisation  
de l'outil de production



65 %

des métiers de 2050  
n'existent pas encore

Transformation  
des modèles d'affaires



# L'Alliance en bref

23 membres unis par une ambition commune



➤ Dans les régions, avec les Conseils Régionaux et les DIRECCTE, coordonner les initiatives des acteurs d'un territoire

- ◆ Réseaux des membres de l'Alliance, CCI, Pôles de compétitivité, Comité Mécanique, ARI, ADEME, Représentants de filières, acteurs académiques, BPI, Caisse des dépôts, ...
- ◆ Ainsi que tous les acteurs travaillant sur la thématique de l'Industrie du Futur

## Se doter des technologies gagnantes de l'industrie du futur

- ➔ **Objectif :** Construire des projets et des plateformes sur chaque enjeu
- ➔ Documenter les technologies clés, en particulier pour les PME
- ➔ Construire une offre française intégrée de pointe

- Multi-matériaux
- Composites grande cadence
- Surfaces fonctionnelles

Composites  
et matériaux



- Prototypage virtuel
- Cloud computing
- Big data
- Internet of Things

Digitalisation



- Frittage laser
- Optimisation des structures
- Personnalisation
- Prototypes

Fabrication  
additive



- Moteurs haut rendement
- Smart Grid
- Optimisation énergétique
- Eco-conception

Efficacité  
énergétique



- Machines intelligentes
- Micro-usines autonomes
- Traçabilité

Transitique  
& robotique



- Cobotique
- Réalité augmentée
- Programmation intuitive

Place de  
l'homme



- Maintenance préventive
- Capteurs intelligents
- Systèmes cyberphysiques

Monitoring  
et contrôle



# Accompagner les entreprises vers cette transformation

Sensibiliser les entreprises aux enjeux de modernisation et de transformation

- ➔ **Objectif** : 2000 PMI et ETI accompagnées
- ➔ 13 Conseils Régionaux engagés
- ➔ 1,5 Md€ de prêts du programme d'investissement d'avenir et programme de suramortissement

## SENSIBILISER les PMI et ETI

Programme de manifestations et d'animation en concertation avec les Régions et les acteurs du développement économique local.



## ACCOMPAGNER le déploiement

Auprès des Conseils régionaux et avec les acteurs locaux du développement économique :

## APPORTER une expertise technique

Une BD de **500 experts** référencés AIF à disposition des Régions.

Une **expertise d'ingénierie** en Actions Collectives à destination des PMI.

Un réseau qualifié de **plateformes d'appropriation technologiques** disponibles à proximité (« bacs à sable technologiques pour les PMI »).

Les **dispositifs de formation** accessibles en lien avec les acteurs académiques et professionnels régionaux

## Adapter les compétences aux enjeux d'avenir

- ➔ **Objectif :** Construire une vision prospective collective
- ➔ Conception et mise en place de formations adaptées

### Projet « Osons l'industrie »

1. Identifier les compétences et métiers de l'industrie du futur
2. Adapter les programmes de formation
3. Promouvoir l'industrie du futur auprès des jeunes et salariés



Alliance  
INDUSTRIE  
DU FUTUR

# Promouvoir l'industrie du Futur française

Aujourd'hui, **7 Vitrines de l'Industrie du Futur** ont été labellisées.





# Valorisation de l'offre technologique nationale dans la normalisation internationale

## Nouer des partenariats stratégiques

- ➔ **Objectif :** Coopérer sur les normes et les standards
- ➔ En bilatéral avec l'Allemagne (Industrie 4.0) et les Etats-Unis
- ➔ Représenter les intérêts français au niveau européen dans le domaine du smart manufacturing et de la numérisation de l'industrie

ENJEUX - choisir -

LEVIERS DE COMPÉTITIVITÉ - choisir -

RÉGIONS - choisir -

DÉPARTEMENTS - choisir -

TAILLE DE L'ENTREPRISE - choisir -

Plan Satellite

Recherche par mot-clé

151 RÉSULTATS

	LE "MADE IN FRANCE" POUR SE DIFFÉRENCIER 2B BRODERIE	
	AUTOMATISER POUR RÉPONDRE À UNE DEMANDE VERSATILE A.M.I.	
	UN LOGICIEL ANTIDÉLOCALISATION ABOTECH	
	SOUDAGE DE POINTE POUR SECTEURS DE POINTE ACSON	
	LA ROBOTIQUE POUR DES LUNETTES BLEU BLANC ROUGE ADS	
	L'IMPRIMANTE 3D RÉVOLUTIONNE LE BUSINESS MODEL AMESTOY	
	L'UNION FAIT LA FORCE AMPC	
	NUMÉRISATION 3D : DES MESURES COMPLEXES RENTABLES ARCTEC	
	CHAÎNE DE VALEUR INTÉGRÉE POUR OFFRE GLOBALE ARIANE TECHNOLOGIE	
	DÉTECTER L'INNOVATION ADAPTÉE AU BESOIN CLIENT ATV SYSTEMES	
	LA ROBOTIQUE POUR RECONQUÉRIR L'EXPORT AZ METAL	

Données cartographiques ©2016 GeoBasis-DE/BKG (©2009), Google, Inst. Geogr. National Conditions d'utilisation

© 2016 Alliance Industrie du Futur

PROPOSER UNE FICHE Doing - Conception et création d'applications web et mobiles

Alliance  
**INDUSTRIE  
DU FUTUR**



**Merci pour votre attention**