

	Problématiques
Octobre :	<p>MongoDB / Serveur</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utiliser la version MongoDB-10Gen (script pour automatiser le processus, clé GPG, apt-get update, etc) - Mettre en place une base de test MongoDB sur le serveur (à voir avec les clients pour la réplication sur plusieurs serveurs). - Supprimer les problématiques liées au noSQL et exercices avec des bases de données open source pour commencer (ex : OpenStreetMap et la géolocalisation). - Utiliser l'interface REST de MongoDB (fichier de conf: REST = TRUE) - Pour la réplication : lancer plusieurs instances de la base sur le même serveur dans un premier temps - Installer Webmin sur le serveur - Script d'installation et de configuration (MongoDB, Webmin, node.js, etc ...)
Novembre	<p>PENTAHO / TABLEAU :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vérifier les problèmes de compatibilité entre les différentes plates-formes (tableau disponible sur windows uniquement pour le moment, etc) - Lister les différentes licences à obtenir pour les logiciels (Penser aussi à la solution de développer un outil node.js) - Pour une présentation : faire tourner un serveur TABLEAU et/ou PENTAHO directement sur le serveur dédié. Si possibilité, l'héberger sur un autre serveur pour les présentations avec un grand nombre de données. - Utiliser les connecteurs intégrés directement dans les logiciels ou recoder une API node.js pour MongoDB.
Décembre :	<p>HADOOP</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilisation de Hive ou PIG pour Hadoop. - Mettre en place l'architecture Hadoop(NameNode DataNode, etc) - ...