

# Les Prestataires de Service IP en France

[cours@urec.cnrs.fr](mailto:cours@urec.cnrs.fr)

# Contributions

- ◆ 1994: création, bernard Tuy

# Prestataires à couverture nationale

- ◆ Calvacom [www.calvacom.fr/calvaindex.html](http://www.calvacom.fr/calvaindex.html)
- ◆ EUnet-France [www.fnet.fr/](http://www.fnet.fr/)
- ◆ French Data Network [www.fdn.fr/](http://www.fdn.fr/)
- ◆ FranceNet [www.francenet.fr/](http://www.francenet.fr/)
- ◆ RAIN (Transpac) [www.rain.fr/](http://www.rain.fr/)
- ◆ ImagiNet (ex Platina) [www.platina.fr/](http://www.platina.fr/)
- ◆ Internet Way [www.iway.fr/](http://www.iway.fr/)
- ◆ MicroNet (-> FranceNet) [www.micronet.fr](http://www.micronet.fr)
- ◆ Oléane (Pipex) [www.oleane.net/](http://www.oleane.net/)

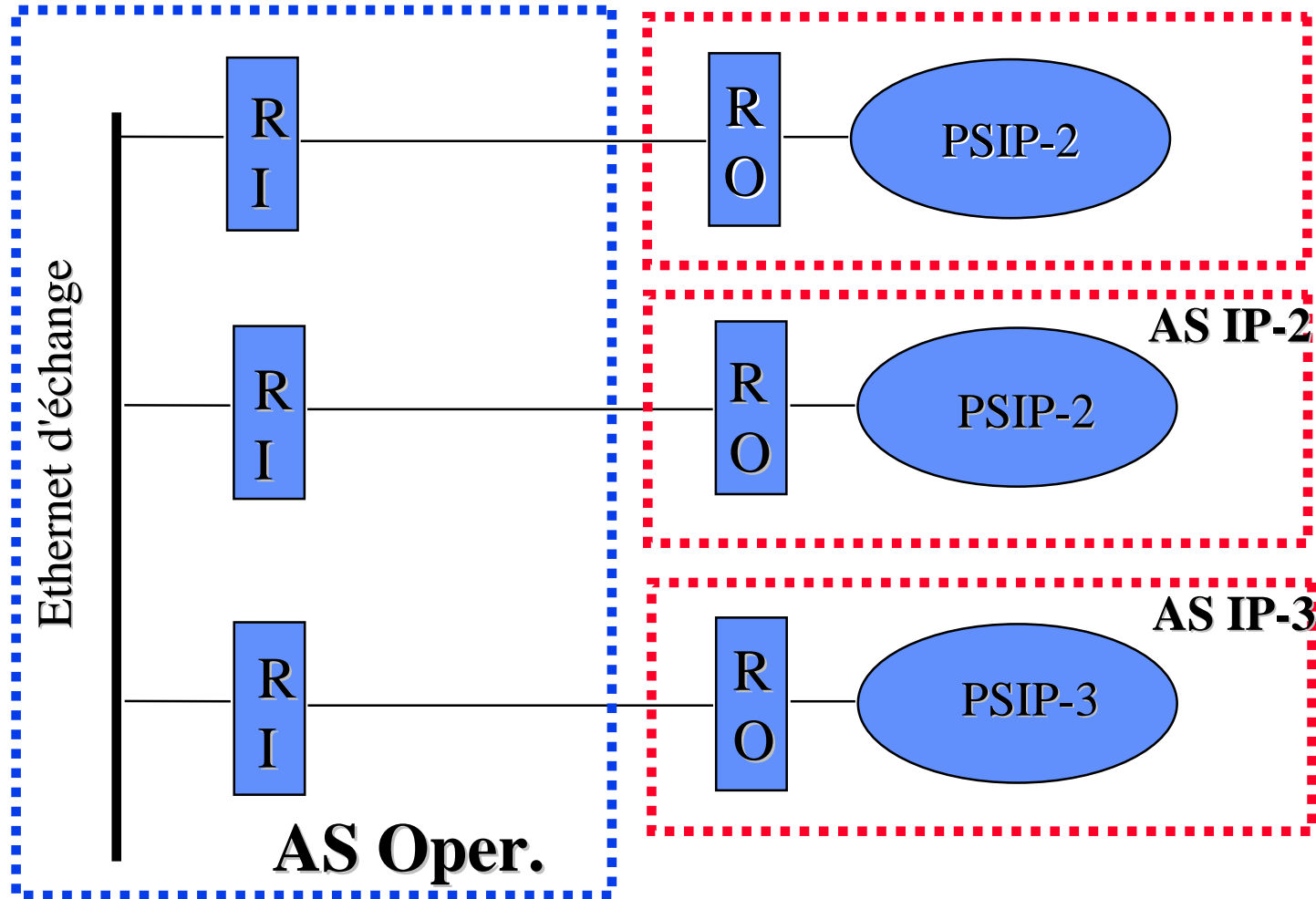
# Prestataires nationaux (2)

- ◆ Platina -> ImagiNet [www.platina.fr/](http://www.platina.fr/)
- ◆ Pressimage [www.pressimage.fr](http://www.pressimage.fr)
- ◆ RENATER [www.urec.fr/Renater/](http://www.urec.fr/Renater/)
- ◆ SCT (WorldNet) [www.sct.fr/](http://www.sct.fr/)
- ◆ ...

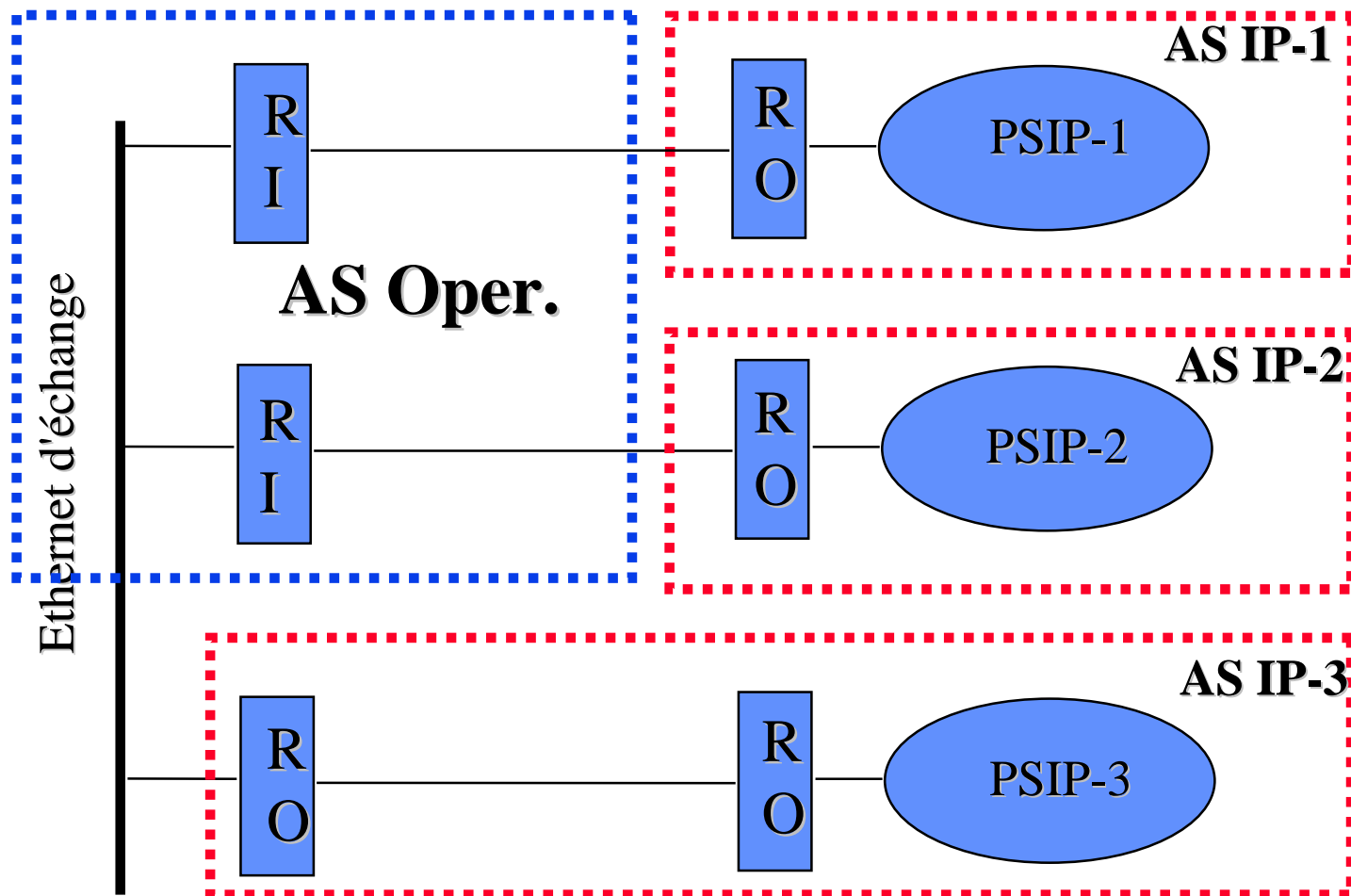
# Interconnexion des prestataires IP en France : le GIX de Renater

- ◆ GIX = Global Internet eXchange  
point d'interconnexion et d'échange de trafic
- ◆ les partenaires :
  - RENATER
  - PHYnet
  - Oleane
  - EUnet-Fr
  - RAIN (Transpac)

# Topologie: schéma de principe



# Topologie: évolution



# Les autres points d'échange

- ◆ \*IXes : GIX, D-GIX, FIX, CIX ...

A'dam AIX

CERN

H'ski

Milan

Moscou M9IX

Munich

Paris F-IX (Renater)

# Autres \*IXes (2)

Pisa

Portugal IX

Rome

Londres LINX

St'holm D-GIX

...