

Architecture Générale du Système

H4413

31 mars 2011



Objet

SOA

Modifications du document

Version	Auteur	Date	Modification
0	Hugo PASTORE DE CRISTOFARO	27/03/2011	Création
0.1	Hugo PASTORE DE CRISTOFARO	27/03/2011	Tout sauf architecture

Vérifications et validations du document

	Responsable	Date	Remarques

Table des matières

1	Introduction	3
1.1	Contexte	3
1.2	Architecture générale	3
2	Architecture générale	3
2.1	Topologie	3
2.2	Implantation et Flux	4

1 Introduction

1.1 Contexte

Ce projet s'inscrit dans le cursus 4IF pour le cours SOA et SI urbanisés. Il s'agit d'étudier la gestion des contacts commerciaux d'une banque.

Le but est de concevoir des applications et réaliser l'architecture du poste de travail. Les applications et l'architecture doivent apporter une aide aux agents commerciaux pour :

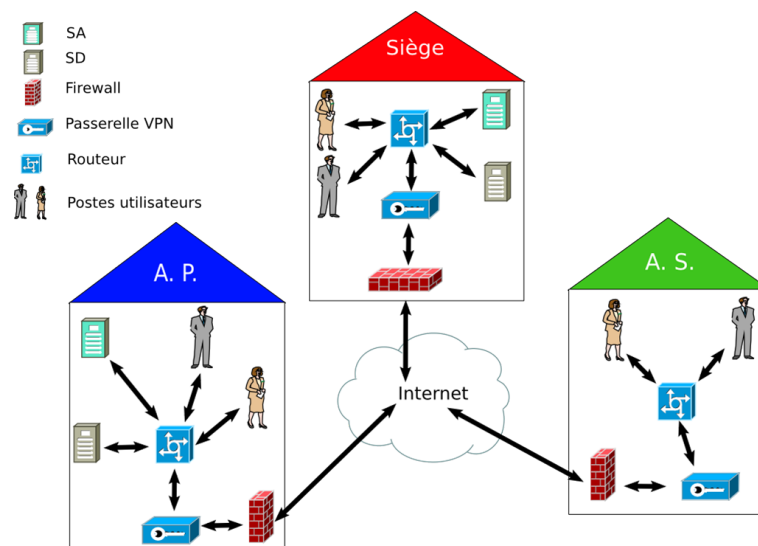
- identifier et définir les contacts qu'ils doivent avoir avec leurs clients
- permettre au chef d'agence de les répartir entre ses collaborateurs et des les réaffecter en fonction de leur disponibilité
- prendre les rendez-vous et tenir leur agenda
- préparer ces rendez-vous et les projets de proposition en fonction de la connaissance des clients
- conduire les entretiens lors des rendez-vous et déclarer les résultats obtenus
- suivre la réalisation des contacts programmés.

1.2 Architecture générale

Ce document présente l'architecture et la répartition des applications et du matériel dans les infrastructures du client.

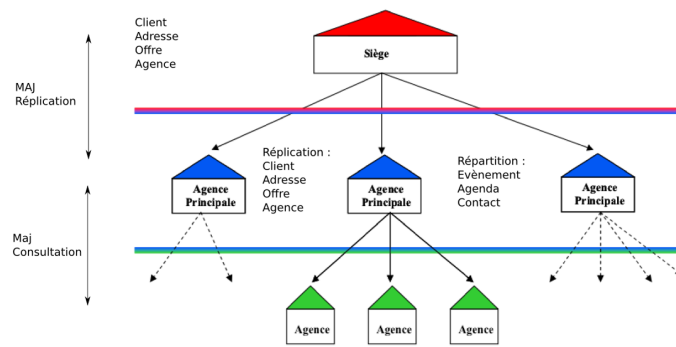
2 Architecture générale

2.1 Topologie



Comme indiqué sur le schéma ci-dessus, on installe un serveur de données et un serveur applicatif au siège. Le serveur de données du siège sert aussi de serveur de sauvegarde. On implante un serveur applicatif et un serveur de données par agence principale tandis que les agences secondaires se contentent de se connecter aux agences principales. Les agences et le siège sont tous reliés entre eux par Internet mais sont protégés par un firewall. Cependant un réseau VPN permet de virtualiser un réseau privé entre les agences et le siège.

2.2 Implantation et Flux



Les applications Client, Adresse, Offre et Agence sont disponibles au siège. Ces mêmes applications sont répliquées dans les agences principales. Les applications Évènement, Agenda et Contact sont réparties dans les agences principales.

Au niveau des flux, entre le siège et les agences principales il y a des flux de Mise à Jour dans les deux sens et de réplication du siège vers les agences. Entre les agences principales et secondaires, on a des flux de mise à jour et de consultation dans les deux sens.