

La cohabitation SIG propriétaire et SIG libre chez les utilisateurs

Christophe TUFFERY et Sylvain BEORCHIA

Makina Corpus

La cohabitation SIG propriétaire et SIG libre chez les utilisateurs

- Intérêts
- Possibilités techniques
- Qui utilise quoi ?
- Avantages
- Limites, contraintes
- L'engagement libre
- Conclusion

La cohabitation SIG propriétaire et SIG libre chez les utilisateurs

Intérêts, pourquoi ?

- ne pas imposer aux utilisateurs de solutions propriétaires à une rupture technologique
- amener les utilisateurs de solutions propriétaires à éprouver en parallèle les solutions libres
- démontrer la complémentarité des 2 types de solutions
 - utiliser chez l'autre ce que l'on a pas chez soi

La cohabitation SIG propriétaire et SIG libre chez les utilisateurs

Possibilités techniques :

- interopérabilité (normes OGC, W3C, etc.)
- formats de fichiers reconnus (ex. import dans PostGIS, lecture directe de fichiers)
- langages largement répandus : PHP, Python, Javascript, norme XML, etc.
- accès aux web services WMS/WFS, etc.
- normes de métadonnées : ISO 19115

La cohabitation SIG propriétaire et SIG libre chez les utilisateurs

- Le propriétaire vers le libre:
 - richesse et performance des SIG libre
 - coûts
 - réticence par rapport aux conditions des licences libres ?

La cohabitation SIG propriétaire et SIG libre chez les utilisateurs

- Le libre vers le propriétaire
 - rappel de l'esprit libre : ouverture des sources, partage, engagement, respect
 - utilisation des données
 - utilisation d'applications utilitaires (convertisseurs, Flash...)

La cohabitation SIG propriétaire et SIG libre chez les utilisateurs

Avantages :

- Les SIG libres tendent à copier les fonctionnalités des SIG proprio, et inversement,
- Ces recouvrements fonctionnels font que les SIG évoluent de plus en vite et dans une même direction
- Ouverture de codes propriétaires, participations de privés dans le monde OpenSource

La cohabitation SIG propriétaire et SIG libre chez les utilisateurs

Limites, contraintes :

- normalisation pas encore totalement aboutie
- la cohabitation n'est pas toujours facile car souvent le propriétaire tourne sur un OS propriétaire (Windows...), alors que le libre fonctionne sous un OS libre (Linux)
- mélanger les deux sur un seul serveur n'est pas aisé voire pas possible du tout
- les utilisateurs ont encore une certaine appréhension du libre («manque de garanties»)

La cohabitation SIG propriétaire et SIG libre chez les utilisateurs

- Remarque:
 - Les SIG libres appellent les services WMS et WFS libre et / ou propriétaire (googlemaps, mapserver,...)
 - mais un SIG basé uniquement sur des WMS n'est pas toujours performant
 - si les données sont mises en cache c'est plus rapide mais on perd la mise à jour des données sur le site serveur
- La solution miracle n'existe pas encore

La cohabitation SIG propriétaire et SIG libre chez les utilisateurs

L'engagement libre :

- Souvent les utilisateurs sont pleinement « libre », ou pleinement « proprio », le mix des deux est marginal
- le plus souvent, les utilisateurs migrent du propriétaire au libre et plus rarement l'inverse

La cohabitation SIG propriétaire et SIG libre chez les utilisateurs

Conclusion :

- un paysage en évolution rapide pour les SIG libres et plus lent pour les SIG propriétaires
- les web services : un enjeu considérable pour la coexistence
- des pistes d'évolution envisageables
- et la coexistence des données propriétaires et des données libres ?
- quel sentiments derrière cette cohabitation côté libre / côté propriétaire ?