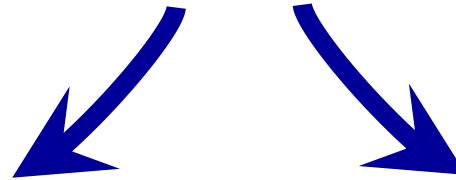


***Performance énergétique  
et lutte contre la  
précarité énergétique***

# Performance énergétique et lutte contre la précarité énergétique



Maître d'Ouvrage



**Projet 1 (français) :**  
**Lutte contre la précarité**  
**énergétique dans le bassin**  
**minier 59/62**

**Projet 2 (européen) :**  
**Performance énergétique**  
**des bâtiments dans les**  
**territoires en transition**

AMO :

## ❑ Constat 1 : bâtiments et enjeux d'efficacité énergétique

- Les bâtiments consomment :
  - 33 % de l'énergie produite dans le monde
  - 53 % de l'électricité produite dans le monde
- D'ici 2040, la consommation d'électricité des bâtiments va augmenter de :
  - 80 %
- Le potentiel économique de l'efficacité énergétique des bâtiments demeure inexploité à :
  - 82 %

Sources :

-4degree Scenario, rapport de l'IEA

-World energy outlook 2012 : internal analysis, rapport de l'IEA

# Performance énergétique et lutte contre la précarité énergétique



## ❑ Constat 2 : précarité énergétique – enjeu sociétal majeur

- 12 millions de français sont en situation de précarité énergétique
- 6 millions de ménages consacrent plus de 10% de leurs revenus à leurs dépenses en énergie dans leur logement.

Sources :

-Analyse de la précarité énergétique à la lumière de l'Enquête Nationale Logement (ENL) 2013. Charles-André BERNARD, Olivier TEISSIER. Rapport de l'ONPE. 8 novembre 2016

# Performance énergétique et lutte contre la précarité énergétique

## Lutte contre la précarité énergétique dans le bassin minier 59/62



### ❑ Objectif :

- Lutter contre la précarité énergétique en sensibilisant aux économies d'énergie notamment dans le domaine du bâtiment (industriel, habitat, tertiaire ...)

# Performance énergétique et lutte contre la précarité énergétique

## Lutte contre la précarité énergétique dans le bassin minier 59/62

☐ **Spécificité : un projet unique à l'échelle de l'Europe**

- **cartographie thermique des bâtiments et de l'éclairage public**
- **293 communes**
- **1,3 million d'habitants**

**projet le plus important jamais réalisé à l'échelle européenne**

# Performance énergétique et lutte contre la précarité énergétique

## Lutte contre la précarité énergétique dans le bassin minier 59/62

### ☐ Phases du projet

- Phase 1 : la réalisation d'une cartographie thermique aérienne du bâti et une cartographie aérienne de l'éclairage public
- Phase 2 : une présentation des résultats aux élus des communes
- Phase 3 : l'organisation de salons de restitution des résultats permettant de sensibiliser les citoyens aux impératifs d'efficacité énergétique dans le domaine de l'habitat
- Phase 4 : un accompagnement des citoyens reposant sur des actions de conseil (nature des travaux à réaliser, mode de financement...) ainsi qu'une actualisation de l'information liée au projet.

**200 K €**  
**Fonds propres plus**  
**partenaires privés et**  
**publics**

**Recherche de co-**  
**financeurs et**  
**partenaires**

# Performance énergétique et lutte contre la précarité énergétique

## Lutte contre la précarité énergétique dans le bassin minier 59/62

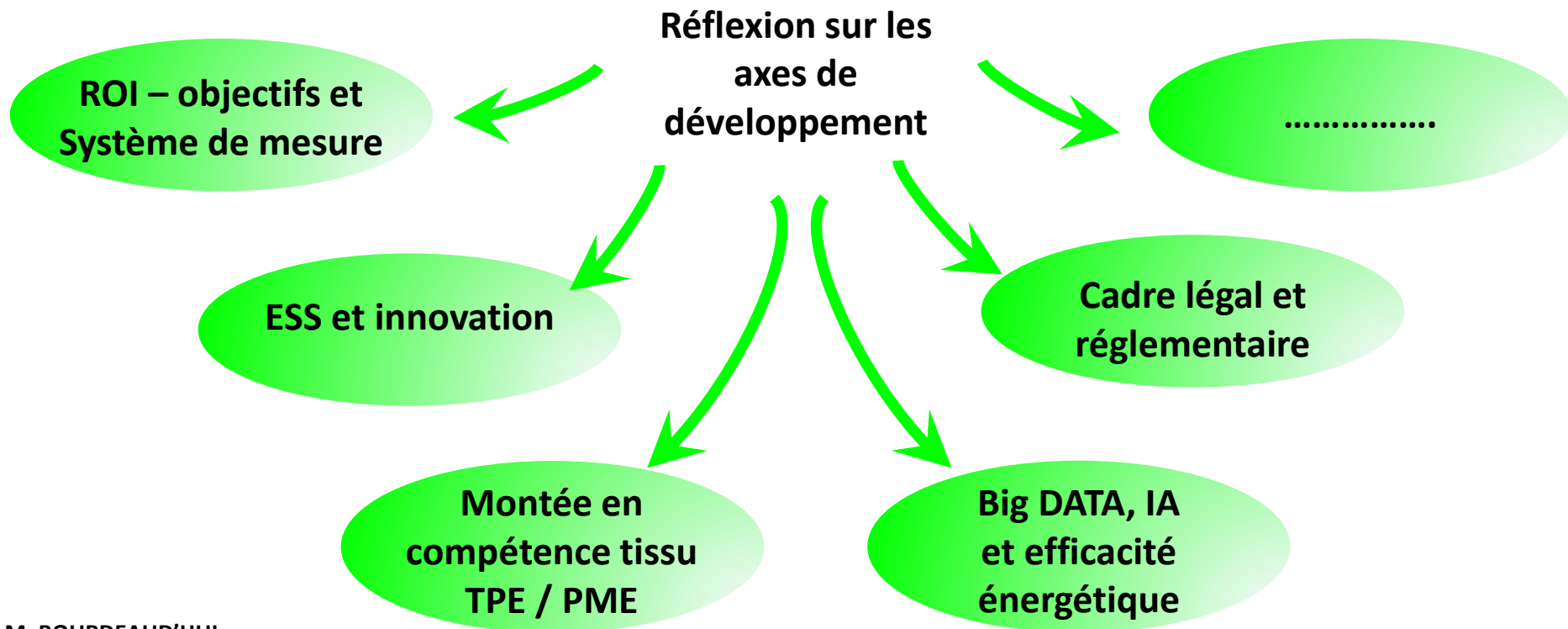
### ☐ timing du projet

	2013					2014					2015					2016					2017																			
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A
<b>Phase 1 : cartographie aérienne thermique et présentation des résultats</b>																																								
Cartographie 1ère partie du territoire : 47%																																								
Cartographie 2nde partie du territoire : 53%																																								
<b>Phase 2 : présentation aux élus</b>																																								
Organisation des présentations																																								
<b>Phase 3 : diffusion sur le territoire</b>																																								
Evènementiel 1ère partie du territoire																																								
Evènementiel 2nde partie du territoire																																								
<b>Phase 4 : accompagnement</b>																																								
Suivi 1ère partie du territoire																																								
Suivi 2nde partie du territoire																																								



# Performance énergétique et lutte contre la précarité énergétique

Lutte contre la précarité énergétique dans le  
bassin minier 59/62



# Performance énergétique et lutte contre la précarité énergétique

## Performance énergétique des bâtiments dans les territoires en transition

### ❑ Objectif :

- **promouvoir l'adoption des technologies et applications à faibles émissions de carbone par la valorisation de la performance énergétique des bâtiments industriels, tertiaires et d'habitation dans les territoires à passé industriel (notamment mines et textile) en reconversion.**

# Performance énergétique et lutte contre la précarité énergétique

## Performance énergétique des bâtiments dans les territoires en transition

- ❑ Spécificité : réponse à un appel projet européen Interreg qui est
  - conduit à l'échelle du territoire de l'interreg des 2 mers
  - bâti sur une réelle dynamique transfrontalière



# Performance énergétique et lutte contre la précarité énergétique

## Performance énergétique des bâtiments dans les territoires en transition

### ☐ Phases du projet

#### ➤ action 1 : valorisation du potentiel de rénovation énergétique

### Lutte contre la précarité énergétique dans le bassin minier 59/62

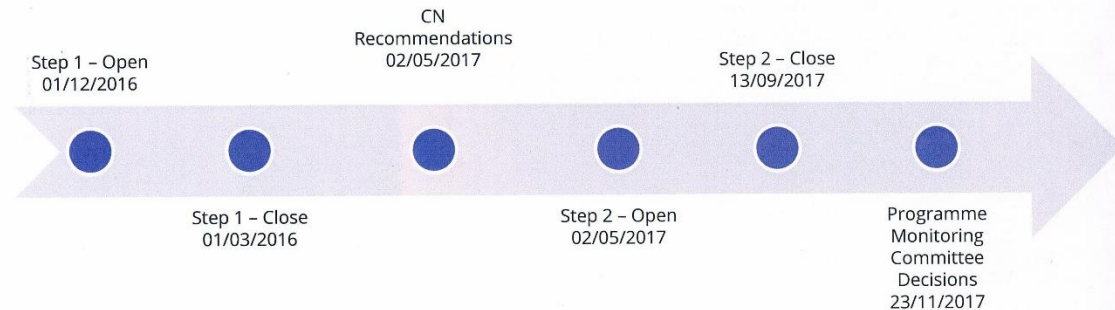
#### ➤ action 2 : valorisation des nouvelles technologies produites en matière de performance énergétique

#### ➤ action 3 : valorisation de la recherche en matière de performance énergétique des bâtiments

# Performance énergétique et lutte contre la précarité énergétique

## Performance énergétique des bâtiments dans les territoires en transition

### □ timing du projet



	2017				2018	2019	2020
<b>1-Montage pré-projet</b> (concept note)	<b>1/03</b>						
<b>2-Instruction pré-projet</b> (décision)		30/04					
<b>3-Montage projet</b>							
-candidature			13/09				
-annexes				6/11			
-décision				23/11			
-notification					Début déc		
<b>4-Déploiement du projet</b>							

# Performance énergétique et lutte contre la précarité énergétique

## Performance énergétique des bâtiments dans les territoires en transition

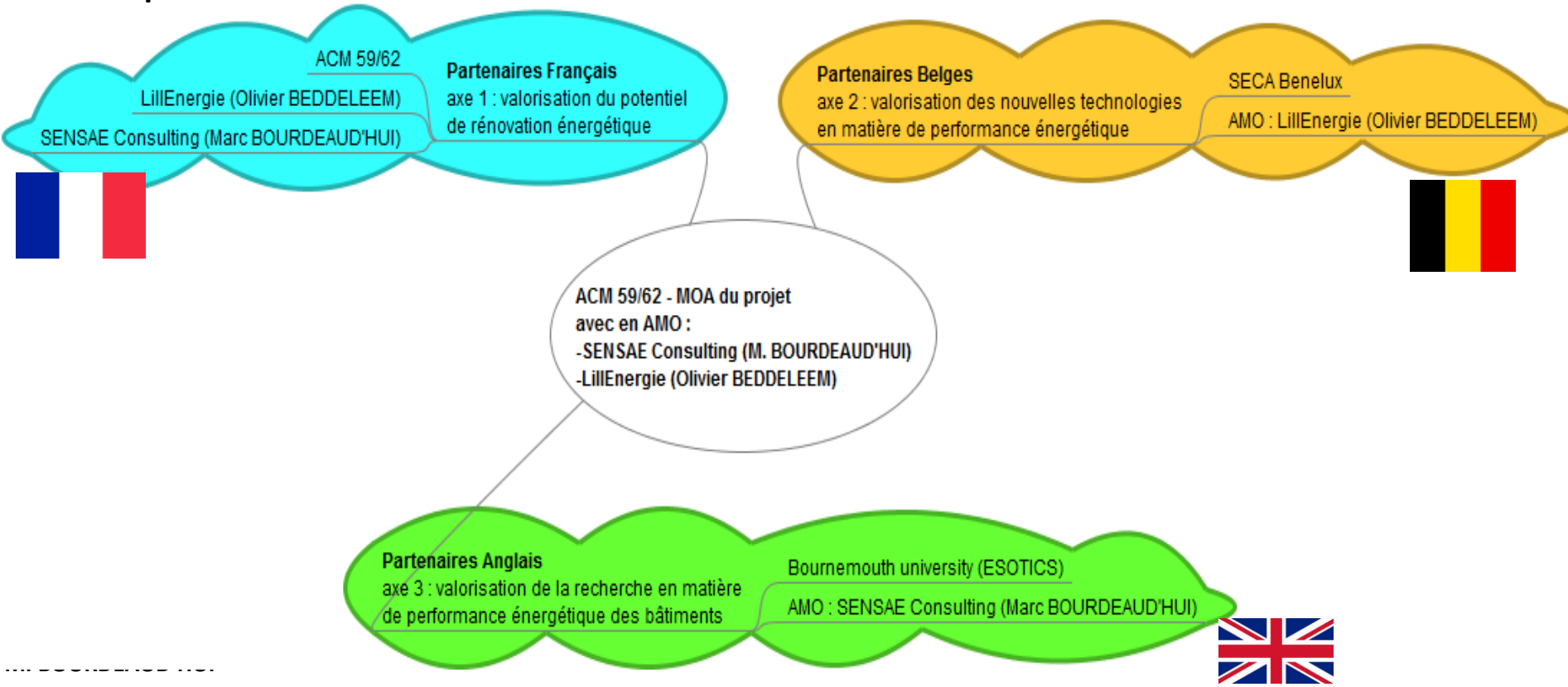
### Evaluation budgétaire

	Budget global	Fonds européens (60%)	Cofinancements à trouver (40 %)
Partenaires anglais et belges	1 M €	600 k €	200 k€
Partenaires français répartis	1 M €	600 k €	200 k€
<b>TOTAL</b>	<b>2 M €</b>	<b>1,2 M €</b>	<b>800 k €</b>

# Performance énergétique et lutte contre la précarité énergétique

## Performance énergétique des bâtiments dans les territoires en transition

### ☐ Les partenaires



# Performance énergétique et lutte contre la précarité énergétique



- ❑ Dans le cadre des deux projets, nous recherchons à enrichir les équipes avec :
  - Des co-financeurs
  - Des porteurs de solutions innovantes dans le domaine de la performance énergétique des bâtiments
  - Des propriétaires aussi bien publics que privés de bâtiments industriels, tertiaires et d'habitation
  - Des acteurs du développement de territoires en mutation socio - économique.