

Déploiement des outils TempsRéel et Live



Table des matières

1. Présentation.....	3
2. Prérequis	4
3. Connexion au Réseau	5
a. Via un réseau sans-fil	5
b. Via un câble Ethernet	7
4. Connexion à ScoreGym.....	9
a. Récupération des adresses.....	9
b. Connexion à ScoreGym	11
5. Éteindre le Raspberry	14
6. Assistance.....	17

I. Présentation

Ce document présente les méthodes de déploiement des outils de diffusion des résultats en temps réel à partir de ScoreGym.

Deux outils sont déployés dans ce cadre :

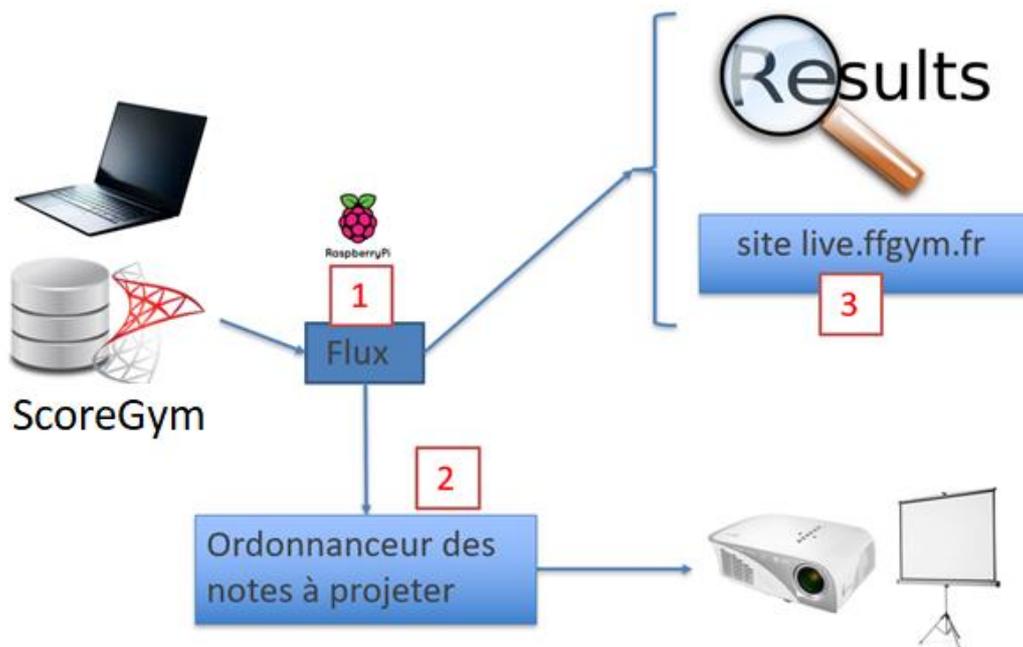
- TempsRéal

Il permet de diffuser les notes dans la salle au moyen d'un écran TV ou d'un vidéoprojecteur.

- Live

Il permet la diffusion des notes sur le site <https://live.ffgym.fr/>. Pour cela, il est nécessaire de bénéficier d'une connexion à internet.

Le déploiement est prévu à terme pour toutes les compétitions, de toutes les disciplines de la FFGym, dans toute la France.



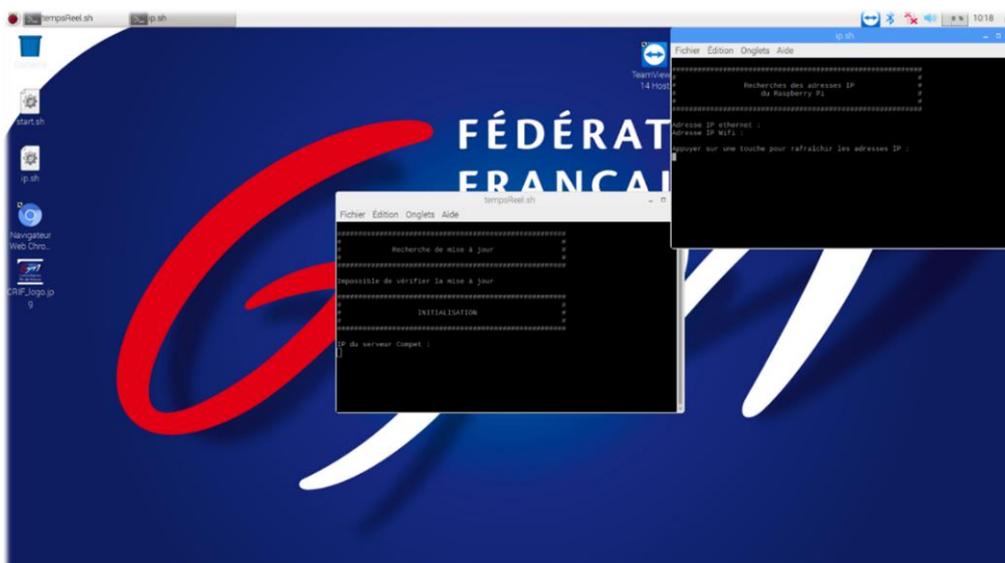
2. Prérequis

Avant d'allumer le Raspberry, vous devez avoir installé l'outil TempsRéel sur la carte SD et lancer le script d'ouverture de port sur le PC exécutant ScoreGym.

La présence d'un routeur WIFI créant un réseau sans-fil dans la salle peut simplifier le déploiement si les distances entre les différents éléments sont importantes (PC et vidéoprojecteur notamment).



Après avoir inséré la carte Micro SD dans le Raspberry et branché tous les périphériques, celui-ci va s'allumer et afficher l'écran suivant :



3. Connexion au Réseau

Pour vous connecter à ScoreGym, deux choix s'offre à vous :

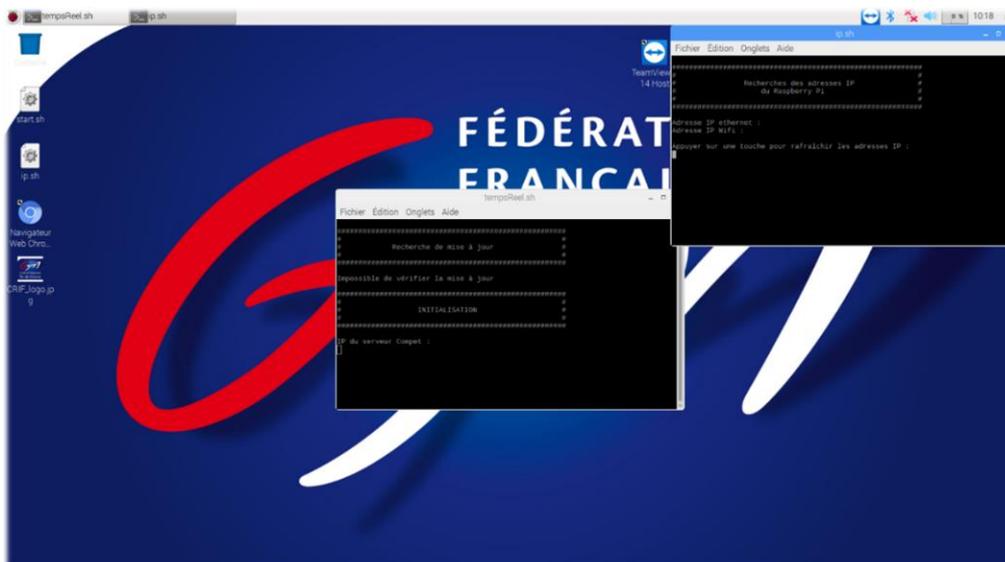
- connecter votre Raspberry et votre ordinateur sur un réseau sans-fil
- interconnecter votre Raspberry et votre ordinateur directement à l'aide d'un câble Ethernet RJ45

a. Via un réseau sans-fil

La première méthode pour connecter vos deux machines entre elles reste le réseau sans-fil.

Nous partons du principe que vous savez comment connecter votre PC Windows en WIFI. Nous allons donc vous montrer comment vous connecter avec votre Raspberry.

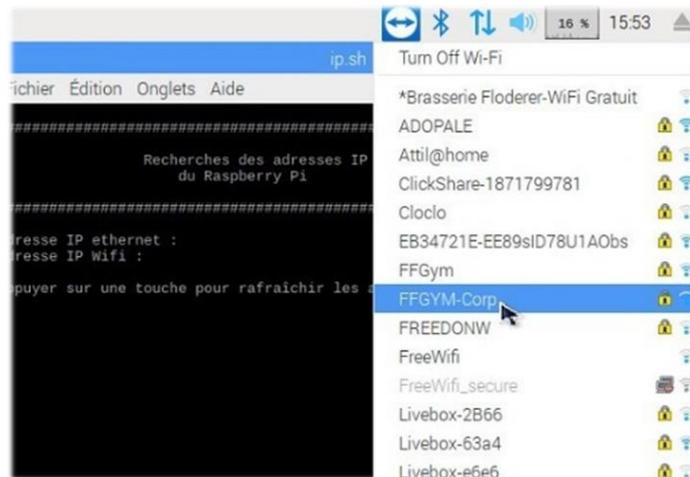
Pour commencer, retournez sur votre Raspberry.



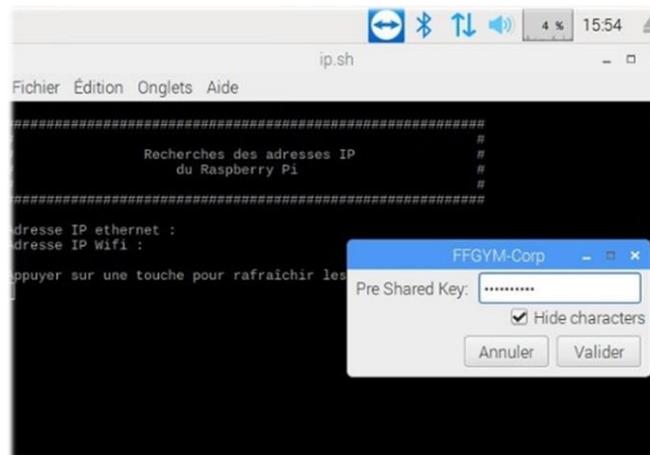
Puis, cliquez sur le bouton de réseau (à côté du son) et cliquez sur « Turn On Wi-Fi ».



Cliquez de nouveau sur le bouton de réseau et choisissez le WIFI auquel vous voulez connecter vos deux machines.



Saisissez ensuite le mot de passe.



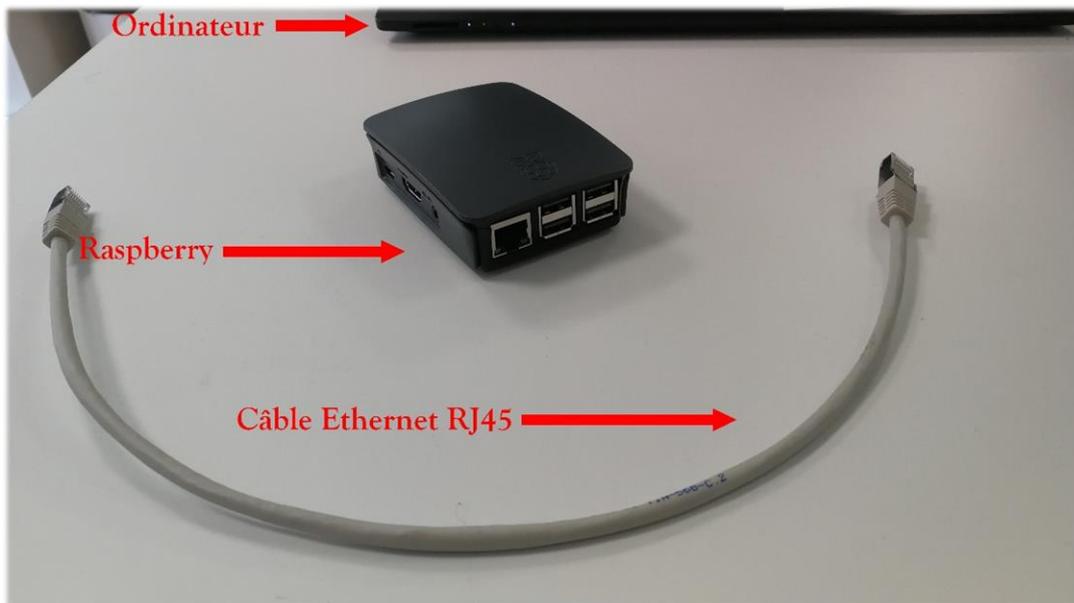
Comme l'indique l'icône, vous êtes connecté.



b. Via un câble Ethernet

La seconde méthode pour connecter vos deux machines entre elles est le câble Ethernet RJ45.

Cette méthode est plus facile que la première.



Votre Raspberry et votre ordinateur doivent posséder un port Ethernet chacun.





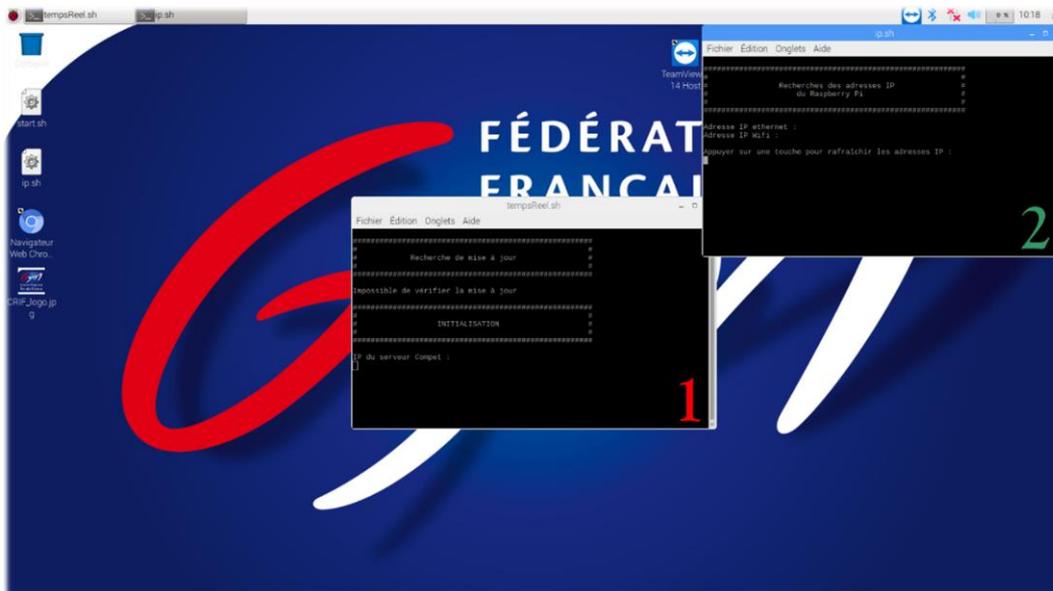
Connectez votre câble au Raspberry et à l'ordinateur.



b. Connexion à ScoreGym

Maintenant que vous connaissez l'adresse du PC exécutant ScoreGym, vous pouvez connecter le Raspberry à la base de données de ScoreGym depuis votre ordinateur.

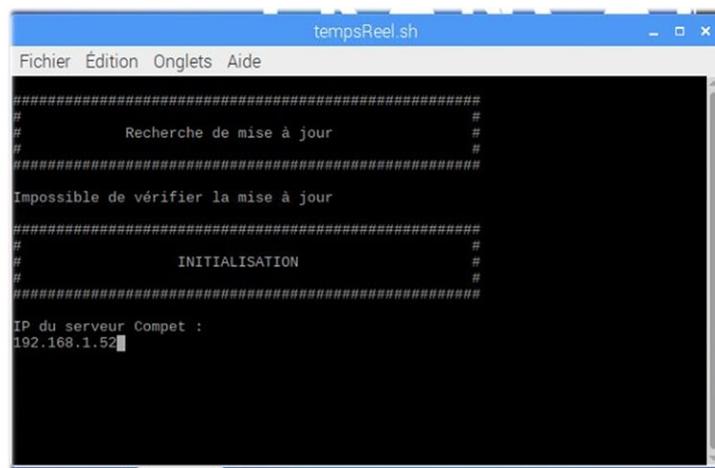
Lorsque vous êtes sur votre Raspberry, deux fenêtres sont ouvertes (1 et 2).



Les informations devront être saisies sur la fenêtre 1 :

- IP du serveur Compet

Renseignez l'adresse que vous avez récupérée auparavant (en 192.168.... ou 169.254....) et appuyez sur la touche « Entrée ».



- Base de données du serveur

Indiquez le numéro correspondant à la base de données qui sera utilisée pour votre évènement et appuyez sur la touche « Entrée ».

```

tempsReel.sh
Fichier  Édition  Onglets  Aide
#####
#                               #
#       Recherche de mise à jour       #
#                               #
#####
Impossible de vérifier la mise à jour
#####
#                               #
#               INITIALISATION               #
#                               #
#####
IP du serveur Compet :
192.168.1.52

Recherche des bases de données présentes sur le serveur : 192.168.1.52

Choisir un nombre entre 1 et 2
1) S2019_FFGCOMPW
2) quitter
#? 1

```

- Synchronisation

Choisissez le chiffre 2 et appuyez sur la touche « Entrée ».

```

tempsReel.sh
Fichier  Édition  Onglets  Aide
#####
#               INITIALISATION               #
#                               #
#####
IP du serveur Compet :
192.168.1.52

Recherche des bases de données présentes sur le serveur : 192.168.1.52

Choisir un nombre entre 1 et 2
1) S2019_FFGCOMPW
2) quitter
#? 1
Base de données choisie : S2019_FFGCOMPW

Souhaitez-vous activer la synchronisation pour cette instance de temps réel ?
(Il est recommandé qu'une seule instance soit en charge de la synchronisation d'
une catégorie)

Choisir un nombre entre 1 et 3
1) Activer
2) Désactiver
3) quitter
#? 1

```

- Mot de passe

Saisissez le mot de passe de votre choix et mémorisez-le. Il vous sera demandé lors de la configuration de l'ordonnanceur.

```

tempsReel.sh
Fichier  Édition  Onglets  Aide
IP du serveur Compet :
192.168.1.52
Recherche des bases de données présentes sur le serveur : 192.168.1.52
Choisir un nombre entre 1 et 2
1) S2019_FFGCOMPW
2) quitter
#? 1
Base de données choisie : S2019_FFGCOMPW
Souhaitez-vous activer la synchronisation pour cette instance de temps réel ?
(Il est recommandé qu'une seule instance soit en charge de la synchronisation d'
une catégorie)
Choisir un nombre entre 1 et 3
1) Activer
2) Désactiver
3) quitter
#? 1
Mot de passe pour accéder à l'ordonnanceur :
  
```

Une nouvelle fenêtre s'ouvre et synchronise TempsRéal à ScoreGym. Une fois cette étape terminée, un navigateur s'ouvre avec deux onglets : celui pour configurer l'ordonnanceur et celui pour l'affichage des notes.

URLs d'accès à TempsRéal

Raspberry Pi

- Ordonnanceur : <http://localhost:8080/admin>
- Affichage des notes : <http://localhost:8080>

Réseau local

- Ordonnanceur : [http://\\$IP\\$:8080/admin](http://IP:8080/admin)
- Affichage des notes : [http://\\$IP\\$:8080](http://IP:8080)

5. Éteindre le Raspberry

Une fois que votre compétition est terminée, il faut tout éteindre avant de ranger.

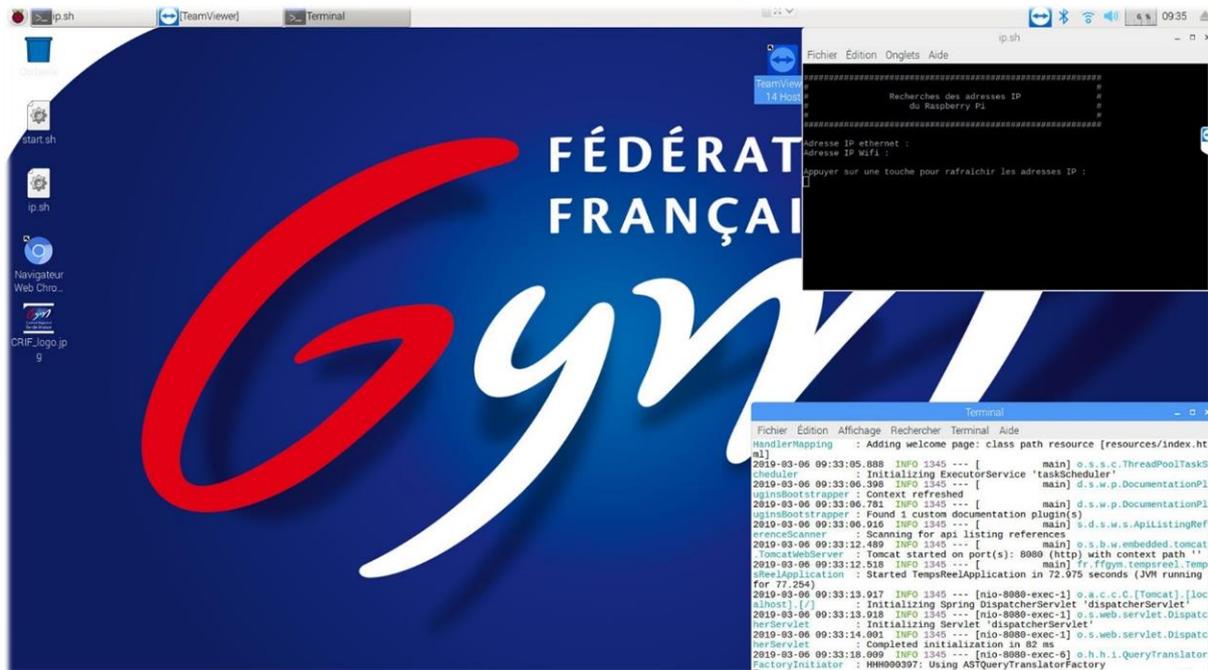
Pour retirer votre affichage, utilisez le raccourci « Alt + F4 ».

App.	Prénom Nom	Total	Difficulté
	Elina GIRAULT FRANCONVILLE - ALBONAISE GYMNASTIQUE DE FRANCONVILLE <small>Nationale 12 ans et plus GAF</small>	12.566	-
	Noémie MERIOT HERBLAY - LES BATELIÈRES D'HERBLAY <small>Nationale 12 ans et plus GAF</small>	12.700	-
	Romane MARMOUGET HERBLAY - LES BATELIÈRES D'HERBLAY <small>Nationale 12 ans et plus GAF</small>	12.100	-
	Lea LAGNEAUX COMBS LA VILLE - CLUB ATHLETIQUE COMBS LA VILLE GYMNASTIQ <small>Nationale 12 ans et plus GAF</small>	11.800	-
	Solenne KLEBERT COMBS LA VILLE - CLUB ATHLETIQUE COMBS LA VILLE GYMNASTIQ <small>Nationale 12 ans et plus GAF</small>	10.466	-

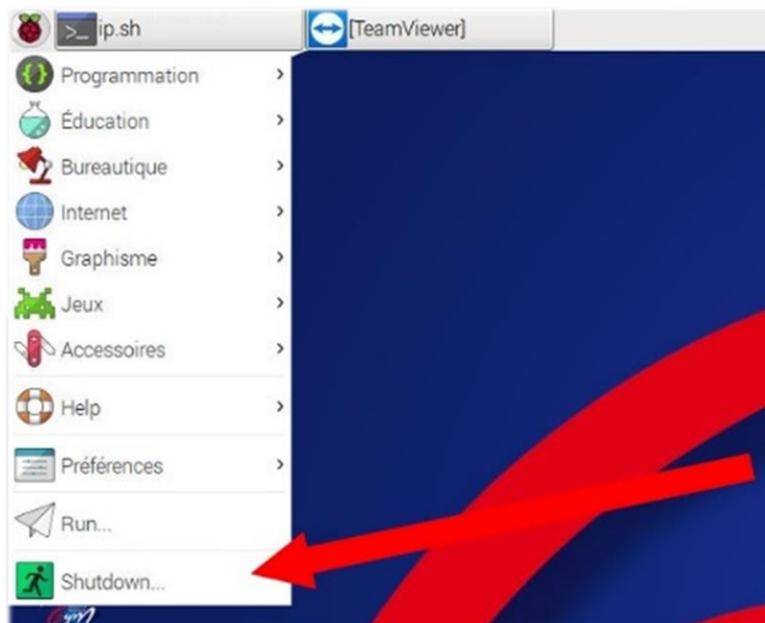
* Résultats provisoires



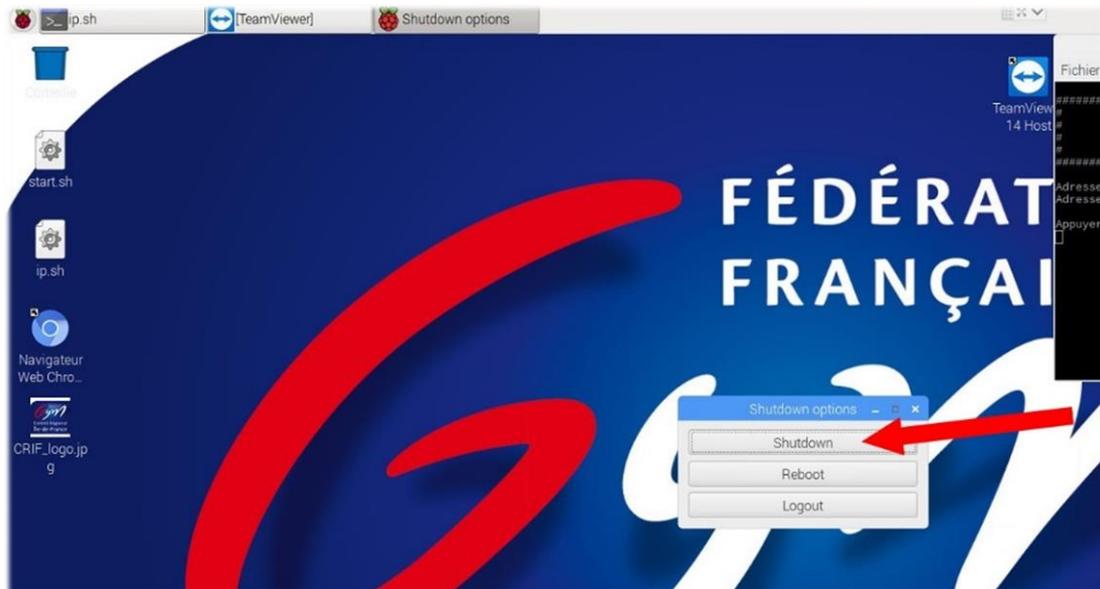
Fermez ensuite la fenêtre blanche et cliquez sur le logo Raspberry en haut à gauche.



Un menu s'ouvre. Cliquez sur « Shutdown ».



Une fenêtre s'ouvre. Cliquez de nouveau sur « Shutdown ».



Votre Raspberry s'éteint. Veuillez attendre quelques secondes, puis débranchez-le.

6. Assistance

Si aucune image ne s'affiche à l'écran :

- laisser brancher le câble HDMI au Raspberry
- débrancher le câble d'alimentation du Raspberry
- rebrancher le câble d'alimentation du Raspberry

En cas de problème, à quel niveau que ce soit, vous pouvez écrire à informatique@ffgym.fr.