

Sakana Consultants

Stage Extranet

Document 02 : premières esquisses

Quelques points qui se précisent :

- Pour l'identification, trois cas de figure :
 - Le tout venant (clients, ...) : une identification simple (identifiant, mot de passe) peut suffire si on la couple avec un niveau de privilège bas (niveau par défaut) : accès réservé aux domaines de l'extranet les concernant.
 - Le personnel de Sakana : accès renforcé car privilège plus élevé, notamment liberté de parcourir tout l'extranet.
 - L'administrateur de l'extranet : accès fort (2FA au moins) car privilège maximal, notamment gestion des privilèges des autres utilisateurs.
- La gestion des accès se fera au niveau du serveur, pas au niveau du client. Le langage privilégié sera Python, via Django.
- Les données sensibles sont a priori les scripts des calculs statistiques (savoir-faire de l'entreprise). Puis viennent les résultats et les rapports destinés aux clients. Les données de bases, qui servent aux calculs, sont des données publiques. Ces dernières seront stockées dans une base de données dans l'extranet.
- Les scripts n'étant pas sur l'extranet, le traitement des données se fait chez Sakana. Il faut donc gérer le transfert des données à partir de l'extranet.
- Quel est le niveau de confiance que l'on peut donner aux données publiques ? Peut-on être sûr qu'elles ne sont pas contaminées par du code malin, ou doit-on les vérifier systématiquement ?
- Les trois points à définir pour toute donnée :
 - sa confidentialité : est-elle secret ou publique ? Comment assurer ce niveau de confidentialité ?
 - son intégrité : est-elle correcte ou a-t-elle été, par accident ou intentionnellement, altérée ? Comment le vérifier ?

- sa disponibilité : peut-on toujours avoir accès à elle, et est-ce même souhaitable ? Comment gérer toute solution de disponibilité, ou en empêcher certaines (DDOS) ?
- La sécurité des données, c'est aussi s'assurer de la possibilité de récupérer des données perdues : y a-t-il déjà une politique de sauvegarde en place ?