RCPW03 - Projet N°3 : TELEVISION SUR IP

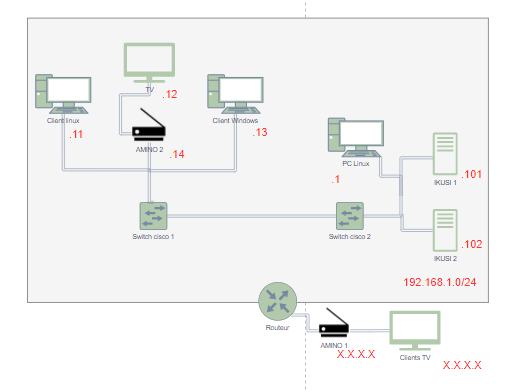
## Mise en place

En arrivant dans la salle on restore nos pc

**Matériel** :

|  |  |
| --- | --- |
| 4 PC | 2 Téléviseurs |
| 2 switches cisco | 2 boitiers Amino |
| 2 streamers Vidéo | Câbles |

Après nous être documentés nous avons commencé à faire le de schéma de câblage :



On un réseau principal configuré en 192.168.1.0/24 nous permettant de faire les tests, réseau qui est branché a un routeur afin de permettre aux clients d’accéder au flux vidéo.

Après avoir établi notre plan d’adressage nous avons branché et configuré toutes nos machines. Nous allons passer à l’explication Des étapes à suivre pour mettre en place Un modèle de Télévision sur ip

## Configuration du boitier amino

Nous utilisons l’AMINO H140, un décodeur haute définition et haute performance souvent utilisé dans les chambres d’hôtel :

Port Alimentation



Port Ethernet Port HDMI

Interface Amino au démarrage :



**Etape 1 :**

Pour avoir accès à la configuration on appuie sur : alt+M

Le mot de passe par default est « leaves »

Apres avoir tapé le mot de passe d

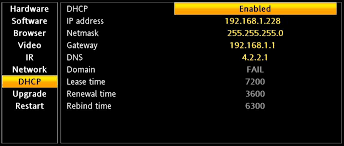


Dans ce menu, nous pouvons voir ou modifier plein de paramètres allant du matériel jusqu’au redémarrage du décodeur.

Par le biais du bloc « Hardware », on peut voir l’adresse Mac de l’Amino qui est de 00:02:03:34:8E:62.

Étape 3 :

Bloc DHCP:



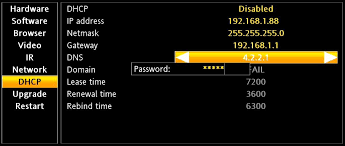
Sur le bloc « DHCP », on a tout d’abord désactivé le DHCP qui était activé par défaut.

Puis, on a modifié l’adresse IP de l’Amino en mettant une adresse IP sur le réseau 192.168.1.0/24 (ici 192.168.1.10).

On a aussi modifié le masque en mettant /24 (ici 255.255.255.0) et l’adresse IP de la passerelle par défaut en mettant 192.168.1.1 qui est l’adresse IP du serveur Web.

Étape 4 :

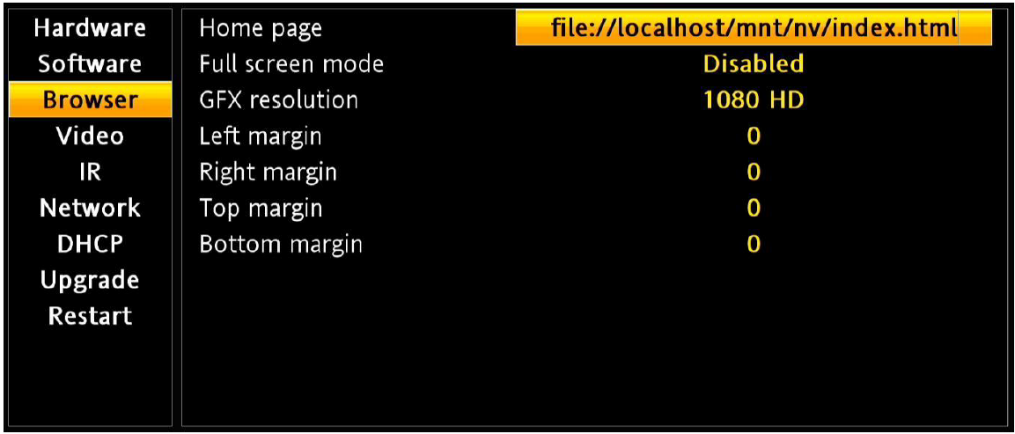
Pour chaque modification, nous avons dû renseigner un mot de passe :



Le mot de passe était « snake » et cela permettait de confirmer notre modification.

Étape 5 :

Ensuite, sur le bloc « Browser», nous avons modifié le home page en mettant udp://192.1681.1(@ IP de la passerelle par défaut).

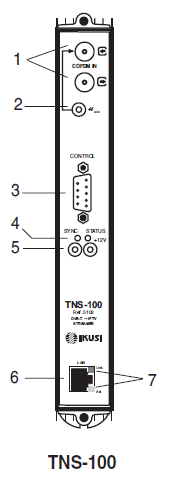


Toujours en confirmant notre modification en mettant le mot de passe.

# Configuration de l’IKUSI

Le boitier IKUSI TNS-100 va nous permettre de récupérer un flux tnt transmettre en ip :

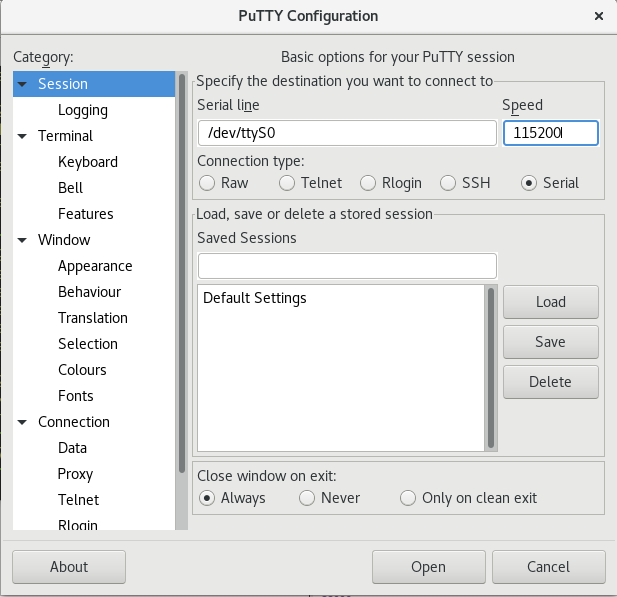
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Entré TNT | 5 | Cascade d’alimentation CC |
| 2 | Embase Téléalim. Préampli mât | 6 | Sortie flux ip |
| 3 | Port de Contrôle | 7 | LEDs de control |
| 4 | LED de control |



Dans un premier temps on reset le boitier afin avoir toutes les configurations a 0 :

On se connecte sur le port console n° 3 dans le schéma en utilisant putty :

on se connecte en serial avec une vitesse de 115200 bps



On tape sur entre

Login : reset

Password : reset

Telnet amino

Root

Root2root

Fichier chnls.txt

Pour reset un utilise le port console format asynchrone vitesse 115 200

ID : reset

MDP : reset

Puis redémarrage IKUSI

Adresse Mac de l’Amino : **00:02:02:34:8E:62**

Pour reset un utilise le port console format asynchrone vitesse 115 200

ID : reset

MDP : reset

Puis redemarage ikuti