



Le numérique dans les actions de coopération pour la formation





Le numérique dans les actions de coopération pour la formation

Dominique MORLOT

IUT Thionville-Yutz

Jumelage-coopération Thionville-Gao

Serge PARONNEAU

Directeur IUTenLigne

Pierre-François DESCHEERDER

Responsable de champ
IUTenLigne

Christophe GOUINAUD

VP-TICE Université
Clermont Ferrand

L'Université dans les pays du sud

DIFFICULTES IMPORTANTES

Forte démographie / capacité d'accueil réduite

Formations classiques / besoins économiques et technologiques modernes

Dotations et Equipements anciens

Etablissements centralisés / développement des régions

Isolement des enseignants / accès au savoir

L'Université dans les pays du sud

VOLONTES DE MODERNISATION

Volonté politique de massifier l'enseignement supérieur

Diversifier les formations

Décentraliser les établissements

Moderniser la gouvernance

Développer les plateformes numériques

PLACE DU NUMERIQUE DANS LA
MODERNISATION ?

PLACE DU NUMERIQUE DANS LES
ACTIONS DE COOPERATION ?



A satellite view of Earth from space, showing a blue ocean and white clouds. A satellite component is visible at the bottom center of the frame. A large blue rectangular box is overlaid on the image, containing text.

TROIS EXEMPLES

MALI

MADAGASCAR

SENEGAL

Université numérique du MALI

PROJET QUI S'INSCRIT DANS LE PLAN DE RELANCE DURABLE du MALI (mai 2013)

Relever le défi de l'éducation dans l'enseignement supérieur

- *« Développer l'usage pédagogique des nouvelles technologies »*
- *« plateformes numériques de travail et de dispositifs d'enseignement à distance »*
- *« aux sureffectifs dans les locaux existants, en dupliquant les enseignements..... pour appuyer le développement en région des formations »*
- *« Décentraliser l'enseignement supérieur ».*

Université numérique du MALI

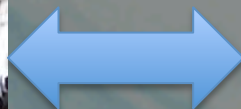
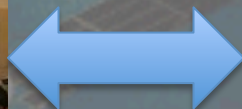
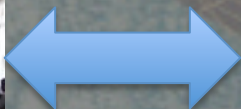
PARTICIPER A LA RECONCILIATION ENTRE LE NORD ET LE SUD DU MALI

- Recherche d'une cohérence
- Faire travailler ensemble les hommes
- Décloisonner les cultures

Université numérique du MALI



Université numérique du MALI : le schéma



Gao

Tombouctou

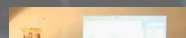
Kidal

Ségou



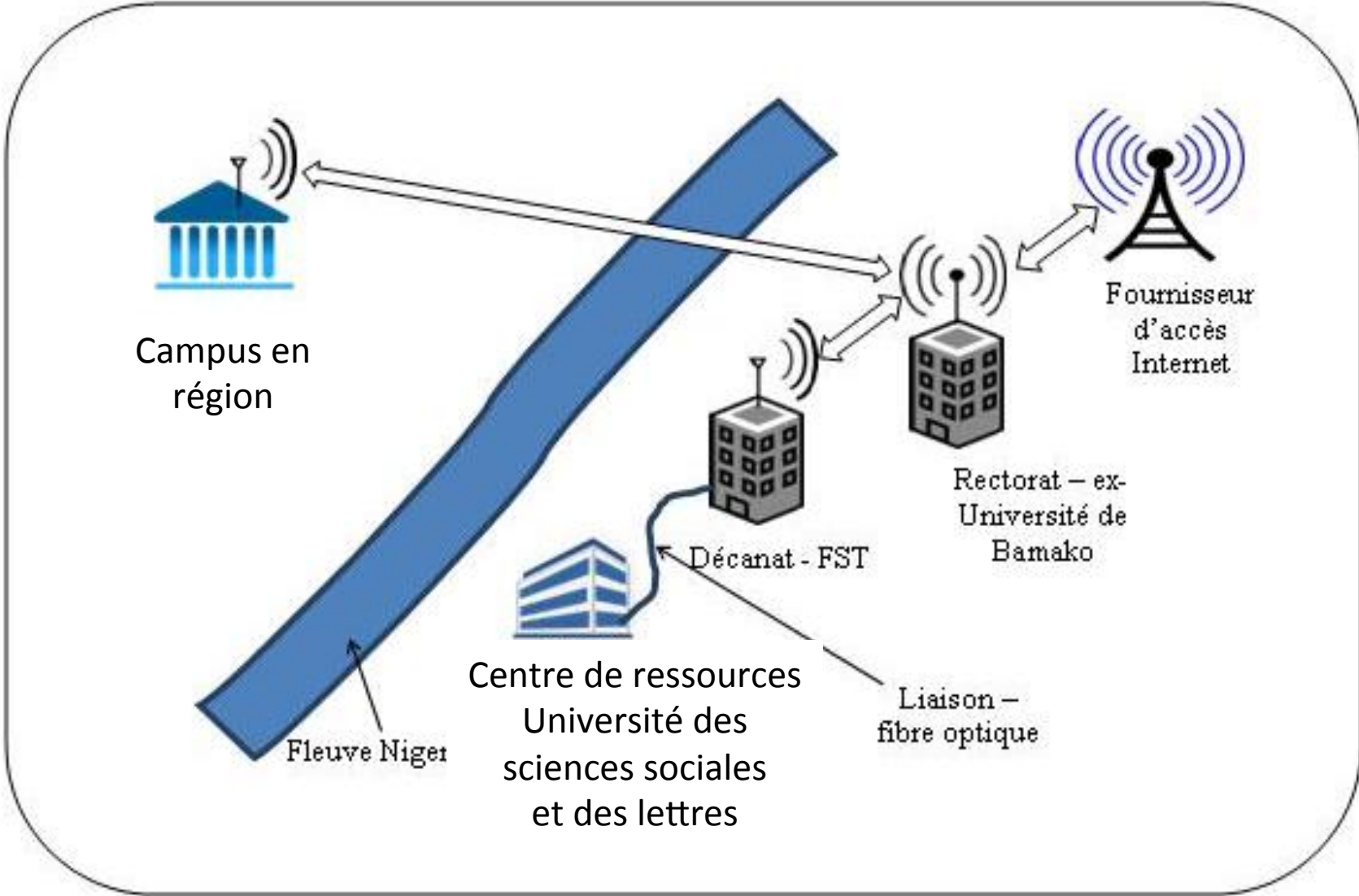
Centres de ressources

BAMAKO



Universités, Instituts et Centres de formation

Une nouvelle offre de formations accessibles par le numérique



Campus en région

Fournisseur d'accès Internet

Rectorat - ex-Université de Bamako

Décanat - FST

Centre de ressources Université des sciences sociales et des lettres

Fleuve Niger

Liaison - fibre optique

Université numérique du MALI : le prototype

1^{er} campus numérique à GAO



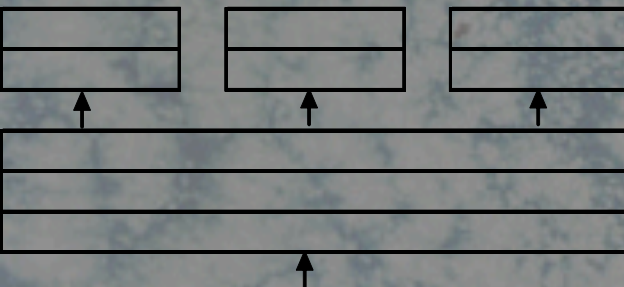
BAMAKO

Université des Sciences, des Techniques et des Technologies
Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée

3 licences professionnelles AGRI-AGRO

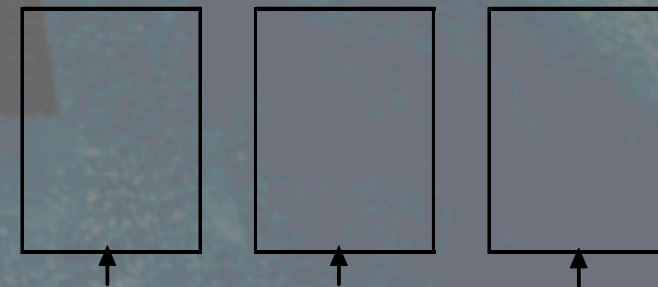
LP Agri-Agro : 3 mentions PV - PA - Agroalimentaire

LP autres mentions du domaine



S6 stage en entreprise
S5 spécifique à chaque mention de LP

S4 Semestres communs aux 3
S3 mentions des LP
S2



Semestre 1 commun à plusieurs LP des domaines biologie, chimie, santé, environnement

Université numérique du MALI

Pilotage du projet

MALI

**Ministère de l'enseignement supérieur
Ministère de l'économie numérique**

COLLECTIVITES

Installations matérielles

salles multimédia, électricité,
Internet

UNIVERSITES

Organisation pédagogique

Maquettes pédagogiques - Présentiel/travail
personnel – Tutorat - Evaluations - Diplômes

FRANCE

Ministère des Affaires Etrangères et Européennes

COOPERATION DECENTRALISEE

Région Lorraine
Ville de Thionville
Autres collectivités

COOPERATION CENTRALISEE

CUF
MAEE
AFD
Francophonie

COOPERATION UNIVERSITAIRE

ADIUT – IUT en Ligne
CPU
IUT Thionville-Université de Lorraine
MESR
DREIC

A satellite with solar panels is shown in space, orbiting Earth. The background is a view of the planet's surface from space.

Coopération universitaire
→ lever deux obstacles

l'ACCES aux RESSOURCES

la CONCEPTION de RESSOURCES

iutenligne

Le catalogue de ressources
pédagogiques de l'enseignement
technologique universitaire.



 [Les ressources](#) [Le Campus](#) [Les auteurs](#) [Actualités](#) [Les IUT](#) [Aide](#) [Contact](#)

Par diplôme Par domaine

Titre

Résumé

Mots clés

Auteur

N° de ressource

Nos catalogues :

[Notre catalogue par thématiques](#)

[Notre catalogue par diplômes](#)

 IUTenligne, l'Université Numérique Technologique
pour réussir son cycle Licence.

- 1255 ressources dans tous les domaines technologiques de DUT et LP en IUT
- mise à disposition gratuites des ressources numériques d'IUTenligne et de la technologie du « cartable virtuel »
- expertise / formation aux usages du numériques des enseignants des universités africaines



Serveur principal :
*évolution continue
des contenus*

Ressources IUTenLigne
+ UOH, UNISCIEL, UNIT

Liaison internet

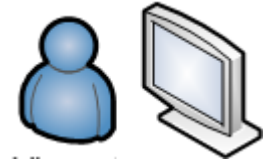
temps différé

Technologie du serveur miroir

Christophe
GOUINAUD,
VP TICE de
l'Université
Blaise Pascal
de Clermont
Ferrand

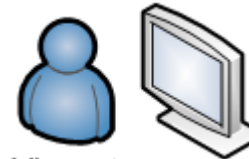


Serveur secondaire :
Mises à jour hebdomadaires

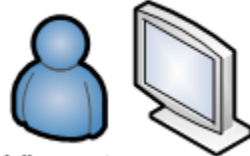


Françoise

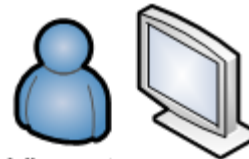
Travail en intranet



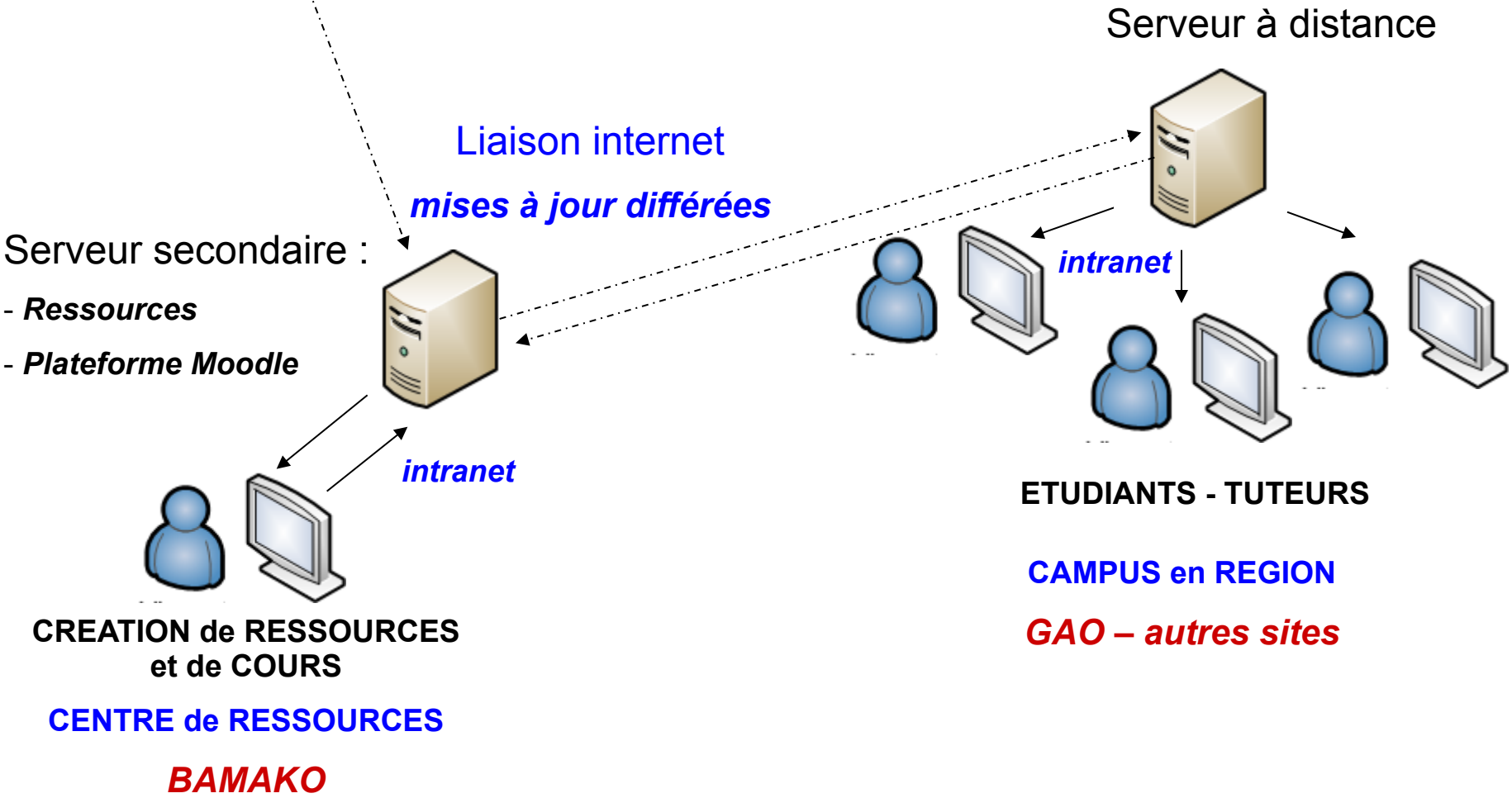
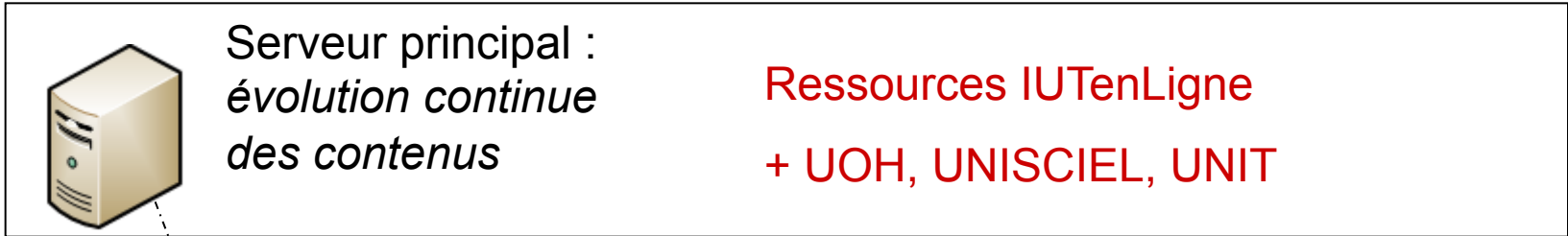
Yéhiya



Alassane



Adizatou



Université numérique du MALI

Point de situation :

- Avril 2013 : préparation du PRED
- Juillet 2013 : lancement de l'UNM, avec projet GAO
- Novembre 2013 :
 - Création des maquettes pédagogiques de trois licences
 - Installation de 2 serveurs miroirs avec ressources IUTenLigne
 - Formation à Moodle / création de ressources
- Janvier – février 2014 : formations / utilisation de plateforme
- Janvier à mai : travail de groupes d'enseignants maliens
- 15Mai 2014 : inauguration officielle de l'UNM avec campus à Gao
- Septembre – octobre 2014 : rentrée effective

Université numérique du MALI

Coût du projet :

- 125 000 €

- 75 000 équipements
- 35 000 formation
- 15 000 missions


- Financement

- 29 000 décentralisée
- 26 000 coopération française – Francophonie
- 10 000 financement région de Gao
- 30 000 coopération internationale
- 30 000 donation - sponsors

« Universités Numériques : une opportunité pour Madagascar »

décembre 2012 – décembre 2013

- Formation à l'usage des ressources pédagogiques numériques à Diego Suarez et à Tananarive ; 40 enseignants
- Installation serveur miroir au sein de l'association IRENALA
- Formation informaticiens correspondants sur site
- Expertise de l'Université Numérique de Madagascar par IUTenligne et Unisciel
- Financement de la CITEF est accompagné très fortement par l'IFM et la coopération française

A satellite with four solar panels is shown in space, orbiting Earth. The background is a view of the planet's surface from space, showing blue oceans and white clouds.

Sénégal

2013 - 2014

Université Gaston Berger de Saint Louis

Université de Ziguinchor

- **Formation aux ressources numériques**
- **Production de ressources**
- **Installations de serveurs miroirs**

BILAN

- Le numérique dans les pays du sud, c'est possible et ça marche
- Saut technologique → accès aux ressources pédagogiques (étudiants ET enseignants)
- « Serveur miroir » → mise à jour des ressources en *temps décalé*
 - Serveur parent
 - Technologie transférable (centres – régions)
 - Partage de conception de cours nord-sud
- Formation à la conception de ressources
 - Plateforme numérique
 - Maintenance informatique
- Numérique → nouveau dynamisme dans les universités
 - équité dans le partage des savoirs
 - sens nouveau aux actions de coopération