



# Financements européens de la Recherche et Innovation

> *Mobilité durable*

> *Economie circulaire*

Atelier PME – 1<sup>er</sup> juin 2015

DR ADEME Ile-De-France, Puteaux



HORIZON **2020**

LE PROGRAMME DE RECHERCHE ET  
D'INNOVATION DE L'UNION EUROPÉENNE



# Financer un projet grâce à l'Europe

- 1. Mobilité durable
- 2. Economie circulaire

## La thématique **Mobilité durable** dans les différents programmes de financement européens

Région IDF								
Programme/ Fonds	H2020 Défi 3 (Energie)	H2020 Défi 4 (Transports)	Horizon - 2020 Dispositifs PME	Eurostars	FEDER	CTE/INTERREG NWE	CTE/INTERREG Europe	LIFE
Programme de travail	Draft WP 2016-2017	Draft WP 2016-2017	WP 2014-2015 – IPME et FTI	<a href="#">WP 2014-15</a>	<a href="#">PO Régional</a>	PO non validé	PO non validé	WP 2014-2017
<b>Mobilité durable</b>	SCC 1 – 2016/2017: Smart Cities and Communities solutions integrating energy, transport, ICT sectors through lighthouse (large scale demonstration - first of the kind) + Défi 4 (Transports)	Défi 4 (Transports) - topics MG (mobility for growth) et GV (green vehicle)	SIE-01-2015-1: Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon energy system FTI Pilot – 2015 – 1: projects undertaking innovation from the demonstration stage through to market uptake	Soumission ouverte jusqu'au 17 septembre 2015	S3: Véhicule décarboné et intelligent Axe 6 : Renforcer les facteurs de compétitivité	Axe 2 : OS4 - Réduction des émissions de GES grâce à la coopération internationale par des solutions transnationales dans les systèmes de transport à faibles émissions de carbone.	Axe 3 : OS 3.1 - Améliorer la mise en œuvre des politiques et programmes régionaux pour une transition vers une économie à faible intensité carbone.	SP Climat volet Atténuation

# (1) Mobilité durable – Horizon 2020 - FTI

Horizon 2020	Timing
WP 2014- 2015 - Fast-Track to Innovation Pilot	En cours
FTI Pilot – 2015 – 1: projects undertaking innovation from the demonstration stage through to market uptake	<b>01/12/2015</b>

## Caractéristiques

Technologies, services et procédés innovants > objectif de commercialisation

3 à 5 partenaires d’au moins 3 pays européens différents dont majorité industriels

70% dépenses éligibles

Appels à projets blancs

## Ressources

Pour aller plus loin et soumettre sa candidature:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/9096-ftipilot-1-2015.html>

**Contact:** Réseau EEN: [europeccip@pic2europe.fr](mailto:europeccip@pic2europe.fr) - 01 55 65 73 13

[pic2europe@bpifrance.fr](mailto:pic2europe@bpifrance.fr) - 01 53 89 78 78

[europe@parisregionentreprises.org](mailto:europe@parisregionentreprises.org) - 01 75 62 58 40

## (2) Mobilité durable – Horizon 2020 – Instrument PME

Horizon 2020 - Défi 3 (Energie)	
Draft WP 2014- 2015 - Instrument PME	En cours
SIE-01-2015-1: Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon energy system	25/11/2015

### Caractéristiques

Technologies, services et procédés innovants – en fonction de la phase de maturité: 1 (faisabilité) – 2 (démonstration pour mise sur le marché) – 3 (commercialisation)

Possibilité de déposer seul

Phase 1 – 50 000 € / Phase 2: 0,5 à 2,5 millions €

Systèmes énergétiques bas-carbone, dont: ville durable incluant les aspects transports + carburants alternatifs et sources d'énergie mobiles

### Ressources

Pour aller plus loin et soumettre sa candidature:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2549-sie-01-2015-1.html#tab1>

**Contact:** Réseau EEN: [europeccip@pic2europe.fr](mailto:europeccip@pic2europe.fr) - 01 55 65 73 13

[pic2europe@bpifrance.fr](mailto:pic2europe@bpifrance.fr) - 01 53 89 78 78

[europe@parisregionentreprises.org](mailto:europe@parisregionentreprises.org) - 01 75 62 58 40

## (3) Mobilité durable – Horizon 2020 – Projets collaboratifs (à partir de sept. 2015)

H2020 Défi 3 (Energie)	Calendrier
Draft WP 2016-2017	
SCC 1 – 2016/2017: Smart Cities and Communities solutions integrating energy, transport, ICT sectors through lighthouse (large scale demonstration - first of the kind)	
H2020 Défi 4 (Transports)	
Draft WP 2016-2017	
Appels MG (mobility for growth) et GV (green vehicle)	A venir - Sept. 2015

### Caractéristiques

Différents degrés de maturité technologique en fonction de chaque AAP

Au moins 3 partenaires de 3 pays européens (ou associés) différents

70% de cofinancement pour un projet d'innovation / 100% pour un projet de R&I

Thématiques Mobilité durable spécifiques à chaque AAP

### Conseils/ Ressources

-Conseil: intégrer un consortium construit par un coordinateur solide

-VA par rapport à FTI: la spécificité des AAP – si votre projet correspond très bien au focus thématique d'un appel

Pour aller plus loin et soumettre sa candidature (à partir de septembre 2015):

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

**Contact:** PCN Energie - <http://www.horizon2020.gouv.fr/cid73963/le-point-contact-national-energie.html> et  
PCN Transports - <http://www.horizon2020.gouv.fr/cid73964/le-point-contact-national-transports.html>

## (4) Mobilité durable – Eurostars

Horizon 2020	Timing
WP 2014- 2015 – Eurêka/ Eurostars	En cours
7. Innovation in small and medium-sized enterprise	<b>17/09/2015</b>

### Critère

Technologies, services et procédés innovants > objectif de commercialisation

2 partenaires d'au moins 2 pays européens différents

40% dépenses éligibles pour: une PME Eurostars, une université\*, un centre de recherche\*  
/ 30% pour: une PME non-Eurostars, une grande entreprise\*

*\*peuvent être partenaires d'un consortium mais non leader*

Tout domaine technologique

### Ressources

Pour aller plus loin et soumettre sa candidature: <https://www.eurostars-eureka.eu/content/apply-funding>

**Contact:** Mr.Patrick Cornet

<https://www.eurostars-eureka.eu/countries/france>

## (5) Mobilité durable – FEDER – Programme opérationnel régional

FEDER - Fonds gérés par les Régions	
Programme opérationnel de la région Ile-de-France	
Spécialisation intelligente de la Région IDF	S3: Véhicule décarboné et intelligent
Axe 6	Renforcer les facteurs de compétitivité

### Caractéristiques

Différents degrés de maturité technologique en fonction de chaque AAP – De la RI aux Opérations pilotes

Possibilité de déposer seul un dossier

Thématiques EE du bâtiment spécifiques à chaque AAP

### Conseils/Ressources

➤ Le véhicule décarboné et intelligent est une priorité pour la région IDF, les projets dans ce domaine auront d'autant plus de chances d'être financés. Lien vers le PO Ile-de-France:

[file:///C:/Users/C%C3%A9cile/Downloads/Programme%20op%C3%A9rationnel%20FEDER-FSE-IEJ%20-%20Ile%20de%20France%20et%20bassin%20de%20la%20Seine%20\(Conseil%20r%C3%A9gional\)%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/C%C3%A9cile/Downloads/Programme%20op%C3%A9rationnel%20FEDER-FSE-IEJ%20-%20Ile%20de%20France%20et%20bassin%20de%20la%20Seine%20(Conseil%20r%C3%A9gional)%20(1).pdf)

➤ Déposez un dossier de demande d'aide:

[https://cas.iledefrance.fr/cas-serveur/login?service=http%3A%2F%2Fpar.iledefrance.fr%2Firis%2Fj\\_spring\\_cas\\_security\\_check](https://cas.iledefrance.fr/cas-serveur/login?service=http%3A%2F%2Fpar.iledefrance.fr%2Firis%2Fj_spring_cas_security_check)

➤ Surveillez les AAP / aides régionales qui sortent au fil de l'eau + vérifiez quels sont les bénéficiaires

<http://europe.iledefrance.fr/>



# Financer un projet grâce à l'Europe

➤ 1. Mobilité durable

➤ 2. Economie circulaire

## La thématique **Economie circulaire** dans les différents programmes de financement européens

Région IDF							
Programme / Fonds	H2020 Défi 3 (Energie)	H2020 Défi 5 (Climat et ressources)	Horizon - 2020 – Dispositifs PME	Eurostars	FEDER	CTE/INTERREG NWE	LIFE
Programme de travail	Draft WP 2016-2017	Draft WP 2016-2017	WP 2014-2015 – (IPME et FTI)	<a href="#">WP 2014-15</a>	<a href="#">PO Régional</a>	PO non validé	WP 2014-2017
<b>Economie circulaire</b>	<p><b>EE1-2017</b>: Waste heat recovery/heat recycling from urban built spaces (buildings and transport infrastructures) and from urban waste water for district heating networks</p> <p><b>EE 20-2017</b>: Innovative solutions of industrial symbiosis between intensive industries for the valorisation of waste heat, <b>EE21-2017</b>: Improvement of the energy efficiency of industrial parks by developing energy industrial symbiosis and optimising energy flows by dedicated energy utilities</p>	<p><b>CIRC1-2016/2017</b>: Systemic, eco-innovative approaches for circular economy: large-scale demonstration projects, <b>CIRC2-2016/2017</b>: Water in the context of the circular economy, <b>CIRC2-2016</b>: Demonstrating the potential of efficient nutrient recovery from water, <b>CIRC2-2017</b>: Towards the next generation of water systems and services– large scale demonstration projects, <b>CIRC3-2016</b>: Smart Specialisation for systemic eco-innovation/circular economy, <b>CIRC5-2016</b>: New models and economic incentives for circular economy business, <b>CIRC-4-2016</b>: Macro-economic and societal benefits from creating new markets in a circular economy</p>	<p><b>SIE-01-2015-1</b>: Stimulating the potential of SMEs for a low carbon energy system</p> <p><b>H2020-SMEINST-2-2015</b>: Boosting the potential of small businesses for eco-innovation and a sustainable supply of raw materials</p> <p><b>FTI Pilot – 2015 – 1</b>: projects undertaking innovation from the demonstration stage through to market uptake</p>	Soumission ouverte jusqu'au 17/09/2015	Economie circulaire sous l'angle de l'ESS (Economie sociale et solidaire)	<b>Axe 3 : OS5 -</b> Optimiser l'utilisation et la réutilisation des matières premières et des ressources naturelles grâce à la coopération internationale	SP Environnement Volet utilisation rationnelle des ressources

# (1) Economie circulaire – Horizon 2020 - FTI

Horizon 2020	Timing
WP 2014- 2015 - Fast-Track to Innovation Pilot	En cours
FTI Pilot – 2015 – 1: projects undertaking innovation from the demonstration stage through to market uptake	<b>01/12/2015</b>

## Caractéristiques

Technologies, services et procédés innovants > objectif de commercialisation

3 à 5 partenaires d’au moins 3 pays européens différents dont majorité industriels

70% dépenses éligibles

Appels à projets blancs

## Ressources

Pour aller plus loin et soumettre sa candidature:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/9096-ftipilot-1-2015.html>

**Contact:** Réseau EEN: [europeccip@pic2europe.fr](mailto:europeccip@pic2europe.fr) - 01 55 65 73 13

[pic2europe@bpifrance.fr](mailto:pic2europe@bpifrance.fr) - 01 53 89 78 78

[europe@parisregionentreprises.org](mailto:europe@parisregionentreprises.org) - 01 75 62 58 40

## (2) Economie circulaire – Horizon 2020 – Instrument PME

Horizon 2020 - Défi 5 (Climat et ressources)	
Draft WP 2014- 2015 - Instrument PME	En cours
SIE-01-2015-1: Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon energy system	25/11/2015
H2020-SMEINST-2-2015: Boosting the potential of small businesses for eco-innovation and a sustainable supply of raw materials	

### Caractéristiques

Technologies, services et procédés innovants – en fonction de la phase de maturité: 1 (faisabilité) – 2 (démonstration pour mise sur le marché) – 3 (commercialisation)

Possibilité de déposer seul

Phase 1 – 50 000 € / Phase 2: 0,5 à 2,5 millions €

SIE-01-0215-1: Systèmes énergétiques bas-carbones dont récupération d'énergie  
SMEINST-2-2015:Eco-Innovation et Approvisionnement durable en Matières premières

### Ressources

Pour aller plus loin et soumettre sa candidature:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2549-sie-01-2015-1.html#tab1>; <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2561-sc5-20-2015.html>

**Contact:** Réseau EEN: [europeccip@pic2europe.fr](mailto:europeccip@pic2europe.fr) - 01 55 65 73 13  
[pic2europe@bpifrance.fr](mailto:pic2europe@bpifrance.fr) - 01 53 89 78 78  
[europe@parisregionentreprises.org](mailto:europe@parisregionentreprises.org) - 01 75 62 58 40

### (3) Economie circulaire – Horizon 2020 – Projets collaboratifs (à partir de sept. 2015)

H2020 Défi 3 (Energie)	Calendrier
Draft WP 2016-2017	A venir - Sept. 2015
EE1-2017, EE 20-2017, EE21-2017	
H2020 Défi 5 (Climat et ressources)	
Draft WP 2016-2017	
CIRC1-2016/2017, CIRC2-2016/2017, CIRC2-2016, CIRC2-2017, CIR3-2016, CIR5-2016, CIRC-4-2016	

#### Caractéristiques

Différents degrés de maturité technologique en fonction de chaque AAP

Au moins 3 partenaires de 3 pays européens (ou associés) différents

70% de cofinancement pour un projet d'innovation / 100% pour un projet de R&I

Thématiques : sous l'angle Défi 3 > récupération d'énergie / sous l'angle Défi 5 > Economie circulaire, avec sujets à chaque AAP

#### Conseils/ Ressources

-Conseil: intégrer un consortium construit par un coordinateur solide  
-VA par rapport à FTI: la spécificité des AAP – si votre projet correspond très bien au focus thématique d'un appel

Pour aller plus loin et soumettre sa candidature (à partir de septembre 2015):

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

**Contact:** PCN Energie - <http://www.horizon2020.gouv.fr/cid73963/le-point-contact-national-energie.html> ;

PCN Environnement - <http://www.horizon2020.gouv.fr/cid73965/le-point-contact-national-climat.html>

## (4) Mobilité durable – Eurostars

Horizon 2020	Timing
WP 2014- 2015 – Eurêka/ Eurostars	En cours
7. Innovation in small and medium-sized enterprise	<b>17/09/2015</b>

### Critère

Technologies, services et procédés innovants > objectif de commercialisation

2 partenaires d'au moins 2 pays européens différents

40% dépenses éligibles pour: une PME Eurostars, une université\*, un centre de recherche\*  
/ 30% pour: une PME non-Eurostars, une grande entreprise\*

*\*peuvent être partenaires d'un consortium mais non leader*

Tout domaine technologique

### Ressources

Pour aller plus loin et soumettre sa candidature: <https://www.eurostars-eureka.eu/content/apply-funding>

**Contact:** M. Patrick Cornet

<https://www.eurostars-eureka.eu/countries/france>

## (5) Economie circulaire – FEDER – Programme opérationnel régional

<b>FEDER - Fonds gérés par les Régions</b>
<b>Programme opérationnel de la région Ile-de-France</b>
Economie circulaire sous l'angle de l'ESS (Economie sociale et solidaire)

### Caractéristiques

Différents degrés de maturité technologique en fonction de chaque AAP – De la R&I aux Opérations pilote

Possibilité de déposer seul un dossier

Thématique Economie circulaire : « Le programme opérationnel régional soutiendra l'affirmation de la place de l'environnement comme facteur d'innovation dans le développement de l'ESS, notamment par la valorisation de l'économie circulaire »

### Conseils/Ressources

➤ Déposez un dossier de demande d'aide:

[https://cas.iledefrance.fr/cas-serveur/login?service=http%3A%2F%2Fpar.iledefrance.fr%2Firis%2Fj\\_spring\\_cas\\_security\\_check](https://cas.iledefrance.fr/cas-serveur/login?service=http%3A%2F%2Fpar.iledefrance.fr%2Firis%2Fj_spring_cas_security_check)

➤ Surveillez les AAP / aides régionales qui sortent au fil de l'eau + vérifiez quels sont les bénéficiaires

<http://europe.iledefrance.fr/>

# Questions