



PPPP
Partenariat
Public-Privé-Peuple

Sfax Smart City Living Lab

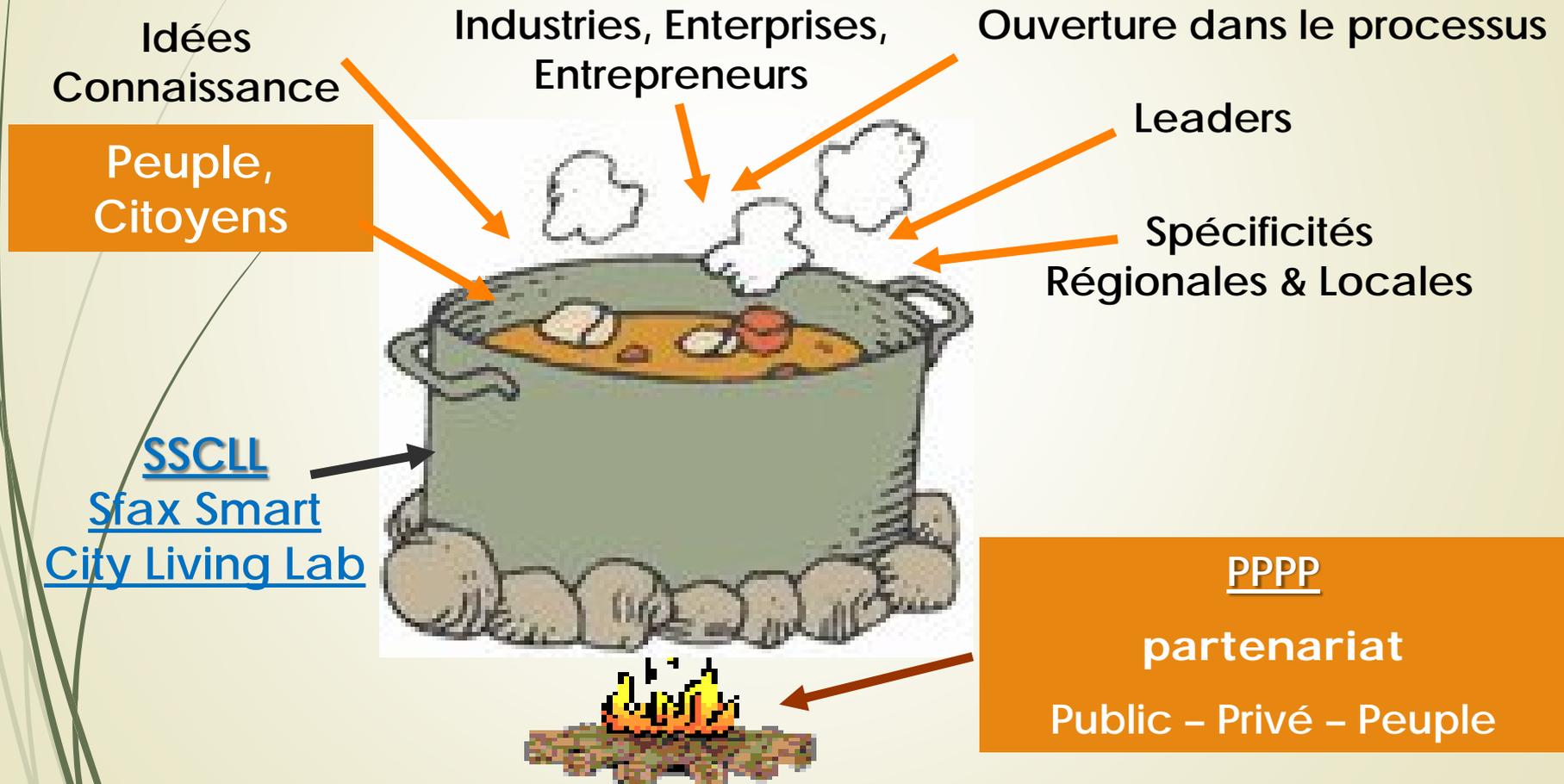
info@smart-sfax.org

<http://smart-sfax.org>

**European
Network of
Living Labs**

2

SSCLL pour un nouveau modèle de développement socio-économique de Smart Sfax



Plan

- PPP (Partenariat Public-Privé) : modèle de développement limité
- Les Living Labs et l'innovation Ouverte
- PPPP (Partenariat Public-Privé-Peuple) : vers un nouveau modèle de développement ouvert
- SSCLL



PPP

(Partenariat Public-Privé)

Modèle de
développement limité

C'est quoi l'innovation ?

- La conception, l'invention, le développement et/ou l'implémentation de nouveaux produits, services, processus, systèmes, structures organisationnelles, ou business modèles afin de **créer de nouveaux biens pour les consommateurs et des profits financiers pour les entreprises.**

L'Ecosystème de l'innovation

Environnement Politique

Education, Lois, Règlements,
Protection de la Propriété Intellectuelle

Offre

Compétences
Connaissance
Capital Risque
Management
Technologie
Recherche

Demande

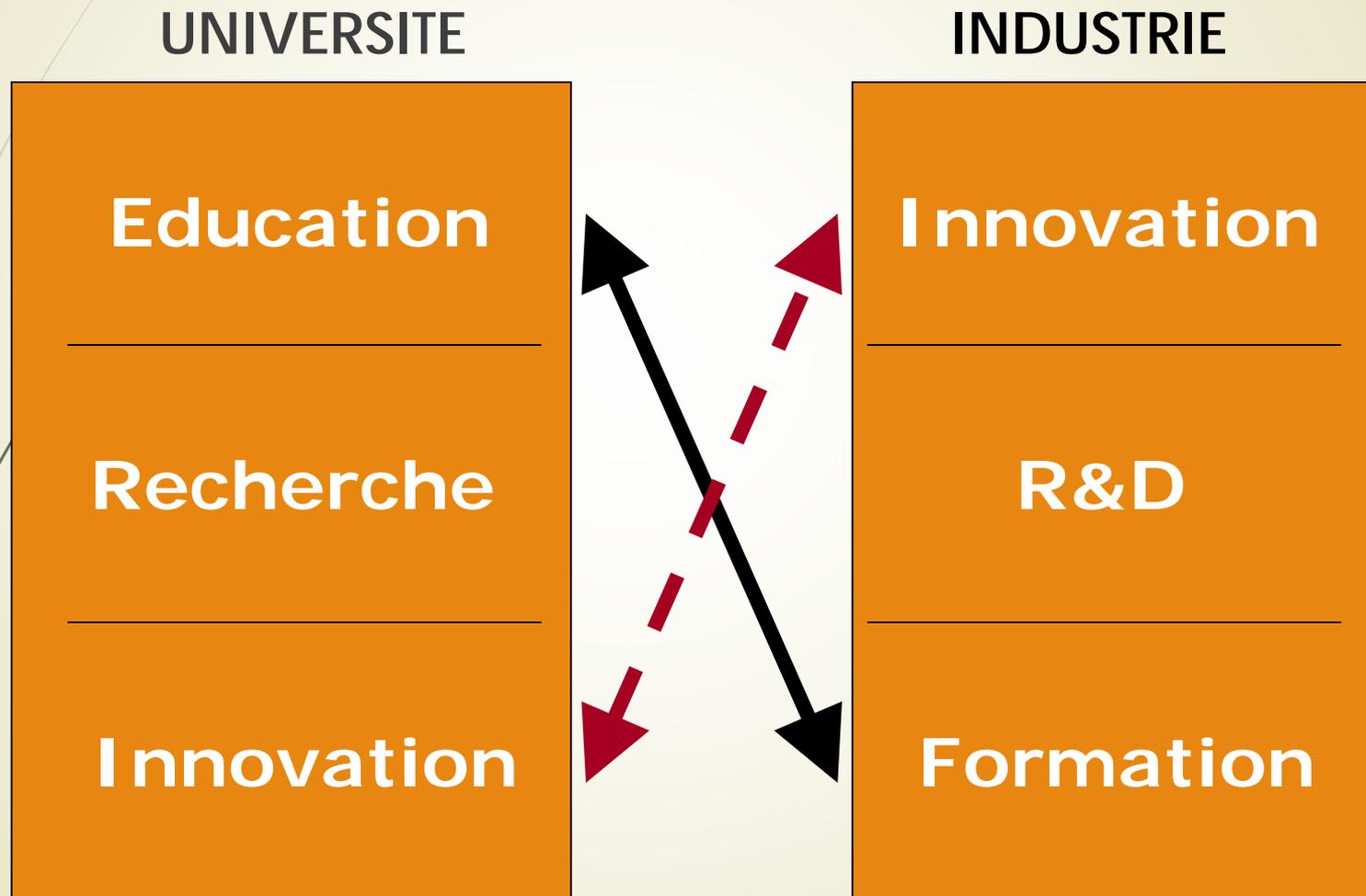
Qualité
Sécurité
Personnalisation
Convenance
Efficience
Design

INNOVATION

Infrastructure Nationale

Transport, Energie, Information,
Environnement, Santé

Priorités contradictoires entre Université & Industrie



Citoyen (Peuple) dans le PPP ?

- Simple Usager, Consommateur
- **Facteur** et non **Acteur** du processus de développement?



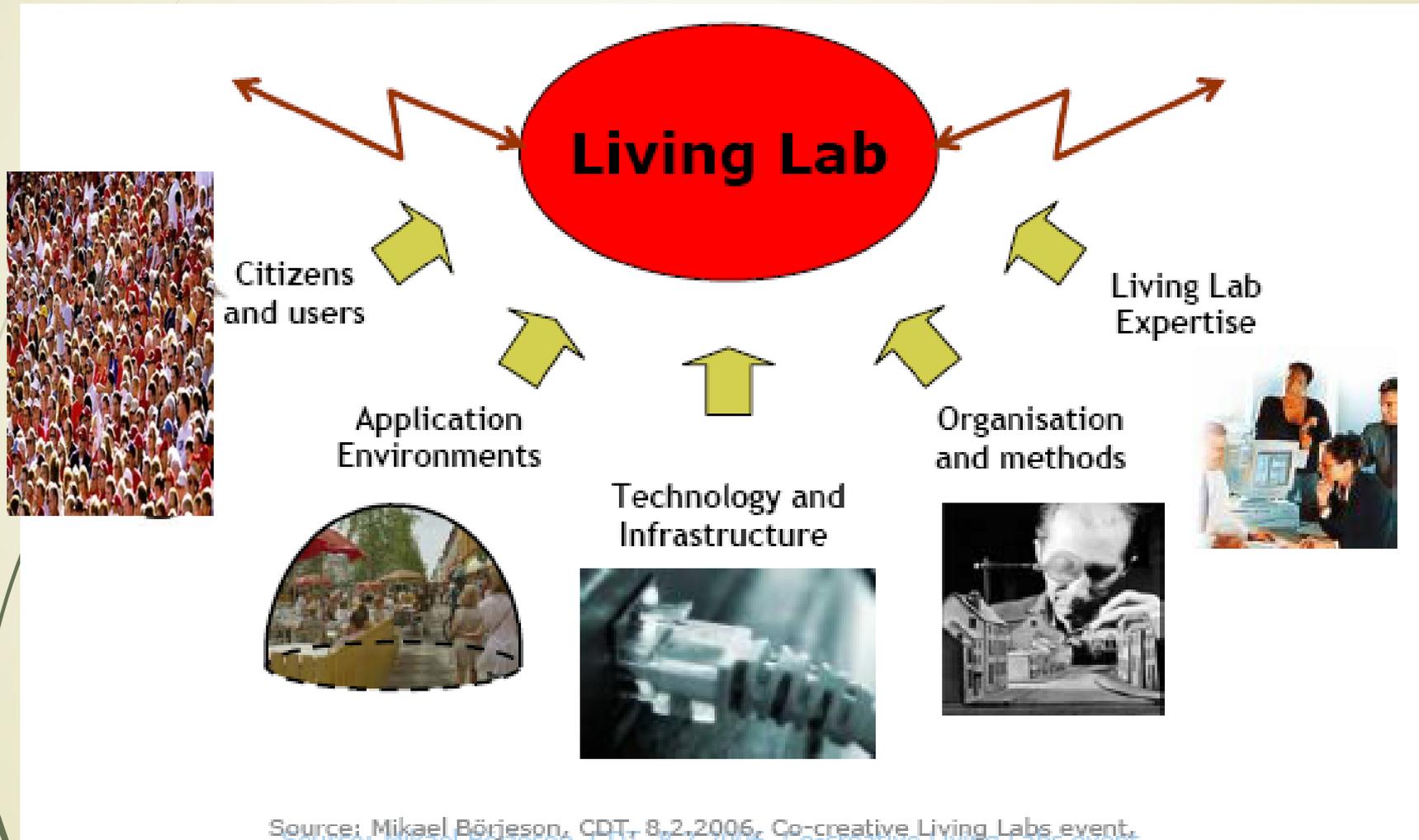
Les Living Labs et l'innovation Ouverte

C'est quoi un Living Lab ?

- ▶ Un Living Lab est un éco-système pour construire une **économie du future** dans laquelle une innovation, centrée autour de la vie réelle de l'utilisateur, et basée sur une technique de co-création pour développer de **nouveaux produits, services et infrastructures sociétales**.
- ▶ Le Living Lab encourage des "**utilisateurs pilotes**" de prendre une part active dans le processus de recherche & développement et innovation dans des contextes réel.

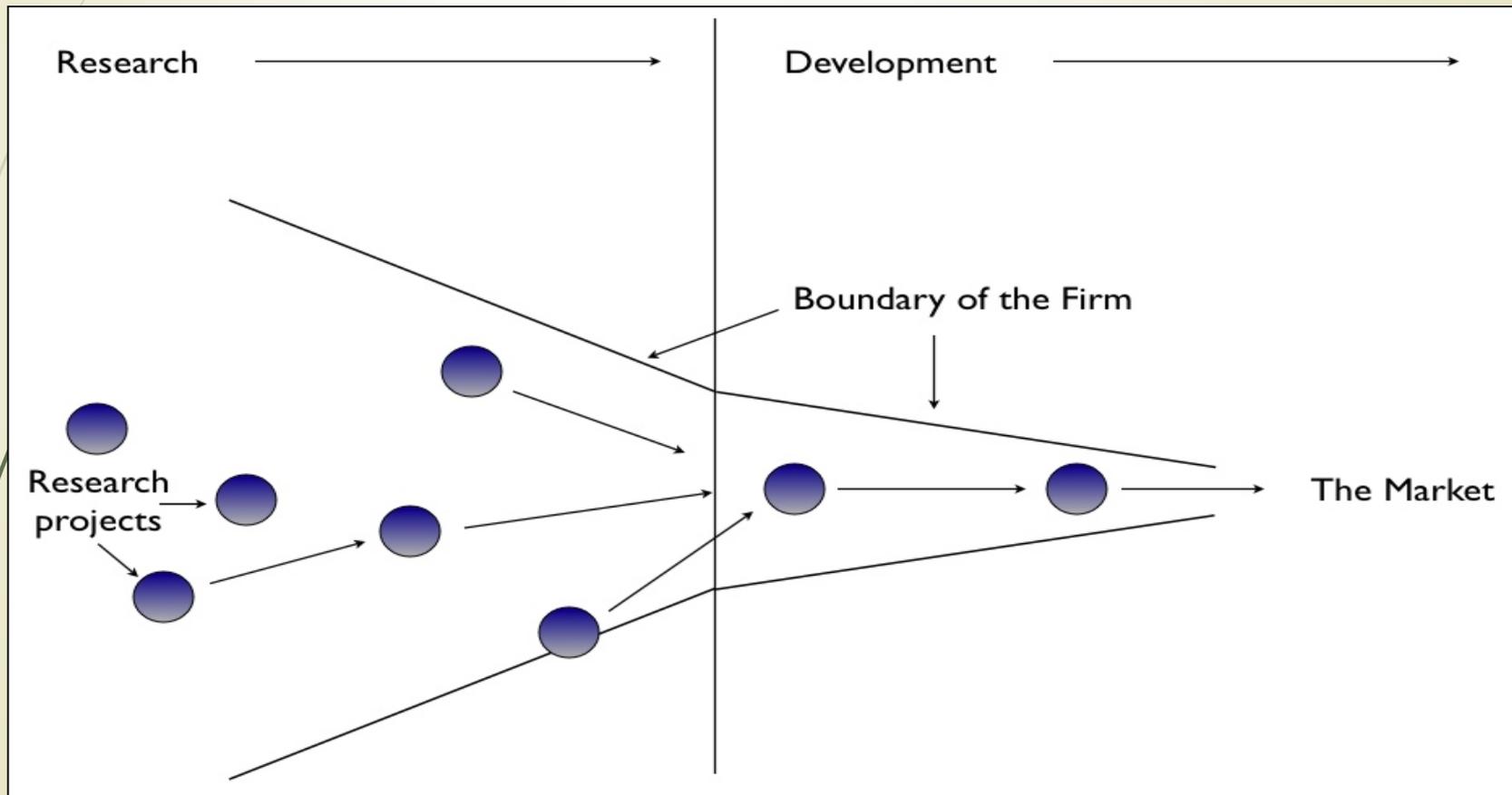
Rapprocher la Science et Innovation du Citoyen!

Eléments d'un Living Lab

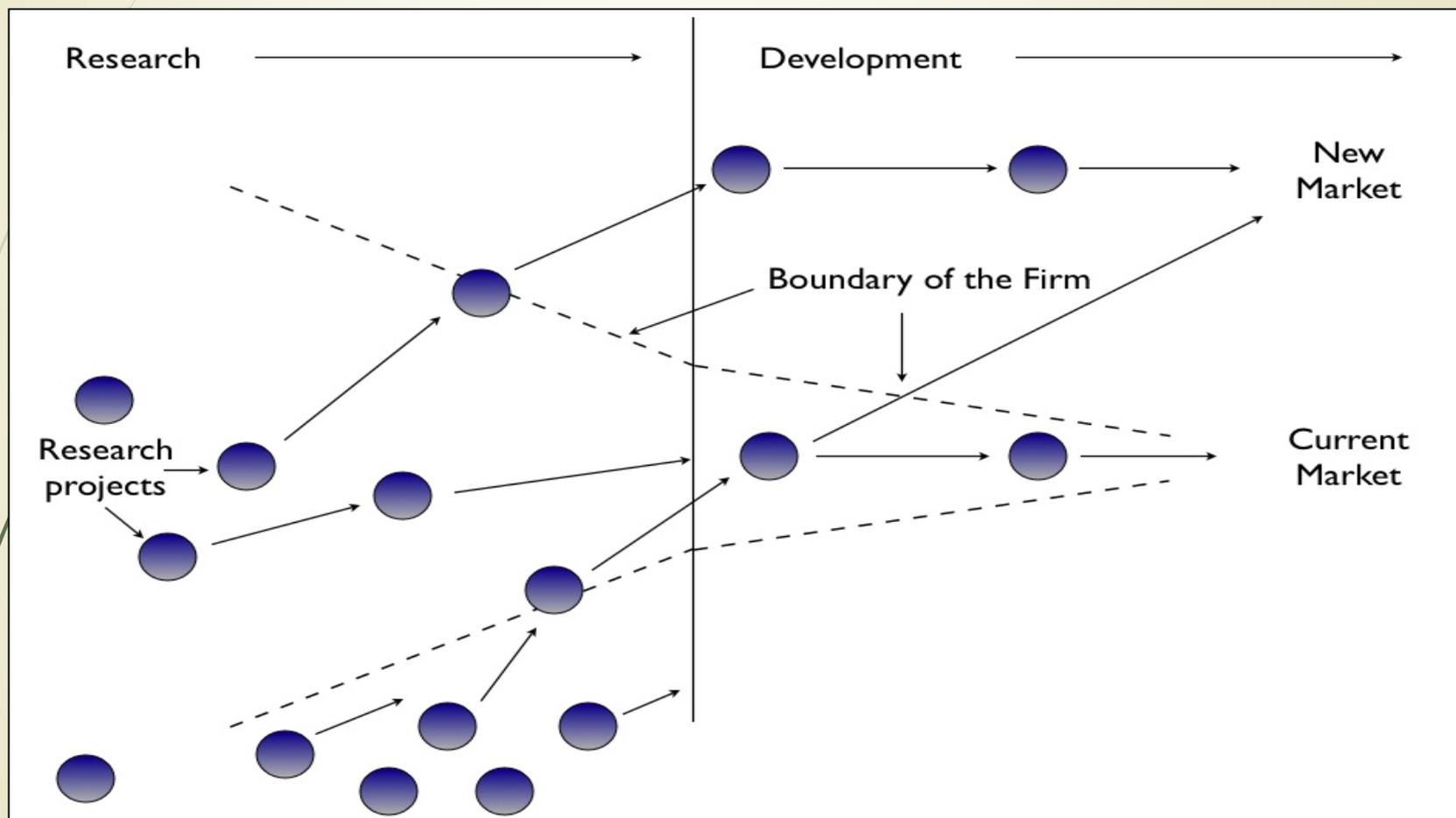


Innovation fermée :

l'entreprise conçoit, développe et commercialise ses propres idées



Innovation Ouverte





PPPP

(Partenariat Public-Privé-Peuple)
Vers un nouveau modèle
de développement ouvert

Les Living Labs pour le PPPP

- Les Living Labs sont des "espaces ouverts" où les partenaires ayant formé un **Partenariat Public-Privé-Peuple (PPPP)** formé par des entreprises, d'agences publiques, d'universités, d'instituts, d'organisations de la société civile, de citoyens **tous collaborant** pour la création, le prototypage, la validation et le test de **nouveaux** services, produits et systèmes dans des contextes réels.

Contexte d'un Living Lab

A "Living Lab" is a ...

citizen-business-public partnership
operating in real life/work environment
providing human-centric (user-driven) innovation service



essential

V1-Filename.ppt / yyyy-mm-dd / Initials

(The term "Living Lab" was created by Bill Mitchell, MIT, around 1995)

Positionnement théorique des Living Labs

**Vertical Integration =
Closed Innovation Process**

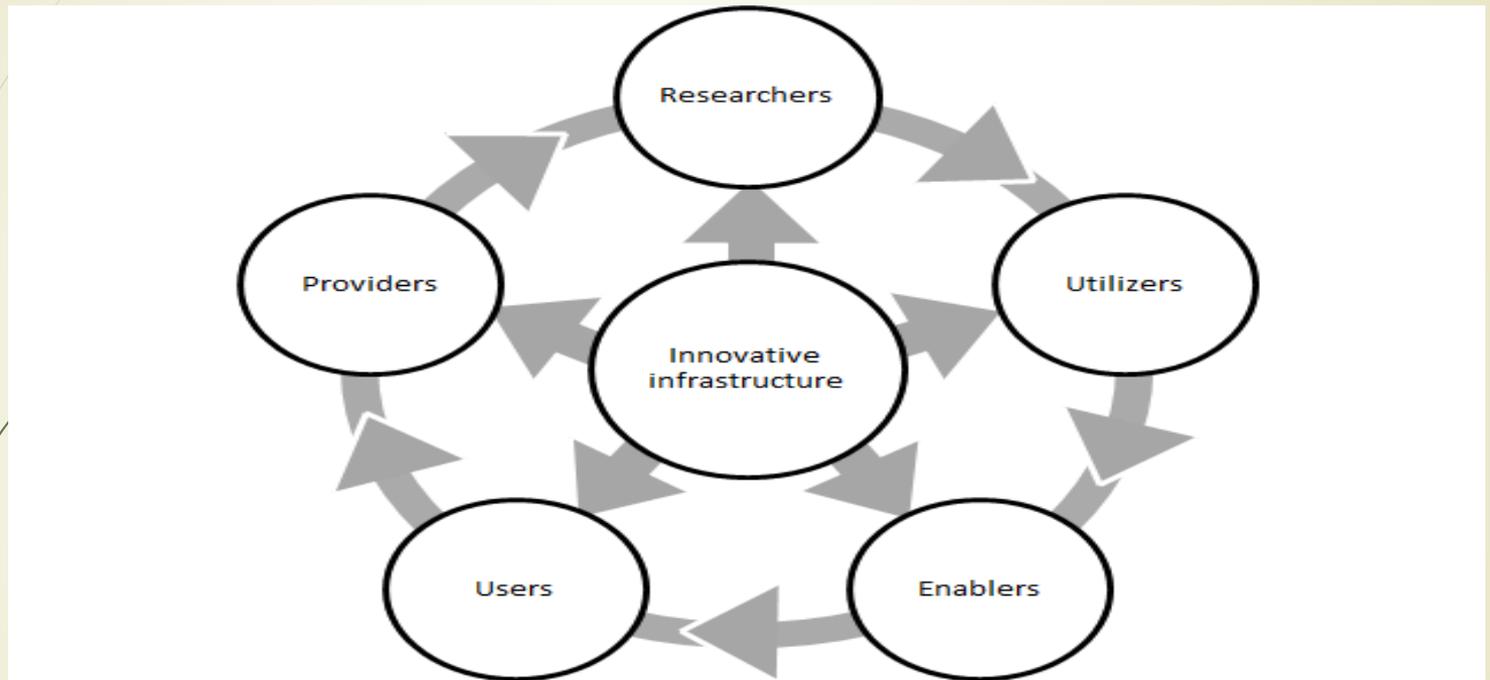
Distributed Innovation Process

**User
Innovation**

Living Labs

**Open
Innovation**

Les Living Labs en tant que écosystèmes ouverts d'innovation



Living Lab infrastructure

Adapted from Leminen & Westerlund, 2012

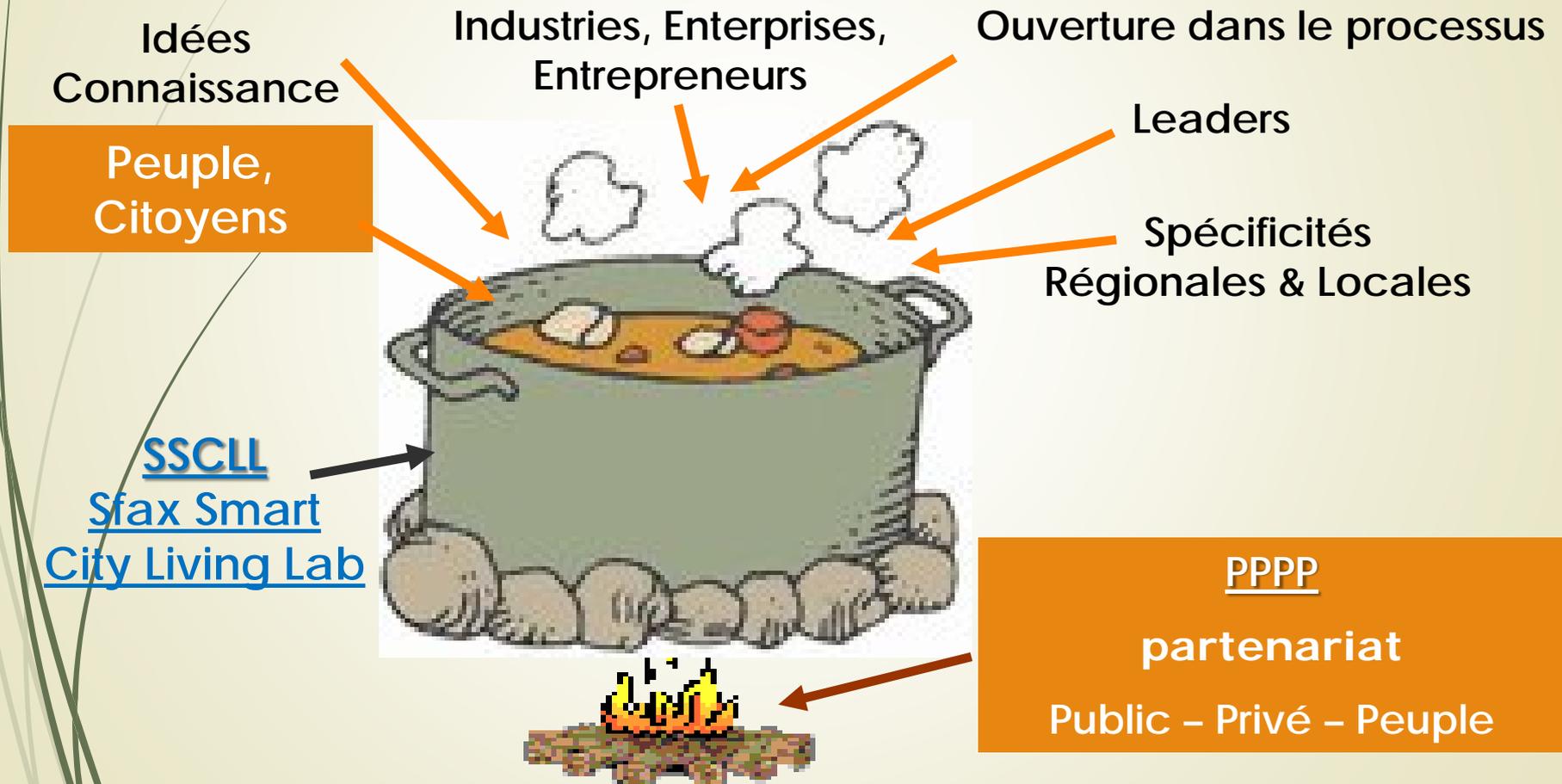
Material infrastructure

- Physical networks
- User devices
- Research equipment

Immaterial infrastructure

- End-users
- Stakeholders
- Environment

SSCLL pour un nouveau modèle de développement socio-économique de Smart Sfax





SSCLL



Sfax Smart City Living Lab

Historique du SSCLL

- **2008** : Création du Centre Universitaire d'Insertion et d'Essaimage de Sfax (**CUIES**) à l'Université de Sfax (concept de l'Université Entrepreneuriale et de la 3ème mission de l'Université)
- **2010** : Création du Centre Universitaire de l'innovation et du Transfert Technologique de Sfax (**CUITTS**) à l'ENIS
- **2010** : Organisation de la première compétition de robotique ouverte **RoboComp'2010** à l'ENIS

Historique du SSCLL

- **2012** : Naissance de l'idée du Living Lab. de Sfax et son **hébergement au sein du REGIM-Lab.** de l'ENIS
- **2012** : Concrétisation du concept de l'**Open Innovation 1.0** par le SSCLL avec le lancement de **6 thèses MOBIDOC** entre le REGIM-Lab. des industriels
- **2015** : Certification **ISO 9001** du REGIM-Lab. et repositionnement du SSCLL au sein du REGIM-Lab. vers l'indépendance et la reconnaissance internationale

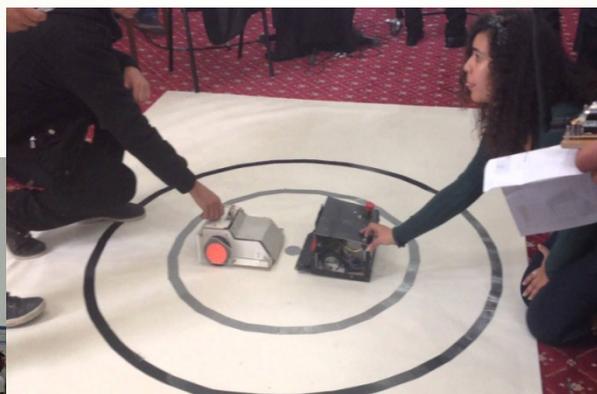
Activités du SSCLL

- **Janvier 2016** : Obtention du label "**Sfax Smart City**" suite à l'affiliation de la ville de Sfax au réseau international IEEE des villes intelligentes
- **Février 2016** : Lancement du projet **Sfax Smart Bus** avec la SORETRAS et Tunisie Télécom
- **Mars 2016** : Développement de l'application mobile **Smart Bus**
- **Avril 2016** : Obtention du **1er prix du concours régional de l'innovation de l'APII**
- **Mai 2016** : **Affiliation de SSCLL à ENoLL** (réseau européen des living labs)

Futures activités du SSCLL

- **Juin 2016** : Inauguration du projet **Smart Bus** à **Sfax** en marge des festivités Sfax Capitale de la Culture Arabe
- **Juillet 2016** : Organisation du **6ème Congrès de la robotique'2016** en marge de Univ-Expo'2016
- **Janvier 2017** : Organisation du **prix de l'innovation pour Sfax Smart City'2017**
- **Février 2017** : Organisation du **Séminaire : "Smart & le Projet de Sfax"** dans le cadre de Sfax Capitale de la Culture Arabe

Activités du SSCLL



Partenaires du SSCLL

- **Publics** : Gouvernorat + Municipalité + Tunisie Télécom + SORETRAS + Technopôle de Sfax
- **Académiques** : Université de Sfax + ENIS + REGIM-Lab.
- **Privés** : Groupe Kamoun, Cynapsys, UPMI, TABC, Innov4All
- **Citoyens** : Radio Sfax + IEEE Tunisia Section, Association Sustainable Innovation @ Tunisia

Bienvenu à TOUS !

c'est le projet de tous ceux qui aiment Sfax



PPPP
Partenariat
Public-Privé-Peuple

Sfax Smart City Living Lab

info@smart-sfax.org

<http://smart-sfax.org>

**European
Network of
Living Labs**