

Présentation du pôle de compétitivité SAFE Cluster

Le premier pôle français dédié à la
Sécurité globale

10 ET 11 FÉVRIER 2016
UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE
DE TROYES

Les chiffres clés de SAFE Cluster

- Un réseau de 600 membres
- (dont 60% de PME)
- Contribuer à créer 16000 emplois
- à l'horizon 2018
- Une force de frappe R&D
- 241 projets labellisés
- budget total de 579 M€
- 230 M€ d'aides publiques



Un pôle de compétitivité/ PRIDES
unique sur la sécurité globale
s'appuyant sur les filières
aéronautique et spatiale



Un nouveau Pôle issu d'une fusion



Des convergences stratégiques

- **Aéronautique** : un besoin de travailler les usages
- **Risques**: Expertise forte sur les risques et proximité aux end-users
- **Sécurité globale** = une part importante des marchés civils du Pôle Pégase

Un effet de levier

- Des filières émergentes (drones, dirigeables) qui ont besoin d'**intégrateurs, d'opérateurs**
- Un réseau performant couvrant **toute la chaîne de valeur**



La sécurité, un marché en croissance

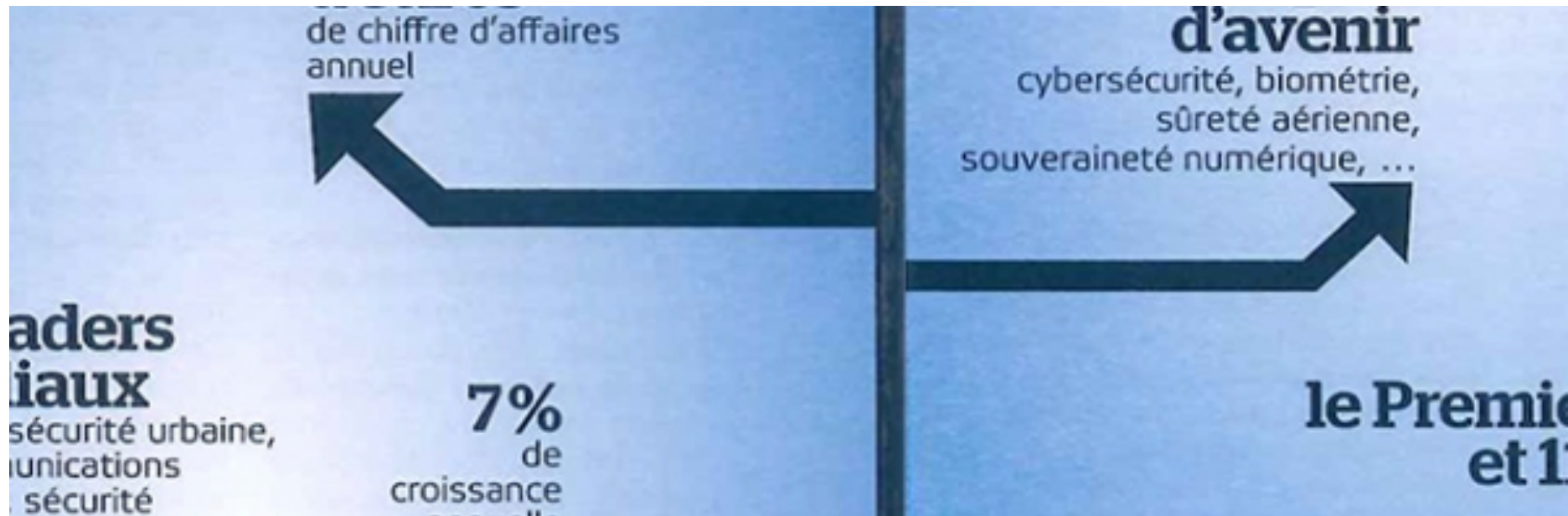
Définition de la sécurité globale :

« Capacité à assurer, à une collectivité donnée et à ses membres, un niveau suffisant de prévention et de protection contre **les risques et les menaces de toutes natures et de tous impacts**, d'où qu'ils viennent, dans des conditions qui favorisent le développement sans rupture dommageable de la vie et des activités collectives et individuelles » (INHESJ, 2003)



Marché mondial de la sécurité
455 Mds en 2012
taux de croissance annuel 7%
A l'horizon 2020 : autour de 600 Mds

La filière de sécurité représente :



Données COFIS 2015

10 ET 11 FÉVRIER 2016
UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE
DE TROYES

Les périmètres de SAFE Cluster

Sécurité environnementale

Sécurité aérienne

Sécurité NRBC

Sécurité frontalière

Intelligence contre-terroriste et criminelle

Sécurité des infrastructures critiques (dont aéroports)

Maintien de l'ordre et intervention

Sécurité maritime

Sécurité des industries de l'énergie et pétrochimiques

Sécurité des transports terrestres

Sécurité des événements publics

Systèmes de sécurité industrielle et commerciale

Villes sûres

Sécurité des diplomates

Prévention et remédiation aux désastres naturels et industriels

Sécurité sanitaire

Cybersécurité

Continuité des activités critiques (yc économiques)



Réinventer le Modèle des Pôles de Compétitivité

Un Pôle orienté usages:

Une itération permanente entre les besoins opérationnels et les capacités technologiques co-construction, co-développement de solutions. Une démarche intégrée entre industriels et usagers.

Un Pôle intégrateur:

Un Pôle qui accompagne l'intégration de briques technologiques et offre un environnement outillé (data centers, opérateurs d'AMI...).

Un Pôle orienté solutions:

Un Pôle qui accompagne le développement de « solutions » et mobilise les fonctions supports:

- Cadre réglementaire et normatif
- Cadre assurantiel
- Financement des innovations

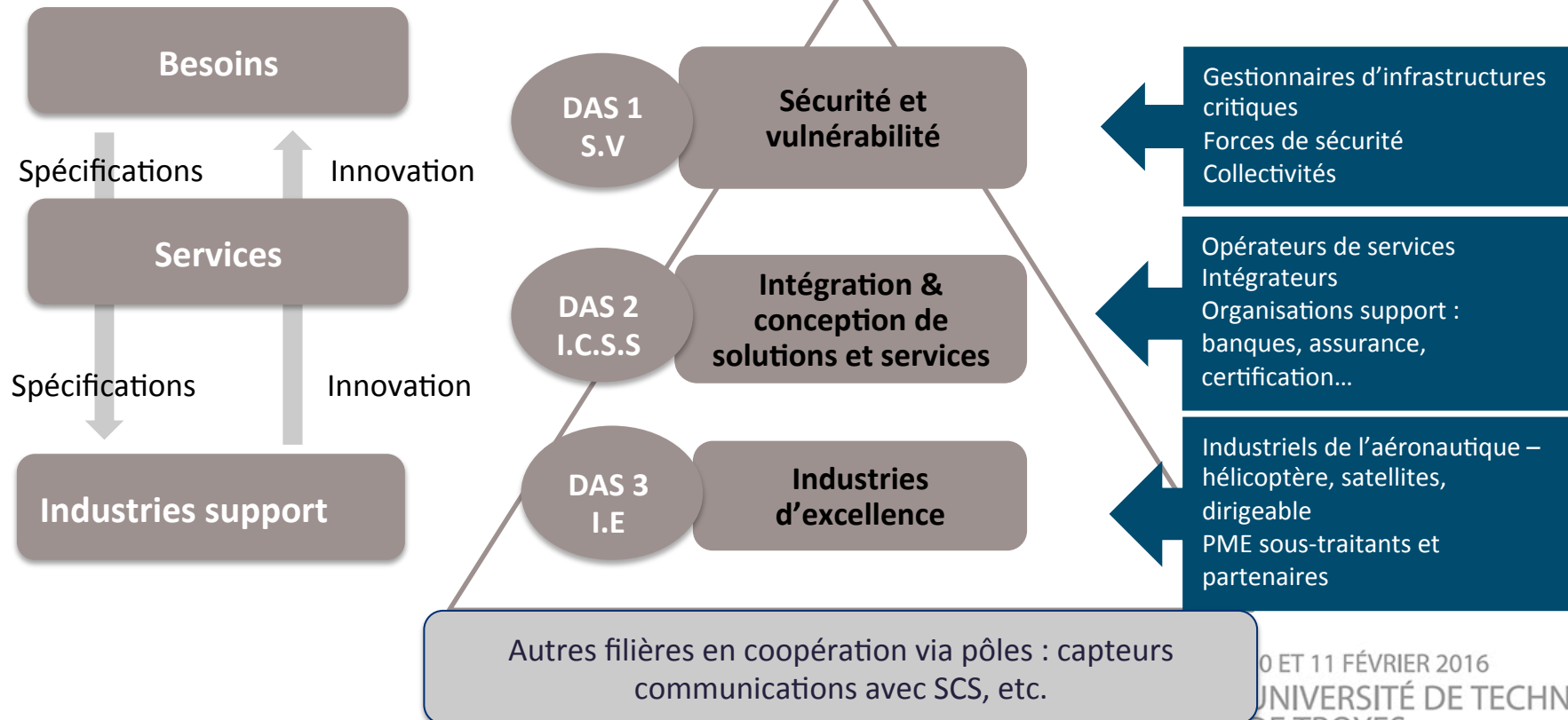
Un Pôle qui accompagne les entreprises innovantes vers les marchés nationaux et internationaux:

une filiale



10 ET 11 FÉVRIER 2016
UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE
DE TROYES

Du techno pull au market pull : 3 Domaines d'Actions Stratégiques



DAS Industrie d'excellence

**Des industriels innovants,
Des sous-traitants performants**

Programme Hélicoptères

Programme Satellites

Programme Dirigeables

Programme Drones et Robotique Terrestre

Accompagner la montée en gamme du tissu industriel:

- Accompagnement de PME à la croissance
- Diversification

**L'amélioration de la relation entre le DO et les PME:
une logique d'entreprise étendue:**

- Sourcing technologique
- Travail avec les services achats
- Accompagnement à la mutualisation de moyens
- Développement de plateformes de maturation technologiques

Des axes d'excellence:

- Mécanique, Matériaux, Procédés
- Intégration Système

La structuration et le développement de filières en émergence: porteur du Plan Dirigeables: animation de fdr technologiques



10 ET 11 FÉVRIER 2016
UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE
DE TROYES

DAS Intégration et Conception de Solutions et Services

A la jonction des programmes : la rencontre entre besoins et technologies

Opérateurs / intégrateurs de solutions

Un lien fort avec des Pôles technologiques



Une **itération** permanente entre les **besoins** opérationnels et les **capacités** technologiques

Un **environnement outillé** pour développer des **systèmes complexes**

La mobilisation de toutes les fonctions supports:

- Cadre réglementaire et normatif
- Cadre assurantiel
- Financement des innovations

Des **innovations** pensées et **centrées usagers**

Une **démarche intégrée** entre industriels et usagers

10 ET 11 FÉVRIER 2016
UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE
DE TROYES

DAS Sécurité et vulnérabilité

Des produits qualifiés, une intégration métier

Forces de sécurité

Infrastructures critiques

Territoires résilients

Des axes d'excellence:

- Facteurs humains
- Fiabilité organisationnelle
- Entraînement au commandement



DCNS

Développement de **formations**
Accompagner l'émergence de **cadres réglementaires**

Accompagnement la **spécification de besoins**

Sourcing des solutions

Lieux d'**expérimentation** de solutions en conditions réelles

Contribuer à l'élaboration de **doctrines d'emplois**

Accompagner, faciliter l'**intégration métier** (achat, organisation...)



RIER 2016

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE
DE TROYES

Merci de votre attention



10 ET 11 FÉVRIER 2016
UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE
DE TROYES