

## Documentation du PPE 1

### Note Utilisateurs

Pour un utilisateur, l'utilisation d'un annuaire LDAP, il lui suffit de posséder un ordinateur joint au domaine, ensuite il doit renseigner son nom d'utilisateur ainsi que son mot de passe associé. L'utilisation côté utilisateur de l'Active Directory a été pensée pour une utilisation simple, décorrélée des actions d'administrations, ne nécessitant aucune compétence technique.

### Aspects Juridique

L'Exploitation d'un annuaire LDAP implique la collecte de données des utilisateurs (Nom, Prénom, Ville, Adresse, N° de téléphone, etc...), de ce fait, la mise en oeuvre du contrôle et de l'application de la réglementation des données personnelles.

Du point de vue de la CNIL :

“ Les données sont considérées "à caractère personnel" dès lors qu'elles concernent des personnes physiques identifiées directement ou indirectement.

Une personne est identifiée lorsque par exemple son nom apparaît dans un fichier.

Une personne est identifiable lorsqu'un fichier comporte des informations permettant indirectement son identification. ”

Un registre qui permet de visualiser le traitement de données et de définir vis-à-vis de ces dernières doit être tenu et mis à jours :

- leur **finalité**, l'utilisation faite de ces données (marketing, gestion RH, mailing...)
- leur **sensibilité** (biométriques, politiques, ethniques...)
- leur **catégorie** (localisation, connexion, identité...)
- les **personnes physiques ou morales qui traitent ces données** (lieu d'hébergement, transfert vers des pays hors UE...)
- leur **durée de vie** (combien de temps sont-elles conservées)
- leur **degré de protection** (mesures de sécurité mises en place)

**Un DPO (Délégué à la Protection des Données) doit être désigné, cependant, la réglementation est encore floue à propos de l'obligation pour une entreprise d'avoir un DPO dans son équipe.**

## Aspects Financier

Concernant l'exploitation d'un Active Directory, il est nécessaire d'attribuer, aussi bien sur le serveur de production, que les clients joints au domaine, une licence d'utilisation Microsoft Windows Server 2016 Standard pour le serveur, ainsi qu'une licence Microsoft Windows 10 Edition Professionnel à chaque poste.

La tarification des licences côté Serveur varie en fonction du nombre de cœurs, pour la version 2016, il existe actuellement deux types de licences pour cette édition :

- La version 16 Cores, qui est au prix d'environ 500€.
- La version 24 Cores, qui est au prix d'environ 580€.

Ce mode de tarification se développe de plus en plus et se base sur l'utilisation des ressources de l'équipement accueillant le système d'exploitation.

Pour les clients, il existe une multitude de "sous-version" de Windows (N, Embedded, Professionnel, Familiale, ...), chacune comprenant des fonctionnalités qui ne sont pas présentes sur chaque édition (impossibilité d'effectuer une jonction à un domaine Active Directory avec une édition Familiale par exemple.) :

- L'Édition Professionnel se trouve à partir de ~35€.
- L'Édition Familiale se trouve à partir de ~15€.