



SÉMINAIRE

Préparation du Sommet de Santiago

**Europe - Amérique Latine - Caraïbes:
un espace continu de savoir et
d'innovation**

**Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche**

Paris, 12 décembre 2011

Politiques Européennes supportant les Laboratoires des Usages

Jean-Pierre Euzen

Chef de Secteur, Living Labs

New Infrastructure Paradigms and Experimental Facilities

Information Society and Media Directorate-General

European Commission



Innovation versus Invention

Recherche

INVENTION



Connaissance

MONEY

INNOVATION

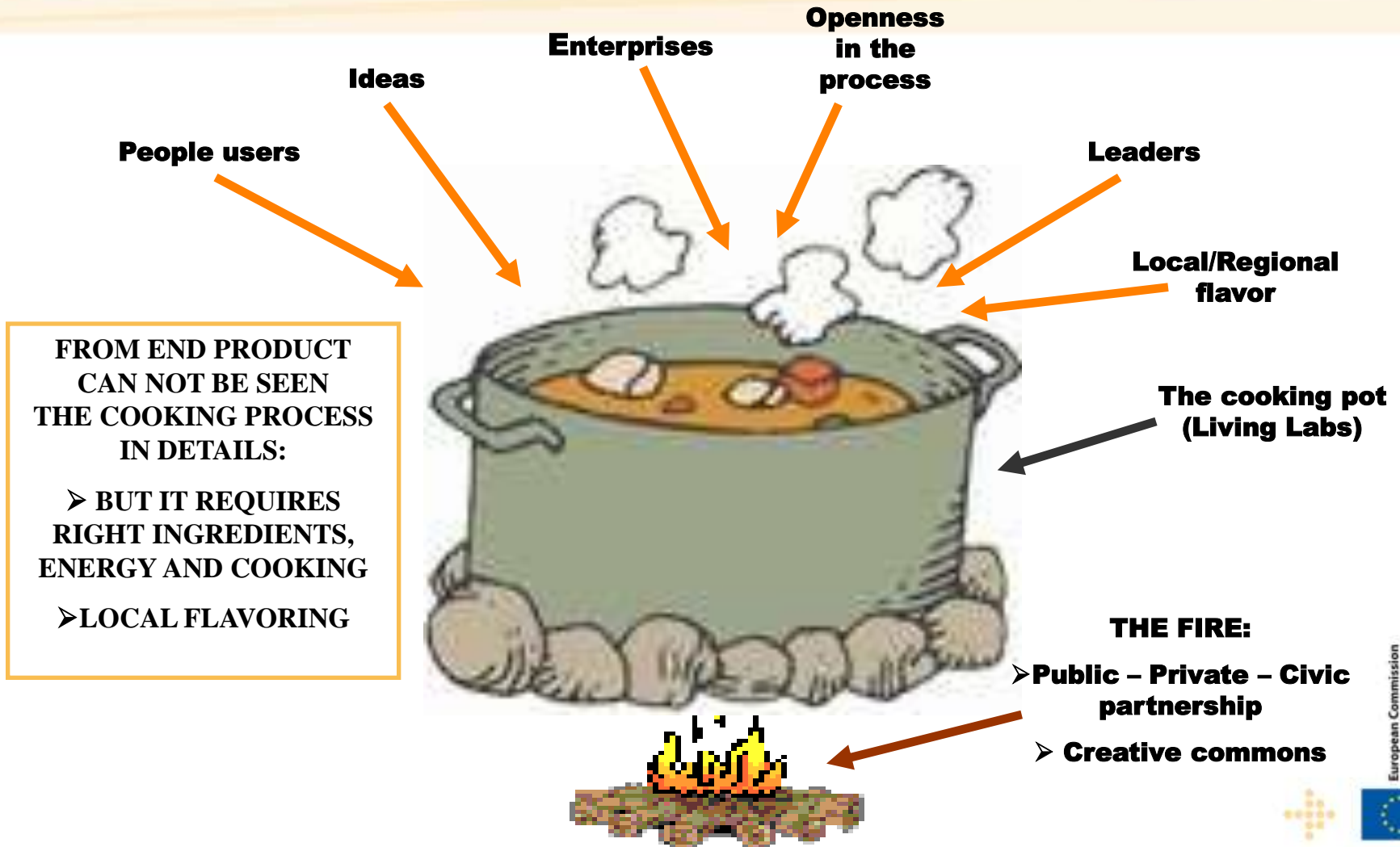
Déploiement

&

Marketing

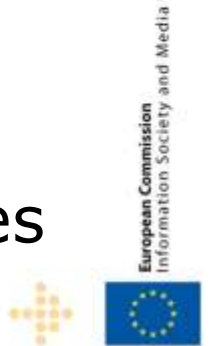


INNOVATION – Un Processus Non-Structuré



Qu'est-ce qu'un Laboratoire des Usages ?

- région fonctionnelle
- Entreprises, agences publiques, universités, instituts et utilisateurs
- Partenariat Public – Privé - Civique
- coopération pour création, prototypage et validation de nouveaux services ou produits
- contexte de la vie réelle
- Villes, villages, zones rurales, zones industrielles



La Perspective Européenne

Europe 2020

“Croissance durable, intelligente et inclusive”

Agenda Numérique pour l'Europe

Union Innovante

Vers un Marché
Européen
Numérique
Unique

Villes et Régions
intelligentes

Internet du Futur
pour une innovation
centrée sur le citoyen

Politique
Régionale/Cohésion
Contribuant à
une croissance
intelligente

Autres instruments:
Fonds Structurels,
Fonds Nationaux,
Instruments Financiers

Cadre stratégique Commun pour la Recherche et l'Innovation
HORIZON 2020

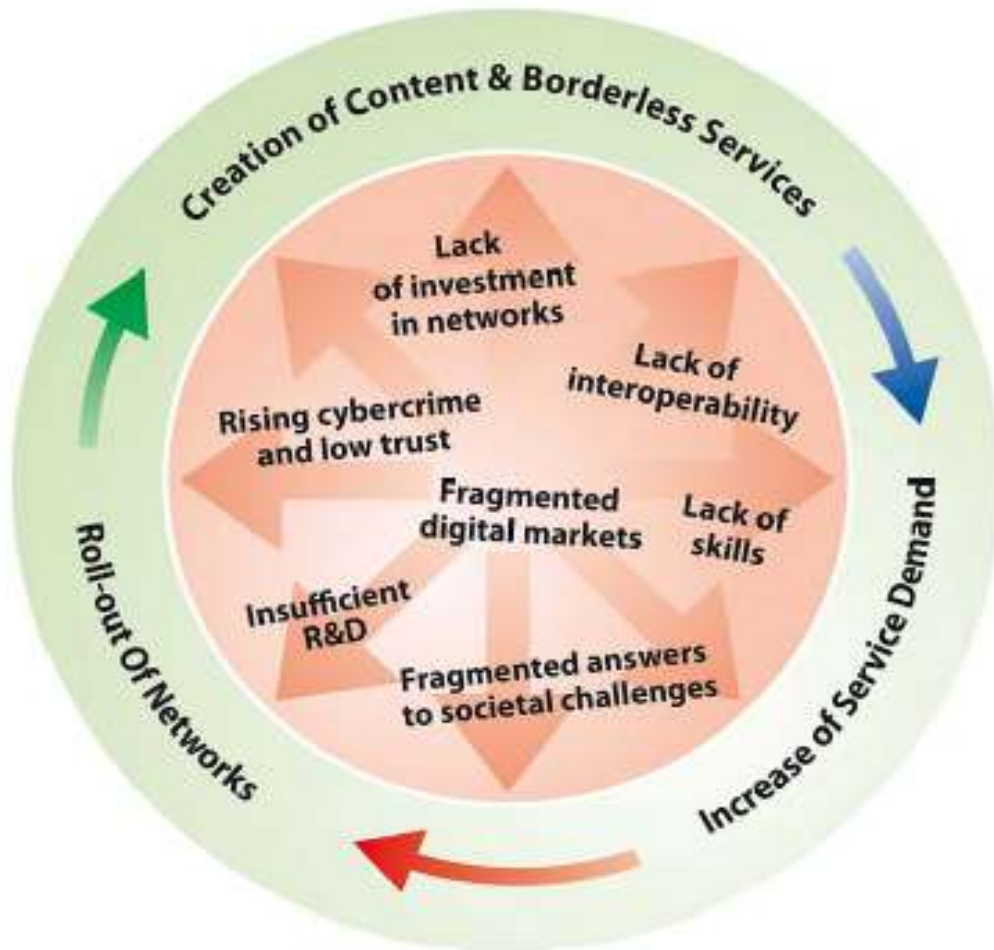
Pg Cadre Recherche
Thème ICT : FI PPP, EIPs, JTIs

EIT/ KICs : éducation,
recherche, innovation

CIP/ICT-PSP
Pilotes dans des domaines
spécifiques transfrontaliers



Un Agenda numérique pour l'Europe



Les 7 piliers:

- Marché unique numérique
- Ouverture & interopérabilité
- Confiance & sécurité en ligne
- Internet pour tous
- Recherche & innovation TIC
- Inclusion numérique
- Services publics numériques

FP 7

Living Lab projects
-Open innovation
-Coordination Actions
FIREBALL

**European Network
of Living Labs**

Studies

INFSO

FP 7

Innovation in SMEs

RTD



RECHERCHE

INNOVATION

DEPLOIEMENT

FP 7

Living Lab projects
-Open innovation
-Coordination Actions
FIREBALL

European Network
of Living Labs

Studies

INFSO

FP 7

Innovation in SMEs

RTD

CIP

Thematic Network
CO-LLABS

Pilots
APOLLON
Smart Cities

RECHERCHE

INNOVATION

DEPLOIEMENT

FP 7

Living Lab projects
-Open innovation
-Coordination Actions
FIREBALL

**European Network
of Living Labs**

Studies

INFSO

FP 7

Innovation in SMEs

RTD

CIP

**Thematic Network
CO-LLABS**

**Pilots
APOLLON
Smart Cities**

GNSS

Supervisory Authority

GAINS



RECHERCHE

INNOVATION

DEPLOIEMENT

FP 7

Living Lab projects
-Open innovation
-Coordination Actions
FIREBALL

European Network
of Living Labs

Studies

INFSO

FP 7

Innovation in SMEs

RTD

**REGIONS FOR
ECONOMIC CHANGE**

CLOE-ERIK **REGIO** IMMODI
Danube Action Plan

CIP

Thematic Network
CO-LLABS

Pilots
APOLLON
Smart Cities

GNSS

Supervisory Authority

GAINS



RECHERCHE

INNOVATION

DEPLOIEMENT

FP 7

Living Lab projects
-Open innovation
-Coordination Actions
FIREBALL

European Network
of Living Labs

Studies

INFSO

FP 7

Innovation in SMEs

RTD

REGIONS FOR ECONOMIC CHANGE

CLOE-ERIK **REGIO** IMMODI
Danube Action Plan

CIP

Thematic Network
CO-LLABS

Pilots
APOLLON
Smart Cities

GNSS

Supervisory Authority

GAINS

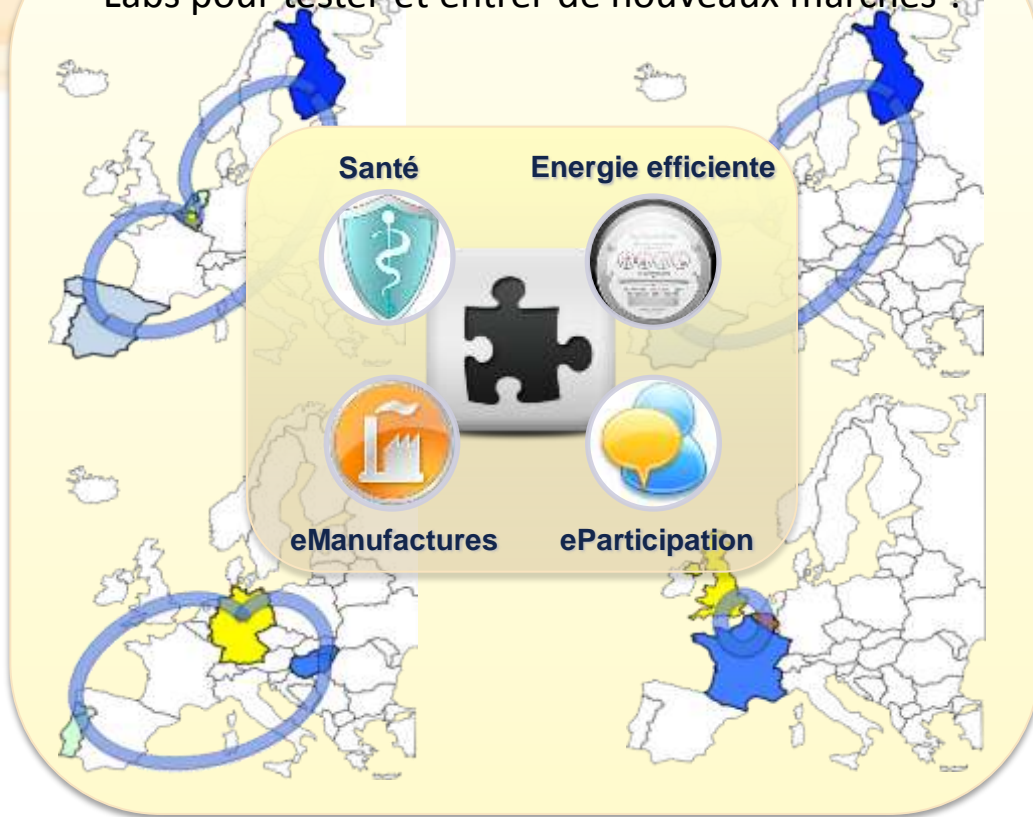
EAC - KIC

EIT – ICT Labs



APOLLON : Pilotes Avancés de Living Labs

Les PME peuvent-elles utiliser les réseaux de Living Labs pour tester et entrer de nouveaux marchés ?



Quel sont les besoins des réseaux transfrontaliers de Living Labs ?

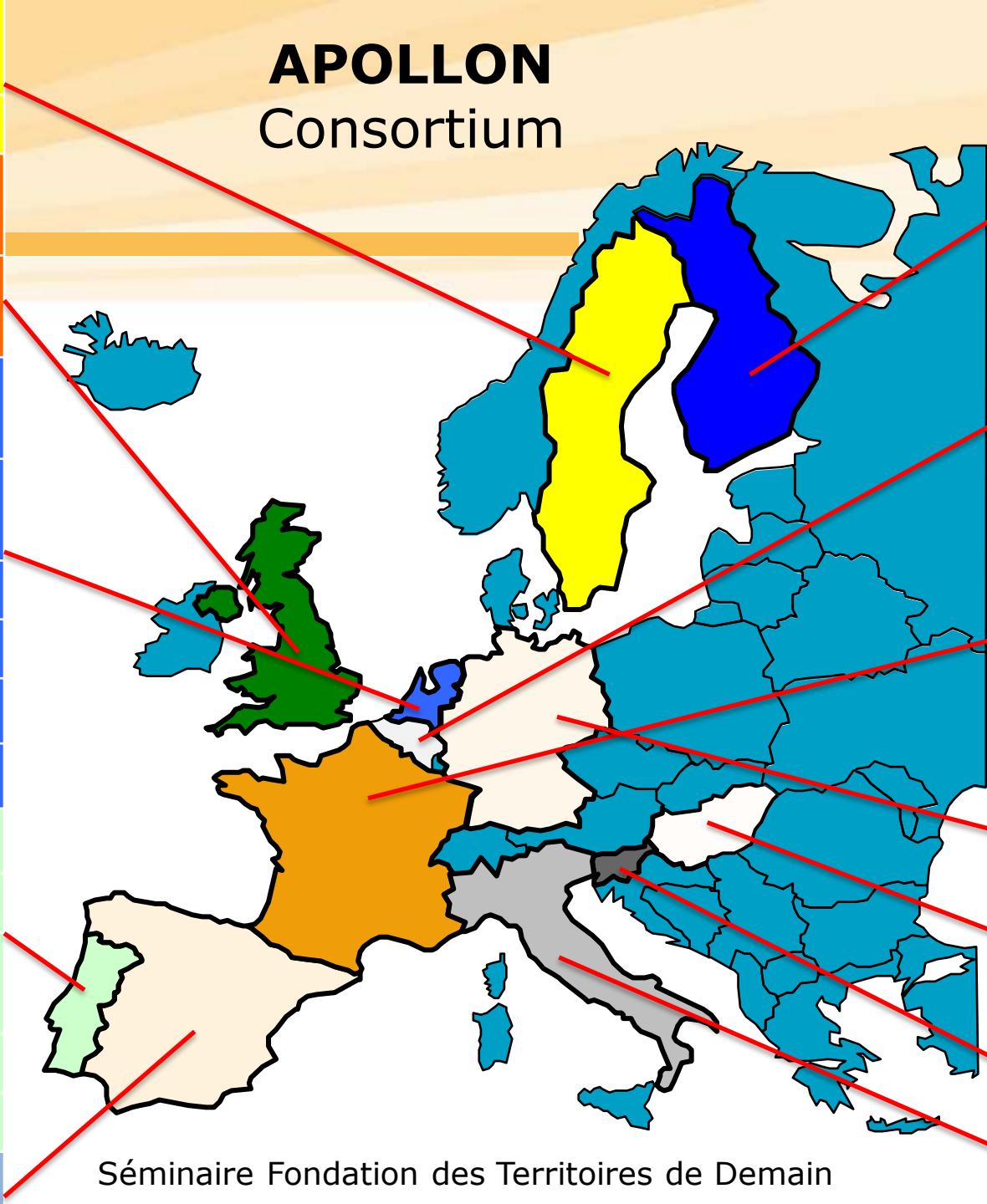


Objectifs d' APOLLON :

- ⇒ Démontrer la valeur d'un réseau européen de plateformes locales ouvertes et innovantes
 - ⇒ Créer des réseaux thématiques de Living Labs à travers l'Europe
 - ⇒ Développer une approche commune pour des expérimentations transfrontalières de Living Labs
- Séminaire Fondation des Territoires de Demain

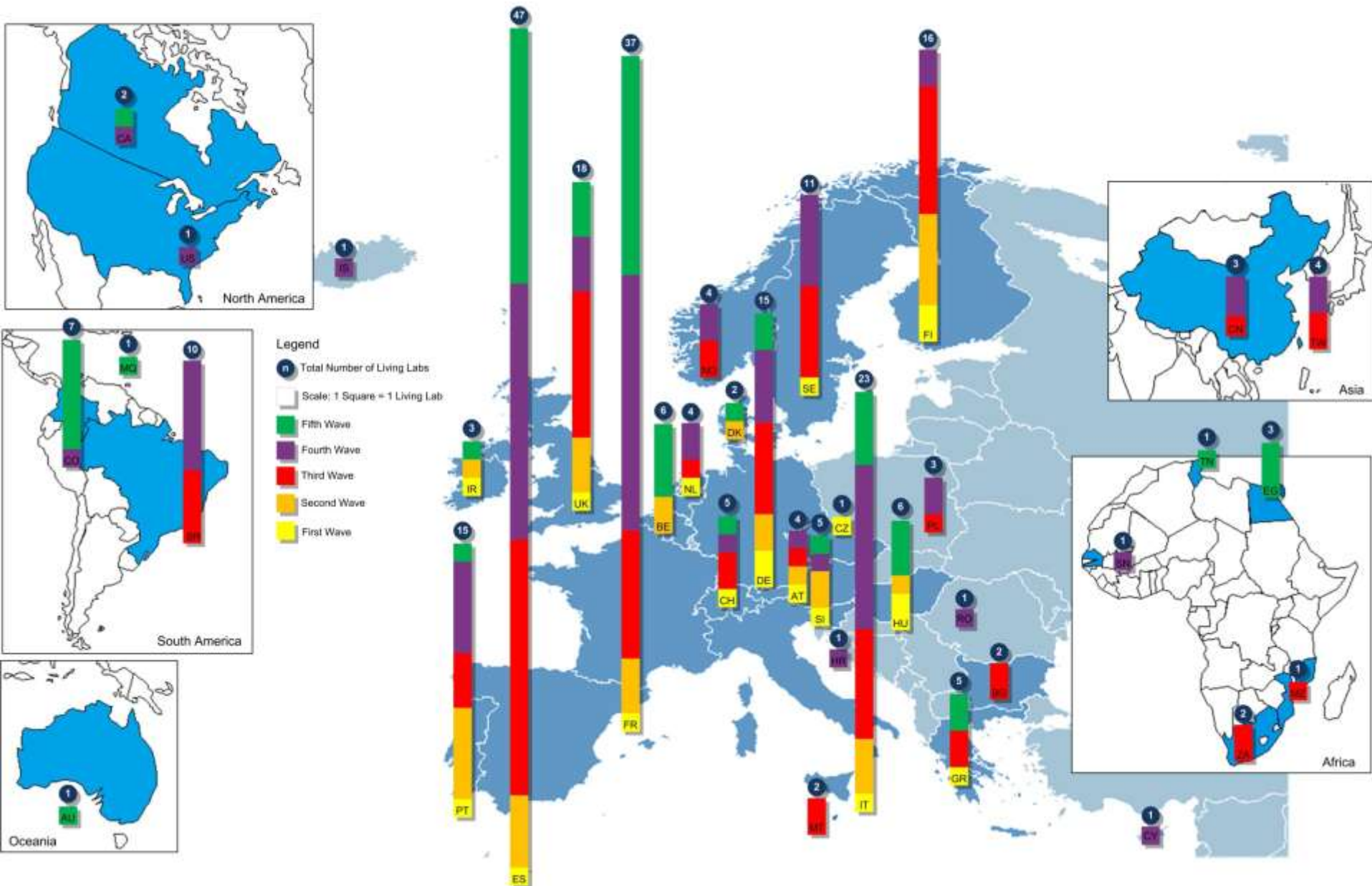
APOLLON Consortium

- Luleå University of Technology
- Luleå Energi
- Manchester City Council
- People's Voice Media
- Amsterdam Innovation Motor
- Home Automation Europe
- Innoviting
- Stichting Novay
- Liander NV
- Logica NL BV
- AlfaMicro
- FIAPAL
- Intelligent Sensing Anywhere
- Lisboa E Nova
- YDreams
- IAvante



- Nokia
- Aalto University School of Economics
- Forum Virium
- Process Vision
- IBBT
- Televic
- 3D2+
- Issy Media
- Navidis
- Université de Paris
- SAP AG
- Hungarian Vehicle Engineering Cluster
- University of Maribor
- ESOCE Net

ENoLL : 5 vagues



Smart Cities Green Digital Charter

- Novembre 2009 avec 14 Cités
- Aujourd'hui 24 Cités
- Créer un partenariat inter-cités sur les TICs et l'efficacité énergétique
- Déployer dans chaque ville 5 pilotes TIC à grande échelle avant 2015
- Réduire de 30% l'empreinte carbone des villes d'ici 2020



Smart Cities Portfolio Working Group

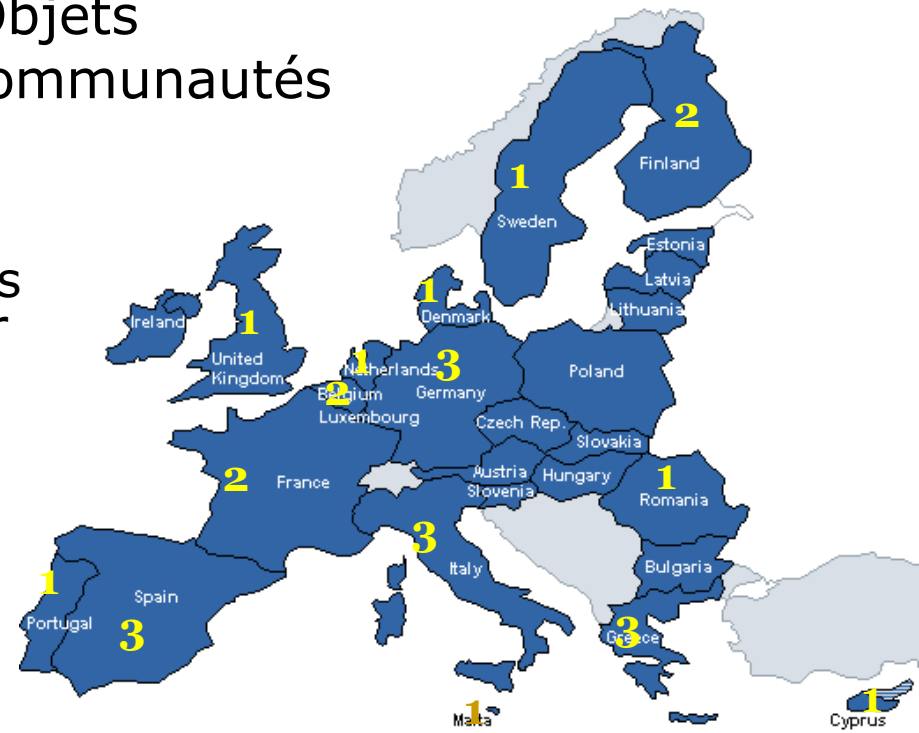
Differentes Priorités

- SMARTiP, PEOPLE : le citoyen à la barre !
- Periphèria, Life 2.0 : interaction sociale
- Open Cities : services du secteur publique
- EPIC : Business et aspects commerciaux
- Smart-islands : synergies géographiques
- Smart Santander : Internet des Objets
- FIREBALL : rassemblement des communautés

**25 « Smart Cities »
dans 15 États-Membres**

Objectives Communs

- Appliquer des méthodologies ouvertes innovantes et pilotées par l'utilisateur
- Construire sur des technologies Internet innovantes mais matures
- Favoriser le déploiement de services Internet
- Procéder à de véritables pilotes à une échelle représentative



Smart Cities European Innovation Partnership

Smart Cities and Regions towards Open European Smart Innovation Ecosystems

- Initiative “Smart Cities and Communities ” lancée par DG ENER le 21 Juin 2011
- Consultation publique du 18 Mars au 13 Mai
- Création du Forum des “Smart Cities and Communities Stakeholders”
- Recherche sur les Villes Intelligentes: 40M€ de DG Energie dans l’Appel 8 du FP7



Programme de travail 2012-2013

- Transition vers le PCRD 8
- Été 2011 Discussions
- Fin 2011 Consultation EC

Futurs Programmes après 2013

- **9/2/2011** Livre Vert sur un cadre stratégique commun pour le financement futur de Recherche & Innovation européennes
- **Couvrant FP8 + CIP + EIT (Horizon 2020)**
- **20/5/2011** Clôture de la consultation
- **End 2011** Proposition consolidée
- **July 2012** Discussions avec Parlement & Conseil



Horizon 2020

- Proposition de la Commission Européenne du 29 juin 2011
- Période 2014 – 2020
- € 491 Mds
- € 80 Mds pour la Recherche et l'Innovation
- 3 défis prioritaires:
 - Défis sociétaux
 - 'Leadership' industriel
 - Excellence en Sciences

