

GTN-Québec

Groupe de travail québécois sur les normes et standards
en TI pour l'apprentissage, l'éducation et la formation

Les TIC et les documents numériques en éducation

CMD | CONGRÈS DES
MILIEUX
DOCUMENTAIRES DU QUÉBEC

31 octobre au 2 novembre 2012

Pierre-Julien Guay
Président GTN-Québec
pjg@ntic.org

GTN-Québec

Groupe de travail québécois sur les normes et standards
en TI pour l'apprentissage, l'éducation et la formation

- Mission
 - Fournir une expertise en matière de normalisation en vue de promouvoir la création et l'enrichissement d'un patrimoine éducatif
- Membres
 - Préscolaire, primaire et secondaire
 - GRICS, SOFAD
 - Collégial
 - Cégep à distance, CCDMD, CDC
 - Universitaire
 - MATI, UdeM, Téléuq, HEC
 - Autres
 - CRIM, Nexio, Aptimed

Ressources numériques d'enseignement

Production



Référencement
et partage



Distribution et
utilisation

ENA
(LMS)



Pourquoi des normes?

- Assurer la pérennité
 - Obsolescence des formats
 - Guerre des formats
 - *HyperCard*
 - Flash ↓
- Interopérabilité
 - Formats propriétaires et formats ouverts
 - Dépendance envers un fournisseur unique à éviter
 - Migration d'un système à un autre à favoriser
 - Accès à la version originale des documents



Wikimedia Commons
CC-BY-SA-2.5,2.0,1.0

Production de ressources

Exigence

Solution



Image: Wikimedia Common
GNU General Public License

Accessibilité

SGQRI 008



Image: Fotolia © 2004 - 2012

Emballage

SCORM

Common
Cartridge

ePub

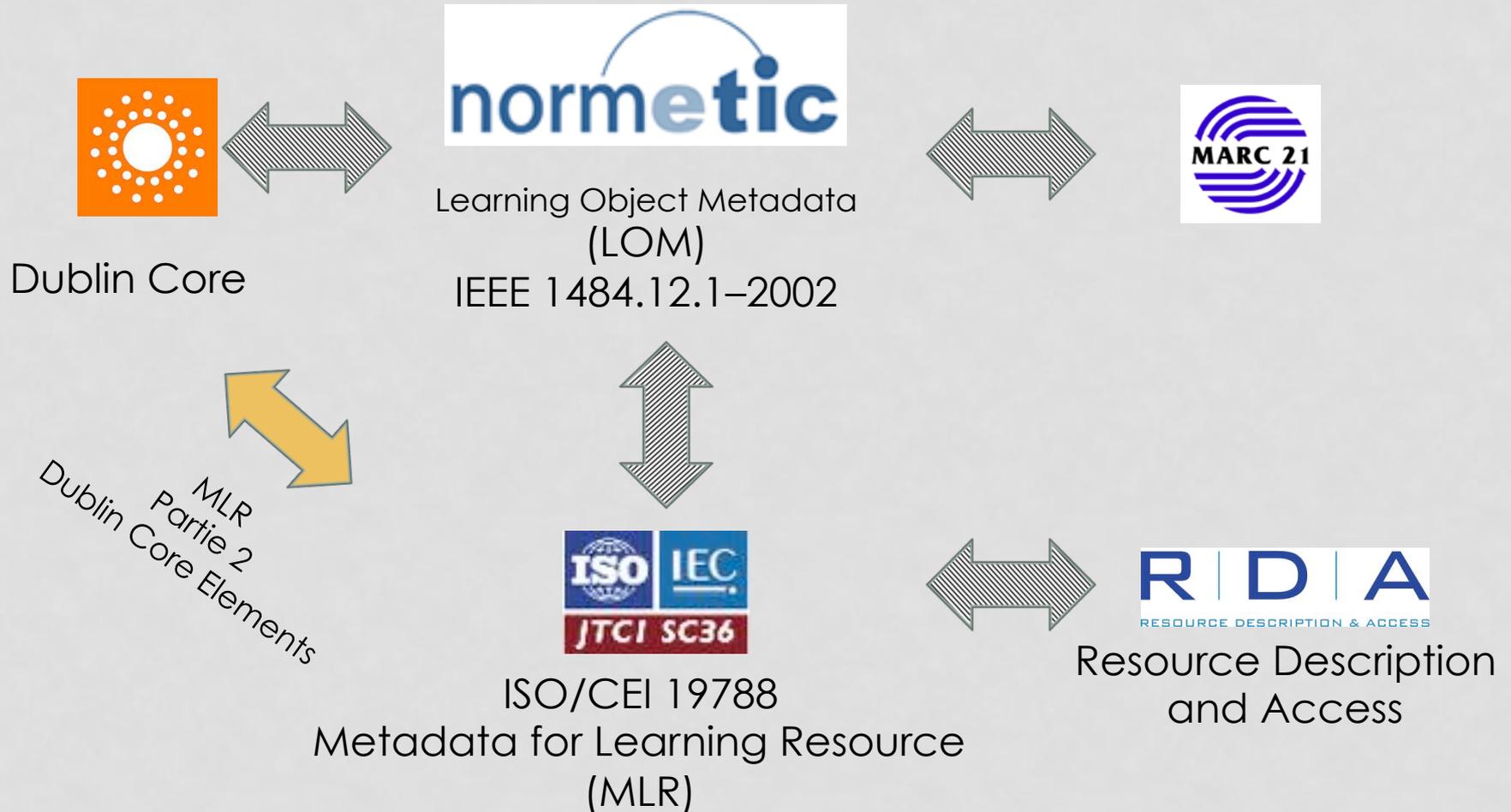


Image: Fotolia © 2004 - 2012

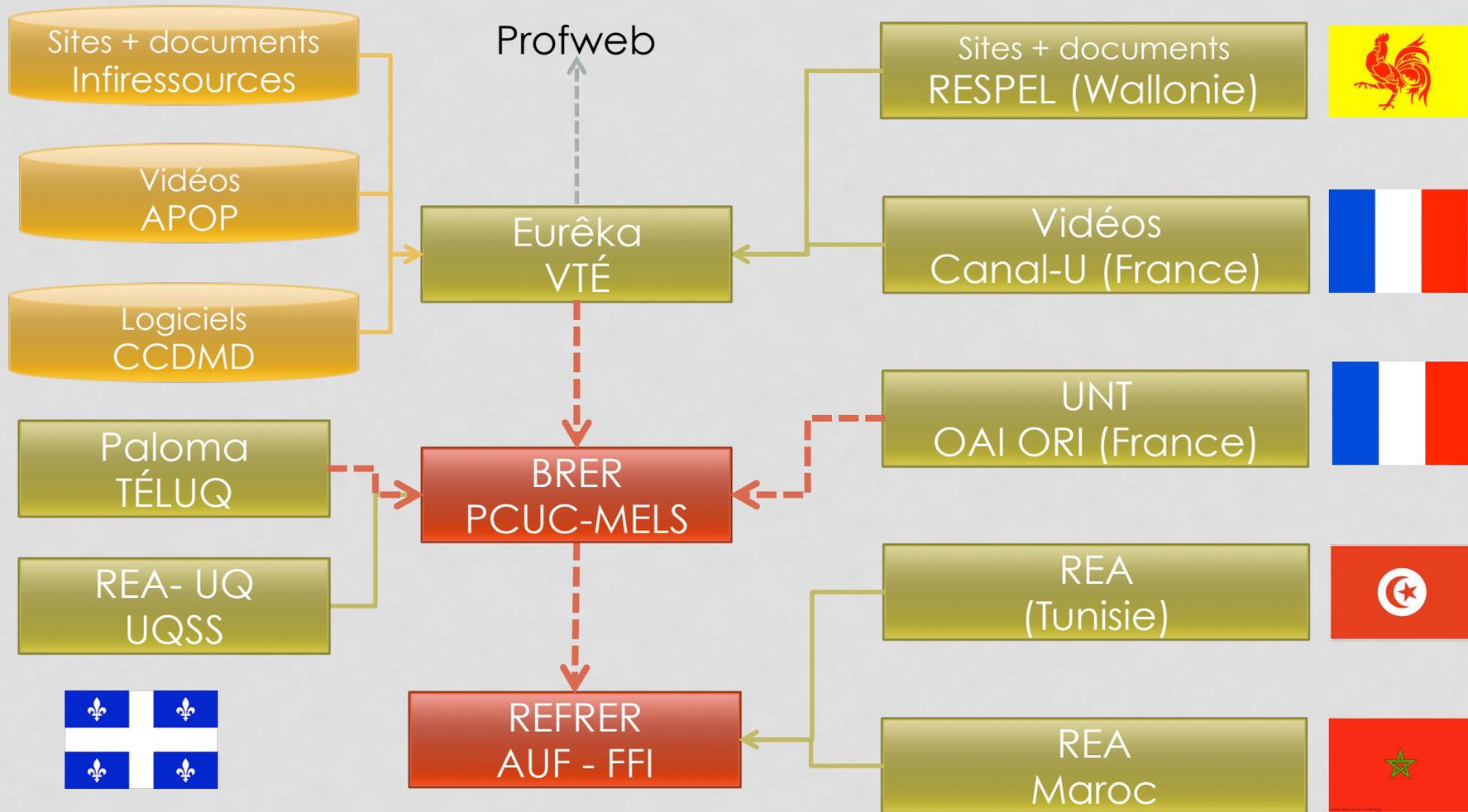
Mobilité

Design adaptatif

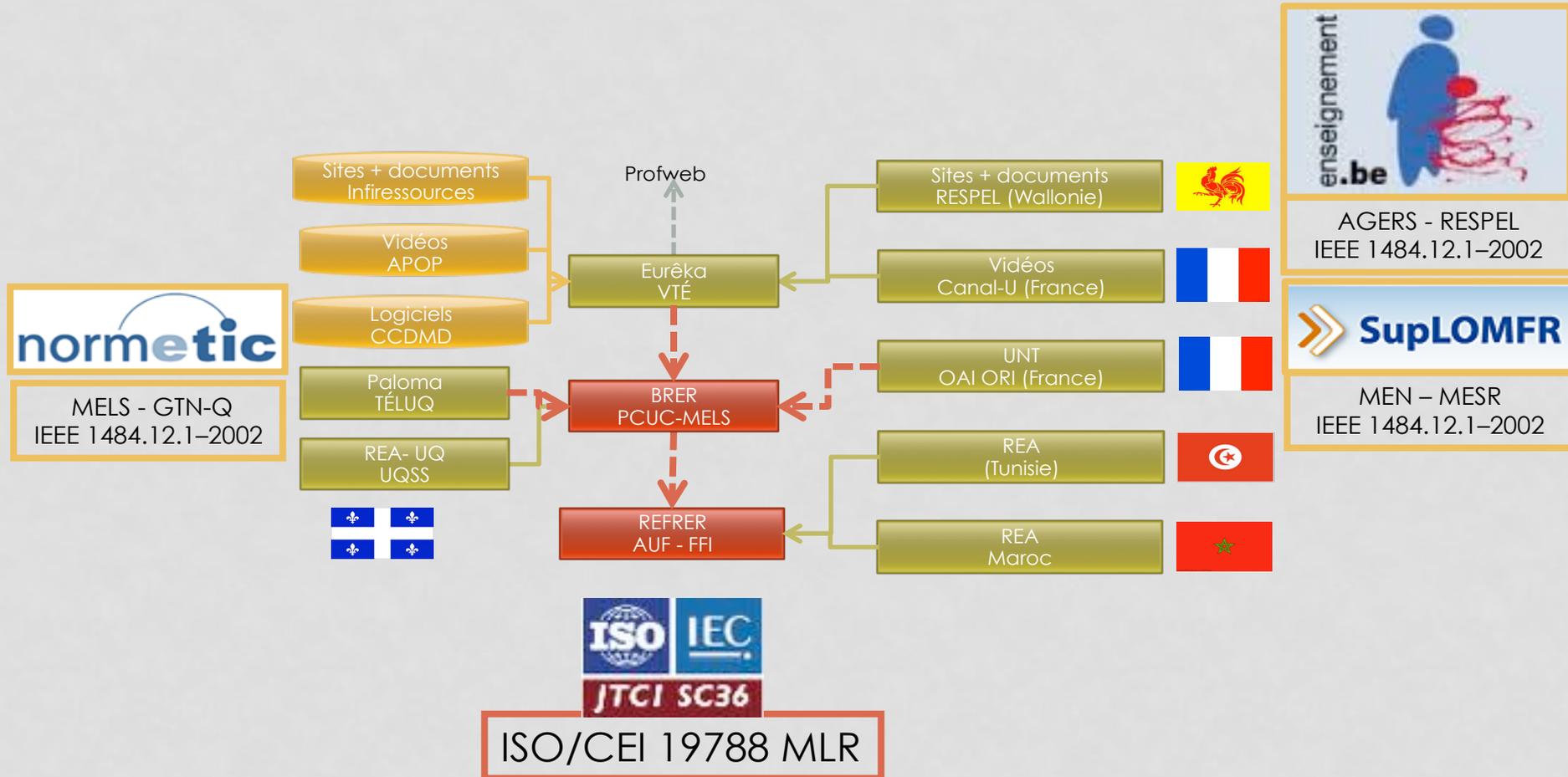
Référencement de ressources



Vers un espace numérique francophone



Partage de REA



Distribution et utilisation



Fédération d'identité

- **SAML 2.0 (2005)**
-



Gestion des droits

- **Dublin Core**
 - **Learning Object Metadata (LOM)**
 - **ISO/CEI MLR 19788-6**
 - Éléments pour l'accès, la distribution, la propriété intellectuelle
 - **ISO/CEI MLR 19788-10**
 - Profil d'application pour les éléments d'accès, de distribution et de propriété intellectuelle conformes à WIPO
-



Assemblage

- **SCORM**
 - ISO/CEI 29163 (2011)
 - **IMS Common Cartridge (2011)**
 - **ePub3**
 - **IMS Learning Tool Interoperability (LTI)**
-



Offres de formation

- **Profil OÉAF du GTN-Q**
- **MLO-AD CWA 15903:2008**

Les normes, une assurance

- Retour sur investissement pour les ressources
 - Accessibles
 - Partagées et connues
 - Réutilisées
- Secrétariat technologique du GTN-Q
 - Service gratuit de consultation
 - Marc-Antoine Parent
 - map@ntic.org
 - 514 332-3000, poste 6020

GTN-Québec

Groupe de travail québécois sur les normes et standards
en TI pour l'apprentissage, l'éducation et la formation

Questions ?

<http://gtn-quebec.org/>