

PRÉSENTATION DU SERVEUR MAIL

THOMAS C.
BENJAMIN F.
FRANÇOIS A.
TOM B.

BSC.1 SUPINFO



SUPINFO
International University

SOMMAIRE

- ❑ Présentation des technologies
- ❑ Présentation du contexte
- ❑ Présentation des fonctionnalités
 - ❑ Gestion du serveur mail
 - ❑ Gestion de la haute-disponibilité
 - ❑ Gestion de l'accès aux données
 - ❑ Gestion du déploiement
 - ❑ Gestion de la sécurité

COPYRIGHT

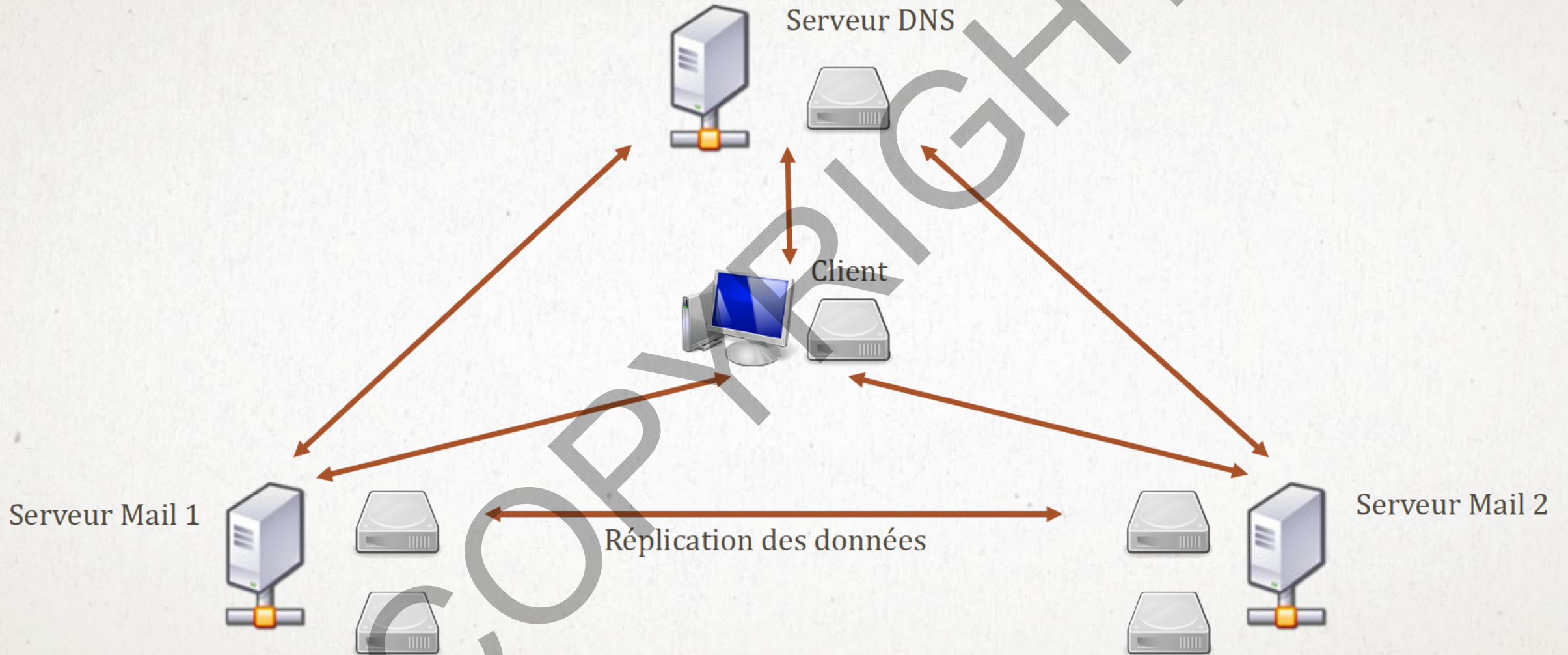
TECHNOLOGIES

- ❑ Développement d'un serveur mail
- ❑ Logiciel : VMware Workstation 11
- ❑ OS : Linux Debian Jessie
- ❑ Côté métier : Postfix, Courier, MySQL, phpMyAdmin, Nginx, Rainloop, Heartbeat, DRBD, NFS server, Puppet, SELinux, Bind9
- ❑ Côté client : Navigateur internet, Explorateur de fichiers

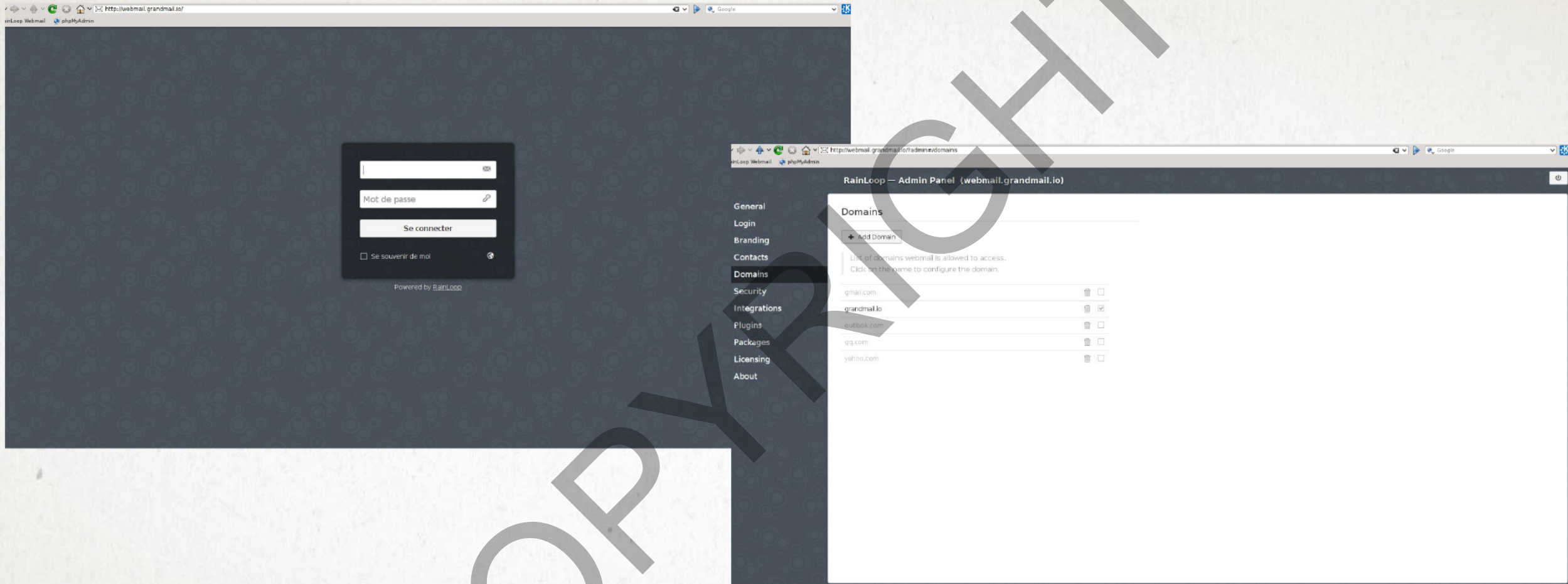


PRÉSENTATION

- ❑ Implémentation d'un serveur mail haute disponibilité avec redondance des données

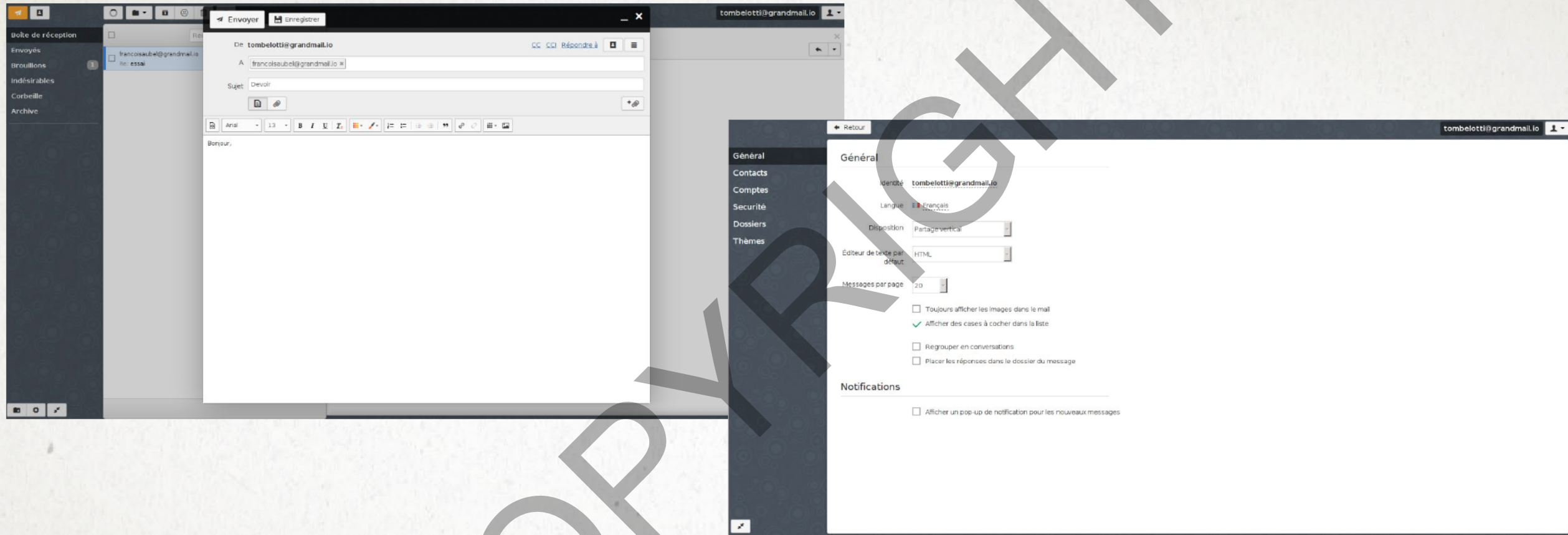


WEBMAIL : PAGE DE CONNEXION



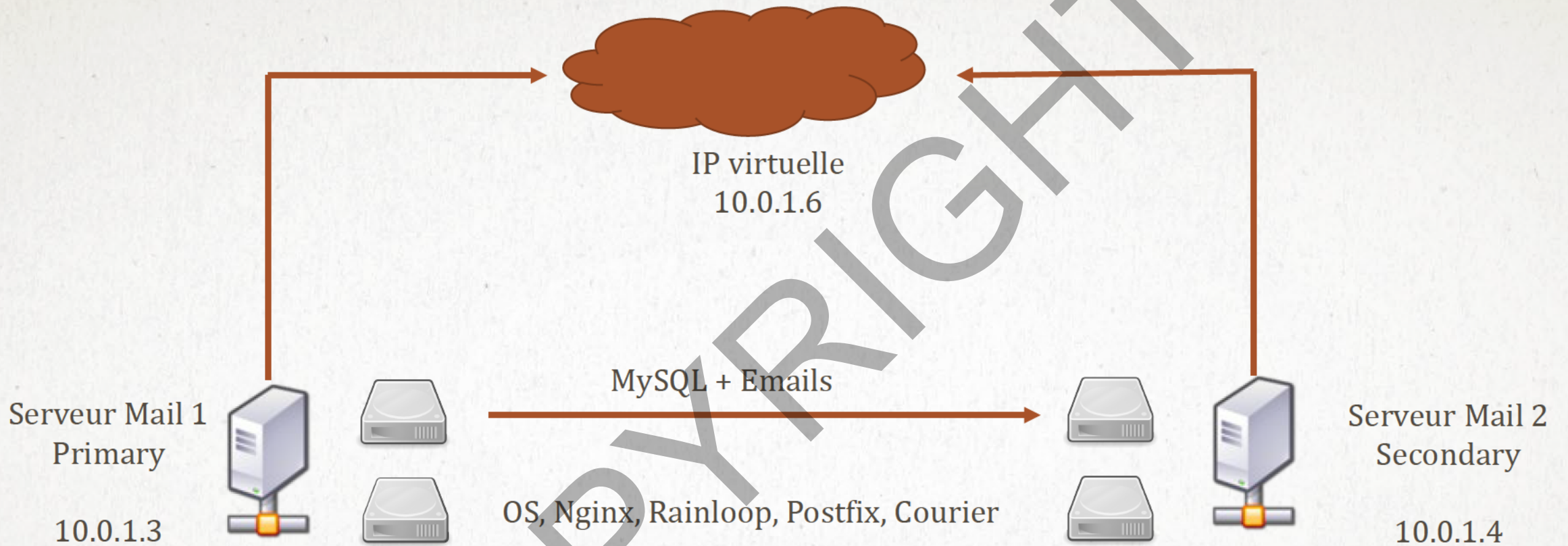
- ❑ Possibilité de se connecter et de retenir ses identifiants
- ❑ Possibilité d'administrer le webmail

WEBMAIL : PAGE D'ACCUEIL



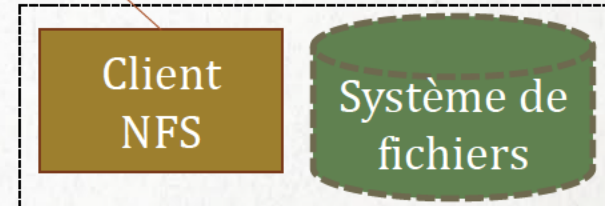
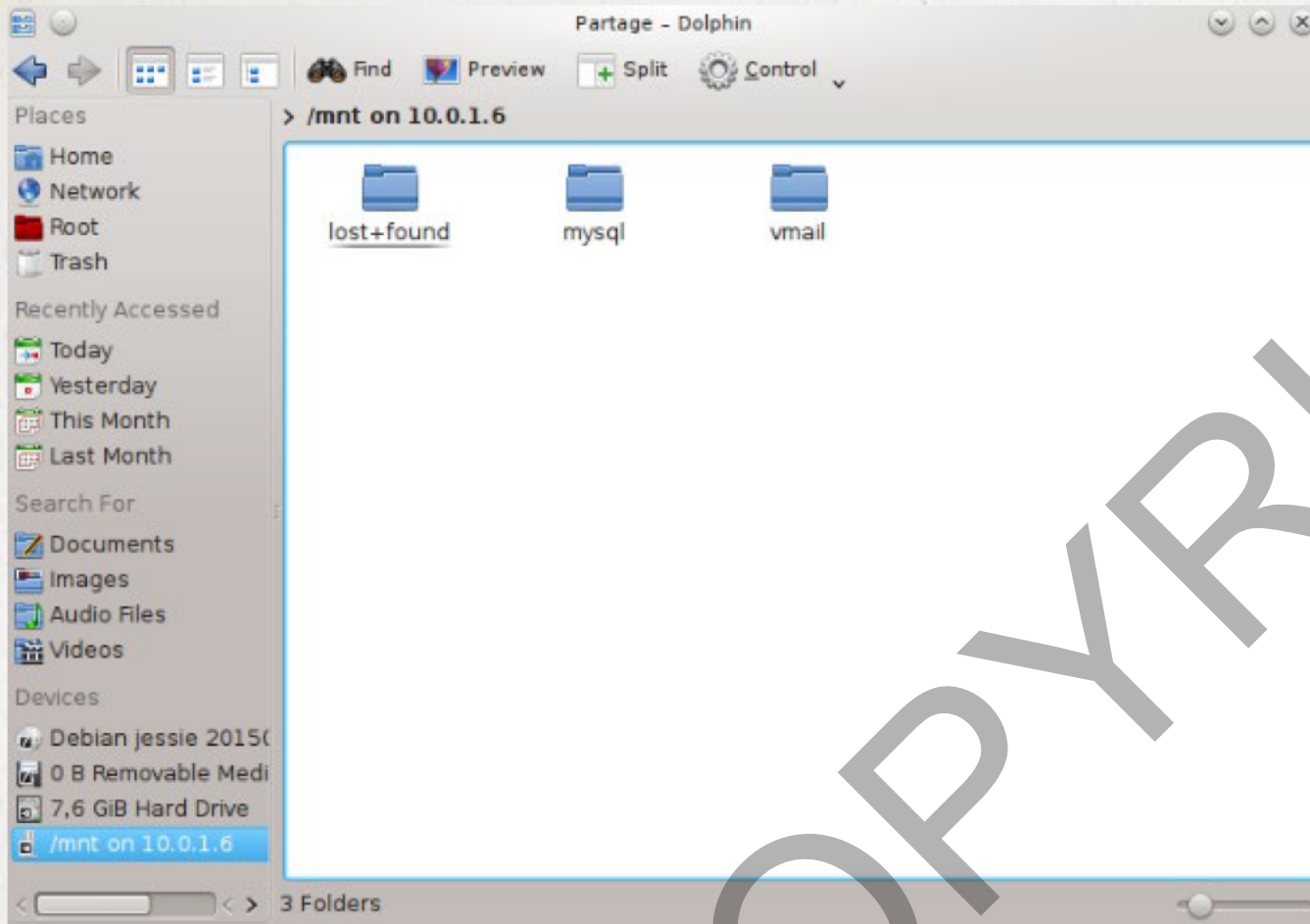
- ❑ Possibilité de lire et d'envoyer des emails
- ❑ Possibilité de paramétrer son interface
- ❑ Protocoles IMAP, POP3 et SMTP supportés

GESTION DE LA HAUTE-DISPONIBILITÉ



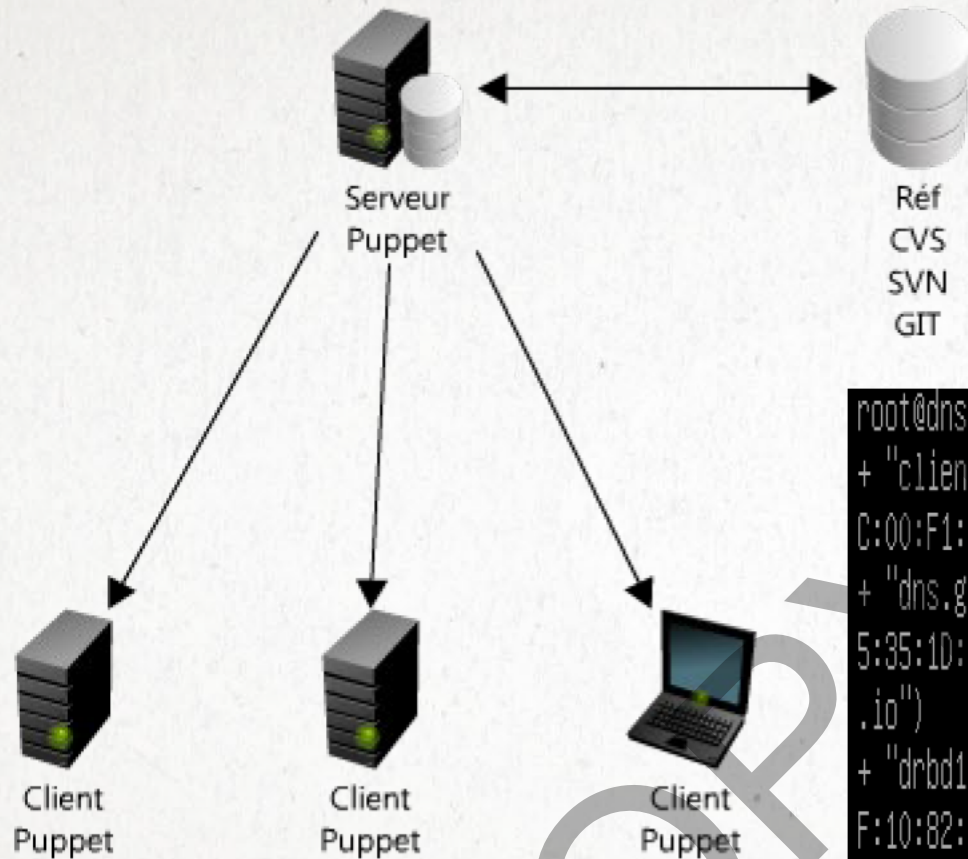
- ❑ Gestion automatique grâce à Heartbeat
- ❑ Stockage en DRBD de la base de données (adresses mails, alias) et emails

GESTION DE L'ACCES AUX DONNEES



❑ Accès par le client via un explorateur de fichiers via NFS

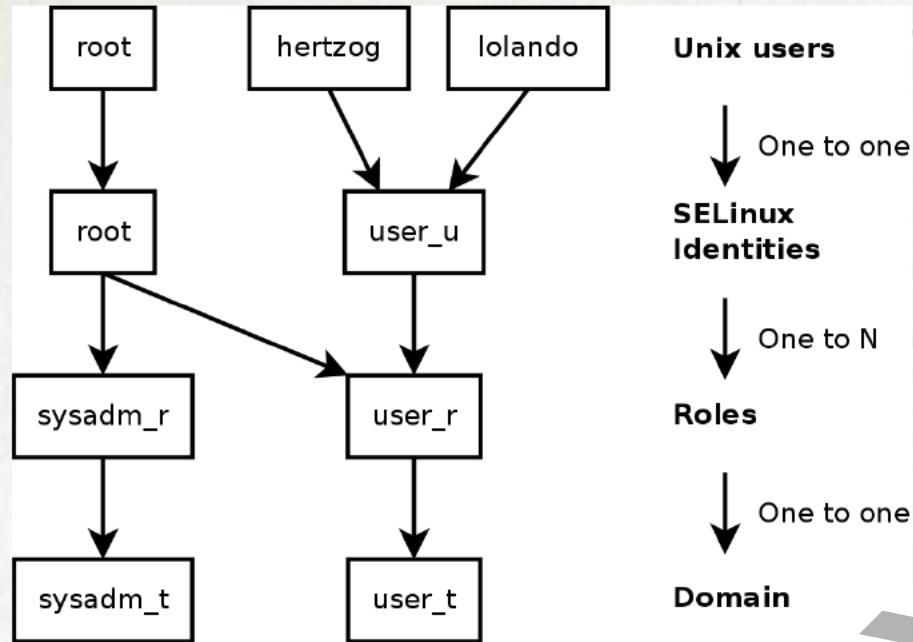
GESTION DU DEPLOIEMENT



```
root@dns:/home/srv-dns# puppet cert list -all
+ "client.grandmail.io" (SHA256) 79:DC:AF:B8:DD:A4:78:3D:E5:0D:6E:62:F2:32:CF:ED:D9:68:A4:6D:0A:C7:E
C:00:F1:92:47:63:3A:F9:3E:D0
+ "dns.grandmail.io" (SHA256) 5D:45:D6:97:15:0B:7D:B1:60:CF:71:94:33:78:36:68:4B:38:EA:12:9C:A0:D
5:35:1D:2E:09:1F:B5:64:66:77 (alt names: "DNS:dns.grandmail.io", "DNS:puppet", "DNS:puppet.grandmail
.io")
+ "drbd1.grandmail.io" (SHA256) 14:AD:5F:6B:06:F8:CA:F2:73:D6:02:88:28:75:3B:2A:25:F6:BC:78:FD:58:C
F:10:82:E2:43:F4:C9:A4:B0:15
+ "drbd2.grandmail.io" (SHA256) EB:FF:01:62:5B:95:53:52:83:F0:25:1F:83:6F:2C:A9:C0:33:79:6D:20:FC:4
2:E9:F3:E8:7E:80:6E:C7:F5:1B
```

❑ Gestion grâce à Puppet Labs

GESTION DE LA SÉCURITÉ



```
> /mnt on 10.0.1.6 > mysql > performance_schema
```

Could not enter folder /home/user/Partage/mysql/performance_schema.



Access denied to file:///home/user/Partage/vmail/grandmail.io/tombelotti/cur/1453064899.V9300I60081M658564.drbd2:2,S.



The document could not be saved, as it was not possible to write to /home/user/Partage/mysql/mysql_upgrade_info.
Check that you have write access to this file or that enough disk space is available.

- ❑ Accès restreints pour l'utilisateur
- ❑ Gestion des droits d'accès aux dossiers : écriture, lecture, exécution
- ❑ Politique de SELinux

DÉMONSTRATION

COPYRIGHT