



TutoJRES #9

Haute disponibilité des réseaux

Jerome.Durand@renater.fr



Journées Réseaux



Quantifier ses besoins

Nombre de 9

Arrêt du service sur 1 an

2 neuf : 99 %

environ 4 jours

3 neuf : 99,9 %

environ 9 heures

4 neuf : 99,99 %

environ 1 heure

5 neuf : 99,999 %

environ 5 minutes

Complexité (et donc les coûts) dépendront des objectifs

S'assurer de ses besoins réels → les services





Repérer ses faiblesses

- Définir la chaîne complexe assurant le service
- Identifier les "SPOF" (Single Point Of Failure)

Disponibilité du service

=

Disponibilité du SPOF le plus faible





Trouver des solutions

- Ingénierie des services
- Infrastructure redondante
- Tirer le meilleur parti des matériels

Evaluer les coûts associés

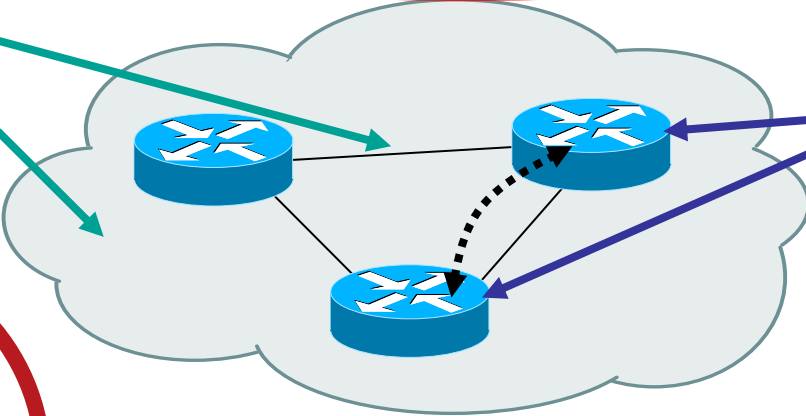


Au menu

TutoJRES #11
HD des services
21 avril 2009



Quelques exemples
RENATER – RAP
REMIP – CICT



Protocoles et
mécanismes
CISCO - JUNIPER



L'hébergement
TELEHOUSE





TutoJRES #9

- [10H00](#) - L'hébergement, une brique de base pour la haute disponibilité
Gilles Pecqueron (TELEHOUSE) – 0H30
- [10H30](#) - Haute disponibilité sur les équipements CISCO
Jean-Marc Barozet - (CISCO Systems) – 1H15

DEJEUNER (1H30)

- [13H30](#) - Haute disponibilité sur le réseau RENATER-5
Franck Simon (GIP RENATER) et Florence Picard (BT-IC) – 0H30
- [14H00](#) - Haute disponibilité sur les équipements JUNIPER
Dhahbyah Charef (JUNIPER Networks) – 1H15

PAUSE

- [15h45](#) - Haute disponibilité sur le réseau métropolitain RAP
Laurent Gydé (CORAP) – 0H30
- [16h15](#) - Haute disponibilité sur REMIP et au CICT
Dominique Incerti (CICT) – 0H30

FIN 17H00



