



PROJET TRIBOX-2012-A

Auteur :
MORELLE
Romain

Cahier des charges

Membres du projet:

GUITTON Jordan
MORELLE Romain
SECK Mbaye Gueye

Responsable de la formation:

MOTAMED Cina

Client:

DUSSART Dominique

CONTRÔLE DU DOCUMENT

Historique des versions :

Date de début : 17/11/12

Auteur : MORELLE Romain

Date	Version	Action/Modification apportée	Contributeur
17/11/12	1.0	Rédaction du document	MORELLE Romain

Distribution :

Document destiné à être publié sur: <http://Tribox2012a.free.fr> .

État :

Terminé.

Sécurité et confidentialité :

Aucune.

Responsabilité :

Ne s'applique pas.

Notes sur cette édition :

Cette publication concerne le projet tutoré Tribox-2012-a.

TABLE DES MATIÈRES

I) Présentation du document.....	4
1) But.....	4
2) Cadre.....	4
2) Contenu.....	4
2) Le cahier des charges.....	5

1) PRÉSENTATION DU DOCUMENT

1) BUT

Ce document a pour but de contenir le cahier des charges du projet Tribox-2012-a.

2) CADRE

Ce rapport est rédigé en accord avec l'équipe de réalisation du projet concerné suite à une réunion avec le client Monsieur Dominique Dussart, ayant pour but de fixer les objectifs du projet.

2) CONTENU

Se reporter à la table des matières.

2) LE CAHIER DES CHARGES

Thème: Mise en œuvre VOIP

La distribution TRIBOX constitue un IPBX. Elle peut offrir une solution de téléphonie IP libre. Elle est basée sur Asterisk, solution libre VOIP connue.

Travail attendu :

1. S'informer sur la VOIP, lister les protocoles associés, recenser les clients VOIP disponibles sous Windows et Linux, s'interroger sur le rôle d'un PBX dans l'entreprise.
2. Tester la téléphonie IP à partir d'un compte SIP sur un poste Linux. Observer le trafic généré (protocole, bande passante nécessaire).
3. Installer TRIBOX et configurer l'ensemble pour simuler la téléphonie d'entreprise (Téléphone fixe, client VOIP sur PC, compte de téléphonie nomade). Évaluer l'impact sur les performances réseau de l'entreprise.
4. Comparer les avantages et inconvénients par rapport aux solutions propriétaires de type CISCO avec Call Manager Express.
5. Les solutions libres sont souvent présentées à tort comme des solutions à coût nul. Essayez de chiffrer les coûts directs et indirects de la solution.
6. Sécurité du réseau (sniffing, hack, etc...).

Chaque partie fera l'objet d'un document séparé. Les installations seront, au moins dans un premier temps, réalisées sur des machines virtuelles qui seront rendues en fin de projet. Des vidéos des installations et des résultats obtenus compléteront les dossiers. Un site web pour la gestion du projet permettra de suivre l'avancement du projet.

Si un matériel est nécessaire pour l'avancement du projet, un délai raisonnable doit être pris en compte, des devis réalisés.

De la rigueur dans le suivi et l'organisation, un travail régulier de plusieurs heures hebdomadaires en et hors séances, de la curiosité technologique et de l'obstination constituent des qualités indispensables à la réussite de ce projet.