



# Présentation de la version embarquée



Le but du logiciel Mawaqit est de simplifier l'affichage des horaires de prière dans les mosquées.



<https://mawaqit.net>



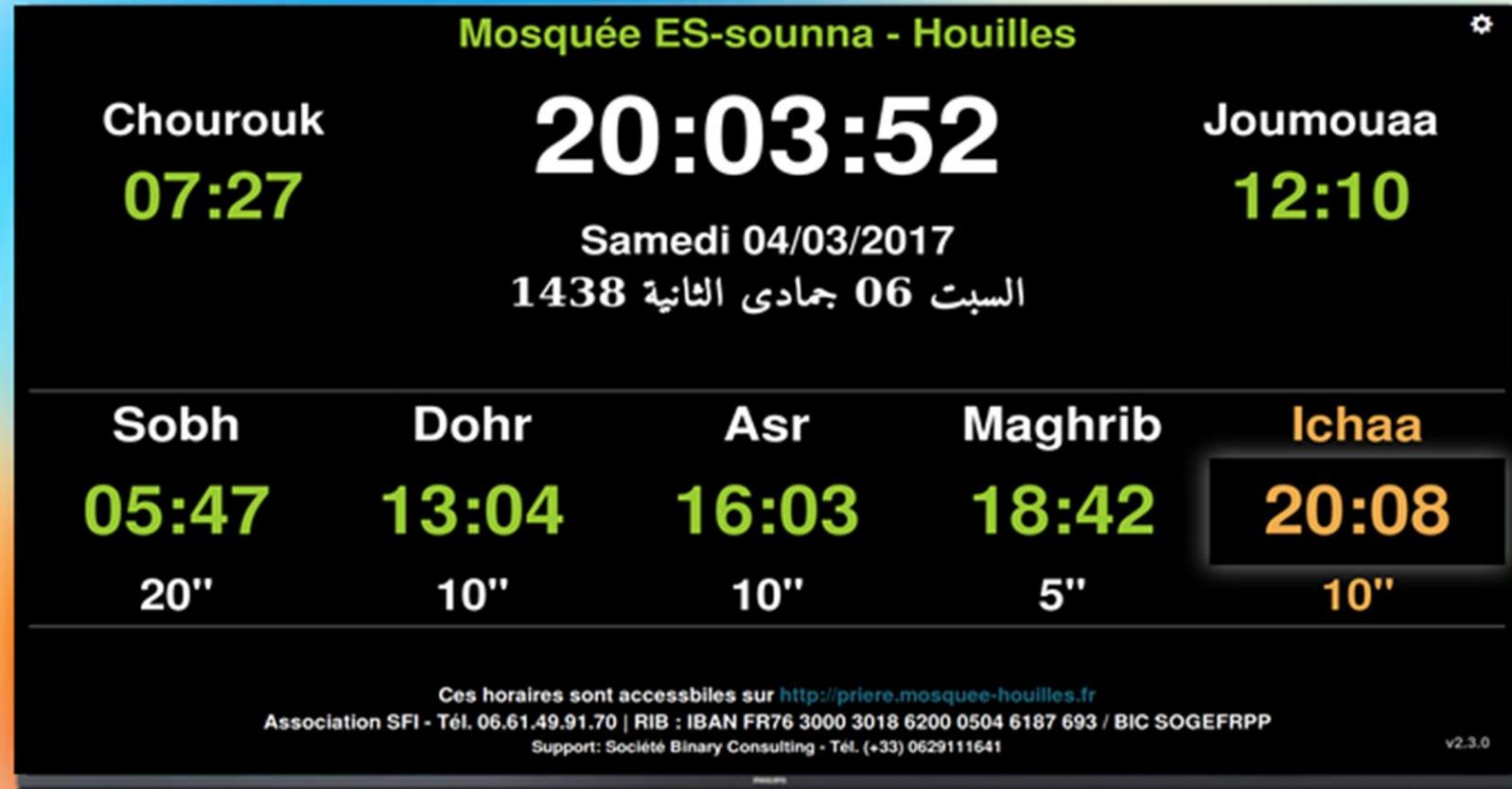
[contact@mawaqit.net](mailto:contact@mawaqit.net)



+ 33.6.29.11.16.41  
+ 33.6.66.13.72.34



<https://mawaqit.net>



Mode d'emploi

Comment configurer la version embarquée sur votre Raspberry  
<https://mawaqit.net>

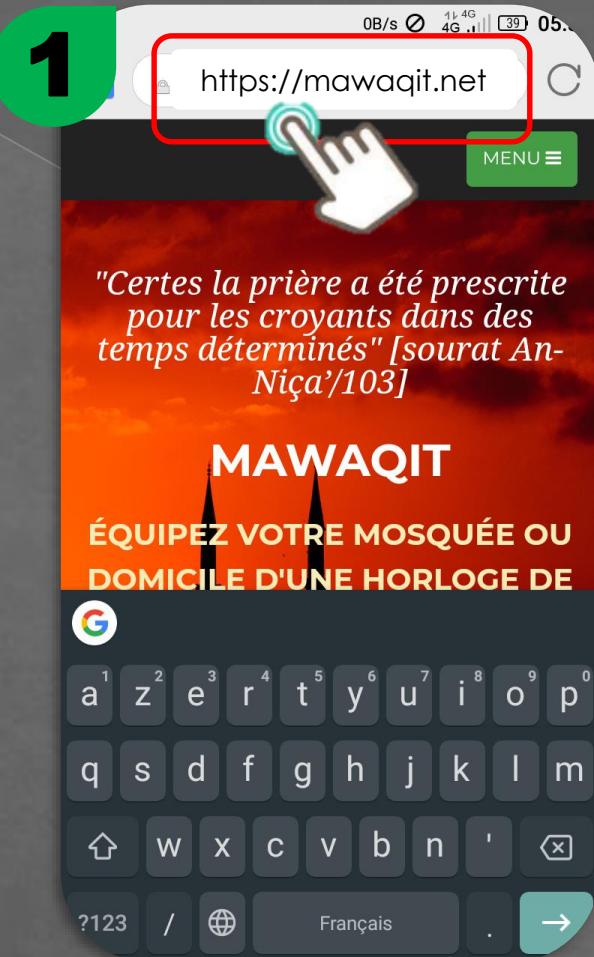
Z  
O  
E  
D  
U  
R  
E  
T  
R

# Version embarquée

Cette version est faite pour les mosquées qui ne possèdent pas une connexion internet.

Ce mode d'emploi est préparé dans le but de vous aider à installer le logiciel **Mawaqit** dans votre mosquée, il est destiné aux personnes qui ne maîtrisent pas l'outil informatique

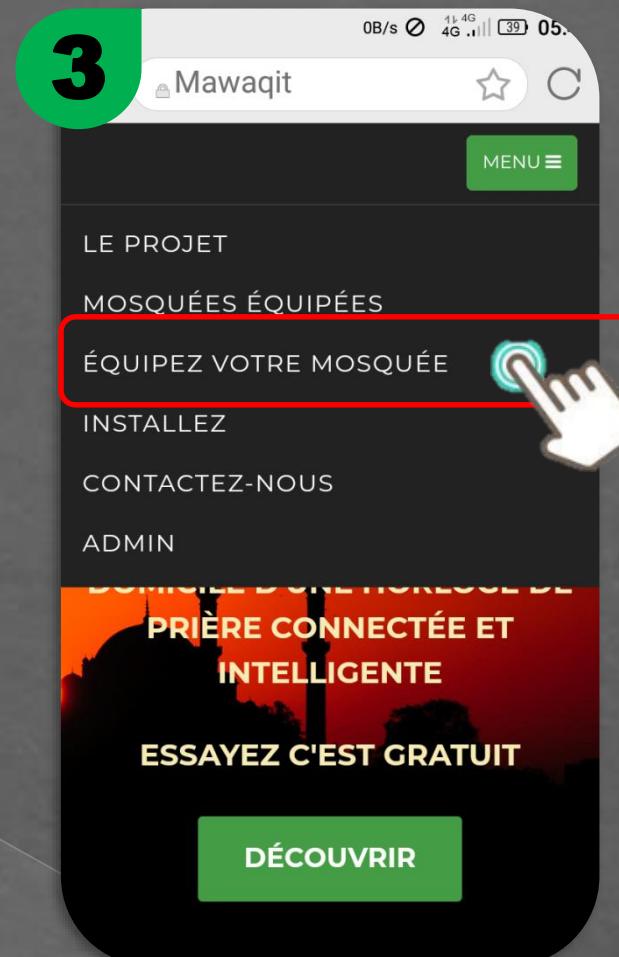




Allez dans votre navigateur et taper <https://mawaqit.net> et



Prenez le temps pour découvrir le projet



Allez dans Equipez votre mosquée

4

## Voici la liste du matériel nécessaire à l'installation

1



2



3



4



5

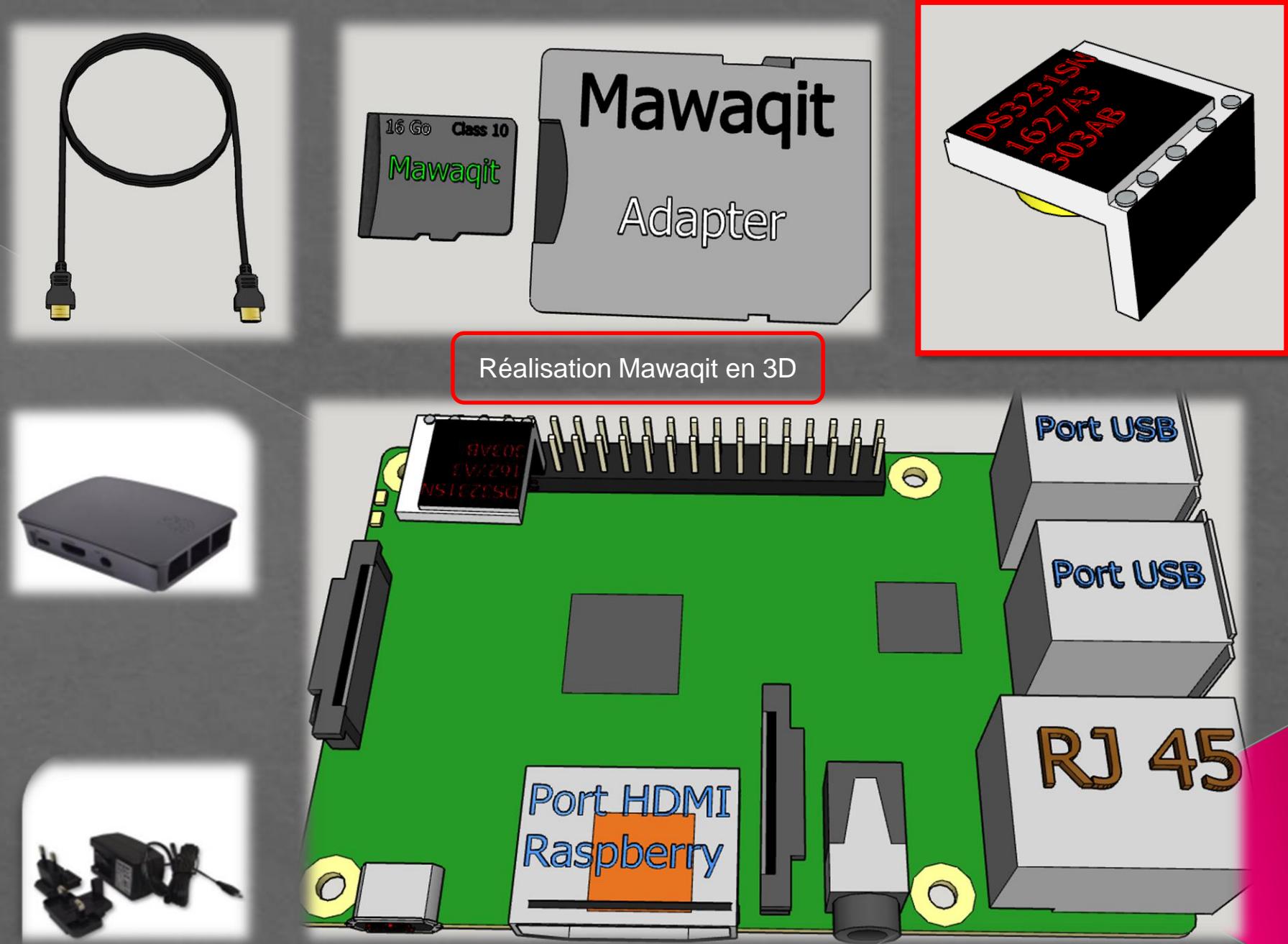


6

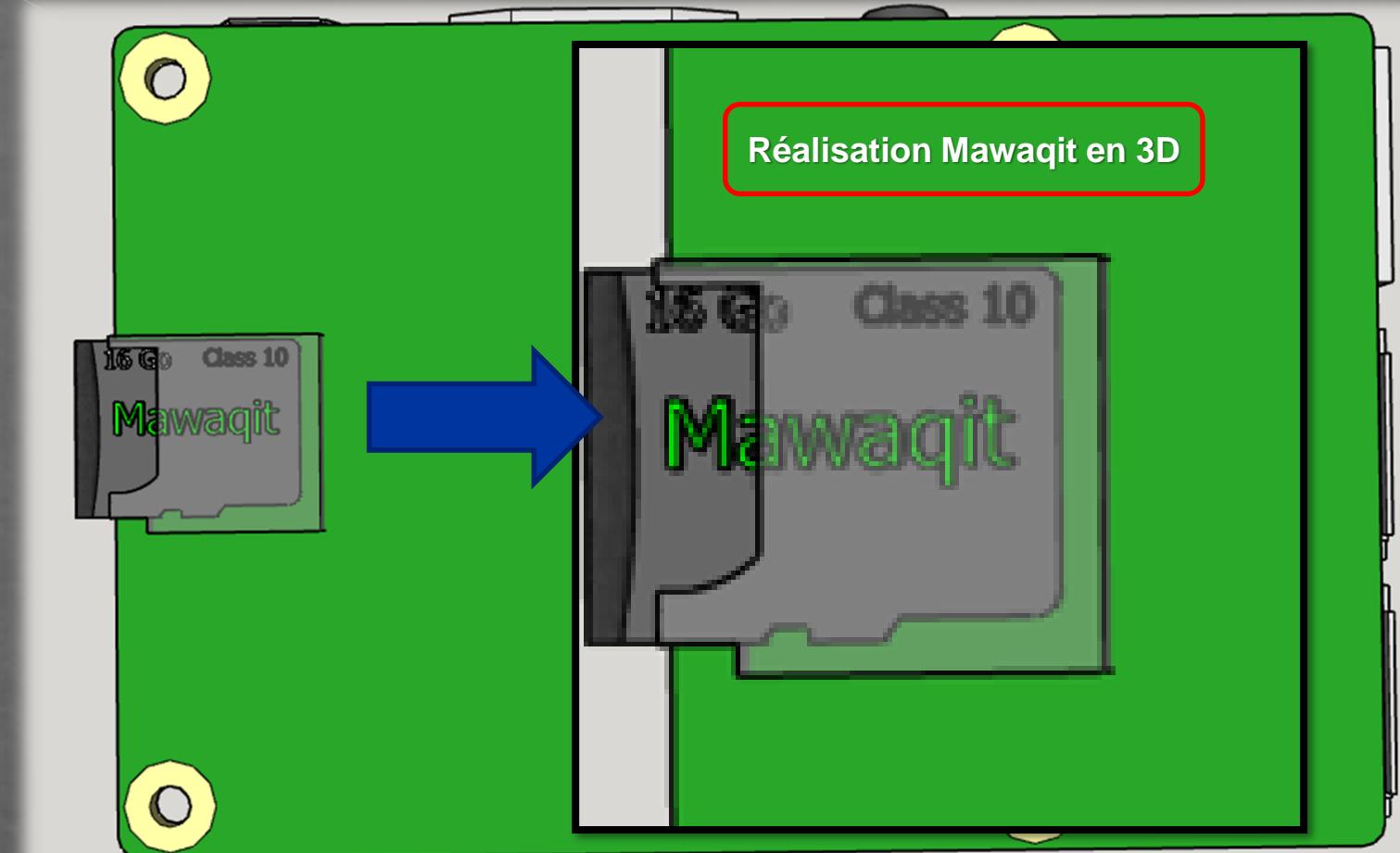


- Un écran plat, idéalement 32 pouces / 80 cm ou plus (suivant la superficie de votre salle de prière)
- Un kit Raspberry PI 3, prix 55€ environ [chez amzon par exemple](#) Ou encore moins cher [chez Aliexpress 41€](#) environ mais livraison sous 15-24 jours
- Un support mural pour la TV entre 10 et 15€
- Un câble HDMI ,
- Une multiprise 4€ environ
- Horloge de précision RTC environ 7 € .

# Composition du votre kit **Raspberry** (l'horloge RTC n'est pas comprise dans ce kit)

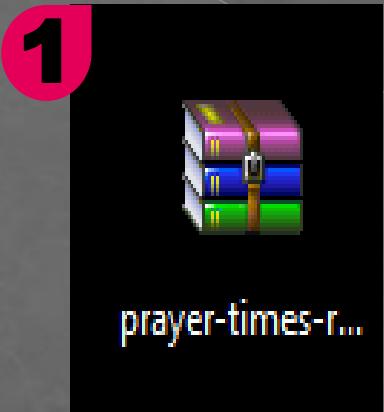


Voici l'emplacement de la carte SD après l'avoir flasher avec le logiciel **Etcher**

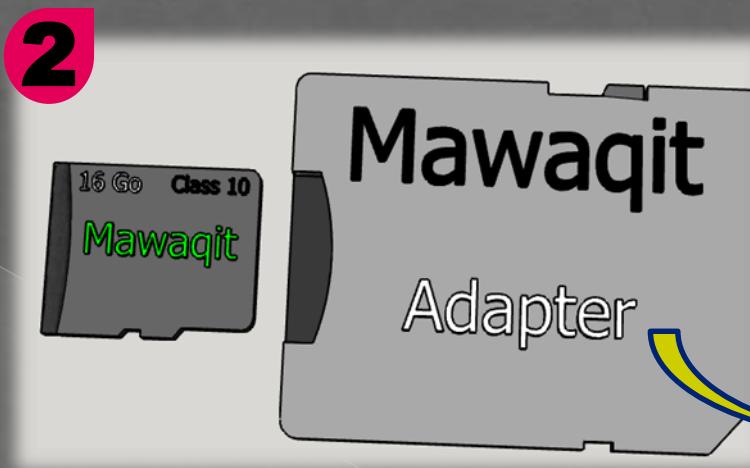


# 5

## Installez vous-même le logiciel



1



2

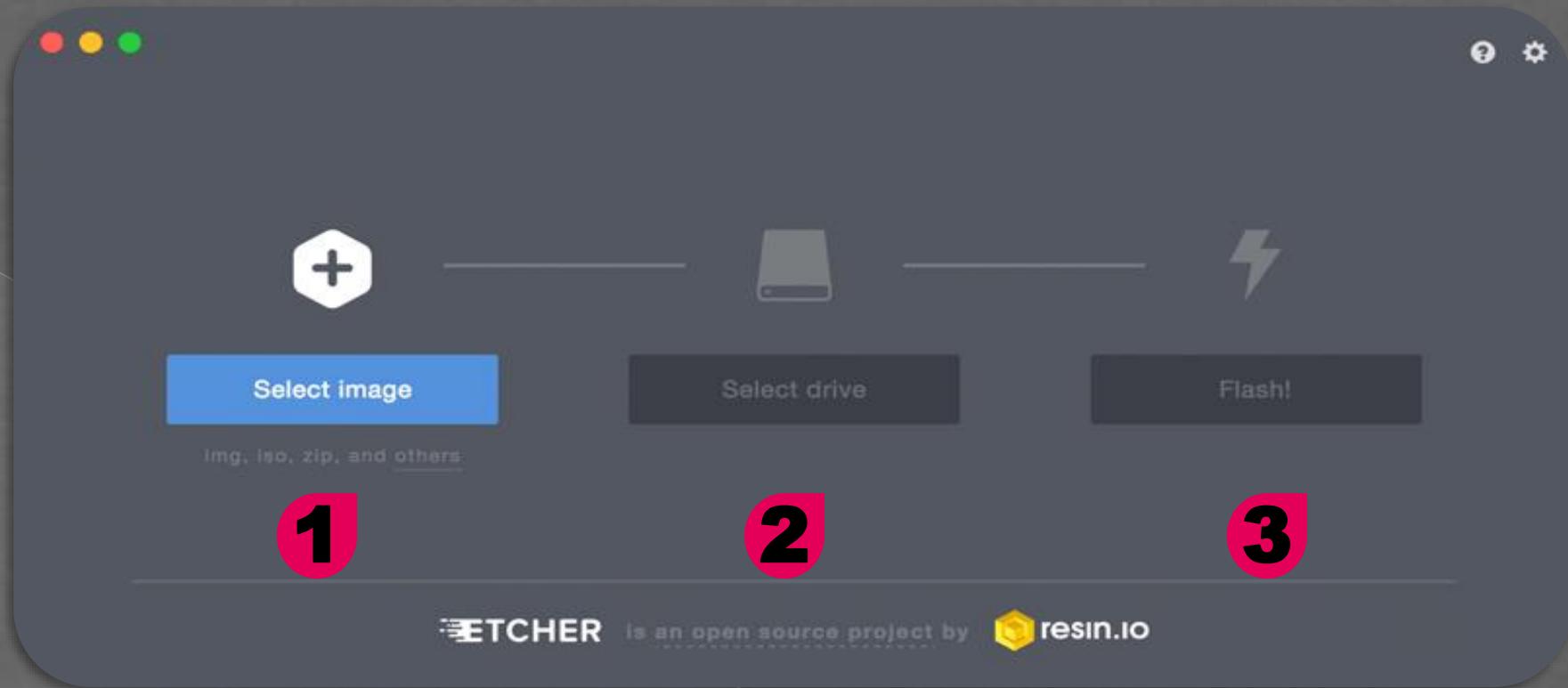
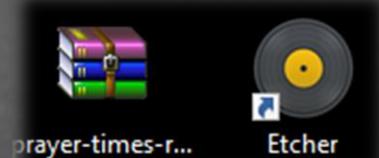


Vous pouvez aussi installer vous même le logiciel sur le Raspberry, il suffit de suivre les étapes ci-dessous :

1.Télécharger l'image système (du logiciel Mawaqit) pré configurée [Vous devez être inscrit sur le site Mawaqit et connecté pour télécharger l'image système](#).

6

## ... Suite



- Téléchargez le logiciel Etcher depuis <https://etcher.io> puis installez-le sur votre ordinateur
- Flashez l'image système prayer-times-raspbian-stabe.img sur la carte micro SD avec Etcher .
  - 1- **Select image** : une fenêtre s'ouvre vous demandant de sélectionner l'image système où vous l'avez enregistré lors du téléchargement.
  - 2- **Select drive** : sélectionnez votre carte SD .
  - 3- **Flash** : le logiciel se chargera du reste (durée de l'opération environ 30 mn ) . Vous patientez .

## Version Embarquée

7



Vous n'avez pas de connexion internet, lancez le logiciel embarqué : Il suffit de brancher le Raspberry sur l'écran via le câble HDMI, le logiciel se lancera tout seul.

Afin de profiter de la toute dernière version du logiciel, il est recommandé d'exécuter les étapes suivantes :

- Quittez le mode plein écran avec F11, puis fermez le logiciel
- Connectez le Raspberry à internet et double-cliquez sur le fichier **upgrade.sh** présent sur le bureau puis appuyez sur exécuter.
- Redémarrez le Raspberry.  
vous pouvez après configurer les horaires de votre mosquée.

8

## Important



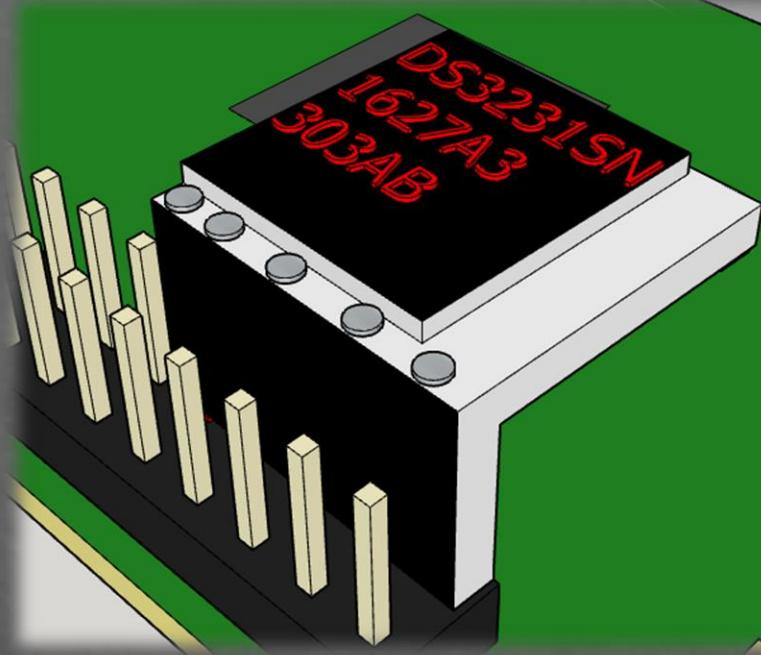
Le Raspberry ne dispose pas d'horloge RTC (un composant électronique doté d'une pile) qui permet de garder l'heure correctement réglée quand il est éteint.

Il est donc conseillé d'équiper le Raspberry d'une horloge RTC si vous ne comptez pas le connecter à internet, cela évitera en cas de coupure de courant de perdre l'heure système.

Il suffit de la brancher comme illustré ci-dessous et

Voici  
l'emplacement  
de l'horloge  
de précision  
(image 3D)

RTC  
DS3231



8

# Important

Ensuite clic sur la touche F11 :

1) Clic sur la Framboise



2 ) Accessoires

3 ) Lx Terminal

taper les commandes suivantes encadrées en rouge (Cela veut dire la date et l'heure exacte du jour de votre installation)

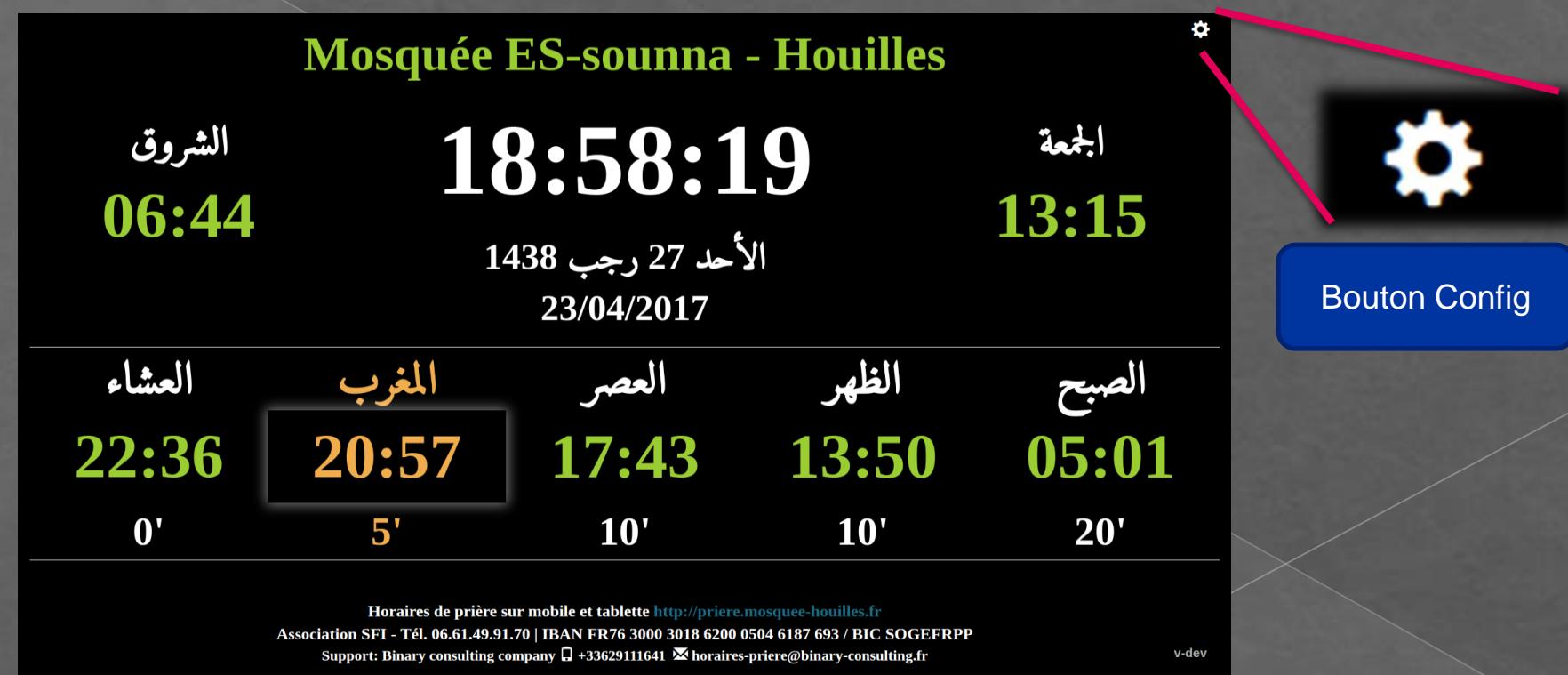
```
pi@raspberrypi: ~
Fichier Édition Onglets Aide
pi@raspberrypi:~ $ sudo date -s"Dec 13 2017 13:27:20"
mercredi 13 décembre 2017, 13:27:20 (UTC+0100)
pi@raspberrypi:~ $ sudo hwclock -w
pi@raspberrypi:~ $
```

Valider enfin par la touche **Entrer**

9

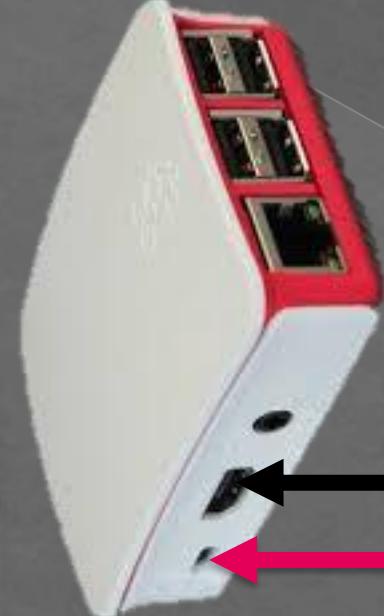
- 1 - Après avoir fini de flasher votre carte SD ,Insérez la dans le connecteur Raspberry Pi dédié.
- 2 - Branchez le câble HDMI avec votre Raspberry et votre écran.
- 3 - Finissez par brancher l'alimentation de votre Raspberry.
- 4 - Allumez votre TV et patientez .... ( Si votre TV possède plusieurs port HDMI , vérifiez bien que vous avez activé le bon port ).
- 5 - Branchez le clavier et la souris aux ports USB du Raspberry , et cliquez sur le bouton Config (vous pouvez maintenant configurer toutes les données de votre mosquée ,enregistrez vos modifications à chaque fois)

## Branchement de vos périphériques avec votre Raspberry Pi

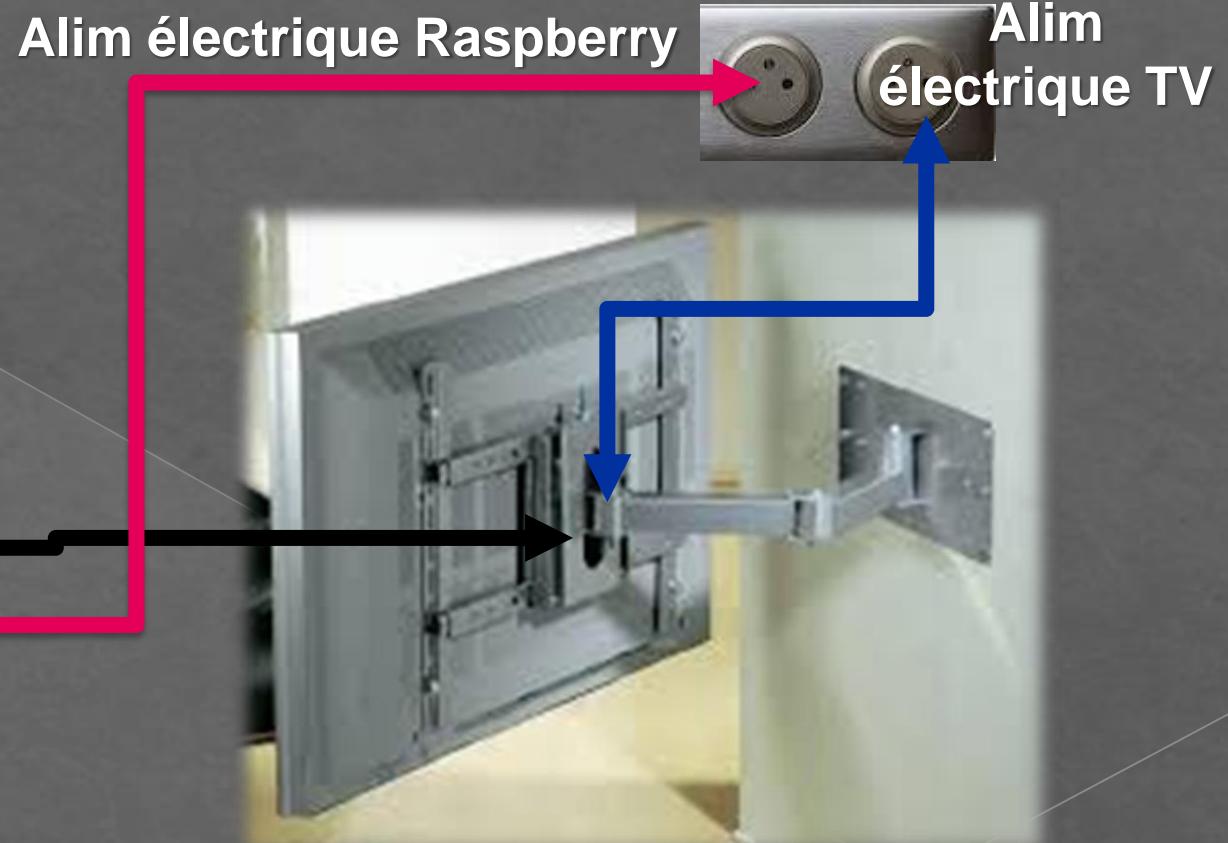


**9**

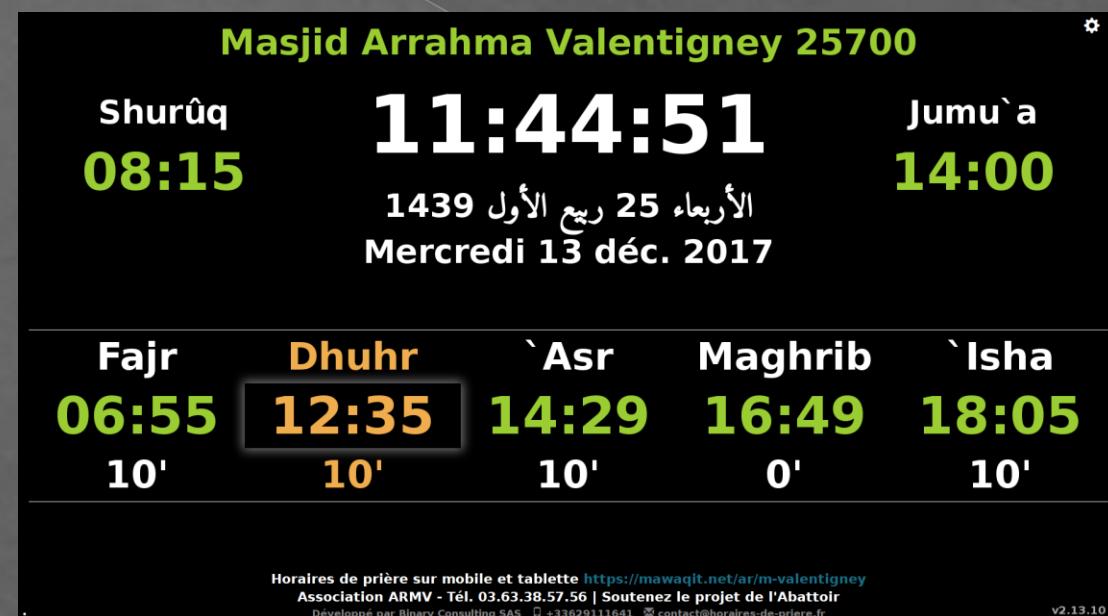
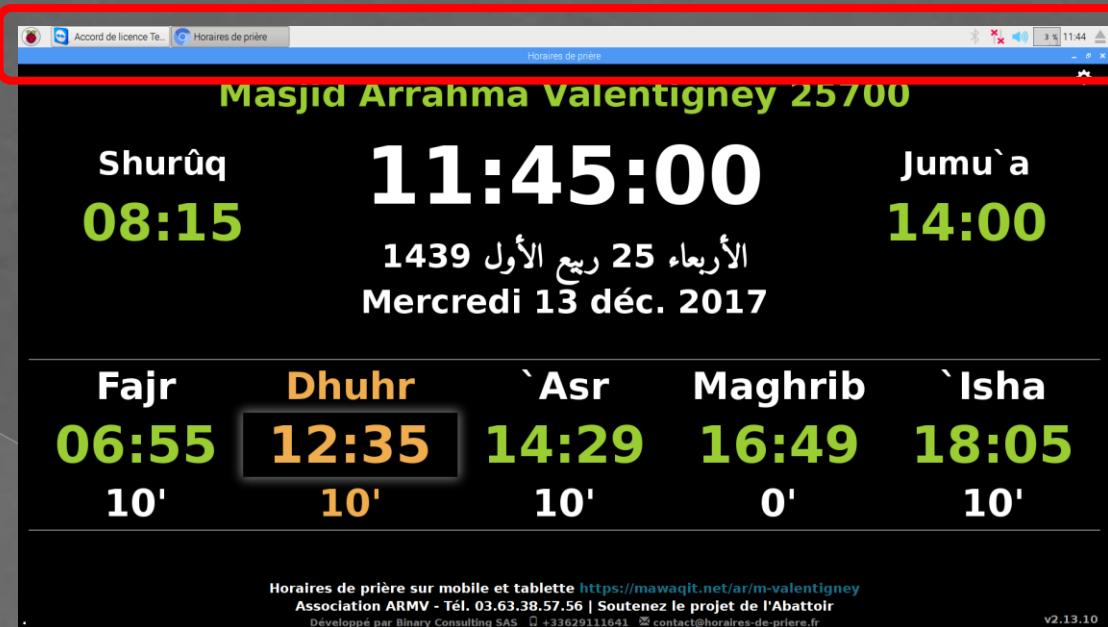
## Branchement de vos périphériques avec votre Raspberry Pi



HDMI



La touche  
F11 du  
clavier sert à  
afficher ou  
masquer la  
barre des  
tâches (encadrée  
en rouge)  
Raspberry



La touche  
F5 sert à  
réactualiser  
votre écran  
Mawaqit



## Masjid Arrahma Valentigney 25700



Shurûq  
**08:15**

**11:44:51**

Jumu`a  
**14:00**

الأربعاء 25 ربيع الأول 1439  
Mercredi 13 déc. 2017

Fajr	Dhuhr	`Asr	Maghrib	`Isha
<b>06:55</b>	<b>12:35</b>	<b>14:29</b>	<b>16:49</b>	<b>18:05</b>
10'	10'	10'	0'	10'

Horaires de prière sur mobile et tablette <https://mawaqit.net/ar/m-valentigney>

Association ARMV - Tél. 03.63.38.57.56 | Soutenez le projet de l'Abattoir

Développé par Binary Consulting SAS ☎ +33629111641 ✉ contact@horaires-de-priere.fr

v2.13.10



Shurûq  
**08:15**

**11:44:50**

Jumu`a  
**14:00**

الأربعاء 25 ربيع الأول 1439

Mercredi 13 déc. 2017

Fajr	Dhuhr	ˋAsr	Maghrib	ˋIsha
<b>06:55</b>	<b>12:35</b>	<b>14:29</b>	<b>16:49</b>	<b>18:05</b>
10'	Temps d'attente entre l'Adhan et Iqama	10'	10'	0'

# Configuration

Survoler les titres des champs avec la souris pour voir plus d'explication

•Champ obligatoire

Langue

Français

Méthode de calcul

Jumu`a

Ajustement des horaires

Fixation des temps de prière

Temps d'attente entre adhân et iqâmah en minutes

Temps d'attente avant affichage des du'as post prière

Textes

Autres réglages

Enregistrer

Annuler

Restaurer les paramètres par défaut

# Votre page de Configuration

# Comment configurer votre interface écran



# Configuration

Survoler les titres des champs avec la souris pour voir plus d'explication

\*Champ obligatoire

Langue

Français

Français

English

العربية

**Choix de la langue de votre interface écran**

# Configuration

Survoller les titres des champs avec la souris pour voir plus d'explication

\*Champ obligatoire

Langue

Français

## Méthode de calcul

Source de calcul (CSV / Personnalisé) \*

Prédéfini (fichier CSV)

Répertoire CSV \*

France-Besanson-OUIF

Fuseau horaire

Auto (Géré par le raspberry)

**Si vous constatez un décalage d'heure dans le calcul des horaires de prière, ajustez-le ici**

Heure d'été

Auto (Géré par le raspberry)

Si votre pays applique le changement d'heure d'été, activez cette option.

Si vous souhaitez que les horaires suivent automatiquement le changement d'heure mettez auto.

Pour information l'image système fournie sur notre site est réglée sur la France (changement d'heure auto)

## Méthode de calcul des horaires de prière:

- Choisissez Prédéfini (Fichier CSV)
- Répertoire CSV (le nom de votre fichier CSV)
- Fuseau horaire : pour la France laissez sur Auto
- Heure D'été : pour la France laissez sur Auto

# Configuration

Survoller les titres des champs avec la souris pour voir plus d'explication

\*Champ obligatoire

## Langue

Français

## Méthode de calcul

### Jumu'a

#### Heure du jumu'a

14:00

#### Durée approximatif du jumu'a (prêche + prière)

20

L'heure du jumu'a pareil que dhuhr

Éteindre l'écran pendant jumu'a

Afficher un rappel pendant jumu'a

# Jumu'a:

## - Heure du jumu'a dans votre mosquée:

si cette valeur est renseignée, elle sera affichée sur l'écran (ex: 14:00)

## - Durée approximatif du jumu'a:

si vous choisissez D'afficher un rappel ou éteindre l'écran .

# Configuration

Survoler les titres des champs avec la souris pour voir plus d'explication

\*Champ obligatoire

## Langue

Français

## Méthode de calcul

Jumu`a

## Ajustement des horaires

## Fixation des temps de prière

Fajr

Ex: 06:00

Dhuhr

Ex: 13:00

Asr

Ex: 16:00

Maghrib

Ex: 18:00

Isha

Ex: 20:00

# Fixation des temps de prière:

- Exemple : fixer Isha en hiver à 19:00,tant que l'horaire est en dessous de la valeur saisie c'est cette dernière qui sera prise en compte.

# Configuration

Survoler les titres des champs avec la souris pour voir plus d'explication

\*Champ obligatoire

## Langue

Français

## Méthode de calcul

Jumu'a

## Ajustement des horaires

## Fixation des temps de prière

### Temps d'attente entre adhân et iqâmah en minutes

Fajr

10

Dhuhr

10

`Asr

10

Maghrib

0

`Isha

10

## Temps d'attente avant affichage des du'as post prière

# Temps d'attente entre Adhân et Iqama en Minutes:

Fajr

06:55

Dhuhr

12:35

`Asr

14:29

Maghrib

16:49

`Isha

18:05

10'

Temps en Adhen  
et Iqama

10'

10'

0'

10'

## Configuration

Survoler les titres des champs avec la souris pour voir plus d'explication

\*Champ obligatoire

### Langue

Français

### Méthode de calcul

Jumu'a

### Ajustement des horaires

### Fixation des temps de prière

### Temps d'attente entre adhân et iqâmah en minutes

### Temps d'attente avant affichage des du'as post prière

Fajr

Dhuhr

Asr

Maghrib

Isha

9	6	6	6	9
---	---	---	---	---

**Temps d'attente avant l'affichage des du'as post prière: ces valeurs sont à titre approximatif, c'est le temps qui met l'imam pour terminer une prière.**

# Configuration

Survoler les titres des champs avec la souris pour voir plus d'explication

\*Champ obligatoire

## Langue

Français

## Méthode de calcul

Jumu`a

## Ajustement des horaires

## Fixation des temps de prière

## Temps d'attente entre adhân et iqâmah en minutes

## Temps d'attente avant affichage des du'as post prière

## Textes

### Nome et ville de la mosquée

Masjid Arrahma Valentigney 25700

### Texte du site internet

<https://mawaqit.net/ar/m-valentigney>

### Texte du pied de page

Association ARMV - Tél. 03.63.38.57.56 | Soutenez le projet de l'Abattoir

**Textes: c'est les textes qui seront affichés sur votre écran.**

# Autres réglages:

**Heure du Aïd :** vous la renseignez 2 ou 3 jours avant l'événement, Elle sera affichée à la place du Churuq.

**Nombre de minutes avant sobh pour l'Imsak:** Ce champ permet d'indiquer pendant le ramadan par exemple l'heure du imsak ;mettez ici le nombre de minutes souhaité, ex si fajr est à 4:00 et que vous mettiez 30 min l'heure du imsak sera 03:30. Mettez 0 si vous ne souhaitez pas l'afficher (Imsak sera affiché à la place du churuq)

**Les cases à cocher :** Vous désactivez ou activer les options comme cela vous semble , néanmoins nous vous recommandons de laisser l'option Adhân du haram désactivée sinon l' Adhân retentira dans votre mosquée à l'heure de chaque prière .

Autres réglages

Heure du Aïd <small>Ex: 08:00</small>	Nombre de minute avant sobh pour l'imsak <small>0</small>	Ajustement de la date hégire <small>0</small>	Temps du signal de la iqama (sec) <small>45</small>
Réveil avant fajr (minute) <small>0</small>			
<input checked="" type="checkbox"/> Activer la date hégire	<input checked="" type="checkbox"/> Afficher douaa après adhan	<input checked="" type="checkbox"/> Afficher douaa après la prière	
<input type="checkbox"/> Afficher Qr code pour le site internet	<input checked="" type="checkbox"/> Bip quand c'est l'heure du adhân	<input type="checkbox"/> Activer l'adhan du haram	
<input checked="" type="checkbox"/> Bip quand c'est l'heure de la iqâma	<input type="checkbox"/> Éteindre l'écran pendant la prière		

**Enregistrer** **Annuler** **Restaurer les paramètres par défaut**

**Il est très important d'enregistrer tout ce que vous apportez comme modification sur votre interface**

**Nous vous recommandons d'éviter ce bouton.**

[Restaurer les paramètres par défaut](#)

**Sauf si vous voulez restaurer les paramètres par défaut.**

[Enregistrer](#)

[Annuler](#)

[Restaurer les paramètres par défaut](#)

## Votre écran embarqué est maintenant bien configuré

- Si vous avez bien suivi les instructions. Votre écran doit ressembler à Ceci :



لا تنسونا من صالح دعائكم

Mis à jour par **Mawaqit** le 16/12/17