

	Poste de travail	Serveur	Système	Serveur virtuel	Log	Configuration	Mail	Base de données
Nombre	10 -50 – 25 – 20 – 50 - 2	3 – 30 -10 – 15 – 16 – 3 -15 – 7 – 10 - 2-10						
Taille (To)	0,01 – 20 – 1 – 0,2 -1 - 1	4 – 15 – 1 – 4 – 2 – 1 – 0,3 – 1 – 3 – 2 - 1			0,04 – 0,01 – 3			
Stratégie	(1) Tous les jours pendant 3 mois (1) sauvegarde quotidienne (1) souhait de l'utilisateur (1) hebdomadaire	(3)Tous les jours (pendant 3 mois) (1) 1 * semaine (1) 2 incrémentales par semaine 1 full par semaine Données conservées sur un mois (2) full mensuel (retention 2 ans), incremental quotidien (retention 6 mois) (1) manuelle mensuelle en tar sur DAT quotidienne automatique sur robot bi quotidienne automatique en Timemachine	(1) 1 sauvegarde par semaine (1) 2*semaine	(1)copie a froid "manuelle" sur disque centralisés des machines virtuelles + sauvegarde par networker des configuration ou données locales (internes a la VM)		(1) 1 * semaine (1) quotidien		
Logiciel	(5) Backuppc (1) rsnapshot (1) rsync (1) second copy (synchronisation de dossiers locaux vers une zone disque centralisée) (1) timemachine en local- Mac (1) copy	(1) Bacula (2) Rsync (1) Arkeia (1 licence par serveur) (2) Bash + cron (1) networker (legato) (1) Serveur manager (1) teracopy (1) Backuppc	(1) Partimage (3) clonezilla (1) Bacula (1) Arkeia	(1) Bacula (1) snapshot vmware en off (1) Arkeia (1) Mirroir (1) copie réguliere (2 fois par an) sur le nas du service. (1) sauvegarde croisée	(2) Logwatch (1) fwlogwatch (1)syslog	(1) Bacula (1) Cron (1) Tar (2) Rsync (1) Arkeia (1) Backuppc (1) networker	(1) Sauvegarde intégrée dans zimbra, montée sur une baie de disque elle même sauvegardée par le robot de sauvegarde (1) serveur exchange sauvegardé a chaud plusieurs fois par jour par outil microsoft DPM sur disque, ensuite archivage des bases de mails sur bande par networker (1) procédure appliquée par les utilisateurs: copie réguliere ds un dossier local du client thundirbird, puis archivage avec mozbackup -> home privé utilisateur. (1) La sauvegarde est effectuée sur un serveur virtuel installé sur une autre machine physique	(2) Cron (1) Tar (1) Rsync (2) Mysqldump (1) Arkeia
Architecture Support	(1) DVD (1) Raid 1 (4) dédiée (1) SAN (1) NAS (1)NFS (1) Robot	(4) Robot (4) NAS (3) Sauvegarde déportée (1) Serveur de fichier (1) disque externe (1) En second niveau, crypté et sorti du labo (2) NFS (1) Samba		(1) NAS				
Qui	(6) Administrateur (1) Chaque utilisateurs	(9) administrateur (2) LDAP						
Client supportés	(5) Linux (5) Windows (2) Mac	(8) Linux (7) Windows (4) Mac						
Reporting	(4) tableau de bord	(3) Log						

		(5) Mail (2) tableau de bord (1) statistique						
Chiffrement	(7) Non	(9) Non						
Avantage	(1) Image opérationnelle (1) Automatique (3) Facilité d'utilisation (1)Récupération par interface web. (1)utilisateur autonome	(1) Gestion des pools (4) Multi support (2) Multi serveur (5) Rotations/suppression (4) Batch (1) Cout (3) Hierarchie des données (2) Sauvegarde à chaud (1) Prise en charge du VLAN (4) Facilité d'utilisation (1) Consolidation (1) Validation de la sauvegarde (1) snapshot netapp						
Inconvénient	(1) Mise à jour manuelle (1) Lent (2) difficile à mettre en place pour les postes windows (1)Pas arrivé à sauvegarder des dossiers cryptés avec EFS sous windows. (1)laissé a l'initiative de l'utilisateur (1) Poste windows ajout de cygwin (1)Timemachine devrait pouvoir créer les images de sauvegarde sur un disque en réseau	(1) Taille des bandes (2) Lenteur du robot (1) Interface graphique (1) Configuration (1) une partie manuelle (montage des disques externes) (1)prix élevé (achat initial et maintenance annuelle) (1) pas de sauvegarde en temps réel tributaire de la sauvegarde régulière des utilisateurs sur les serveur -> infos régulières.						
Limite	(1)quota sur zone centralisée de 10 GO par personne							
Vérification		(1) test aleatoire hebdo sur 1 fichier						

Données pas sauvegardées :

- (2)données utilisateurs
- (2)mail
- (2) poste client
- (1)les systèmes hôtes (réinstallation propre en cas de problème)
- (1) données du dossier d'échanges de fichiers temporaires entre utilisateurs -données des postes clients (a charge des utilisateurs, chercheurs équipés d'un disque externe à domicile (non nomade)

Archivage :

- (5)Non
- (1) a la demande, avec networker, sur bande, rétention 3 ans
- (1) conservation des bandes 2 ans
- (1) bi-annuelle