





Dans le cadre de la célébration des 20 ans de l'Université de Ouargla
12 avril 2008.

Modernisation de l'Université de Ouargla par les Nouvelles Technologies

Réalités... et Perspectives...

Dr. Dris KORICHI

Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur - Université de Ouargla

Docteur en Sciences – Université de Paris VI
Ingénieur Polytechnique d'Alger – ENP

Consultant Formateur Nouvelles Technologies :
Certifié VDI **CAE** (Réseaux Informatiques - Cuivre et Fibre Optique)
Certifié **Vidéosurveillance sur IP** : **AXIS** et **MOBOTIX**
ToIP (Téléphonie sur IP) et **CTI** (Couplage Téléphonie Informatique)



20 ans déjà...

L'Université de Ouargla aujourd'hui :

...Une Université pluridisciplinaire et multi-sites, avec
Plus de 21000 étudiants... dont 432 en post graduation,
Un peu plus de 630 enseignants,
Un personnel administratif important...

Un **GRAND défi** est lancé :

Comment moderniser l'Université afin qu'elle joue son **rôle** dans les meilleures conditions ?

attirer de nouveaux **étudiants « brillants »** et de nouveaux talents d'**enseignants** et de **chercheurs**...



Le rôle de l'université...

« Université pluridisciplinaire et multi-sites, elle fonde son action sur **deux missions étroitement liées** :

l'Enseignement et **la Recherche**

- L'enseignement comme raison d'être
- La recherche comme identité et passeport. »

Professeur **Ahmed BOUTARFAIA**,
Recteur de l'université de Ouargla

Aussi,
Le rôle moteur qu'elle doit jouer au sein de la **société**
moderne d'aujourd'hui.



Modernisation...

Objectif

Comment exploiter efficacement les **Nouvelles Technologies** pour moderniser l'université de Ouargla afin qu'elle puisse jouer pleinement son rôle et attirer le maximum de talents ?

Deux petites remarques :

- * ... Assister à **l'ère de l'Internet** Aujourd'hui, avec un peu de connaissances sur **l'Internet** et **la maîtrise de la langue** (anglaise, française...)
- * Objectifs visés à chaque fois :
 - **Un travail de fond** pour améliorer les conditions de travail de tous les jours,
 - **Un travail de forme** pour améliorer l'image et attirer ou séduire le maximum d'acteurs et de partenaires...



Des idées... des ambitions...

Portail Internet, Intranet...

En Arabe, en Français... En Anglais...



Un objectif de fond :

...Habituer nos étudiants et chercheurs à utiliser l'Internet ou l'Intranet pour trouver ou échanger des connaissances, télécharger les cours, consulter les notes... et bien plus encore.

Un objectif de forme :

.. Améliorer l'image de notre université et nos laboratoires de recherche...

Un exemple pratique :

Le site de la section électronique :

www.ge.ouargla-univ.net





Des idées... des ambitions...

Le courrier électronique...



... Etre un enseignant chercheur ou un administrateur au sein d'une université et d'avoir son « email » hébergé chez



.. Plusieurs enseignants ne possèdent pas encore une « vraie » adresse électronique !

Un exemple pratique :

Une « vraie » boîte e-mail (**IMAP** ou **POP**) liée **au nom de domaine de l'université** hébergée sur des serveurs professionnels **fiables** et **stables**.



votre_nom@ouargla-univ.net

VoIP !

Un projet... « EMAIL ... PLUS »



Des idées... des ambitions...

L'administration... et la documentation électronique.

...Stations **GED** (**G**estion **E**lectronique des **D**ocuments)

... Numériser ou convertir les documents en format électronique standard (pdf)

- 👍 Un archivage fiable et une distribution rapide...
- 👍 Un gain de temps, de papier et d'efficacité...



Un exemple pratique :

... L'administration de la section électronique à la faculté des sciences..

Une idée de projet ... « **ADMIN'ELEC** »



Des idées... des ambitions...

Les outils de communication...

ToIP (La téléphonie sur IP) ou **VoIP** (La voix sur IP)



... des solutions **CTI** (Couplage Téléphonie Informatique)

➔ **SVI (IVR)** Serveurs Vocaux Interactifs
Des serveurs qui traitent par téléphone les demandes des appelants 24 h sur 24, 7j sur 7.

Le travail collaboratif sur réseau informatique
Local ou sur Internet



Un exemple pratique : Des solutions **OPEN SOURCE :**

- ... Plusieurs IP PBX
- ... Plusieurs SVI



Des idées... des ambitions...

- 👍 Le développement et la maîtrise de **l'Informatique Scientifique et Industrielle**
- 👍 L'organisation régulière des **journées d'étude**, des **séminaires** et des **rencontres scientifiques ...**
- 👍 La création et le développement des **laboratoires de recherche** ou d'**expérimentation ...**

Cette liste d'opportunités offertes par les nouvelles technologies n'est bien évidemment pas exhaustive. Mes collègues enseignants ou enseignants chercheurs ont certainement beaucoup d'autres idées. Nous aurons donc bientôt besoin d'un espace d'échange afin de discuter, puis de concrétiser ces idées.

Un exemple pratique :



LISIA

Laboratoire d'Informatique
Scientifique & Industrielle - Alegria

S2IS' Ouargla 2009



Des idées... des ambitions...

Infrastructure des réseaux informatiques

- ➔ Physique : connexions fiables, stables et bien dimensionnées,
- ➔ Applicative : systèmes optimisés, pratiques et sécurisés.



Un schéma **SDI** (Schéma Directeur Informatique)
...une équipe compétente dédiée à cette mission...



Modernisation de notre université...

Un avenir promoteur... et des perspectives...

Un **avenir** très **prompteur** est à l'horizon.

A nous tous de **travailler** pour concrétiser nos objectifs et nos ambitions...





Merci de votre attention...