RCPW03 - Projet N°3 : TELEVISION SUR IP

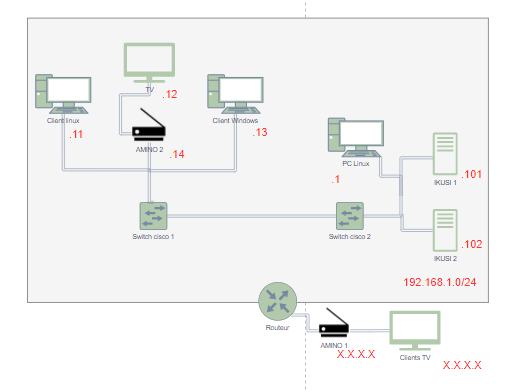
## Mise en place

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

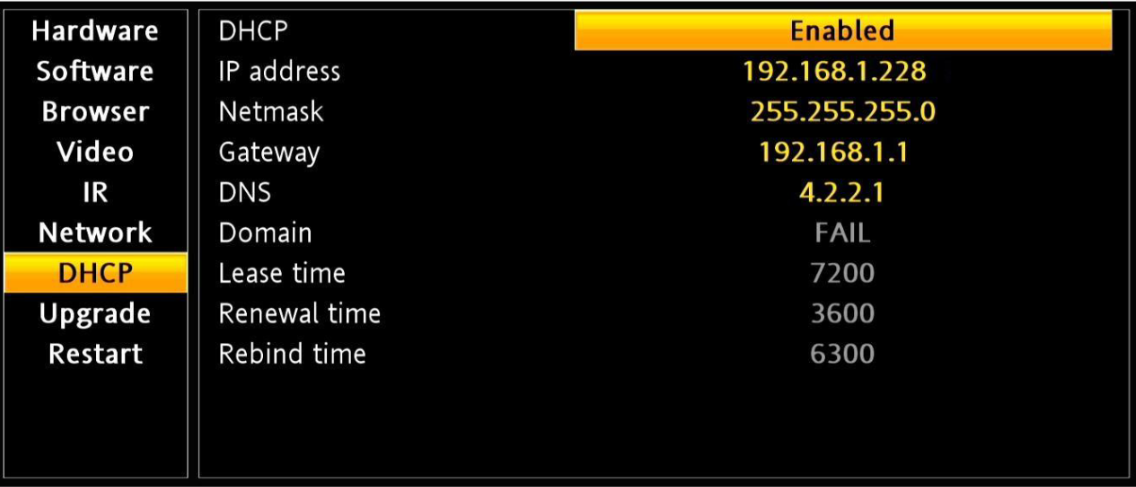
Le mot de passe par default est « leaves »

Apres avoir tapé le mot de passe l’interface ci-dessous s’affiche



**Etape 2 :**

Pour configurer l’amino afin a qu’il corresponde à notre plan d’adressage on modifie les adresses présentes dans le sous menu DHCP

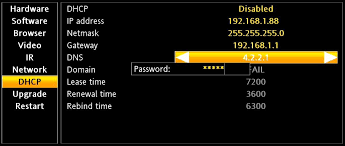


On désactive le DHCP et on se réfère au plan d’adressage pour la adresse ip de l’appareil et sa passerelle par défaut

**IP address** : 198.168.1.14/24

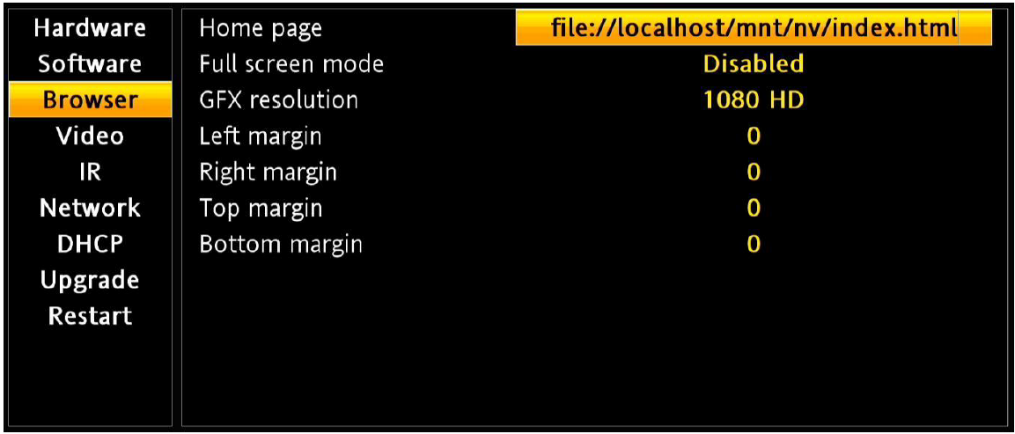
**Gateway** : 198.168.1.1/24

Pour valider les modifications on a une fenêtre Password qui s’ouvre le mot de passe est « snake »



**Étape 3  :**

Pour configurer la page d’accueil on modifie le sous me nu browser, dans Home page on rentre l’adresse de notre server web udp://192.1681.1

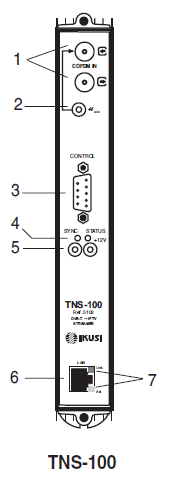


Toujours en confirmant notre modification en mettant le mot de passe.

# Configuration de l’IKUSI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |

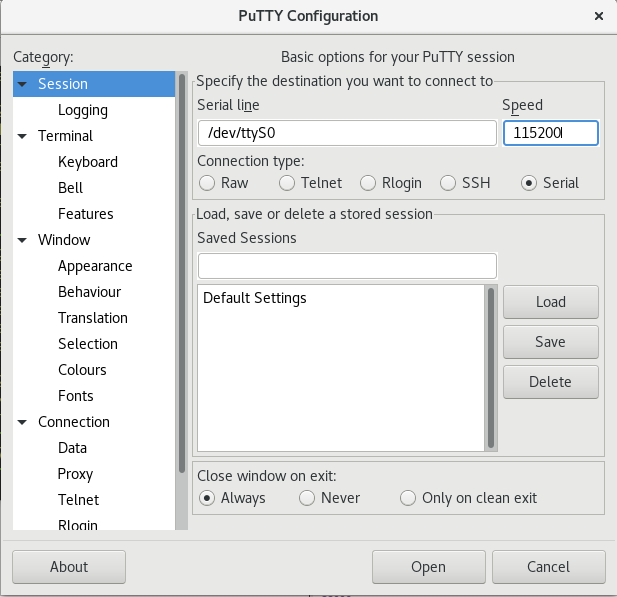
Le boitier IKUSI TNS-100 va nous permettre de récupérer un flux tnt transmettre en ip :



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