

LOGICIEL LIBRE

STANDARDS OUVERTS
ET URBANISATION DU
SYSTÈME D'INFORMATION

JREL - TOULON
VENDREDI 15 MAI 2009
JEAN-CHRISTOPHE BECQUET

PRÉSENTATION

- DIRECTEUR D'**APITUX**
 - **LE CHOIX DU LOGICIEL LIBRE**
 - FORMATION ET CONSEIL EN INFORMATIQUE LIBRE
 - WWW.APITUX.COM
- VICE-PRÉSIDENT DE L'**APRIL**
 - **PROMOUVOIR ET DÉFENDRE LE LOGICIEL LIBRE**
 - DEPUIS 1996 - 4800 ADHÉRENTS AU 01/05/2009
 - WWW.APRIL.ORG

LOGICIEL LIBRE 4 LIBERTÉS

- LIBERTÉ D'UTILISER
- LIBERTÉ DE COPIER
- LIBERTÉ D'ÉTUDIER
- LIBERTÉ DE MODIFIER ET REDISTRIBUER

LOI DU 21 JUIN 2004 POUR LA CONFIANCE DANS L'ÉCONOMIE NUMÉRIQUE

« On entend par **standard ouvert** tout protocole de communication, d'interconnexion ou d'échange et tout format de données interopérable et dont les spécifications techniques sont publiques et sans restriction d'accès ni de mise en oeuvre » (Chapitre I - Article 4).

INTEROPÉRABILITÉ

AMENDEMENT N° 341 - **DADVSI** (rejeté)

« On entend par **compatibilité** la capacité de deux systèmes à communiquer sans ambiguïté. »

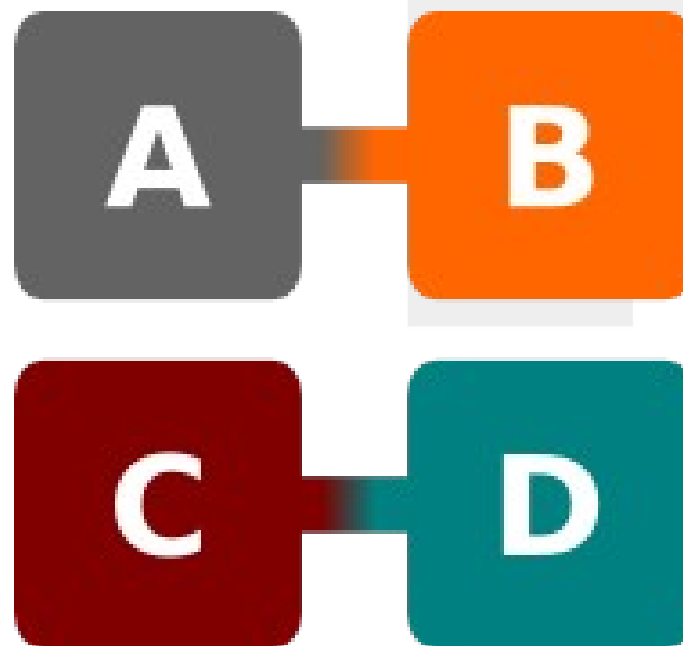
« On entend par **interopérabilité** la capacité à rendre compatibles deux systèmes quelconques. L'interopérabilité nécessite que les informations nécessaires à sa mise en œuvre soient disponibles sous la forme de **standards ouverts**. »

L'INTEROPÉRABILITÉ

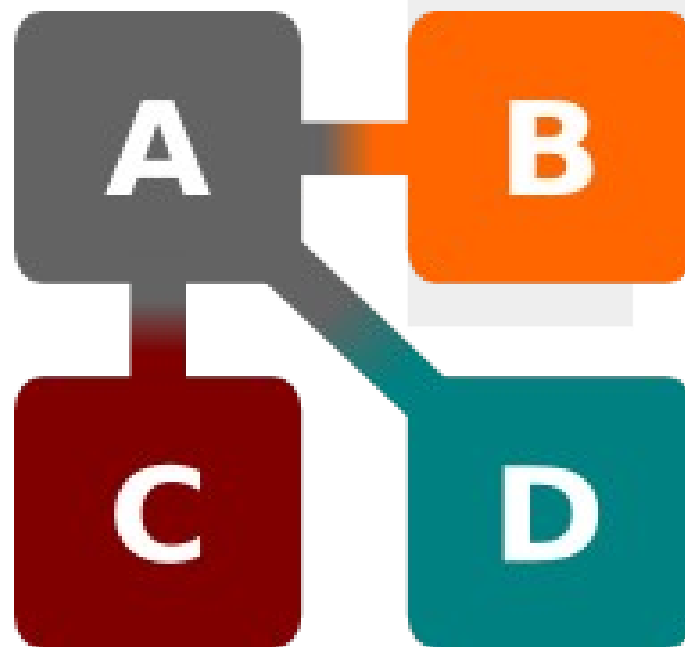
- **COMPATIBILITÉ**
- **STANDARD DE FAIT**
- **INTEROPÉRABILITÉ**

SCHÉMAS CAMILLE MOULIN CC BY

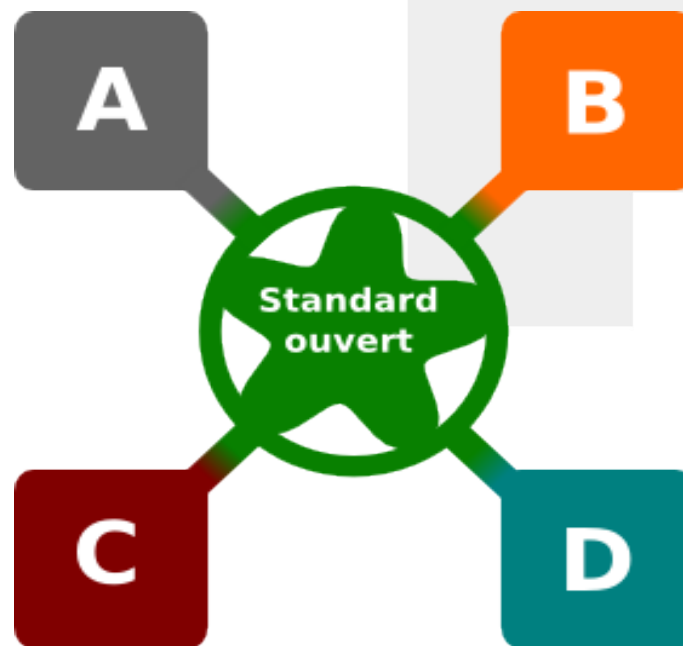
COMPATIBILITÉ



STANDARD DE FAIT



INTEROPÉRABILITÉ



URBANISATION

URBANISATION SUR WIKIPÉDIA

« Urbaniser, c'est organiser la transformation progressive et continue du système d'information visant à le simplifier, à optimiser sa valeur ajoutée et à le rendre plus réactif et flexible vis à vis des évolutions stratégiques de l'entreprise. »

« Urbaniser, c'est diriger la transformation continue du système d'information pour le **simplifier durablement.** »

LOGICIELS LIBRES
FORMATS OUVERTS
INTEROPÉRABILITÉ
RETROUVER LA MAÎTRISE
DU SYSTÈME D'INFORMATION

THIERRY BRETON

« l'utilisation des logiciels libres permet de favoriser l'adoption des formats ouverts, qui contribuent à l'interopérabilité »

L'EXEMPLE DE LA **GENDARMERIE NATIONALE**

*D'APRÈS LA POLITIQUE DES LOGICIELS
DE LA GENDARMERIE NATIONALE*

LIEUTENANT COLONEL
XAVIER GUIMARD

[http://www.noiv.nl/files/
xavier_guimard_05032009.pdf](http://www.noiv.nl/files/xavier_guimard_05032009.pdf)

CONSTAT 2000-2002

- DES SYSTÈMES **PEU SOUPLES**
 - TRÈS **DÉPENDANTS** DE CERTAINS ÉDITEURS
 - TRÈS **COÛTEUX** SUR LE LONG TERME
 - **PEU INTEROPÉRABLES**

CONSTAT 2000-2002

- UN CONTEXTE POLITIQUE CHANGEANT
 - **CHANGEMENT** DE PÉRIMÈTRE DES APPLICATIONS
 - BESOIN DE PLUS EN PLUS FORT DE **RATIONALISATION**
 - **RÉORGANISATION** DES UNITÉS

CHOIX STRATÉGIQUES

- UN SIC MODERNE AU SERVICE DE LA PERFORMANCE
- UNE CAPACITÉ D'INTEROPÉRABILITÉ
- UNE MAINTENANCE RATIONALISÉE
- UNE SÉCURITÉ, UNE PERFORMANCE ET UNE FIABILITÉ OPTIMALES

CHOIX STRATÉGIQUES

- **INDÉPENDANCE VIS-À-VIS DES ÉDITEURS**
- **SYSTÈME MODULAIRE**
- **DIALOGUE ENTRE MODULES UNIQUEMENT PAR DES PROTOCOLES OUVERTS ET LIBRES DE DROITS**

LE CHOIX DU LOGICIEL LIBRE

- LE CHOIX DU LOGICIEL LIBRE EST UNE CONSÉQUENCE DES CHOIX STRATÉGIQUES
- **PLUS RESPECTUEUX DES NORMES**
- COÛT DE POSSESSION TRÈS FAIBLE À LONG TERME
- FORTE INDÉPENDANCE VIS À VIS DES INTÉGRATEURS

L'EXEMPLE DU POSTE DE TRAVAIL

- 2004 : CHOIX D'**OPENOFFICE**
- 2005 : CHOIX DE **FIREFOX** ET **THUNDERBIRD**
- DE 2002 À 2006 : REMPLACEMENT DES VIEILLES APPLICATIONS PAR DES **APPLICATIONS WEB**
- 2007 : INDÉPENDANCE COMPLÈTE VIS-À-VIS DU SYSTÈME D'EXPLOITATION, MIGRATION VERS **UBUNTU LINUX**

LA MIGRATION VERS OPENOFFICE

- DOCUMENTS NORMALISÉS
- APPLICATION MULTI-PLATEFORME
- UNIFORMISATION DE LA VERSION UTILISÉE
- 2 M€/AN D'ÉCONOMIE IMMÉDIATE
- FONCTIONNE TRÈS BIEN SUR DES MACHINES ÂGÉES DE 5 ANS
- LA MÊME OPÉRATION AVEC WORD 2007 AURAIT COÛTÉ PLUS DE 50 M€

FIREFOX ET THUNDERBIRD

- **MULTI-PLATEFORME**
- **TRÈS RESPECTUEUX DES NORMES**
 - THUNDERBIRD EST LE SEUL LOGICIEL IMPLÉMENTANT CORRECTEMENT LA NORME IMAP
- **5 M€ D'ÉCONOMIE DE CAL**
- **SEUL PROBLÈME, LE CALENDRIER PARTAGÉ**
 - DÉVELOPPEMENT D'UN LOGICIEL LIBRE 494 000 €

ENCORE DU LIBRE

- L'ANNUAIRE
- LA MESSAGERIE
- LES LISTES DE DISCUSSION : SYMPA
- LE SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION SSO
- LA GESTION DU PARC : OCS INVENTORY

LE BILAN

- L'OPÉRATION EST QUASIMENT TRANSPARENTE POUR LES UTILISATEURS
- **NIVEAU DE SÉCURITÉ** DU RÉSEAU CONSIDÉRÉ COMME L'UN DES MEILLEURS PAR LES SERVICES DE SÉCURITÉ GOUVERNEMENTAUX
- **COÛT DU SOUTIEN** AUX UTILISATEURS PARMIS LES PLUS FAIBLES MALGRÉ LA FORTE DISPERSION (1 TECHNICIEN POUR 180 UTILISATEURS)

CETTE PRÉSENTATION EST SOUS
LICENCE CREATIVE COMMONS **BY-SA**



JEAN-CHRISTOPHE BECQUET

APITUX

UN SITE WEB

POUR EN SAVOIR PLUS

APITUX.ORG

ENJEUX DU LOGICIEL LIBRE
STANDARDS OUVERTS ET
INTEROPÉRABILITÉ