Réseaux et Système:

PROSIT 5 :

**High sports version 6 !**

**Prosit Aller**

A2

[1. Analyse du contexte 2](#_Toc124156557)

[2. Définition mots-clefs 2](#_Toc124156558)

[3. Problématique 2](#_Toc124156559)

[4. Contraintes 2](#_Toc124156560)

[5. Livrables 2](#_Toc124156561)

[6. Généralisation 3](#_Toc124156562)

[7. Pistes de solution 3](#_Toc124156563)

[8. Plan d’action 3](#_Toc124156564)

# Analyse du contexte

La coupe du monde de quidditch est organisée, on souhaite passer le réseau en IPV6 tout en conservant l’IPV4.

# Définition mots-clefs

* IPV6 / IPV4 :
* Double pile :
* Hyper connecté :
* Autoconfig stateless :
* Tunnel IPV6 :
* NAT :

# Problématique

* Comment faire une transition vers IPV6 en conservant et adaptant l’ancien réseau IPV4 ?

# Contraintes

* Topologie réseau
* Ancien réseau toujours fonctionnel
* Infrastructure d’accueil doit être hyperconnecté
* Diffuser sur internet à grande échelle
* Le temps presse

# Livrables

* Plan du réseau fonctionnel contenant IPV4 et IPV6

# Généralisation

* Savoir utiliser IPV6 et IPV4
* Apprendre la différence entre statefull et stateless
* Apprendre le fonctionnement du NAT en IPV6

# Pistes de solution

* Utiliser un tunnel IPV6
* Utiliser le NAT ?

# Plan d’action

* S’approprier le réseau
* Faire un plan d’adressage IPV6
* Utiliser une méthode de cohabitation de IPV4 et IPV6