

# **Panorama de l'open source en France**

# logiciel libre ou open source

## Le logiciel libre

[1985] Des valeurs de liberté avant tout, de responsabilité sociale, un droit fondamental, une exigence et non une option

## L'open source

[1998] L'accent mis sur le développement, l'ouverture, les standards, et la qualité du logiciel, une volonté de rassurer les entreprises

## Des croyances différentes, non opposées

Pratiquement les mêmes licences, les mêmes droits,  
les mêmes logiciels, les mêmes entreprises

**La filière open source en France**

**C'est une industrie:**

**2,5 md €**

**6% des logiciels et services**

# La filière open source en France

**30 000**

**emplois**

# La filière open source en France

**30 000**  
emplois

**dont 3000**  
**chez les “pure players”**

# Filière open source en France

**3000**

**entreprises**

**taille moyenne ~10**

**taille médiane ~5**

# Surtout des TPE et PME



(\*) Extrapolation à partir de 112 réponses

**Connait pas la crise...**

**68%**

**en croissance en  
2012**

**Connait pas la crise...**

**83%**

**voient la croissance  
en 2013**

# Leurs activités

**Les entreprises du libre ont souvent des métiers multiples**

- 1) Développement (65%)**
- 2) Intégration (55%)**
- 3) Edition (33%)**
- 4) Conseil (26%)**
- 5) Formation (25%)**

# Prêts pour l'open source ?

**74%**

**ont des difficultés à  
recruter**

## R&D open source

**65%** **contribuent** à du LL

**38%** **membres d'un pôle**

**45%** **a bénéficié d'aides R&D**

**60%** **travaillent en réseau**

# Ce qu'attendent leurs clients

- 1) le service**
- 2) l'expertise**
- 3) le coût**
- 4) la pérennité**
- 5) le respect des standards**

# Les menaces qu'ils voient

Le manque de **formations** adaptées

Le **manque d'implication** des collectivités

Les **modèles économiques** éditeurs complexes

L'oubli des **valeurs**

# L'age d'or de l'open source

## Open source omniprésent

C'est la matière noire de l'univers: on ne la voit pas toujours, mais elle donne sa masse et sa cohésion à la galaxie

L'open source est dans nos décodeurs TV, dans nos voitures, dans les services en ligne que nous utilisons, omniprésent dans le cloud, dans le big data, dans les variantes de l'after-PC, dans presque tous les outils et socles de développement

## Un age d'or de l'open source

Forrester: 5 développeurs sur 6 utilisent ou ont utilisé des composants et outils open source dans leur développement.

## Innover moins cher: l'age d'or des startups

Forrester estime que l'innovation dans le logiciel coûte aujourd'hui 10 fois moins qu'il y a 10 ans, grâce au patrimoine open source disponible.

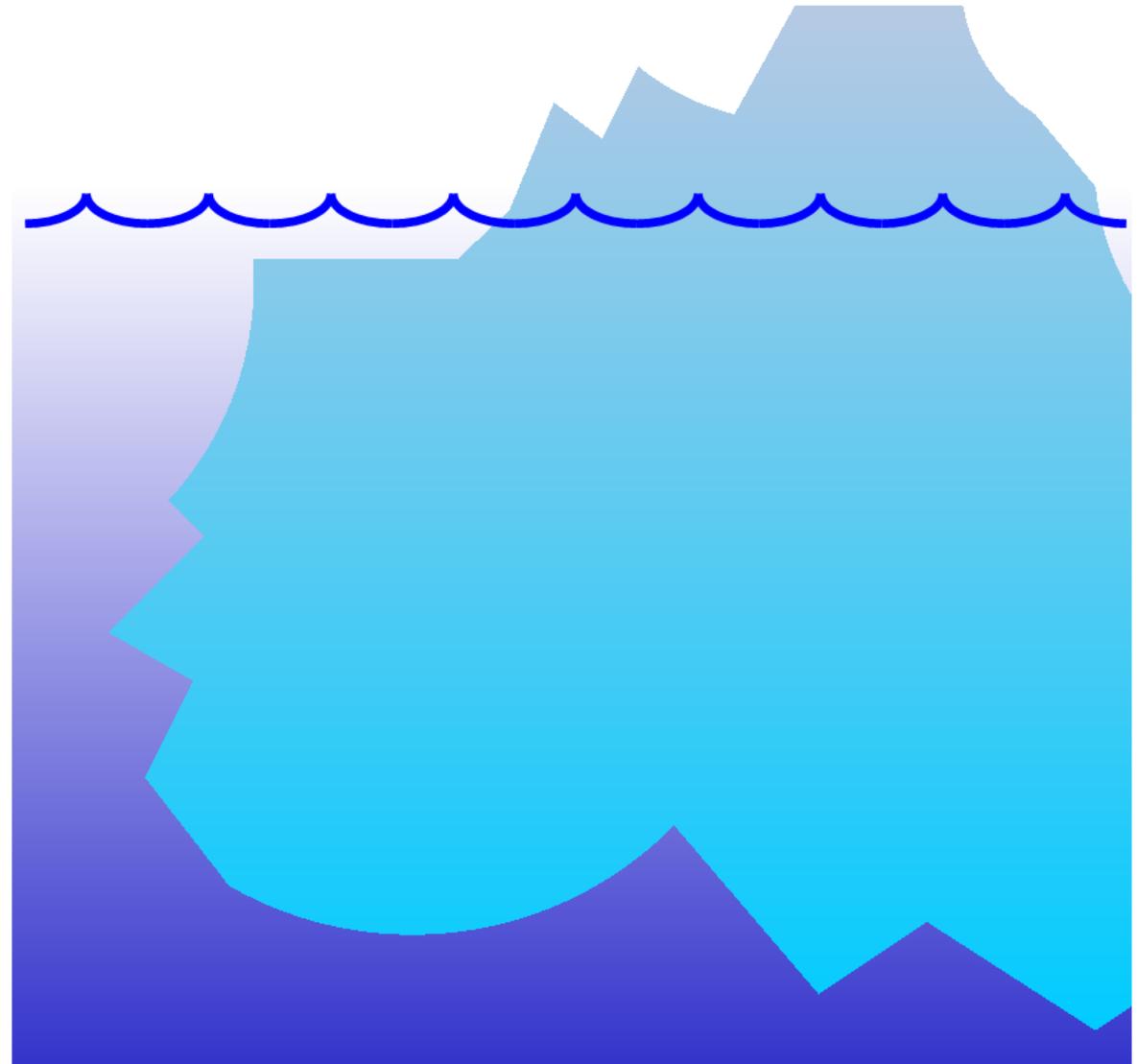
# Partie émergée & catalyseur

**10% concentré**

300 entreprises  
dédiées OSS

**90% disséminé**

généralistes &  
utilisateurs industrie et  
services



# Deux univers imbriqués

**Gratuit**, pas gratuit ? Hors-sujet !

L'open source, ce sont **deux univers imbriqués**:

- Un **univers non-marchand**, d'inspiration humaniste, celui des fondations et communautés
- Un **univers marchand**, industriel, celui des entreprises

**Nullement opposés, mais**

# **interdépendants**

# Deux univers imbriqués

Un univers non-marchand, d'inspiration humaniste.

La construction d'un **patrimoine**

**de connaissance** sous forme de code source.

- Non-marchand, mais aux **impacts économiques immenses**
- **Les entreprises** y jouent un rôle déterminant
- Une forme de **R&D mutualisée** à grande échelle
- La France doit y tenir sa place

# Deux univers imbriqués

L'univers marchand, **une industrie**

- Des **entreprises dynamiques**, jeunes, en croissance, aux profils variés: éditeurs, intégrateurs, prestataires de support, formation, ...
- La “propriété intellectuelle” est au coeur de l'open source: refus des brevets logiciels, mais **fondement du copyright**
- L'open source n'est pas sans **barrières à l'entrée**; elles sont dans l'expertise construite et la légitimité

# Des chefs d'entreprise open source

Les entrepreneurs de l'open source sont des chefs d'entreprise, souvent **créateurs d'entreprises**

- Ils croient en certaines **valeurs fondatrices** du logiciel libre, valeurs humanistes, valeurs de liberté, de responsabilité sociale
- Ils ne sont **ni rêveurs ni utopistes**, ou un peu seulement
- Ils sont souvent restés **un peu hackers**
- Ils **se battent** dans un monde de forte concurrence, de difficultés économiques, de réglementations complexes.
- Ils sont **experts** du numérique, de ses technologies, de ses enjeux, de ses impacts, ils sont **engagés**
  - Ils réussissent, bien souvent, **créent des emplois** de nouvelles technologies, ils **exportent**, ils renforcent la souveraineté technologique de la France

# Des éditeurs qui partent conquérir le monde

## Balance commerciale

Le logiciel s'importe beaucoup, il s'exporte aussi

Des **éditeurs open source français** sont en pointe

Dans le logiciel, **le marché est mondial**,

l'open source permet une **diffusion globale** rapide,  
il conquiert le monde bien plus vite



PRESTASHOP

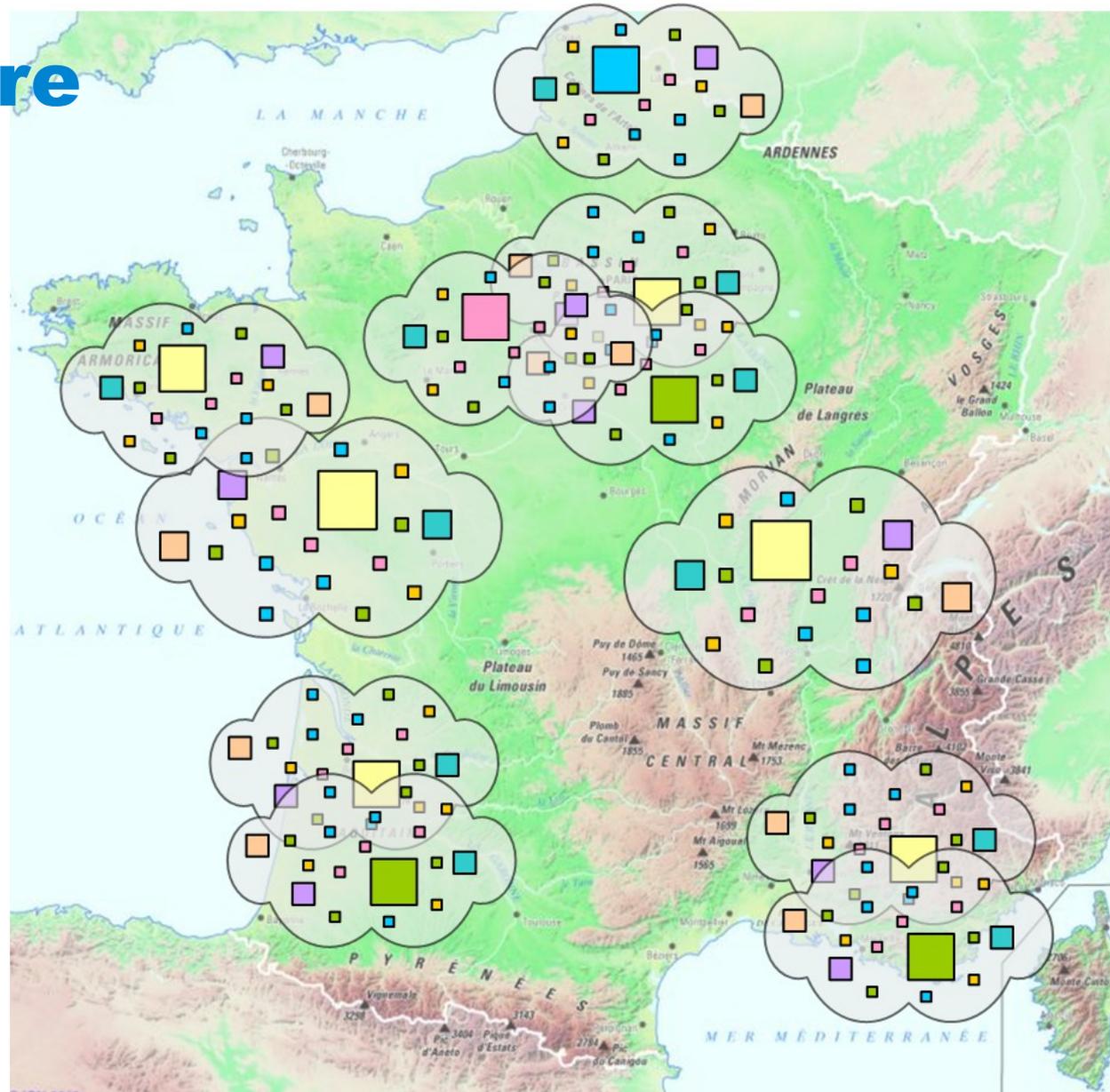


# Des clusters régionaux

Associations d'entreprises  
et clusters,

## une longue histoire

- 2003: Prolibre
- 2004: Libertis
- 2006: Alliance Libre
- 2007: GTLL
- 2008: PLOSS
- 2010: PLOSS RA
- 2012: Aquinetic



# 2010: une instance nationale

Février 2010  
**le CNLL**

Il y a 3 ans, 10 grands clusters d'entreprises du logiciel libre et open source se réunissent pour former le Conseil National du Logiciel Libre

Une instance nationale pour :

- Coordonner et animer des **échanges entre clusters**
- **Porter la parole** des entreprises du libre au niveau national
- **Défendre** la filière et être **l'interlocuteur** des pouvoirs publics

# écosystème associatif

Un **écosystème** associatif très dynamique

- Des associations de promotion et défense accueillant particuliers et professionnels, agissant en national: **APRIL, AFUL**
- Des associations aux missions plus ciblées, telles que **l'ADULLACT** ou **Framasoft**
- Des associations d'entreprises au niveau régional, telles que **Alliance Libre** ou encore **Aquinetic**
- Des groupes thématiques au sein des pôles de compétitivité, par exemple le **GTLL** de Systematic Paris Region.
- Des associations très locales, telles que les **GUL**
- Des associations de type consortium, telles que **OW2**
  - **Syntec Numérique**, qui n'est pas dédié au logiciel libre, mais y participe, manifestement, et y voit une thématiques clé du numérique

# 10 propositions du CNLL

Dossier élaboré et communiqué au gouvernement en octobre 2012

- 1) Obligation d'utiliser les **standards ouverts**
- 2) **Recommandation d'utiliser** le logiciel libre, à coût global, risques et efficacité comparables
- 3) Gouvernance encourageant la **mutualisation** au sein des administrations
- 4) Faire barrage aux **brevets logiciels**
- 5) Pour des **standards ouverts** vraiment ouverts

# 10 propositions du CNLL

- 6) Agir pour préserver la **neutralité du Net**
- 7) Maintenir les **dispositifs d'aide** existants (JEI, CIR, etc.), en tenant compte des spécificités du logiciel libre
- 8) Maintien et renforcement des recommandations relatives au LL dans **les appels à projets** lancés par le FSN, l'ANR, le FUI
- 9) Recommandations relatives au libre dans **l'éducation**
- 10) **Mécénat de compétence** et fondation logiciel libre

# Brevets Logiciels

Vingt fois sur le métier, remettons notre ouvrage...

- 2005: prise de position de **Michel Rocard** au Parlement Européen, **une exceptionnelle compréhension** des enjeux
- **Impossible de développer** dans le champs de mine des brevets, le stimulus de l'innovation devient étouffoir
- A qui bénéficieraient les brevets logiciels ? A quelques “patent-trolls” parasites, et au **statu quo dans l'industrie**, bloquant les nouveaux entrants
- **François Hollande, Avril 2012**: *“[veiller] à ce que la mise en oeuvre du brevet communautaire ne soit pas l'occasion de légitimer les brevets sur les logiciels”*

# De vrais standards ouverts

Des standards vraiment ouverts, c'est pourtant simple :

- Cadre Européen d'Interopérabilité 1.0 (2004)  
*« (4) Il n'y a aucune limitation dans la réutilisation du standard »*
- Cadre Européen d'Interopérabilité 2.0 (2010)

*Un continuum de degrés d'ouverture, le degré maximal étant atteint avec un standard FRAND, c'est à dire avec restrictions d'utilisation, donc*

un **«standard» incompatible**  
**avec le logiciel libre**

*« Les standards ouverts doivent être systématiques dans le cadre de la commande publique et des données publiques. »*

# Education

## Enseigner avec le logiciel libre

- Optimisation des moyens et mutualisation
- Rapprochement des entreprises françaises

## Enseigner le logiciel libre

- Ouverture et collaboration : en phase avec la **démarche scientifique**
- Les plus grands logiciels du monde peuvent être **étudiés**, les étudiants peuvent y contribuer
- L'open source forme **le socle et la matière première** de l'informatique moderne
- Il offre **des débouchés** importants

# Politique d'achat et de mutualisation

La **circulaire DISIC** de septembre 2012, portant sur les SI de l'Etat, est **une étape majeure**, saluée par tous les professionnels

Aller plus loin, élargir le périmètre, ajouter du volontarisme

Optimisation des moyens et stimulus industriel:

- Affirmer **une vraie préférence** pour l'open source dans la commande publique, comme l'ont fait d'autres pays
- Encourager, mais aussi accompagner, aider, **la mutualisation**, par la création de logiciels open source

*“Les logiciels libres permettent quant à eux davantage de mutualisation et facilitent la mise en concurrence des fournisseurs de prestations externalisées”*

# R&D logiciel libre

L'open source est le meilleur **vecteur de dissémination** de la recherche

La R&D open source crée aussi des **barrières à l'entrée**, et fait émerger **des champions**

**Pôles, JEI, CIR**, ... des dispositifs à pérenniser, en tenant compte des **spécificités** du logiciel libre et open source

**Le brevet** n'est pas la métrique d'évaluation adaptée au logiciel

Un groupe thématique: le **GTL de Systematic Paris Region**

- 70 entreprises et laboratoires
- Montage et financement de 33 projets en 5 ans
- Un effort de R&D total de plus de 140 M€

# Mécénat

Le logiciel libre, particulièrement celui de la sphère non-marchande, est **intrinsèquement d'utilité publique**

Des logiciels français tels que VLC sont connus dans le monde entier, sont utiles dans le monde entier, ils contribuent aussi à l'image de la France

Il faut **stimuler la contribution** aux projets dont la vocation d'utilité publique est incontestable, en la considérant fiscalement comme un **mécénat**

# En état de marche

Les entreprises et entrepreneurs du logiciel libre et open source ont entendu **des signaux positifs** émis par le gouvernement, par le Premier Ministre, et encore récemment par Mme Fleur Pellerin.

Ils restent attentifs, mais souhaitent surtout aider au déploiement d'une véritable

## **Politique Industrielle** **du Logiciel Libre**

La filière s'est structurée, elle est en état de marche, elle a fait ses propositions, elle est à la disposition des pouvoirs publics