



## FICHE DE PROJET

(A soumettre dans le cadre du forum 2017 sur l'économie numérique)

**Intitulé du projet : PROJET DATACENTER**

**Promoteur du projet : CAMTEL**

### A. INFORMATIONS GENERALES

**1. Promoteur du Projet :**

**2. Nature du Projet (Point d'application)**

**SECTEUR**

- Secteur public
- Secteur privé
- Société civile
- Autres à préciser

**AXES STRATEGIQUES**

- 1. Développer les infrastructures larges bande
- 2. Accroître la production et l'offre des contenus numériques
- 3. Assurer la transformation numérique de l'administration et des entreprises
- 4. Promouvoir la culture du numérique par la généralisation de l'usage des TIC dans la société
- 5. Renforcer la confiance numérique
- 6. Développer une industrie locale du numérique et encourager l'innovation
- 7. Assurer le développement du capital humain et le leadership dans le numérique
- 8. Assurer l'amélioration de la gouvernance et appui institutionnel

**3. Etat de maturité du Projet :**

Phases :

- Idée du Projet :
- En Préparation :
- En cours d'exécution :

Commentaires:

**4. Cible ou Bénéficiaire(s) :**

Direct(s)

- les opérateurs exploitants des réseaux de communication électronique ;
- Les Institutions et administrations publiques ;
- Les institutions et organismes internationaux ;
- les fournisseurs d'accès Internet ;
- les institutions d'enseignement et de recherche ;
- les Administrations privées.

Indirect(s):

- l'ensemble des usagers aux services et réseaux de communication électronique du Cameroun ;
- L'ensemble des populations usagers de divers secteurs d'activités économique et sociopolitique ;
- La société civile.

**5- Lieu d'exécution:** Yaoundé

**B. DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET****1. Objectifs du projet**

Global (aux) :	Spécifique (s):
<ul style="list-style-type: none"><li>• Améliorer et sécuriser l'offre de services et d'infrastructures à large bande du Cameroun.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Moderniser et adapter la structure du réseau large bande national ;</li><li>• Fournir d'une manière virtuelle, flexible, sécurisée et managée aux usagers du réseau, un accès à la demande aux ressources et applications informatiques;</li><li>• Réduire les investissements et les charges d'exploitation des systèmes d'information des usagers par le développement des services d'externalisation et d'hébergement;</li><li>• Implémenter les différentes politiques de sécurité (sécurité physique, matérielle et logicielle) pour la lutte effective contre la cybercriminalité engagée par le Gouvernement.</li></ul>

**2. Résultats attendus :**

<ul style="list-style-type: none"><li>• infrastructures physiques dont deux bâtiments à Zamengoe et Douala et les équipements de sécurité, contrôle et gestion technique centralisée associés construits;</li><li>• infrastructures IT (Information Technology) regroupant les équipements réseaux et informatiques des deux sites – routeurs, Switch, baies de stockage, serveurs, système de management entre autres installées et mises en service;</li><li>• structure du réseau large bande du Cameroun conforme aux standards internationaux en la matière;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Haute disponibilité et évolutivité des services effective par la limitation physique et structurelle des risques d'interruption et la modularité des systèmes respectivement;</li><li>• Systèmes d'information des institutions et administrations de souveraineté fiabilisés et sécurisés par la migration progressive de leurs applications stratégiques vers le Datacenter et la sauvegarde et restauration en ligne des données et applications en cas de catastrophe;</li><li>• Offre d'hébergement et d'externalisation des services informatiques (applications, serveurs, stockage, management) renforcée;</li><li>• Sécurité et intégrité des données des usagers traitées par les infrastructures de télécommunications de CAMTEL assurée.</li></ul>
---	--

### 3. Résumé du projet:

L'environnement actuel des TIC est marqué par une demande accrue de nouvelles applications gourmandes en bande passante et en ressources informatiques. La convergence remarquable ces dernières années de l'informatique et des télécommunications suscite de plus en plus l'intérêt des usagers de l'internet et de l'informatique qui recherchent le bénéfice des services et applications en ligne disponibles à la demande et offrant des avantages réels en termes de réduction des coûts d'investissement et d'exploitation. D'où la nécessité pour les opérateurs de télécommunication de mettre en place des infrastructures dédiées pouvant durablement répondre aux besoins du marché. La création d'un centre de traitement des données ou « Data center » participe à cette stratégie de mise à disposition en ligne et à la demande de services informatiques et de données à large bande ultra sécurisés.

Le Datacenter ou centre de traitement des données est un site hébergeant l'ensemble des systèmes nécessaires au fonctionnement des applications informatiques. On y retrouve un environnement physique sécurisé et optimisé ainsi que toutes les infrastructures logicielles et matérielles constituant les réseaux informatiques et de télécommunication.

La mise en place d'une telle infrastructure sera bénéfique pour l'Etat du Cameroun et CAMTEL l'opérateur public des télécommunications en permettant une offre de services spécifiques, sécurisés et adaptés aux besoins actuels et futurs des usagers des réseaux informatiques et de communication électronique, notamment :

- la location ou partage d'infrastructures ;
- l'hébergement des données et serveurs ;
- le stockage et sauvegarde des données ;
- l'infogérance (outsourcing) ;
- le Cloud Computing – Anything as a Service (XaaS) - SaaS (Software as a Service), IaaS (Infrastructure as a Service), NaaS (Network as a Service), CaaS (Communication as a Service) et PaaS (Platform as a Service).

### 4. Programmation Physique des activités/tâches :

Activités :	2017	2018	2019
• Etudes et Ingénierie	X		
• Contrôle et suivi-évaluation	X		
• Mobilisation des financements	X		
• Construction de deux (2) bâtiments	X	X	
• Equipement des bâtiments - Salle de supervision, Système électrique, Système anti-incendie, Système de climatisation, Sécurité physique, Etc...	X	X	
• Installation, test et mise en service des infrastructures IT – Système de réseau de transmission (Routeurs, Switches, Passerelles de services, Répartiteurs de charges) plateforme des serveurs, système de stockage, plateforme de gestion, plateforme de Cloud Computing, plateforme de virtualisation, système de sauvegarde et archivage, système de sécurité logique (DDoS, UTM, SIEM)		X	
• Déploiement et développement des applications et services		X	X
• Prestation de formation et d'assistance technique		X	X