



A.C.H.E SYSTEMS

AFRICAN CONCEPTION OF HIGH ENGINEERING FOR THE SYSTEMS

Executive Summary

“SERVING FOR FUTURE GENERATIONS”

ORIGINE DE L'IDEE

PAR LA LECTURE D'UNE ARTICLE TF1 - FRANCE

« L'avenir du Sénégal pour les trente prochaines années se trouve-t-il sous des bateaux de forage comme celui-ci ? L'équivalent de cinq milliards de barils serait là entre 2 000 et 3 000 mètres sous la mer. Découverte en 2014, l'exploitation de ces gisements pétroliers offshore a été retardée par la crise sanitaire.

Cette fois-ci, le chrono est enclenché. Les premiers barils seront commercialisés l'année prochaine. Les ONG comme celle de Jean sont en alerte. Comme ces pêcheurs arrivés ce samedi matin de Dakar, à plus de 100 kilomètres de là, pour lancer leurs appâts au pied des bateaux de forage.

Au Sénégal, où 40% de la population vivent en dessous du seuil de pauvreté et où les chalutiers industriels raflent le poisson, le pétrole est un espoir pour toute une jeunesse jusque-là tentée, comme Mamadou par l'exil vers l'Europe.

30 Milliards d'euros, c'est ce que le Sénégal attendrait de ces gisements en hydrocarbure. À la tête d'une entreprise écotouristique dans le Delta du Saloum, Pierre et son frère Paul, ont choisi de faire cette nouvelle donne. »

CONTRAST

Cette insuffisance ou l'inadaptabilité des potentielles formations n'ont jamais produit de masses en termes d'économies ou de valeurs ajoutés ; Ces faits sont dû souvent par la non organisation e l'offre par rapport au marché et la mauvaise utilisation des personnes formées sans une prise de consciences.

Alors que les compétences sont déjà acquises, et avec l'absent d'opportunités juvéniles sur les formations ainsi que l'exode rurale, l'immigration clandestine qui fait des ravages dans les villes, malgré les discours aptes à relever les défis de la société et de la transformer ; Et nous avons observé sur la professionnalisation des corps de métiers qui souvent les suivants :

- **Respects de Normes en vigueur**
- **Problématiques Environnementales**
- **Employabilité de jeunes Diplômés**
- **L'Absence d'une industrie dédiée aux hautes technologies.**

1. RESPECTS DES NORMES EN VIGUEUR

Au Sénégal beaucoup de projets sont des morts nés car les normes ne sont pas respectées que sur le papier et non dans la réalisation effective du projet.

2. LES PROBLEMATIQUES ENVIRONNEMENTALES

Le non-respect des emplacements et des méthodes environnementales qu'utilisent beaucoup d'ouvriers ou artisans causent une dégradation de l'écosystème et provoque une difficulté de régénération de l'environnement.

3. L'EMPLOYABILITE DES JEUNES DIPLÔMES

L'absent d'opportunités de carrières à des milliers diplômés et les difficultés de recrutement dans les entreprises par leur mode de fonctionnement, ces facteurs sont la partie maitresse qui alimente l'immigration clandestine ou l'exode rurale.

4. L'ABSENCE D'UNE VRAIE INDUSTRIE DEDIEE AUX HAUTES TECHNOLOGIES

L'Absence d'une industrie dédiée aux hautes technologies est une réalité malgré la volonté de nos gouvernants au Sénégal, cela est dû souvent à des problématiques stratégiques et un manque d'actions dans les programmes, cela provoque une absence de produits locaux à forte valeur ajoutée et d'une population forte consommatrice de l'importation et la montée des couts.

ACHE SYSTEMS

AFRICAN CONCEPTION OF HIGH ENGINEERING FOR THE SYSTEMS est une plateforme industrielle créée par des jeunes, qui ont à participer dans de grands projets, un partout dans le monde et dans les secteurs de la construction immobilière, d'Énergie ou d'Informatique tertiaire et des Télécommunications ; Ces acquis d'expériences contribuent à positionner, ACHE SYSTEMS comme une cluster de prestigieuses dans la création d'une véritable industrie dédiée aux technologies nouvelles et un incubateur de la Formation professionnelle ;

ACHE SYSTEMS définit les champs d'actions de ce centre, dans les domaines des Sciences de l'ingénierie des Systèmes en électrotechnique en mécanique et en électronique industrielle avec la maintenance globale en partie intégrale dans notre philosophie pédagogique. Nous nous inscrivons ainsi dans un cadre de contribuer au développement des savoirs et compétences en vue que de construire au Sénégal, des projets adaptés au besoin de la croissance par des compétences qualifiées cause par une mutation constante des systèmes d'énergie et d'information.

LE CLUSTER

Le cluster est la concentration géographique d'entreprises interdépendantes : fournisseurs de biens et de services dans des branches industrielles proches ; les firmes livrant le produit final coopèrent avec les universités, et leurs concurrentes ». La mise en place d'un CLUSTER permettra des débouchés qui sont donc nombreux, avec des postes de cadres dans le secteur industriel ou de recherche et développement dans le public et le privé, ou la création des champions de l'industrie de demain au Sénégal et en Afrique avec les acquis à deux majeures (Système d'énergie Électrique et Système Électronique), c'est pour cela que le projet est articulé autour d'un concept.

Ce concept est un CLUSTER peut mieux dompter la croissance locale, et nous nous donnons l'obligation de soutenir et de consolider la construction d'un panel de solutions financières et moyens économiques, qui permettent d'émerger des emplois et d'optimiser la créativité d'entreprises locales dans le Développement local, nous pouvons être davantage optimistes par la suggestion à l'impulsion de mécanismes de micro économiques.

Le CLUSTER associant à la création de **P.A.R.I.D « PÔLES D'APPUI REGIONAUX POUR L'INNOVATION ET LE DEVELOPPEMENT »** avec nos partenaires, facilitera la réalisation des financements dans les programmes micro économiques pour les jeunes talents avec un engagement forte financière des ressortissants de l'Extérieur, cela concrétisera l'appui aux emplois juvéniles et le développement des petites et moyennes entreprises régionales.

OBJECTIFS

Ce concept CLUSTER a comme objectifs de faire une émergence économique dans nos régions. Le CLUSTER se définit dans un plan stratégique du développement local, que nous suggérons élaborons dans l'aménagement des projets de créations d'entreprises et d'un projet cadre pour appuyer l'émergence économique des jeunes entrepreneurs dans les régions du Sénégal.

1. Implantation d'un CLUSTER à SOMONE DEPARTEMENT MBOUR qui sera composé de :

- Un Institut de Formation en Hautes Technologies pour former des jeunes sur les métiers de **l'Informatique, de la Robotique, de la Fabrication mécanique, de l'électronique et l'électricité** au Sénégal pour relever un niveau et créer de nouvelles vocations scientifiques
- Deux Centres de **Recherche et Développement (R&D)** au Sénégal pour concevoir et commercialiser des terminaux à forte valeur ajoutée
 - ✓ Produits ciblés : téléphonie et tablette, ordinateurs et périphériques, objets connectés etc.
 - ✓ Diversifier et adapter les produits et solutions aux marchés ciblés
 - ✓ Répondre aux besoins croissants des marchés New-Tics, notamment avec l'émergence de l'Internet des Objets (IOT) et de la virtualisation de plateformes informatiques

2. Organisation d'un Salon dédié aux produits Hautes Technologies au Sénégal :

- Réduction de l'importation des terminaux mobiles vers le Sénégal
 - ✓ Se forger un "MINDSET SHIFT" - devenir **Créateur** et non juste Consommateur
 - ✓ « Démocratiser » l'accès aux Smartphones de grande qualité de service adaptés aux budgets de chaque individu
- Créer une vraie Industrie Technologique apte à l'exportation des terminaux mobiles du Sénégal

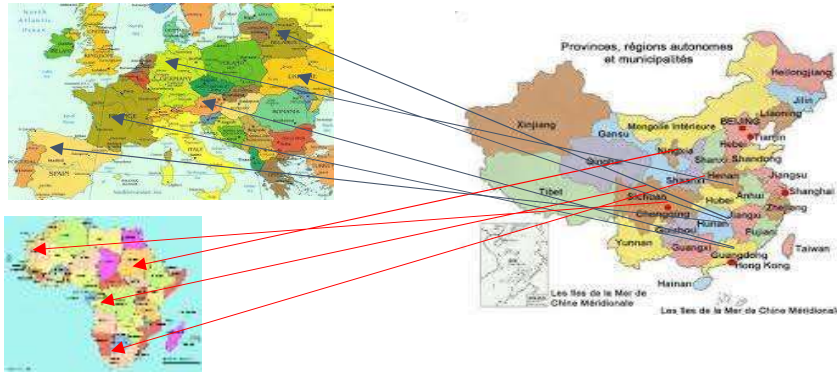
Faire du Sénégal un centre de référence dans le design, l'assemblage et la production de terminaux mobiles et d'objets connectés

PÔLES REGIONAUX DE COMPETITIVITE

Créons des champions locaux par zones de compétences

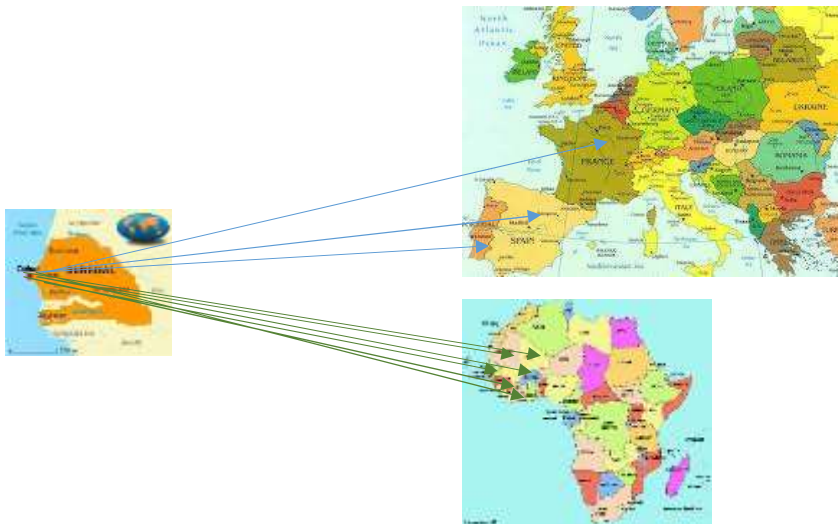


ÉCOSYSTÈME : ACTUEL & FUTUR



ACTUEL

- Zone principale de production
 - Asie
- Zone d'expérimentations en Afrique
 - Maroc
 - Tunisie
 - Nigéria
 - Congo
 - Rwanda
 - Côte d'Ivoire
- Zone de commercialisation
 - Afrique
 - Europe



FUTUR

- Zone principale de production
 - Afrique
- Zone de commercialisation
 - Afrique de l'ouest
 - Europe de l'ouest

COUTS :

| | |
|--|--------------------|
| EQUIPEMENTS | 205 000 000 |
| Achat des équipements et Matériels | 135 000 000 |
| Fournitures bureautiques | 60 000 000 |
| Prestations de personnel extérieur | 10 000 000 |
| INFRASTRUCTURES | 325 000 000 |
| Achat ou délibération pour l'acquisition de terrains | 100 000 000 |
| Construction & Aménagement des Bâtiments | 225 000 000 |
| FONCTIONNEMENT | 140 000 000 |
| Charges infrastructurelles | 45 000 000 |
| Gestion et Prévention des Mainténances | 35 000 000 |
| Frais de fonctionnements | 60 000 000 |
| PERSONNELS | 301 000 000 |
| Salaires bruts des salariés | 240 000 000 |
| Charges sociales dirigeant(s) | 36 000 000 |
| Autres charges de personnel | 25 000 000 |
| FRAIS FINANCIERS | 19 500 000 |
| Frais financiers prêts aidés | 12000000 |
| Frais financiers comptes courants | 5 000 000 |
| Autres charges financières | 2 500 000 |
| FRAIS FINANCIERS | 990 500 000 |

STRUCTURATION DU PROJET

ORGANISATION :

La Plateforme ACHE SYSTEMS est gérée par le Consortium de la société d'ingénierie SAS AUCE CONSORTIUM INC et l'Institut de formation en hautes technologies ISHECIME INSTITUT en collaboration avec nos partenaires et futurs associés, ce Consortium sera sous forme juridique en SAS de droit Sénégalais avec une ouverture du Capital à hauteur 44%. La plateforme est située dans la commune de Somone sur le département de Mbour, région de Thiès avec une superficie 20 Hectares, qui sera une plateforme dédiée aux nouvelles industries de la conception industrielle et de l'électronique embarquée ; Cette plateforme sera constituée de :

- (1) UN INSTITUT DE FORMATION
- (4) QUATRES LABORATOIRES D'EXPERIMENTATIONS
- (3) TROIS UNITES DE FABRICATION, DE CONCEPTION ET DE PRODUCTION
- (2) DEUX CENTRES D'EXCELLENCE & D'INCUBATIONS POUR LES JEUNES

FINANCEMENTS :

- **PARTENARIATS**
 - MECENAT
 - SUBVENTIONS
 - CAPITAL ASSOCIE
 - OUVERTURE DU CAPITAL

- **PRÊTS**
 - INSTITUTIONNELS
 - INVESTISSEURS PRIVES
 - PRÊT D'HONNEUR

- **ACQUISITIONS**
 - TERRAINS
 - LICENCES
 - BREVETS
 - MATERIELS
 - INFRASTRUCTURES