

NotauDisplay



Manuel utilisateur

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi le logiciel NotauScore pour gérer vos compétitions.
Ce manuel est destiné à expliquer comment configurer les écrans distants avec NotauDisplay.
Gardez ce manuel à portée de main pour référence ultérieure.

Version	Date	Redacteur	Motif de la mise à jour
1.0	04/04/2020	Roland Poidevin	Version initiale et provisoire
1.1	26/10/2020	Roland Poidevin	Paramétrage des accès réseau

Table des matières

Introduction.....	1
Architecture du réseau	4
NotauScore	4
NotauDisplay	4
Installation	5
Connexion.....	5
Configuration	6
Sans NotauDisplay	6

NotauScore est un logiciel gratuit conçu pour gérer toutes sortes de compétitions de modèles réduits d'avions (F2B, F3A, F3P, F3M, F3S, etc ...)

Il intègre la gestion de Notaumatic pour la saisie des notes, mais il peut cependant être utilisé pour la saisie manuelle.

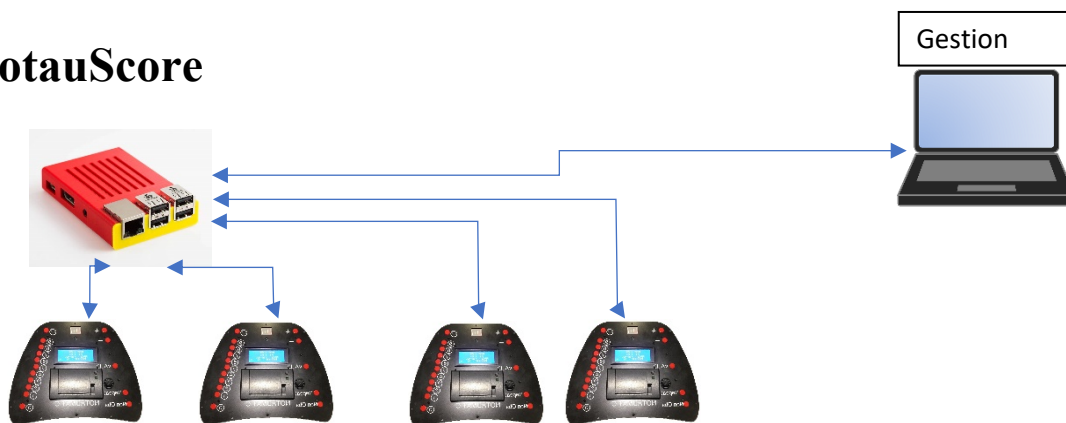
NotauScore est destiné à fonctionner sur un serveur Apache de type XAMPP, LAMP, Raspbian, ...

Tout est prévu pour faciliter l'installation et les mises à jour pour les utilisateurs: des images disque sont disponibles en téléchargement (voir page téléchargements sur Notaumatic.f3a.fr).

Architecture du réseau

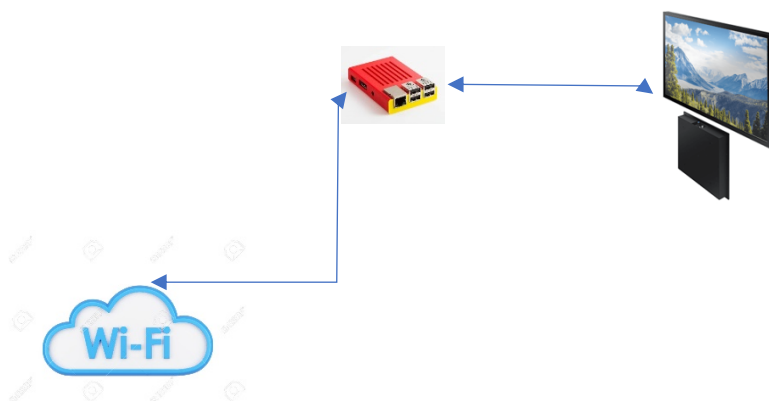
L'architecture matérielle est la suivante :

NotauScore



Les utilisateurs peuvent accéder au logiciel avec n'importe quel appareil capable de naviguer sur un site internet : smartphone, PC, etc...

NotauDisplay



NotauDisplay est connecté via le réseau WIFI : un simple Raspberry et un écran.

Installation

La façon la plus simple d'installer l'application est de télécharger l'image de la carte SD. Décompressez-le, puis utilisez Win32DiskImager (voir le lien à la page "Téléchargements") pour copier l'image sur une carte SD. Pas besoin d'un Raspberry rapide. Un vieux PI 3 fera l'affaire. Vous avez juste besoin d'un Raspberry avec WIFI.

Connectez un écran HDMI. Cet écran peut être un écran de bureau ou un téléviseur.

Allumez le Raspberry et tout est prêt !!!

Connexion

Le Raspberry se connectera au réseau WIFI avec SSID: "ffam-notaumatic" et PW "citamuaton".

Le nom d'hôte par défaut est «NotauDisplay1». Cette valeur peut être modifiée. Voir le chapitre «Configuration».

L'affichage à distance peut être configuré avec un nouveau menu dans NotauScore. Cliquez sur «Kiosque».

The screenshot shows the NotauScore web interface. At the top, there is a navigation bar with links: Accueil, Compétitions, Programmes de vols, Paramètres, Administration, ECD Pilotes, and Kiosque. Below the navigation bar, there is a main content area with three panels:

- Kiosque:** A table with columns: Hostname, Script, and Line (r, 2 or 0). The table contains the following data:

Hostname	Script	Line (r, 2 or 0)
DESKTOP-SKAD8SG	koos-NRT.php	1
iPhonederland	koos-NextPilot.php	1
MBPsterland3749	koos-NextPilotVue.php	1
notauDisplay999	koos-NextPilots.php	0
- Baux DHCP:** A table with columns: Hostname, Mac addr, and IP. The table contains the following data:

Hostname	Mac addr	IP
notauDisplay999	dc:a6:32:35:bd:77	192.168.100.71
MBPsterland3749	02:18:98:2b:5d:14	192.168.100.49
DESKTOP-SKAD8SG	d5:ab:d5:96:bc:61	192.168.100.159
AppleWidderland	40:4d:71:25:03:38	192.168.100.112
- Image de fond:** A panel with a file selection interface. It shows "Sélectionner fichier:" and "Choix File: No file selected". There is a "Telecharger" button.

Below the Kiosque panel, there is a "Test" section showing a "Next Pilots" interface. The interface displays a digital clock showing "20:16:00" and "900" and "607" and "209". Below the clock, it says "Ligne : 1".

Dans le cadre «baux DHCP », vous pouvez voir tous les appareils connectés au réseau WIFI. La première ligne affiche «notauDisplay999». Sélectionnez et copiez ce nom d'hôte. Ajoutez ensuite une nouvelle ligne dans le cadre «Kiosque», copiez le nom d'hôte et sélectionnez l'écran que vous souhaitez afficher sur notauDisplay999. N'oubliez pas de confirmer avec "Entrée". Vous pouvez entrer le numéro de la ligne de vol ou le laisser à 0 lorsqu'il n'y a qu'une seule ligne de vol.

C'est tout...

Dans le cadre «Image d'arrière-plan», vous pouvez choisir l'image d'arrière-plan qui sera affichée sur tous les écrans distants. Attention, il faudra faire différents essais pour construire une image convenable : taille, proportions, transparence, etc... Dans le cadre «Test», vous pouvez voir l'affichage réel.

Configuration

Comme vous pouvez avoir plusieurs écrans distants, vous devez changer le «hostname» pour chaque périphérique. Pour procéder à cette configuration, vous aurez besoin d'un clavier connecté au Raspberry.

Les étapes sont les suivantes :

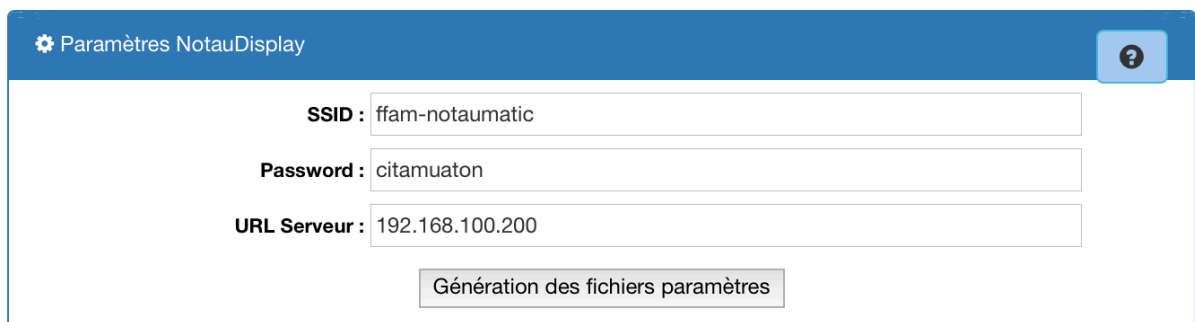
- Entrez `<CTRL><ALT><F1>`. Cela fermera le navigateur et vous donnera accès à la ligne de commande. Ne soyez pas effrayé par cet écran... ..
- Entrez `./h newHostname`. Par exemple `./h notauDisplay2`
N'oubliez pas de taper sur `<Enter>`
- Entrez `sudo shutdown -h now` ou simplement, débranchez et rebranchez le Raspberry et retirez le clavier.

Accès réseau

Le paramétrage initial est le suivant :

- SSID : ffam-notaumatic
- PASSWORD : citamuaton
- URL serveur : 192.168.100.200

Il n'y a rien à changer à ce paramétrage si vous utilisez une configuration réseau standard. Si vous utilisez un réseau plus conséquent avec routeurs ou répéteurs WIFI, il sera peut-être nécessaire de le modifier. Pour cela, il existe une procédure très simple à partir de NotauScore, dans la fenêtre « Kiosque » :



The screenshot shows a web interface titled "Paramètres NotauDisplay" with a settings icon on the left and a help icon on the right. It contains three input fields: "SSID" with the value "ffam-notaumatic", "Password" with the value "citamuaton", and "URL Serveur" with the value "192.168.100.200". Below these fields is a button labeled "Génération des fichiers paramètres".

Entrez simplement les valeurs correctes pour votre réseau : SSID, Mot de Passe WIFI et l'URL du serveur puis cliquez sur le bouton « Génération... ». Vous verrez alors apparaître un autre bouton :

Paramètres NotauDisplay

SSID : ffam-notaumatic

Password : citamuaton

URL Serveur : 192.168.100.200

Génération des fichiers paramètres

Cliquer pour télécharger

Cliquez alors sur ce bouton pour télécharger le fichier généré.
Il ne vous reste plus qu'à copier ce fichier (« paramNotauDisplay.zip ») depuis votre dossier de téléchargement vers le répertoire « /boot » de la carte SD du NotauDisplay.

Réinsérez la carte SD dans le NotauDisplay, celui-ci va redémarrer une nouvelle fois automatiquement avec les nouveaux paramètres.

Sans NotauDisplay

Vous pouvez aussi utiliser cette fonction avec n'importe quel appareil connecté : un PC, une tablette, etc... Connectez-vous sur le réseau WIFI, ouvrez votre navigateur favori et entrez cette URL :

`http://192.168.100.200/kiosk.php`