



Atelier de renforcement des capacités sur l'utilisation des ressources éducatives libres (REL) pour l'amélioration de la qualité de l'enseignement supérieur



La Production Documentaire et les RELs au 2iE



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



COMMONWEALTH of LEARNING

Bamako, le 4 octobre 2010

**Francis Semporé, Directeur
Formations Continue et à distance**

Bref historique du 2iE

La fondation 2iE est un centre d'excellence résultant de la fusion /restructuration de l'EIER et ETSHER, construit par 14 Etats africains

- ❑ **EIER** : Ecole d'Ingénieurs de l'Equipement Rural créée en 1968;
- ❑ **ETSHER** : Ecole de Techniciens de l'Hydraulique et de l'Equipement Rural créée en 1970;
- ❑ **2iE** : ex-groupe EIER/ETSHER, reconnue d'utilité publique avec un statut d'organisation internationale

Domaines de compétences du 2iE

40 ans d'expériences en matière de formation et de recherche dans les domaines de :

- l'eau,
- l'énergie,
- l'environnement,
- le génie civil.

Une reconnaissance internationale

Etablissement d'enseignement supérieur et de recherche tourné vers le bilinguisme, le 2iE est une référence et un pôle d'excellence de :

- ❑ CEDEAO : Union Economique et Monétaire Ouest Africaine,
- ❑ UEMOA : Communauté Economique des Etats de l'Afrique de l'Ouest,
- ❑ NEPAD : Nouveau Partenariat pour le Développement de l'Afrique.

2iE est également accrédité en Europe en tant que :

- ❑ membre associé de la Conférence des Grandes Ecoles (CGE),
- ❑ accrédité par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI).

Production Documentaire au 2iE

Politique de production de ressources pédagogiques (2008)

Chaîne éditoriale : **SCENARI** – Modèle documentaire : **OpaleSup**

Personnalisation du modèle par le 2iE : **Opale 2iE**

Concepts

Scénarisation
Structuration
Homogénéisation

Réutilisabilité
Modification
Pérennité

Principe

Source du document .xml
Multi-publication
-Format web (html)
-Format papier (pdf et odt)
-Diaporama

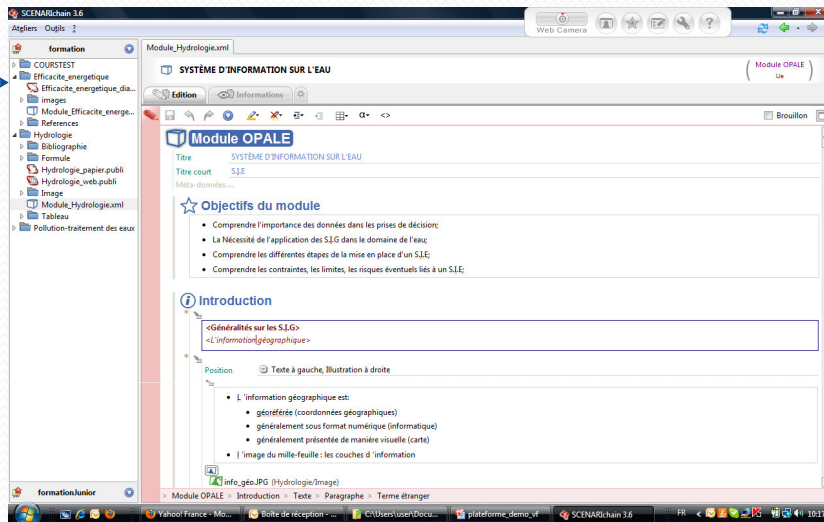
Etapes du processus

Collecte
Edition
Publication
Validation
Diffusion

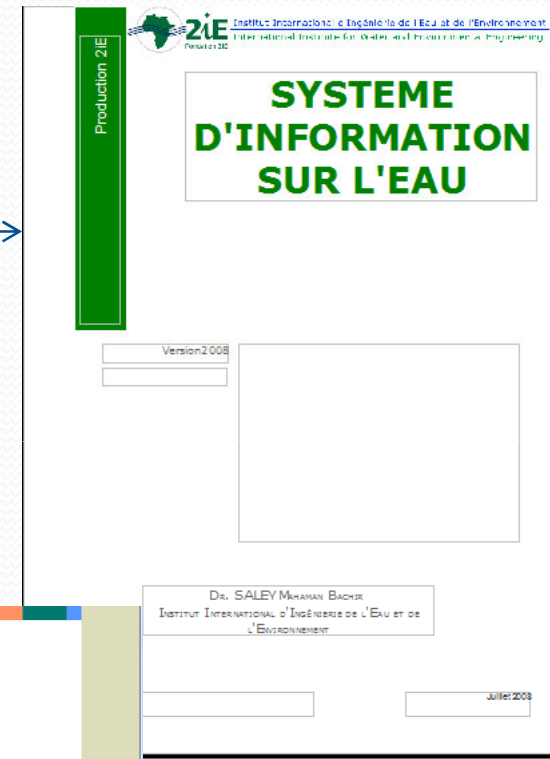
Production Documentaire au 2iE

Des documents adaptés à différents terrains d'usages

Production à travers la Chaîne éditoriale



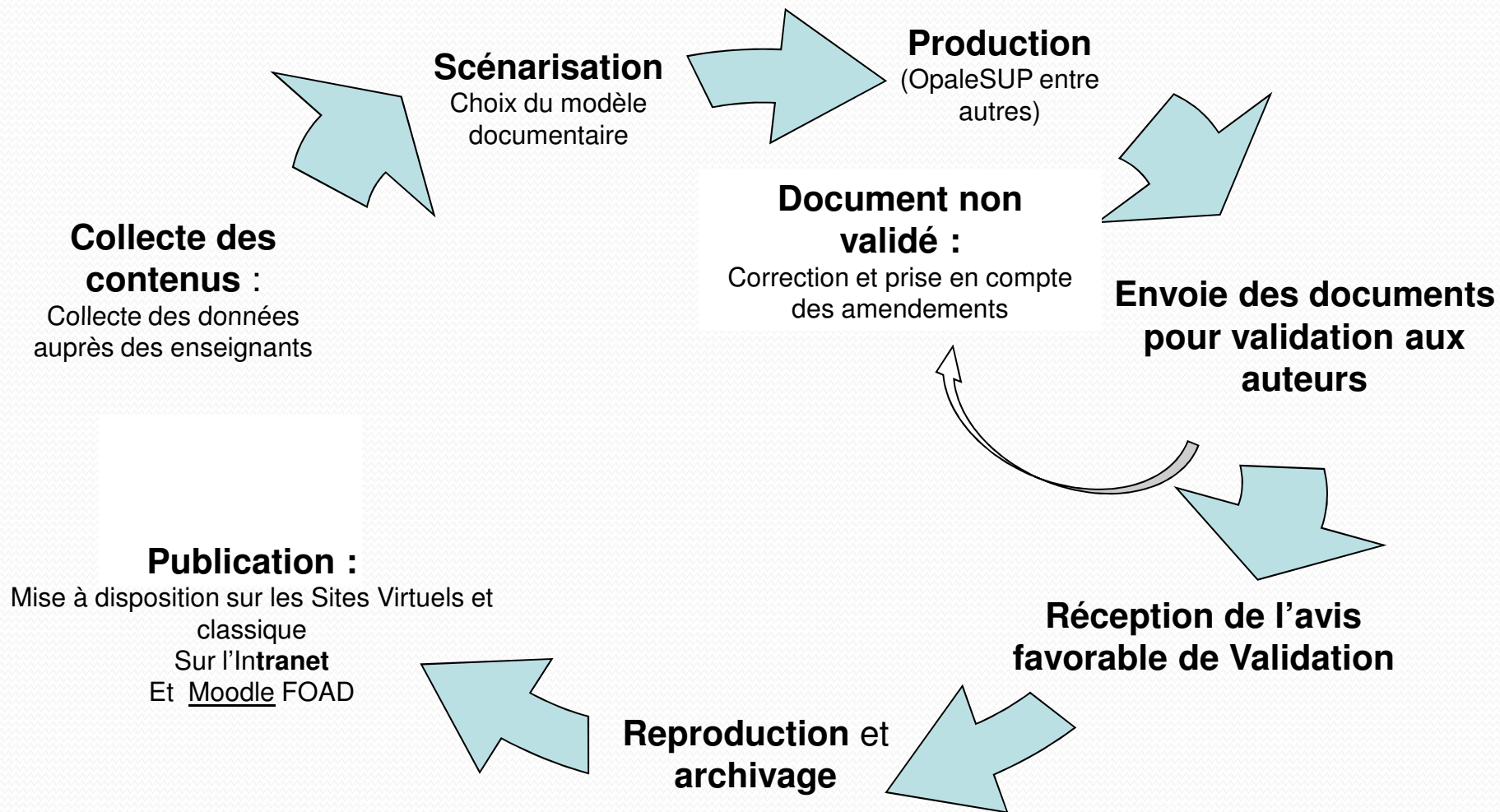
Version
papier



Version
Web

Production Documentaire au 2iE

Schéma de la production documentaire



Pourquoi la Production Documentaire au 2iE

Réalisation du Plan d'Orientations Stratégiques 2008-2012

Objectif 1 : Capacité à répondre à la demande croissante en cadres techniques qualifiés

Objectif 2 : Qualité des formations équivalente à celle des meilleurs établissements au monde

Res 1.2 et 1.3 : 1000 étudiants en Présentiel et 1000 apprenants en FOAD en 2011/2012

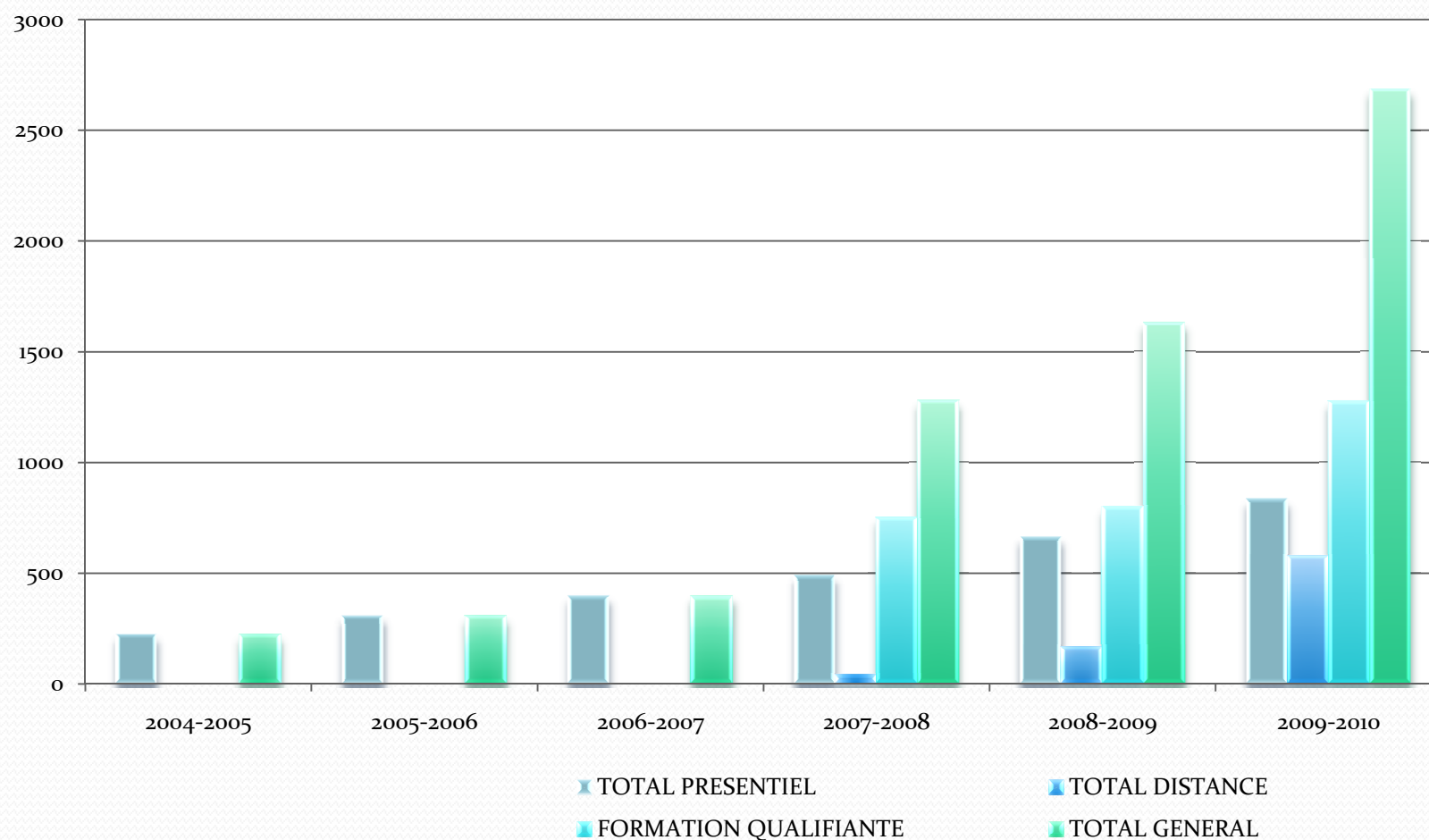
Objectifs 7 : Plateforme partagée fonctionnant en réseau avec des instituts de formation et de recherche au nord et au sud

Quelques chiffres de la Prod Doc

- **55.000 pages** produites au format OpaleSup
- **1.000 supports pédagogiques** (formations en présentiel, FOAD, formations continues)
- **90%** des supports produits (Formations initiale et à distance) – cursus pédagogique 2009-2010

Un effectif en constante évolution

La Production Documentaire constitue un des outils d'accompagnement de la croissance soutenue des effectifs au 2iE.



La production documentaire en soutien de la FOAD

Positionnement du 2iE à travers le Portail FOAD de l'AUF

759 Etablissements répartis dans 90 pays sur tous les Continents

| OFFRE 2iE | TOUT LE PORTAIL AUF | | OFFRE FOAD AFRIQUE | |
|-----------|---------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|
| | Toute l'Offre | Offre Sciences Ingénieur | Toute l'Offre | Offre Sciences Ingénieur |
| 2009-2010 | 11% | 37% | 27% | 40% |
| 2010-2011 | 13% | 42% | 37% | 50% |

Evolution des effectifs FOAD

| Année académique | 2007-2008 | 2008-2009 | 2009-2010 | 2010-2011 |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|
| Nouveaux Inscrits | 40 | 170 | 380 | 550* (sept 2010) En cours |
| Candidats | 200 | 500 | 1600 | 2200 |

Résultats de la mise en œuvre de la Production Documentaire 1/2

- **Gestion centralisée de l'ensemble des contenus pédagogiques**
- **Amélioration de la qualité des supports pédagogiques de cours (structuration pédagogique, intégration d'activités d'apprentissage...)**
- **Charte graphique unifiée des supports pédagogiques**
- **Développement d'une culture de numérisation des supports pédagogiques au niveau des enseignants**

Résultats de la mise en œuvre de la Production Documentaire 2/2

- Amélioration du dispositif FOAD (disponibilité des ressources pédagogiques pour implémentation sur les plateformes) - Partenariat avec l'Agence Universitaire de la Francophonie (**AUF**)
- Mise à disposition des ressources pédagogiques aux étudiants en présentiel via Intranet (**zéro papier**)
- Amélioration de la pratique pédagogique des enseignants (autonomisation de l'étudiant)

De la Prod Doc aux RELs

➤ **2008-2010** : Une politique de Production Documentaire tournée vers les acteurs internes (POS 2008-2012) :

- **Etudiants**
 - **Apprenants**
 - **Stagiaires**
 - **Enseignants Chercheurs**
 - **Vacataires**
-
- **Disponibilité de 100% des contenus attendus;**
 - **Production de 90% des contenus (numérisation avancée)**
 - **Mise à disposition des apprenants et enseignants**
 - **Création de matrices des contenus.**

Une véritable Politique de RELs

Objectifs à l'horizon 2015

Renforcer la position de Leader du 2iE dans les TIC pour l'Education

Mise en ligne des ressources pédagogiques et diffusion libre

Mise en ligne de l'information scientifique et technologique...

Projets en cours :

- Modernisation du Centre de Documentation et d'Information (plus de 30 000 références bibliographiques)
- Bibliothèque virtuelle : Ressources en accès libre
- Mise en ligne de l'IST du 2iE – Revue SST (Sud, Science et Technologie) sur le portail du CNRS-INIST (2010-2011)
- Création et mise à disposition de ressources pédagogiques à l'ensemble de la communauté scientifique - Inforoutes Francophonie (2010-2012)

Une véritable Politique de RELs

Plan d'Orientations Stratégiques 2011-2015

Projets identifiés :

- Création d'une **WebTv** pour la diffusion de l'IST
- Promotion de la FOAD avec une offre en anglais
- Création de nouvelles formations

Liens de référence

Site institutionnel : www.2ie-edu.org

Site de la FOAD : <http://www.foad-2ie-edu.org/>

Ressources libres extraites du dispositif FOAD : http://www.foad-2ie-edu.org/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=42&Itemid=93

Base de données du Centre de Documentation et d'Information :
http://documentation.2ie-edu.org/cdi2ie/opac_css/

Revue Sud Science et Technologie : http://www.2ie-edu.org/index.php?option=com_phocadownload&view=section&id=1%3Arevue-sud-sciences-et-technologies&Itemid=237%E2%8C%A9=fr

Bibliothèque virtuelle : <http://bibliotheque.2ie-edu.org:81/>

Merci de votre attention

Principaux partenaires institutionnels du 2iE



www.2ie-edu.org