**Complexe scolaire KOUVAHEY**

**Rue de la Chapelle Djidjole**

**Tel : 22 25 70 01**

**22 35 71 87/90/89/92**

# PROFORMA POUR INSTALLATION DU LOGICIEL ISCHOOL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NUMERO** | **DATE** | **REFERENCE** |
|  | 19/12/2011 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **REFERENCE** | **DESIGNATION** | **PRIX UNIT.** | **QTE** | **MONTANT** |
| License et implementation | * 1. Analyse des besoins   2. Personnalisation de l’application au besoin   3. Installation matérielle   4. Installation du système d’exploitation et de *iSchool*   5. Configuration de *iSchool* et formation du personnel   6. Test de *iSchool*   7. Mise en production de iSchool : Impression et vérification des premiers bulletins de notes | 1 500 000 | 01 | 1 500 000 |
| Support technique | * Support technique annuel renouvelable au besoin. | 500 000 | 01 | 500 000 |
|  | Condition de vente: |  |  |  |
|  | **TOTAL GLOBAL FCFA** |  |  | **1 500 000** |

Arrêté la présente facture pro forma a la somme de **un million cinq cent mille francs CFA**

Lomé, le

# Configuration logicielle

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Catégorie** | **Composant** | **Version** | **Commentaire** |
| **Serveur** | | | |
| Systèmes d’exploitation | Redhat Linux | RHEL 5 ou plus récent | Gratuit |
| Microsoft Windows | Win 2008 Server | Cout additionnel |
| Base de données | MySQL | 5.1 ou plus récent | Gratuit |
| Serveur d’application | Tomcat | 7 ou plus récent | Gratuit |
| Machine virtuelle | Sun JDK | 7 | Gratuit |
| **Client** | | | |
| Système d’exploitation | Tout système d’exploitation supportant les navigateurs recommandés | Windows 7, Mac OS X, etc. | Cout additionnel |
| Navigateurs | Firefox | 8 ou plus récente | Gratuit |
| Google Chrome | 16.0.912.63 ou plus récente | Gratuit |
| Internet Explorer | 8 ou plus récente | Inclus dans Windows |
| **Développent** | | | |
| Etats (en cas de développement d’état additionnel par le client) | IReport | 3.7.6 | Gratuit |

# Configuration Matérielle - Hébergement en Local - 3500 Elèves

* 1. *Avantages*
     + L’accès en local à l’application est rapide du fait de la proximité
     + La confidentialité des données peut être meilleure du fait de l’hébergement en local
  2. *Inconvénients*
     + Cout initial élevé. Il faudra acheter les machines et les maintenir
     + Disponibilité de service peut être insatisfaisante si la maintenance n’est pas assurée.
     + L’intégrité des données peut être mise en danger si la maintenance n’est pas bien assurée
  3. *Configuration matériel*
     + CPU : Dual core 1.5 GHz
     + Mémoire RAM : 4GB
     + Disque dur : 100GB utilisable.
     + Stockage externe pour backup

# Configuration Matérielle - Hébergement en Ligne sur un VPS - 3500 Elèves

1. *Avantages*
   * + Meilleur disponibilité du service. Les VPS sont maintenus par des grandes sociétés qui assurent la disponibilité des serveurs et une meilleure qualité de service
     + Meilleur accès de l’extérieur de l’établissement. La disponibilité des VPS assurent un meilleur accès via internet
2. *Inconvénients*
   * + Possible lenteur d’accès. Du fait de la localisation du VPS et de la vitesse de la connexion internet, l’accès peut se révéler lent
3. *Configuration matériel*
   * Plusieurs fournisseurs de VPS existent
   * Nous avons teste l’un des plus grands appelé instantAppz dont les options sont présentées ci-dessous.
   * Nous recommandons l’option PLUS2GB au moins.

# 

# Configuration Matérielle - Client - 3500 Elèves

* Tout Laptop ou Desktop pouvant exécuter les navigateurs cites dans la section configuration logicielle