



Extrait du PI-GROUPE

<http://www.pi-groupe.net>

Projets

PI-GROUPE, un projet de partenariat inter-entreprise

- FRANCAIS - menuwrapper -

Date de mise en ligne : samedi 9 mai 2009

PI-GROUPE

PROJET PI-LEARNING

PI-GROUPE cherche à travers son projet **PI-LEARNING** à réaliser des partenariats autour :

1. De la création d'une école supérieure pour des formations diplômantes reconnues au niveau international, et par ailleurs d'une collaboration de travail, d'affaires et un partage de connaissances et savoir faire autour de la technologie PI ;
 1. D'une plate-forme digne d'une véritable École de Formation Virtuelle, permettant de répondre au besoin vital d'une réorientation RADICALE des cursus et pédagogies de formation au Sénégal. Une bonne partie de la plateforme et de son analyse a déjà été réalisée sur la base du framework PI.
-

Elle doit entre autre :

1. Contenir un véritable espace de formation à distance pour ceux qui le souhaite, de type e-learning.
2. Contenir un véritable espace d'échange d'affaires mettant en relation prestataires étudiants et entreprises offrant des prestations de services de type free-lance.
3. Contenir une bibliothèque virtuelle (accessible et ouvert à tous les auditoires) permettant une sélection naturelle dans le temps des bons et mauvais produits (livres, documents, rapports, publications, journaux, etc.) ; en conséquence de quoi pourra être affiliée une note représentative de l'intérêt ou de la qualité du document, selon sa nature.
4. Contenir une gestion administrative offrant les services de gestion du personnel employé, de gestion du matériel de l'établissement, de gestion des emplois du temps des cours (par salles, par matière, par enseignant, par groupe, etc.), de gestion des bulletins de paie des employés et enseignants, de gestion des notes des auditoires (dits élèves), de gestion des paies des auditoires, de gestion des partenaires financiers de l'établissement, etc.
5. Assurer son évolution à moindre coût via les dernières technologies en matière de développement, en utilisant les outils libres de droits (open sources), ce qui correspond à un respect complet des lois dans le secteur de l'informatique.
6. Faire partie de la famille des Web Services ; c'est-à-dire qu'elle devra être accessible de n'importe où, quelque soit la machine et le système d'exploitation utilisé, à condition d'avoir Internet.
7. Assurer une sécurisation avancée du système au niveau réseau, au niveau serveur et au niveau applicatif.
8. Assurer la Non divulgation des données confidentielles (base de données du client).
9. Assurer l'intégrité des données (pas d'effacement des bases de données, pas d'insertion de données externes).
10. Assurer la disponibilité de l'application (indépendance énergétique contre les fréquentes coupures d'électricité pouvant causer la destruction des serveurs).

Cette plateforme nous semble être un bon outil pour réaliser un programme d'enseignements spécifiques à l'informatique et la gestion d'entreprise, qui serait proposé d'une part aux étudiants africains venus au Sénégal pour étudier sur les filières informatiques, et par ailleurs aux cadres africains désireux de compléter leurs compétences et formations avec des diplômes reconnus sur la scène internationale.

La mise en place du projet **PI-LEARNING** de recherche et développement entre les entreprises et les écoles partenaires, donnera au Sénégal une opportunité de s'imposer sur le plan international au niveau des nouvelles technologies et de l'éducation, en possédant son propre réseau de compétences.

Un tel partenariat permettra :

1. De lancer le projet NIT-WORK conjointement avec les écoles et universités partenaires .
2. Aux écoles partenaires de se démarquer sur le marché sénégalais et français via leur participation sur un projet innovant et d'intérêts partagés économiquement et socialement.

3. Une ouverture d'esprit et un exemple de projet NORD-SUD SUD-NORD pour les populations Sénégalaises et Françaises.
4. De faire tendre le BEAUCOUP vers le PEU via un projet d'échanges et de travail collaboratif.

PROJET NIT-WORK

PI-GROUPE cherche à travers son projet **NIT-WORK** la mise en place d'un véritable projet d'entreprises Partenaires dans le domaine de l'ingénierie informatique visant à faire collaborer les différents ingénieurs des écoles supérieures de France et du Sénégal, tous autour de la plateforme PI de création de Progiciels de Gestion d'entreprises .

PROJET NIT-WORK, UNE CONSÉQUENCE DU PROJET PI-LEARNING

Par le biais de fédérations, écoles et centres de formation et entreprises attachés aux innovations, la mise en place de plates-formes réseaux énergiquement indépendantes et développées de manière à être le support des plates-formes PI de communautés virtuelles associées aux réseaux peer-to-peer, offre aux citoyens sénégalais un véritable espace virtuel de travail et d'échanges.

Ce projet vise à être le support de véritables services entreprises et personnels présentés sous forme de progiciels, comprenant de nombreuses fonctionnalités (e-learning, e-boutiques, stands en lignes, vidéoconférences, télé vidéo, etc.) et appartenant à une ou plusieurs communautés virtuelles ciblées selon l'activité de la personne morale ou physique. Certains services pourront n'être accessibles qu'à certaines collectivités (ex. les étudiants).

Un tel partenariat permettra la création d'une dynamique de recherche et de réalisation d'affaires dans les prestations suivantes :

1. déploiement de back-offices.
2. développement d'applications web (intranet, extranet, site web, etc.).
3. développement d'applications client/serveur.
4. développement de services web (SOAP, XML-RPC, etc.).

PROJET AFRO-GRID

Le projet AFRO-GRID vise à mettre en place d'un véritable système de calcul distribué.

PROJET AFRO-GRID, UNE CONSÉQUENCE DU PROJET NIT-WORK

La réalisation du projet NIT-WORK, via les cyber espaces et centres de formation, mais aussi les ordinateurs personnels que certains particuliers ou entreprises peuvent avoir en leur possession, va ainsi permettre à PI-GROUPE, avec la technologie [peer-to-peer](#) de mettre en place un véritable projet de calcul distribué, donnant au Sénégal une opportunité de s'imposer sur le plan international au niveau de la recherche et du développement des nouvelles technologies, en possédant son propre réseau de supercalculateurs.

De plus, un tel projet permettra :

1. De baisser progressivement le coût global des frais et imposer le micro paiement établissant ainsi à moyen et long terme une harmonisation des coûts.
2. D'offrir de nouveaux services demandant de fortes capacités de calculs.
3. De se détacher d'une certaine dépendance aux pays étrangers au bénéfice d'une plus grande autosuffisance dans les domaines de la recherche scientifique et du développement.