

# MediVisu

Arnaud De Bruecker, MediVisu

HEB - ESI

juin 2015

# Plan de la présentation

- 1 Contexte
- 2 Inspiration
  - Orthanc
  - 3DSlicer
  - Osirix
- 3 Qu'es-ce que le libre ?
  - Lois du libre
  - Avantages
- 4 Libre mais pas gratuit
  - Ambitions commerciales
- 5 Ambitions du logiciel

# Contexte

- De multiples fabricants aux solutions propriétaires
  - Non compatibles entre elles
  - Onéreuses
  - Non adaptées aux patients
- Des alternatives existent mais
  - Exclusives à une plateforme
  - Non certifiées
  - Non user-friendly

# Contexte

- De multiples fabricants aux solutions propriétaires
  - Non compatibles entre elles
  - Onéreuses
  - Non adaptées aux patients
- Des alternatives existent mais
  - Exclusives à une plateforme
  - Non certifiées
  - Non user-friendly

# Contexte

- De multiples fabricants aux solutions propriétaires
  - Non compatibles entre elles
  - Onéreuses
  - Non adaptées aux patients
- Des alternatives existent mais
  - Exclusives à une plateforme
  - Non certifiées
  - Non user-friendly

# Contexte

- De multiples fabricants aux solutions propriétaires
  - Non compatibles entre elles
  - Onéreuses
  - Non adaptées aux patients
- Des alternatives existent mais
  - Exclusives à une plateforme
  - Non certifiées
  - Non user-friendly

# Contexte

- De multiples fabricants aux solutions propriétaires
  - Non compatibles entre elles
  - Onéreuses
  - Non adaptées aux patients
- Des alternatives existent mais
  - Exclusives à une plateforme
  - Non certifiées
  - Non user-friendly

# Contexte

- De multiples fabricants aux solutions propriétaires
  - Non compatibles entre elles
  - Onéreuses
  - Non adaptées aux patients
- Des alternatives existent mais
  - Exclusives à une plateforme
  - Non certifiées
  - Non user-friendly



# Contexte

- De multiples fabricants aux solutions propriétaires
  - Non compatibles entre elles
  - Onéreuses
  - Non adaptées aux patients
- Des alternatives existent mais
  - Exclusives à une plateforme
  - Non certifiées
  - Non user-friendly

# Contexte

- De multiples fabricants aux solutions propriétaires
  - Non compatibles entre elles
  - Onéreuses
  - Non adaptées aux patients
- Des alternatives existent mais
  - Exclusives à une plateforme
  - Non certifiées
  - Non user-friendly

# Orthanc



- Projet belge
- Créé par Sébastien Jodogne
- Lauréat du prix du logiciel libre en 2014
- Serveur DICOM pour l'imagerie médicale

# Orthanc



- Projet belge
- Créé par Sébastien Jodogne
- Lauréat du prix du logiciel libre en 2014
- Serveur DICOM pour l'imagerie médicale

# Orthanc



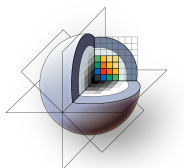
- Projet belge
- Créé par Sébastien Jodogne
- Lauréat du prix du logiciel libre en 2014
- Serveur DICOM pour l'imagerie médicale

# Orthanc



- Projet belge
- Créé par Sébastien Jodogne
- Lauréat du prix du logiciel libre en 2014
- Serveur DICOM pour l'imagerie médicale

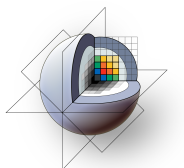
# 3DSlicer



3DSlicer

- Projet open-source mature (17 ans de développement)
- Grande communauté de développeurs
- Analyse d'images médicales, orienté recherche

# 3DSlicer

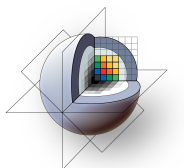


3DSlicer

- Projet open-source mature (17 ans de développement)
- Grande communauté de développeurs
- Analyse d'images médicales, orienté recherche



# 3DSlicer



3DSlicer

- Projet open-source mature (17 ans de développement)
- Grande communauté de développeurs
- Analyse d'images médicales, orienté recherche

# Osirix



- Créé par un médecin, Antoine Rosset
- Très apprécié des professionnels
- Limité à Mac OS

# Osirix



- Créé par un médecin, Antoine Rosset
- Très apprécié des professionnels
- Limité à Mac OS

# Osirix



- Créé par un médecin, Antoine Rosset
- Très apprécié des professionnels
- Limité à Mac OS

# Lois du libre

Modèle de développement participatif basé sur les principes de :

- liberté d'exécuter le programme par tous ses utilisateur ;
- liberté d'étudier le fonctionnement du programme et de l'adapter à ses besoins ;
- liberté de redistribuer des copies du programme (donner et/ou vendre) ;
- liberté d'améliorer le programme et de distribuer ces améliorations au public pour en faire profiter la communauté.

# Lois du libre

Modèle de développement participatif basé sur les principes de :

- liberté d'exécuter le programme par tous ses utilisateur ;
- liberté d'étudier le fonctionnement du programme et de l'adapter à ses besoins ;
- liberté de redistribuer des copies du programme (donner et/ou vendre) ;
- liberté d'améliorer le programme et de distribuer ces améliorations au public pour en faire profiter la communauté.

# Lois du libre

Modèle de développement participatif basé sur les principes de :

- liberté d'exécuter le programme par tous ses utilisateur ;
- liberté d'étudier le fonctionnement du programme et de l'adapter à ses besoins ;
- liberté de redistribuer des copies du programme (donner et/ou vendre) ;
- liberté d'améliorer le programme et de distribuer ces améliorations au public pour en faire profiter la communauté.

# Lois du libre

Modèle de développement participatif basé sur les principes de :

- liberté d'exécuter le programme par tous ses utilisateur ;
- liberté d'étudier le fonctionnement du programme et de l'adapter à ses besoins ;
- liberté de redistribuer des copies du programme (donner et/ou vendre) ;
- liberté d'améliorer le programme et de distribuer ces améliorations au public pour en faire profiter la communauté.



# Avantages

- Projet ouvert
  - force de travail exponentielle avec partage des ressources et compétences
  - maintenance assurée

Malheureusement, manque souvent de support utilisateur dans le monde du libre.

# Avantages

- Projet ouvert
  - force de travail exponentielle avec partage des ressources et compétences
  - maintenance assurée

Malheureusement, manque souvent de support utilisateur dans le monde du libre.

# Avantages

- Projet ouvert
  - force de travail exponentielle avec partage des ressources et compétences
  - maintenance assurée

Malheureusement, manque souvent de support utilisateur dans le monde du libre.

# Avantages

- Projet ouvert
  - force de travail exponentielle avec partage des ressources et compétences
  - maintenance assurée

Malheureusement, manque souvent de support utilisateur dans le monde du libre.

# Ambitions commerciales

- Support et services aux utilisateurs
  - Payant en fonction des priorités
- Formations
- Certification

# Ambitions commerciales

- Support et services aux utilisateurs
  - Payant en fonction des priorités
- Formations
- Certification

# Ambitions commerciales

- Support et services aux utilisateurs
  - Payant en fonction des priorités
- Formations
- Certification

# Ambitions commerciales

- Support et services aux utilisateurs
  - Payant en fonction des priorités
- Formations
- Certification



# MediVisu

MediVisu se veut :

- Libre et le restera
- Léger et facile a appréhender (user-friendly)
- Gestion de profils prédéfinis et modifiables pour chaque spécialisation
- Multiplateforme
- Certifié pour le diagnostique médical
- Attention portée sur l'utilisateur
- AGPL

# MediVisu

MediVisu se veut :

- Libre et le restera
- Léger et facile a appréhender (user-friendly)
- Gestion de profils prédéfinis et modifiables pour chaque spécialisation
- Multiplateforme
- Certifié pour le diagnostique médical
- Attention portée sur l'utilisateur
- AGPL

# MediVisu

MediVisu se veut :

- Libre et le restera
- Léger et facile a appréhender (user-friendly)
- Gestion de profils prédéfinis et modifiables pour chaque spécialisation
- Multiplateforme
- Certifié pour le diagnostique médical
- Attention portée sur l'utilisateur
- AGPL

# MediVisu

MediVisu se veut :

- Libre et le restera
- Léger et facile a appréhender (user-friendly)
- Gestion de profils prédéfinis et modifiables pour chaque spécialisation
- Multiplateforme
  - Certifié pour le diagnostique médical
  - Attention portée sur l'utilisateur
  - AGPL

# MediVisu

MediVisu se veut :

- Libre et le restera
- Léger et facile a appréhender (user-friendly)
- Gestion de profils prédéfinis et modifiables pour chaque spécialisation
- Multiplateforme
- Certifié pour le diagnostique médical
- Attention portée sur l'utilisateur
- AGPL

# MediVisu

MediVisu se veut :

- Libre et le restera
- Léger et facile a appréhender (user-friendly)
- Gestion de profils prédéfinis et modifiables pour chaque spécialisation
- Multiplateforme
- Certifié pour le diagnostique médical
- Attention portée sur l'utilisateur
- AGPL

# MediVisu

MediVisu se veut :

- Libre et le restera
- Léger et facile a appréhender (user-friendly)
- Gestion de profils prédéfinis et modifiables pour chaque spécialisation
- Multiplateforme
- Certifié pour le diagnostique médical
- Attention portée sur l'utilisateur
- AGPL

## Liens



### 3DSlicer

Steve Pieper

Disponible sur <http://www.slicer.org>



### Osirix

Antoine Rosset

Disponible sur <http://www.osirix-viewer.com>



### Orthanc

Sébastien Jodogne

Disponible sur <http://www.orthanc-server.com>