

[HSNCF] Raspberry Pi 3 + WiFi

Pages

- [\[HSNCF\] Installation et Configuration du Raspberry Pi 3](#)
- [\[HSNCF\] Configuration réseau : proxy et wifi \[Linux\]](#)
- [\[HSNCF\] Installation des Applications et Configuration du "Mode Kiosque" \(RPi3\)](#)
- [\[HSNCF\] Utilisation et Supervision du Raspberry Pi 3](#)

Sommaire de cette page

- [Présentation](#)
 - [Fonctionnement globale de la version actuelle](#)
- [Nouveautés de cette version](#)
- [Mise à jour de la documentation](#)
- [Correction et Validation de la Page des Horaires](#)

Présentation

Il s'agit de mettre en place l'affichage des horaires SNCF sur un Raspberry Pi 3 :

- en utilisant le travail réalisé sur les modèles 1 et 2 (fonctionnement à l'identique)
- en ajoutant la connexion WiFi (automatique)

Il faudra également re-valider la page web affichée (correction de bugs éventuels).

Fonctionnement globale de la version actuelle

1. Démarrage
2. Login automatique
3. Connexion LAN
4. Test de la connexion web (afficher une image s'il n'y a pas de connexion)
5. Lancement du bureau
6. Lancement du navigateur web
7. Ouverture de la page web des horaires

Nouveautés de cette version

Raspbian

L'OS du Raspberry a évolué, il y aura peut-être des ajustements à faire dans la procédure d'installation.

WiFi

L'appareil devra se connecter à un réseau WiFi sécurisé. Comme le réseau sera différent en période de développement et en production, la documentation devra être détaillée concernant la configuration du réseau.

Si possible, l'appareil devra d'abord tenter une connexion via le port ethernet, puis ensuite par WiFi.

Voix

Au démarrage, l'appareil énoncera (clairement) sa configuration réseau (nom d'interface réseau, adresse IP...).

Mise à jour de la documentation

La documentation technique et les informations de configuration devront être mises à jour en conséquence.

Des pages dédiées ont été créées (liste ci-dessous), il ne faut pas modifier les pages existantes validées pour les modèles de RPi précédents :

- [\[HSNCF\] Installation et Configuration du Raspberry Pi 3](#)
- [\[HSCNF\] Installation des Applications et Configuration du "Mode Kiosque" \(RPi3\)](#)
- [\[HSNCF\] Utilisation et Supervision du Raspberry Pi 3](#)

Exception : la page des données de configuration commune à toutes les installations et qu'il faudra mettre à jour :

- [HSCNF] Configuration réseau et serveur web

Correction et Validation de la Page des Horaires

URL de la page : <http://hsncf.g-ny.org/depart.php>

Il y a un problème d'affichage de la météo, les icônes n'y sont plus présentes.

JEUDI 11 AOÛT		N°	Heure	Destination	Information	Voie
<div>10:13</div> <div>NANCY</div> <div>/ °C</div> <div>/ °C</div> <div>/ °C</div> <div>/ °C</div> <div>G-Ny</div>		SNCF TER 835017	10:16	STRASBOURG		11
		SNCF TER 835763	10:22	EPINAL		9
		SNCF TER 834113	10:27	ST-DIE DES V		13
		SNCF TER 835079	10:31	LUNEVILLE		5
		SNCF TER 835630	10:32	BAR-LE-DUC		1
		SNCF TER 835813	11:20	REMIREMONT		
		SNCF TER 837535	11:28	METZ		
		SNCF TER 88509	11:50	LUXEMBOURG		
		CAR 429147	12:00	CONTREX		
		SNCF TER 835019	12:16	STRASBOURG		

Étudier et corriger le problème, après avoir conservé une sauvegarde du code source existant.

Connexion au serveur web avec FileZilla :

- Hôte : swtypoprod
- Protocole : SSH
- Utilisateur : user_hsnf

Général
Avancé
Paramètres de transfert
Jeu de caractères

Hôte : swtypoprod Port :

Protocole : SFTP - SSH File Transfer Protocol

Type d'authentification : Normale

Identifiant : user_hsnf

Mot de passe :