

Florian Rousselot	Justine Pelletreau				
	<u>I</u> RedMail	Zimbra	Google	Exchange	Nextcloud
FONCTIONNALITES					
Mail	Oui	Oui (POP, IMAP)	Oui	Oui	Non
Webmail	Oui (RoundCube)	Oui (Zimbra Web Client)	Oui	Oui (OWA)	Non
Calendrier	Non (SOGo)	Oui, personnel, groupe et ressource, format CalDAV pris en charge	Oui (iCal), compatible CalDav	Oui, compatible CalDav	Oui, via app à installer, supporte WebCAL
Partage de fichiers	Non	Oui	Oui (Google Drive)	Oui	Oui (compatible WebDAV)
Taches	Non (SOGo)	Oui	Oui, exportable et importable en iCal	Oui	Oui, via app à installer
Visio	Non	Version NetWork Entreprise only	Oui (Google Hangouts)	Non	Non
Client mobile	Oui (webmail)	Compatible tout client mobile	Oui	Oui	Client web + App
Client lourd	Possibilité d'utiliser un MUA (Thunderbird...)	Oui, Zimbra Desktop (compatible Outlook, Apple, Android)	Possibilité d'utiliser un MUA (Thunderbird...)	Oui, Outlook	Oui
Contact	Contacts mail uniquement	Oui, listes de distribution, GAL, format CardDAV pris en charge prenant en charge PO / IMAP	Oui : export au format CSV, vCard	Oui, export vcard, CSV	Oui
Gestion utilisateurs	Via MySQL, PostGreSQL, ou LDAP (Scripts de création d'utilisateurs fournis)	Via LDAP, script creation masse ou interface admin	Interface d'administration en version pro, possibilité importer fichier modélisé, interrogation LDAP via Google Cloud Directory Sync	Administration du carnet d'adresse, liaison AD	Via SGBR (SQL...), LDAP (via app à installer)
Autres	Statistiques et monitoring (netdata), Administration web (webmin)	Outil de chat intégré (Zimbra Chat), monitoring, proxy, logtools	Compatible avec tout l'ensemble des services Google, 2FA	N/A	Authentification 2FA, monitoring, beaucoup d'extensions possible avec les application NextCloud (à télécharger et installer sur le serveur)
SECURITE					
SSL / TLS	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Chiffrement du compte	Possible avec mailcrypt (AES256)	S/MIME	TLS / S/MIME	S/MIME (a partir de version 2010, et web)	Oui (pas d'informations sur l'algorithme...)
Anti spam / virus	Spamassassin + ClamAV	Spamassassin + ClamAV (Spam Training)	Anti spam / Gmail Antivirus Scanner	Anti spam	ClamAV possible (app), Anti-ransomware (app), etc...
Anti phishing	Spamassassin	Spamassassin	Oui	Non	N/A
INSTALLATION / MIGRATION					
COMPOSANTS	Nginx + PHP + MySQL / LDAP + Postfix + Dovecot + Amavis + ClamAV + Spamassassin + webmin + netdata	POSTFIX, OpenLDAP, MariaDB, Jetty, APACHE, Amavis	Solution hébergée, mutualisée chez Google	Solution hébergée / Serveur exchange interne (.net Framework, Microsoft AD)	Apache + PHP + SQL
MODE D'INSTALL / MÀJ	Installation : lancement depuis un script puis utilisation des dépôts Mise à jour : Dépôts	Virtual Appliance (OVA) / Package précompilé pour UBUNTU / DEBIAN	Cloud	Cloud / Serveur interne sur OS Windows serveur	Archive à mettre en place sur serveur web. Mise à jour automatisées via dépôts
MIGRATIONS	Installation depuis une machine "vierge", il est ensuite possible de migrer et configurer indépendamment chaque élément (script d'import de client mail présent)	Outil de migration intégré, export possible des contacts, mails, calendriers, et fichiers. Compatible Outlook, Apple iCal, BlackBerry, PDA	Migration des mails possible via app G Suite Migration (IMAP) G Suite permet de faire des exports des données.	Compatibilité multiple via solution tierces, export possible des mails, calendriers, contacts, documents	Migration utilisateurs possible via LDAP
NOTES / DIVERS	SOGo est en théorie possible et pourrait ajouter des fonctions, mais les dépôts publics ne sont plus disponibles (version payante uniquement). Relativement simple à installer sinon.	Plusieurs versions disponible, dont une doté d'un reverse proxy pour installation en DMZ, Gestion multi domaine Compatible Andoid, Apple, Microsoft	Largement utilisé, mais offre peu de visibilité quant à la sécurité / au traitement des données. G Suite offre une interface d'administration pour les pro, permettant de gérer la sécurité, les comptes et les acces aux différentes applications.	Largement utilisé en entreprise de taille moyenne à grande, compatible multi solutions, cout élevé, une licence / user	Le système d'applications est très complet et facile à utiliser (installation directement depuis le client web via un "store" gratuit). Beaucoup de possibilités, que ce soit en partage de fichiers, travail collaboratif...