



# Rump Session SSTIC 2008

“Le projet **hynesim** : pour qui, pourquoi, comment ...”

... en 5 minutes...



**hynesim**  
hybrid network simulation



“Le projet **hynesim** : pour qui, pourquoi, comment ...”

**Rump Session SSTIC 2008**



**Pour (et par ) qui ?**

- **Marché DGA/CELAR/SSI/AMI**
- **Historique du contexte :**
  - GFOX, Erebor
  - BridNet
  - Maquette démonstrative GIMLI
- **Projet :**
  - Equipe
    - Orange Business Services IT&L@BS
    - DIATEAM
  - Licence GPL (a priori) & CC



“Le projet **hynesim** : pour qui, pourquoi, comment ...”

**Rump Session SSTIC 2008**



**Pourquoi ?**

- **Besoins :**
  - Evaluer le niveau de sécurité d'un système futur
  - Prototypage et comparaison d'architectures
  - Augmenter la pertinence et le réalisme des expérimentations
  - Bac à sable pour manœuvres délicates
  - Former sous stress “in virtuo”
  - ...
- **Outiller le domaine de la SSI en simulation « immersive »**
- **Topologie statique ET flux de vie des usagers**
- **Modéliser/Préparer/Déployer/Simuler/Piloter/Analyser**



“Le projet **hynesim** : pour qui, pourquoi, comment ...”

**Rump Session SSTIC 2008**

**Comment (1/3) ?**

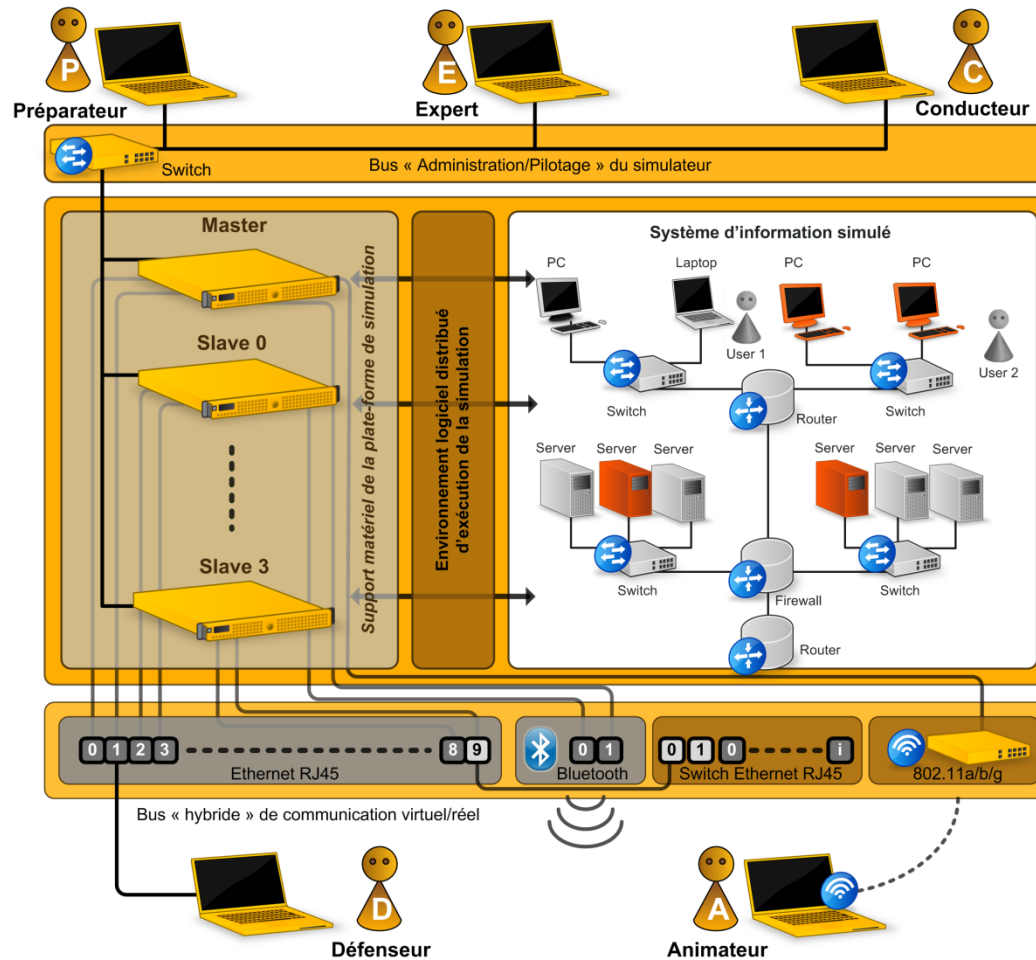


- Réseaux « étanches » simulation/administration
- Simulation/Virtualisation/Emulation...
  - Honeyd, VirtualBox, QEmu
- Pile IP « UserLand » C++
  - Personnalité, Routage, Ethernet, Firewall, API socket...
- Switch/Hub Virtuel « UserLand » C++
- Ports « hybrides » Ethernet RJ45, 802.11 a/b/g, Bluetooth
- Framework de contrôle et de distribution
- Génération et injection de trafic de vie (Usagers virtuels)
- Interaction/Administration/Supervision avec les hôtes invités
- Poste de préparateur/conducteur (IHM)

“Le projet hynesim : pour qui, pourquoi, comment ...”

## Rump Session SSTIC 2008

Comment (2/3)?





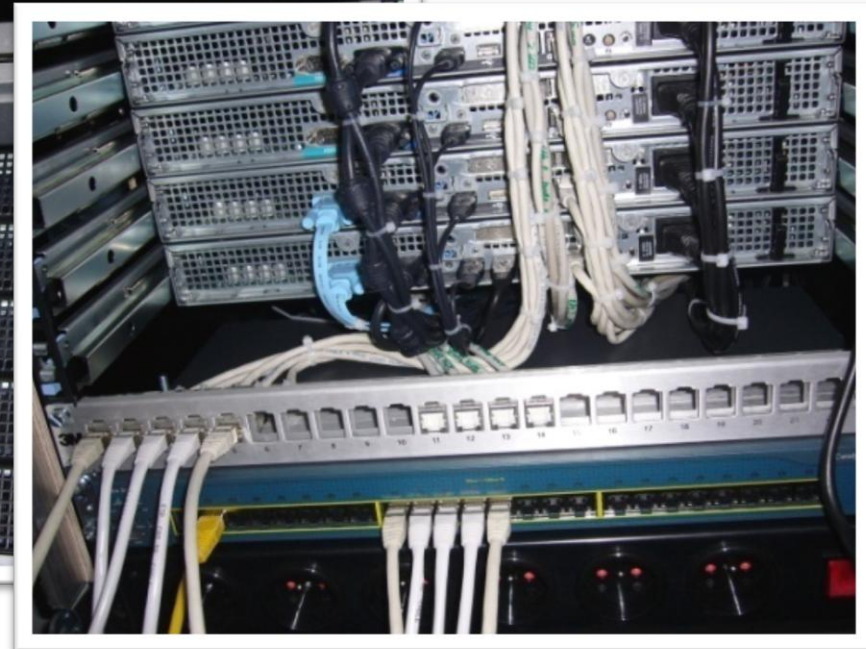
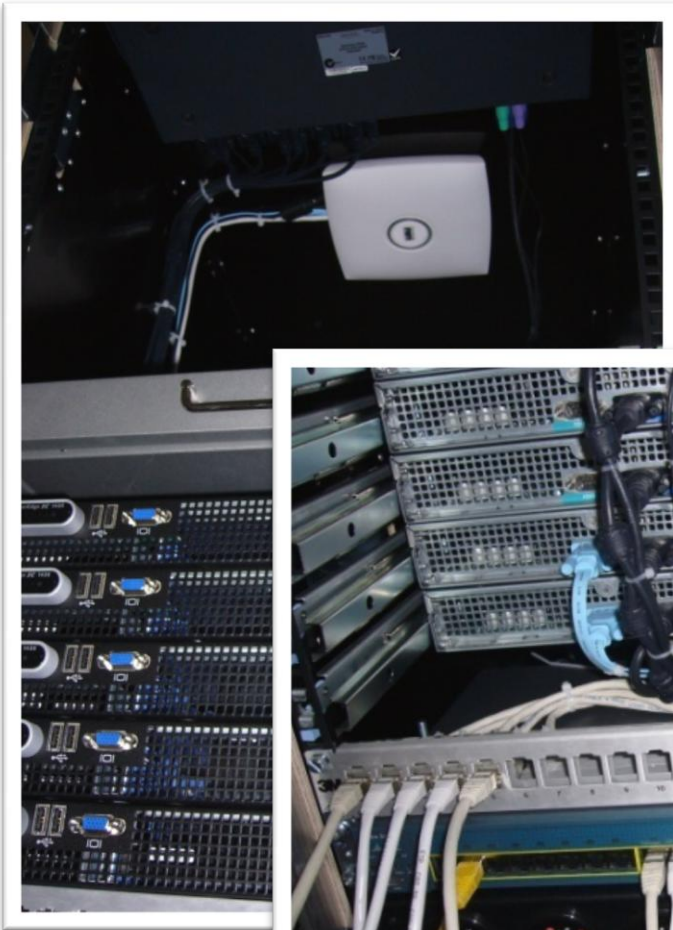


**hynesim**  
hybrid network simulation

# "Le projet hynesim : pour qui, pourquoi, comment ..."

## Rump Session SSTIC 2008

### Comment (3/3)?





**Nous contacter :**  
***contact@hynesim.org***

**Bientôt en ligne (08/2008) :**  
***http://www.hynesim.fr***  
***http://www.hynesim.org***



**hynesim**  
hybrid network simulation