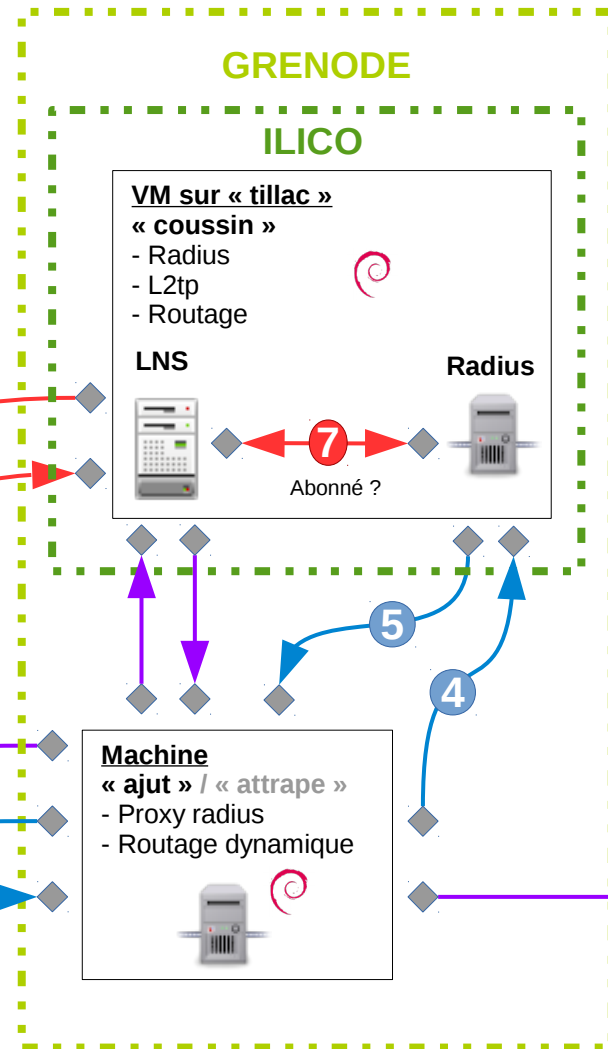
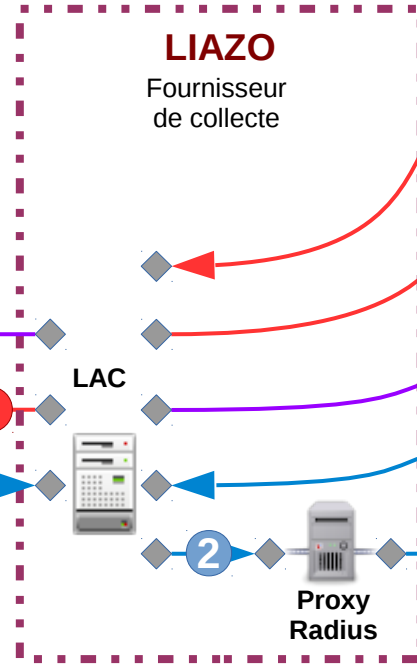
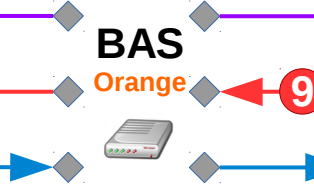
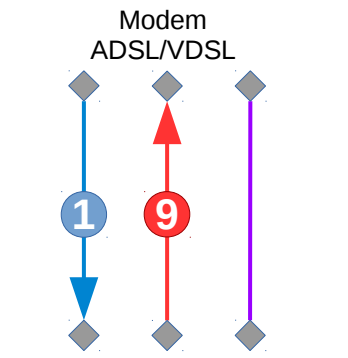
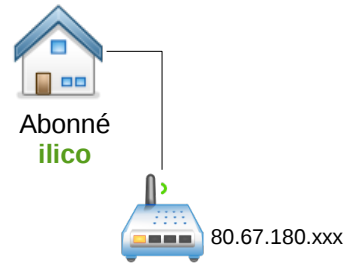





# Infrastructure Ligne xDSL



 Sessions PPP  
 Connexion établie  
 Connexion établie

- BAS** Broadcast Access Server : Concentre, traite, route
- DSLAM** Multiplexeur d'accès DSL : Gère, sépare trafics voix, données
- LAC** L2TP Access Concentrator : Initialise les tunnels PPP
- LNS** L2TP NetworkServer : Termine les tunnels PPP
- NRA** Noeud de Raccordement Abonné
- PPP** Protocole Point à Point
- RADIUS** Protocole d'authentification

- Routage
- 1** Initialisation d'une session PPP
  - 2** Interrogations successives des Radius pour déterminer la route à l'aide de l'identifiant de l'abonné :
  - 3** **abonné@ilc.gnd.dslnet.fr**
  - 4** **ilico.grenode.liazo**
  - 5** Réponse au LAC
  - 6** Initialisation du tunnel L2TP
  - 7** Authentification de l'abonné
  - 8** Initialisation et authentification OK
  - 9** Session PPP montée

**TOULOUSE  
TETRANEUTRAL**



- VM**  
**« cassoulet »**
- Backup
  - MX ?
  - DNS
  - Graphes ?

**PARIS**



- VM**  
**« champignon »**
- Site web
  - Mails
  - Dolibar
  - Pad
  - ...

DNS  
80.67.168.12  
90.67.169.40



**CHANTEIX**



- Machine**  
**« Mique »**
- Routeur

**GRENOBLE  
GRENODE**



- VM sur « rouf »**  
**« coussin »**
- Radius
  - L2tp
  - Routage
  - VPN



- VM sur « rouf »**  
**« tourton »**
- Héberger de futurs services



- VM sur « rouf »**  
**« bugne »**
- Héberger de services publics de l'association