

Projet Communications Unifiées

Groupe 2

Besoins

- Faible coût (20 € / mois / client)
- Accessibilité mondial
 - 4 sites de gouvernance
 - * Europe + Afrique
 - * Amérique Nord
 - * Amérique Sud
 - * Asie + Océanie
- Scalabilité horizontale requise
- Connexion constante des clients
 - Plus d'intranet envisageable
- Archi DevOps
 - Amélioration continue
 - Intégration continue
 - Tests continus
 - Déploiement continu
- Docker
- Solutions libres
- Solutions uniformes
- Outils connectés et intégrés à la ToIP

Cahier des charges

- Orchestrateur
- ToIP/VoIP (IPBX)
- Visioconférence
- Pad
- Messagerie Mail
 - Sécurité (GPG, SSL)
- Traitement de texte (Bonus)
- Tableur
- Réseau social
- Gestionnaire de fichiers
- Agenda (Bonus)
- Gestion de contacts (Bonus)
- Wiki
- Forum
- Chat
- BDD

Ingénierie

- Justifier l'archi Docker
 - Scalabilité horizontale simplifiée
 - Amélioration continue
 - Intégration continue
 - Tests continus
 - Déploiement continu
 - Reactivité de déploiement
- Justifier l'utilisation d'un orchestrateur
 - Gestion de cluster
 - Redémarrage de service
 - Montée en charge
 - Multi-sites
- Justifier chaque composant
- Justifier les machines utilisées et leur emplacement

Livrables

- Réalisation technique sur datacenter CESI
- Documentation d'ingénierie
 - Conception
 - * Besoins du projet (reformulation)
 - * Enjeux et risques DevOps
 - * Experience utilisateur (feedback, uniformisation, liaison des solutions, QoE)
 - * Travail collaboratif du groupe de travail
 - * Méthode de travail (AGILE, SCRUM, LEAN, Planning Poker)
 - * Schéma de l'archi (Containers, Networks, Volumes)
 - * Schéma du fonctionnement (Flux de données, fonctionnalités)
 - * Comparer à la solution précédente
 - * Concept général de la solution
 - * Écosystème VoIP
 - Innovation
 - * Anticipation des problèmes et opportunités de la solution
 - * Créativité : NOUS SOMMES CREATIFS !!! C'EST NOTRE PROJET !!!
 - * 2 clefs de succès par rapport au marché actuel ou futur
 - * Innovation : Montrer qu'au moins un aspect de la solution se situe entre le marché et la creation
 - * Imagination : Montrer que l'on a imaginé de multiples solutions pour en extraire la meilleure
 - Mise en oeuvre
 - * Analyser les risques potentiels de sécurité de la messagerie et justifier la solution
 - * Concevoir et rédiger une procédure d'exploitation : Procédure

- dédiée à l'administrateur définissant les action à effectuer pour compléter une tâche (Ajouter un cluster, Monter en charge, Déployer un nouveau service, effectuer une mise à jour)
 - * Cycle de vie : INTERROGER THIERRY
 - * Critiquer la solution mise en place pour en dégager les perspectives d'améliorations et d'évolutions
- Rôles et responsabilités
 - * Juridique : Comment garantir le confidentialité des données utilisateur
 - INTERROGER THIERRY
 - * Environnement : Quel impact de la solution sur l'environnement et la société et quel sont les solutions proposés