

# 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](mailto: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



# 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

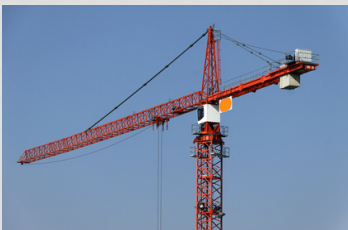
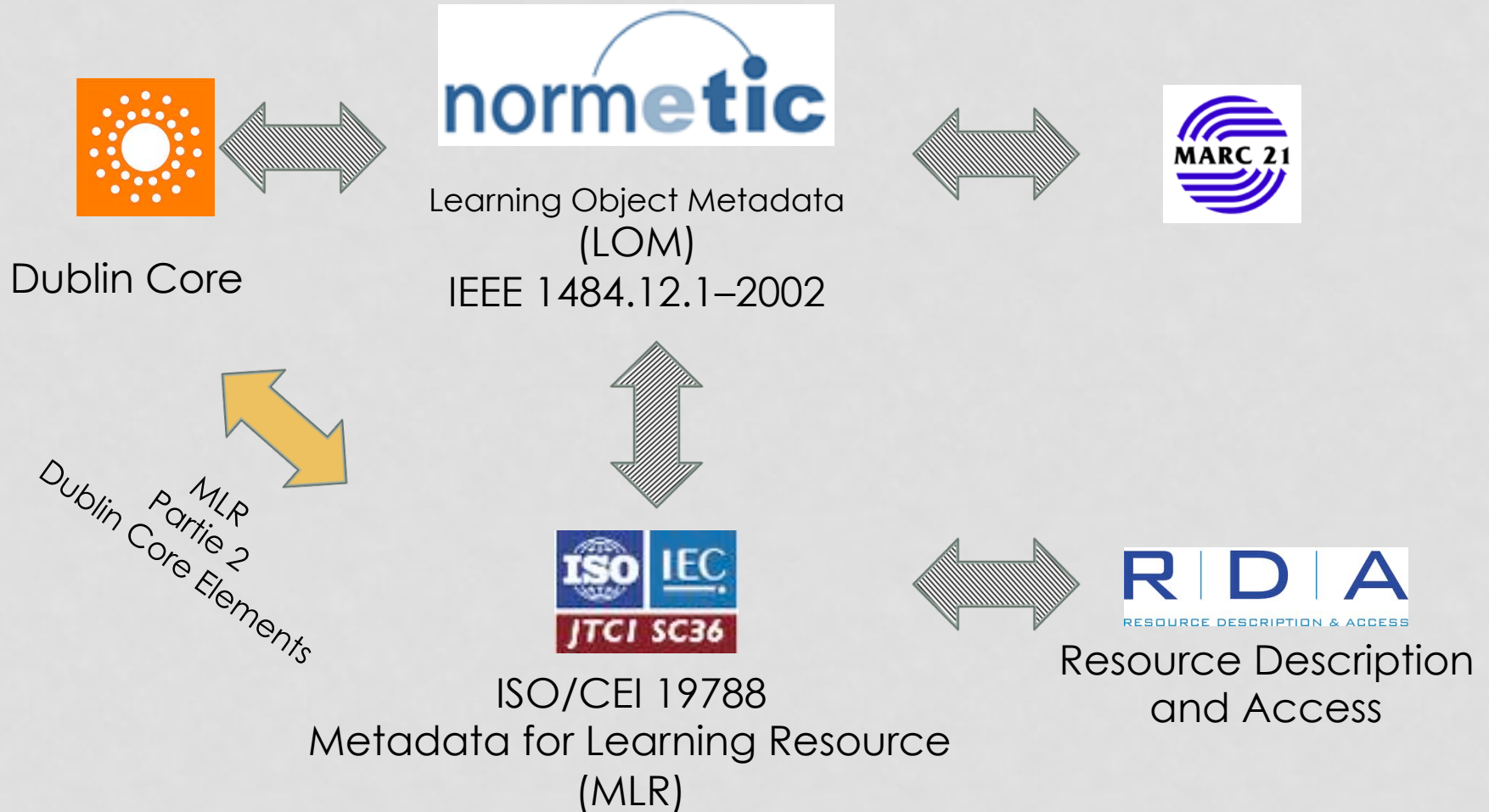


Image: Fotolia © 2004 - 2012

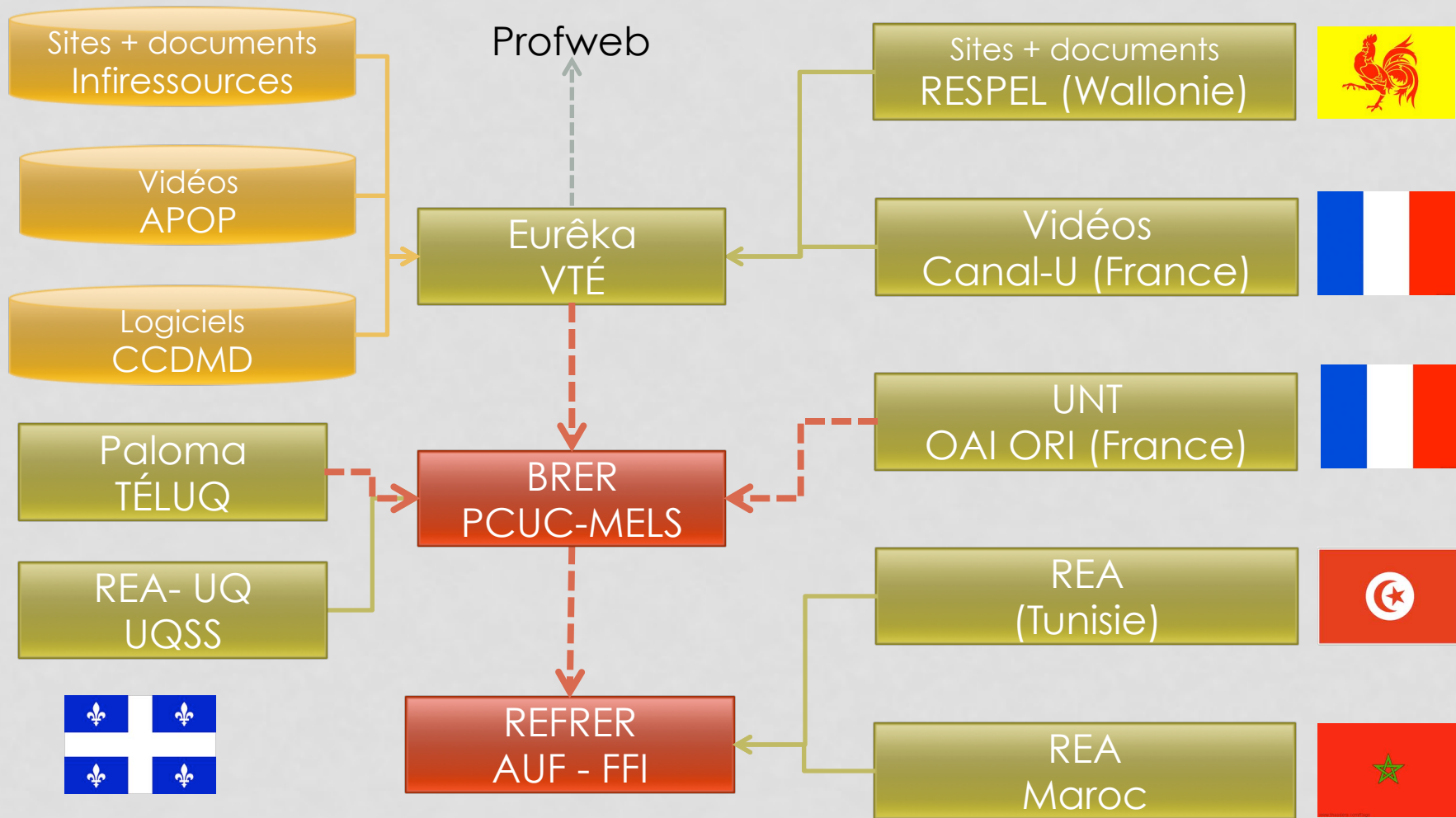
Mobilité

Design adaptatif

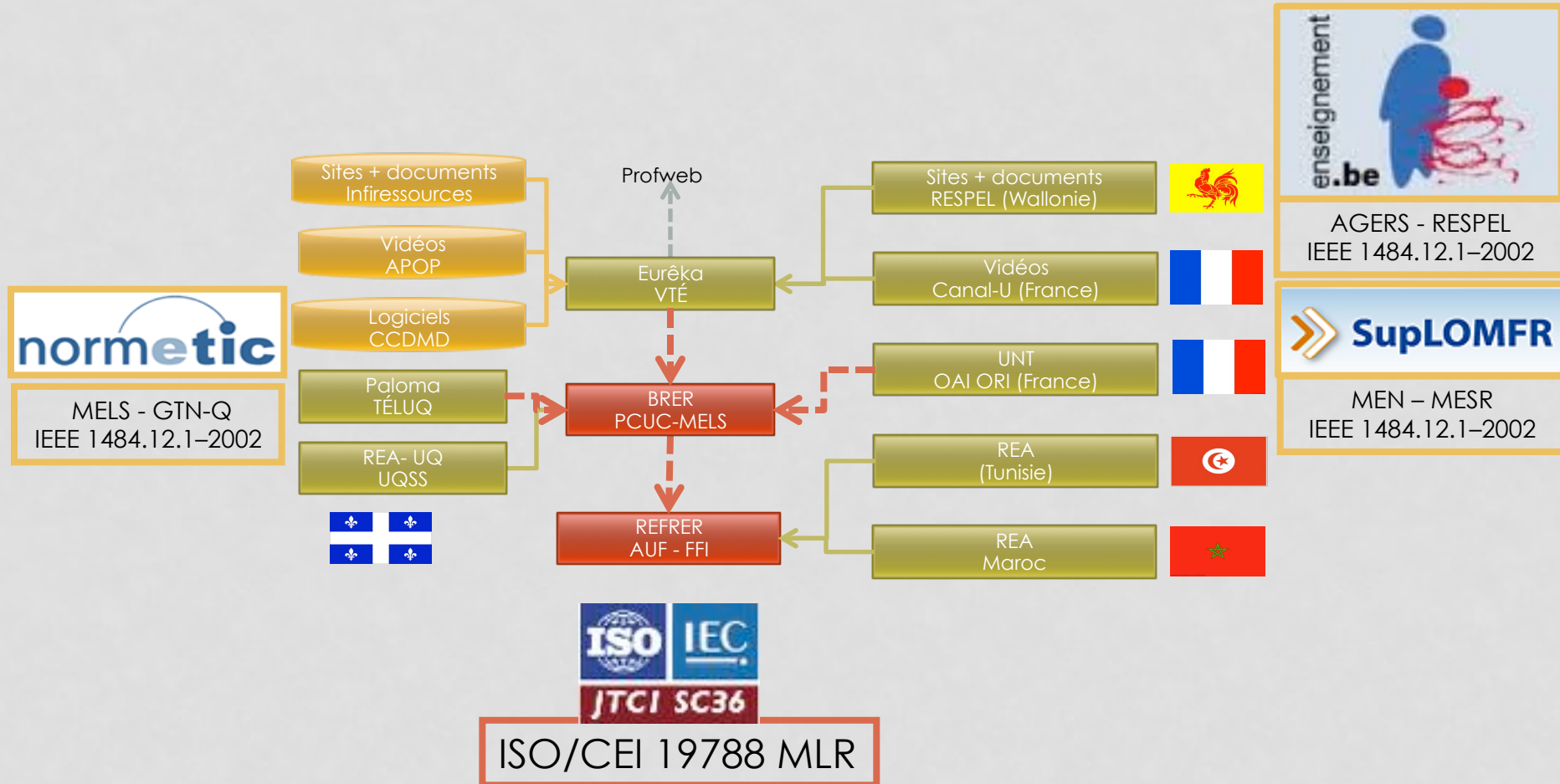
# Référencement de ressources



# 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](mailto: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/>