

# Les ITC - Initiatives Technologiques Conjointes (JTI - Joint Technology Initiatives)

Jérôme Billé – ASRC

Fabienne Daveran – AEROSPACE VALLEY

## L'exemple CLEAN SKY vécu par une PME

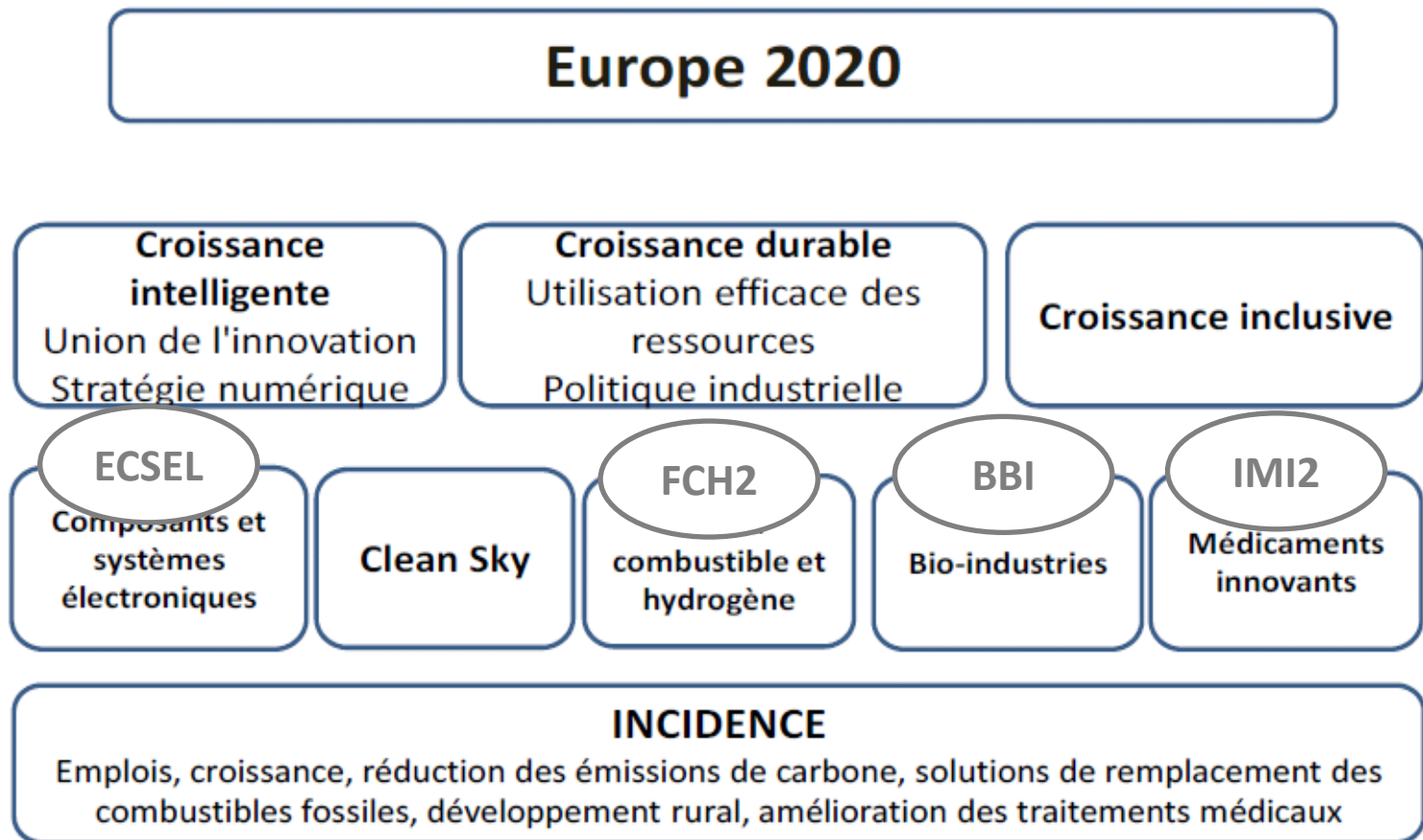
Konstantin Sipos - RESCOLL

# Définition

- Objectif : créer dans des secteurs économiques essentiels, de grands programmes de recherche européens, orientés par les industriels
- Sur des technologies stratégiques qui dynamiseront la croissance et l'emploi dans des secteurs concurrentiels sur la scène mondiale.
- Sous la forme de Partenariats Public-Privé mis en œuvre dans le cadre H2020 : co-financement CE/Privé (industrie, labos, universités, etc.)
- Plusieurs JTI déjà testées sous le FP7

# « Un outil puissant pour atteindre les objectifs d'innovation et de croissance en Europe »

*Communication de la CE au Parlement, au Conseil, au Comité Economique et Social Européen et au Comité des Régions*



# Thématiques et Objectifs

- **Médicaments innovants (IMI2)**

améliorer la **santé** et le **bien-être** des citoyens européens en concevant des **diagnostics** et des **traitements nouveaux** et plus efficaces, par exemple, de nouveaux traitements antimicrobiens;

- **Piles à combustible et hydrogène (FCH2)**

développer des **solutions propres**, commercialement **viables**, utilisant l'**hydrogène** en tant que vecteur énergétique et les piles à combustible en tant que convertisseurs d'énergie;

- **Clean Sky (CS2) :**

réduire radicalement l'**incidence environnementale** de la prochaine génération d'**aéronefs**;

# Thématiques et Objectifs (suite)

- **Bio-industries (BBI):**

développer de nouvelles chaînes de valeur bio-sourcées compétitives, qui se substituent aux ressources fossiles et ont des retombées importantes pour le développement rural;

- **Composants et systèmes électroniques (ECSEL):**

maintenir l'Europe à la pointe en ce qui concerne les composants et les systèmes électroniques et passer plus rapidement à des solutions exploitables.

**Regroupement d'ARTEMIS (systèmes embarqués) et ENIAC (nano-électronique)**

- ***En préparation: Shift2Rail pour l'innovation dans le ferroviaire***

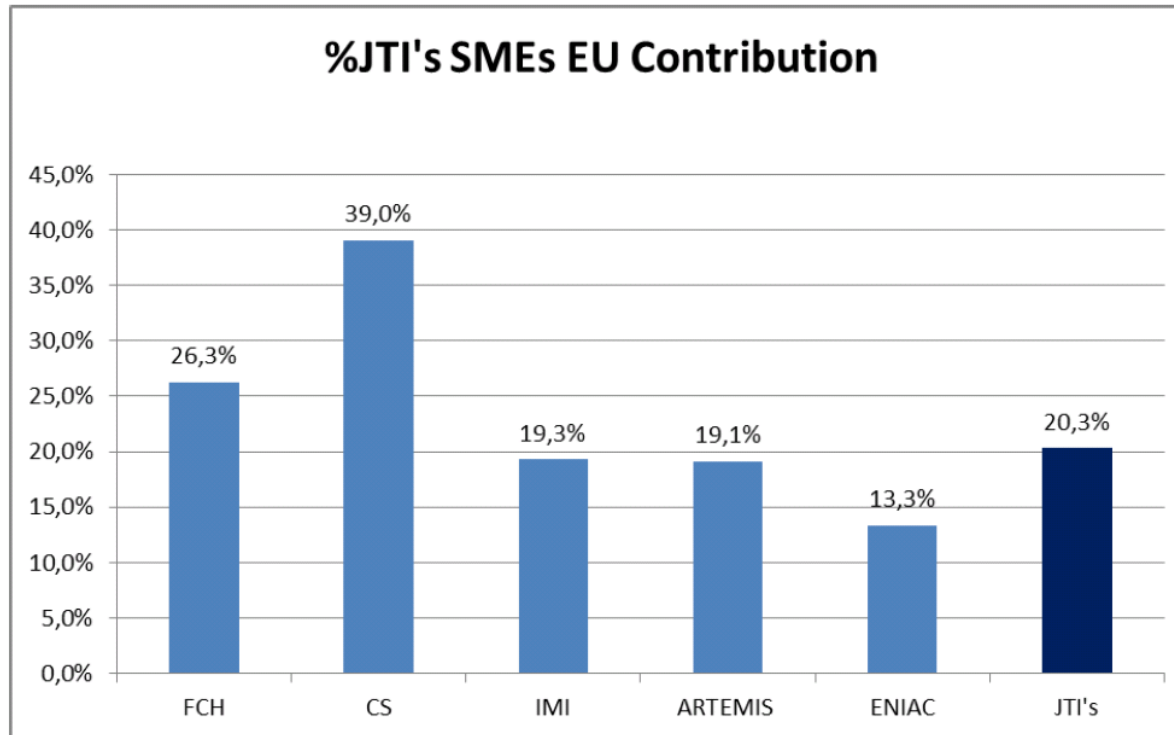
# Différences entre JTI

JTI	Budget Total (€) Part UE- Part Privé	AAP pluriannuels	Date prochain AAP	Une PME peut candidater seul?
CS2	4,8 Mds € 1,8-3	oui	Début 2015	oui
FCH2	1,33 Mds € 665 M€ - 665 M€	non 1/an pour FCH1	~mai 2014	non (consortium)
IMI2	3,45 Mds € 1,725 Mds€ - EFPIA €1.5 Mds€ + 225 M€ si d'autres inds se joignent	oui pour IMI1	TBD	non (consortium)
BBI	3,8 Mds € 1-2,8	oui	Mid 2014	non (consortium)
ECSEL	4,8 Mds € 1,2 (UE) – 1,2 (EM) - 2,4 (privé)	nc	nc	nc

***Sous réserve d'approbation***

Journée Nationale « Les PME dans HORIZON 2020 »  
du 02/04/14

# Les PME dans les JTI du FP7



Embedded Computing Systems (ARTEMIS)  
Aeronautics and Air Transport (Clean Sky - CS)  
Nanoelectronics Technologies 2020 (ENIAC JU)  
Hydrogen and Fuel Cells Initiative (FCH)  
Innovative Medicines Initiative (IMI)

Journée Nationale « Les PME dans HORIZON 2020 »  
du 02/04/14

# JTI : Avantages et Difficultés pour une PME

- + Mono Application
  - + Plusieurs AAP/an
  - + Proposition technique allégée (PCRD light et financement type PCRD)
  - + TRL élevé donc appli marché rapide
  - + Relations directes avec les industriels
  - + Reconnaissance européenne
  - + Visée business via l'innovation
- 
- Rouages administratifs
  - Complexité de la documentation
  - Négociation de la PI





[www.cleansky.eu](http://www.cleansky.eu)

[http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/clean\\_sky\\_2\\_factsheet.pdf](http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/clean_sky_2_factsheet.pdf)

[www.fch-ju.eu](http://www.fch-ju.eu)

[http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/fch\\_2\\_factsheet.pdf](http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/fch_2_factsheet.pdf)

[www.bridge2020.eu](http://www.bridge2020.eu)

[http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/bbi\\_factsheet.pdf](http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/bbi_factsheet.pdf)



Innovative Medicines Initiative

# ECSEL JTI

[www.imi.europa.eu](http://www.imi.europa.eu)

[http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/imi\\_2\\_factsheet.pdf](http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/imi_2_factsheet.pdf)

[www.eniac.eu](http://www.eniac.eu)

[www.artemis-ju.eu](http://www.artemis-ju.eu)

[http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/ecsel\\_factsheet.pdf](http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/ecsel_factsheet.pdf)



Journée Nationale « Les PME dans HORIZON 2020 »  
du 02/04/14



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE

# Mise en œuvre

- Une partie de la Recherche pour les Core Partners financeurs
- Mais plusieurs thématiques très ciblées (topics) ouverts aux extérieurs via des appels à projets
- Plusieurs AAP/an
- Développement technologique (généralement TRL 6/7)
- Modalités de soumission type PCRD mais allégées
- Modèles de financement PCRD
- Sur certaines JTI, une seule entité peut déposer un projet (pas nécessité d'un consortium) ;
- il y a un seul « winner » par Topic ;
- les taux de succès restent élevés (35% environ).

Journée Nationale « Les PME dans HORIZON 2020 »

du 02/04/14



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE