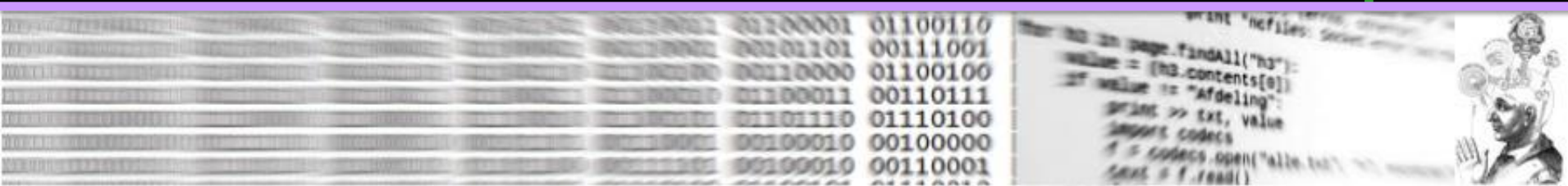


L'Open Source va-t-il tuer les Normes et les Brevets ?



Emmanuel Darmois
Gala de l'Innovation
12 Décembre 2016, Paris



Au programme

Nouveaux modèles pour les TIC (encore !!)

OSS: L'Open Source (Software)

Impact sur les Normes et les Brevets

OSS, Propriété Intellectuelle, Gratuité, etc.



TIC: l'éternel changement



Changements internes

- Des technologies et des marchés nouveaux
 - Cloud, Internet of Things, 5G, ...
- Des modèles et des rapports de force nouveaux
 - Eco-systèmes, Open Source, ...

Changements externes

- Les TICs comme technologie "pervasive"
 - Smart X : Grids, Cities, Farming, Mobility, Wearables, etc.
 - Big Data; Industrie 4.0; ...
- Les TICs exportent aussi leurs modèles



L'Open Source (Software): avec ou contre Normes et Brevets



Les bénéfices attendus de l'Open Source:

- Développement (agile et continu) et ressources partagées
- Support d'environnements multiples
- Dépendance à un vendeur en principe réduites

Différentes approches au sein de l'OSS

- "Free Open Source Software"
- L'OSS pour attirer les développeurs dans un écosystème vendeur

L'OSS et la normalisation ont des objectifs différents

- Le focus de l'OSS est le développement de code source proposant une (ou plusieurs) implémentations(s)
- Le focus de la normalisation est la spécification (papier ...) a priori indépendante de l'implémentation

L'OSS n'est pas le meilleur ami des brevets



Un impact croissant sur les normes et la propriété intellectuelle



L'OSS repose sur le choix de licences

- Licences plus ou moins "permissives"
- Préférences des communautés OSS pour la gratuité

Ces approches bousculent la normalisation

- De plus en plus d'implémentations de normes en OSS
- Les institutions peinent à s'adapter, e.g., politique PI

... et la propriété intellectuelle (PI).

- Tendance à la dévaluation des "brevets essentiels"
- Stratégies diverses des acteurs industriels
 - Notamment s'ils ont ou pas des objectifs financiers en PI



Questions ouvertes



- ❑ La gratuité va-t-elle devenir, en matière de TIC, la seule approche de la propriété intellectuelle?
- ❑ Quel rôle à moyen terme pour les brevets liés aux TICs dans l'industrie des TICs et plus largement dans celles envahies par les TICs?
- ❑ Y a-t-il des visions différentes en Europe, aux USA et dans le reste du monde ?





```
00100001 01100110  
00101101 00111001  
00110000 01100100  
01100011 00110111  
01101110 01110100  
00100010 00100000  
00100010 00110001
```

```
write "hello, world"  
for h3 in page.findAll("h3"):  
    value = h3.contents[0]  
    if value == "Afdeling":  
        print >> ext, value  
        import codecs  
        f = codecs.open("alle.txt", "w", encoding="utf-8")  
        f.write(value + "\n")  
        f.close()
```

