**Proposition commerciale**

**Projet Youth Talk Edition 1 – Instanciation des formulaires**

**Cyril Vincent**

Il s’agit de créer un formulaire des question liées à la santé mentale sur un serveur sécurisé et d’accompagner Skema avec l’agence Web

Voici les différents points du projet :

**Accompagnement de l’agence Web**

* Accompagnement sur la gestion du projet
* Validation avec le prestataire de l’architecture technique
  + Backend
  + Frontend
  + Base de données
* Données du projet
  + 7 langues
  + Une charte graphique déjà créée
  + 6 questions ouvertes
  + Environ 45 questions fermées à dupliquée depuis MHQ
  + Appel d’une API REST de MHQ
  + Affichage du résultat
* Rédaction d’un cahier des charges en vue de l’obtention des devis
* Tests techniques
  + Les tests fonctionnels seront assurés par la product owner (PO)
* Tests fonctionnels
  + A effectuer par le PO
* Démarrage rapide du projet
  + Livraison technique pour tests mi-décembre
  + Livraison finale mi-janvier
* Tarif de 2500 €

**Création des serveurs**

* Le calcul des coûts est basé sur ces chiffres
  + 100 000 formulaires en 6 mois
  + 10M de vue
  + 50 000 vues par jour
  + 500 questionnaires par jour à travers le monde soit 20 par heure
* Création du serveur Web sécurisé AWS EC2
  + AWS est le leader du marché et le meilleur pour la sécurité, en revanche ce n’est pas le plus économique.
  + Le serveur web sera dupliqué, stateless c’est-à-dire qu’il ne stocke rien. Ce serveur sécurisé peut être détruit en cas de problème de sécurité et reconstruit à un autre endroit en < 1 minute automatiquement. Les échanges avec le serveur sont cryptés
  + Le tout est accessible uniquement par une MFA (Multi-Factor Authentication) c’est-à-dire un mot de passe + une application téléphonique d’authentification avec clés tournantes de 30 secondes.
* Création de 2 serveurs de bases de données PostgreSql
  + Utilisation de AWS RDS
  + La base de données ne sera pas accessible par le réseau extérieur
  + Les données sensibles sont cryptées et la bd est physiquement stockée à 2 endroit différents, 1 à Paris et l’autre ailleurs en France
  + J’utilise des bases de données PostgreSql qui sont plus sérieuses et plus fiables que les autres
* Sauvegarde de la base de données
  + Toutes les 6h sur AWS S3
  + Rétention de la dernière sauvegarde 1 mois
  + Sauvegarde sur un PC hors AWS toutes les 24h
  + Fiabilité des données 99.999999999% (11 9) par la QLS AWS
* Monitoring
  + Surveillance des serveurs par AWS CloudWatch
  + Mise ne place des alarmes
* Création et mise en place des serveurs
  + Création
  + Dockerisaton des serveurs
  + Mise à jour
  + Mise en place des points précédents
  + Nettoyage et récupération des sauvegardes en fin de vie
* Tarif de 2500 € pour la création des serveurs
* Abonnement de 550 € / mois
* Après la fin de vie du formulaire il ne sera plus nécessaire de garder la base de données, ni les sauvegardes, soit un passage à 230 € / mois