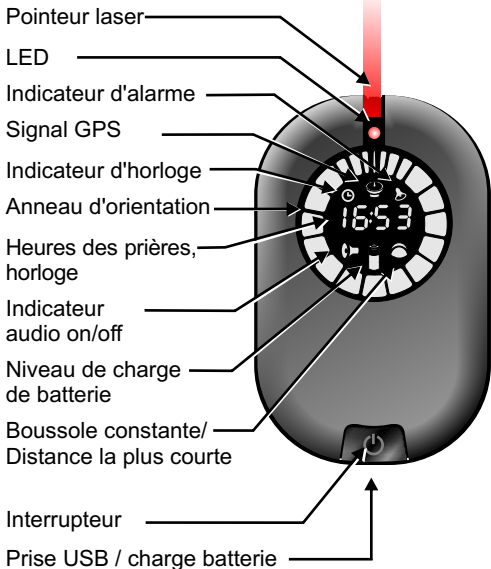


# Qibsat<sup>®</sup>

## Guide d'utilisateur





# Introduction

Qibsat est un appareil compact et portable qui intègre un GPS, une boussole électronique, une horloge et un pointeur laser. Il vous permet de vous aligner précisément en direction de la Mecque où que vous soyez dans le monde. Vous pouvez également consulter les heures précises des prières à l'endroit où vous vous trouvez et programmer une alarme pour vous avertir avant chaque prière.

**Etape 1 : Quand vous utilisez le Qibsat pour la première fois ou quand vous changez de localisation, vous devez enregistrer votre position GPS.**

Placez-vous à l'extérieur avec une vue dégagée du ciel et suivez la procédure décrite page 4.

**Etape 2 : Ayant établi votre position GPS, vos heures des prières seront exactes et vous pouvez maintenant utiliser le Qibsat pour calculer précisément la Qibla : suivez la procédure décrite page 6.**

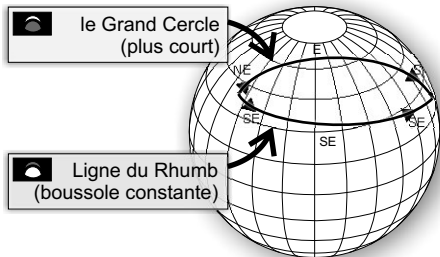
Le Qibsat retiendra et utilisera la dernière localisation GPS en mémoire. Il faut réenregistrer votre position GPS uniquement si vous vous déplacez significativement.

Plusieurs paramètres peuvent être configurés (voir page 10) : le son ainsi que le laser peuvent être activés ou désactivés, la méthode de calcul des heures des prières et de la Qibla peut être choisie, une alarme peut être programmée pour sonner avant chaque prière et la sensibilité de la boussole intelligente peut être ajustée.

## Plus court ou Boussole constante

Si vous n'êtes pas loin de La Mecque, il est simple de déterminer la Quibla. Par contre à des distances plus importantes, le caractère sphérique de la terre présente un problème : la ligne la plus courte (le Grand Cercle) n'a pas un gisement constant tandis que la ligne à boussole constante (Ligne du Rhumb) sera plus longue et dans une direction différente.

Par défaut le Qibsat emploie la méthodologie Ligne du Rhumb (boussole constante) pour calculer la Quibla mais vous pouvez choisir la méthode Grand Cercle via les paramètres (voir page 10).



# Obtenir une position GPS

La direction de la Quibla ainsi que les heures des prières varieront d'une ville à une autre, il faut donc exécuter cette procédure si l'appareil est neuf ou si vous avez changé de ville.

- 1) Placez-vous à l'extérieur dans un endroit dégagé.
- 2) Maintenir appuyé le bouton pendant 2 secondes. Relâcher-le quand "GPS" est affiché. Le Qibsat commence la recherche des satellites.
- 3) Qibsat vous indique lorsque la position GPS a été obtenue suivant le schéma ci-dessous.

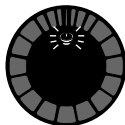


Recherche  
(jusqu'à une  
minute)



Recherche terminée  
avec réussite

OU



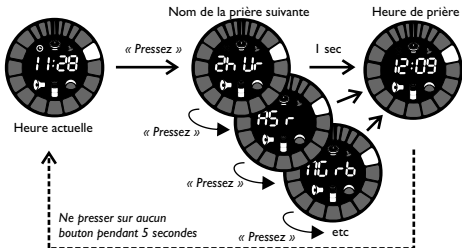
Recherche  
terminée: pas  
de signal GPS

**Nota:** Si le Fix GPS échoue, déplacez-vous à un endroit différent, loin d'obstacles tels que bâtiments ou arbres. Si vous n'arrivez toujours pas à obtenir le Fix GPS, la localisation précédente sera retenue et utilisée pour le calcul de la Quibla. Il faut essayer d'obtenir un nouveau Fix GPS aussitôt que possible afin d'assurer la précision de la Quibla et les heures du lever et du coucher du soleil.

Voir également [www.qiblasat.com](http://www.qiblasat.com)

# Affichage des Heures des Prières

Si vous appuyez brièvement sur le bouton quand l'horloge est affichée, ou quand on l'allume, le Qibsat vous indique le nom suivi par l'heure de la prochaine prière. Avec des touches répétées, comme montré ci-dessous, vous pouvez voir les noms et les heures de toutes les prières de la journée actuelle.



**Nota :** via le menu des paramètres (voir page 10), la Jurisprudence peut être changée entre Chaféite (par défaut) et Hanéfite. Vous pouvez également choisir la méthode de calcul parmi les options suivantes :

- Ligue du Monde Islamique (défaut)
- Université de 'Umm al-Qurâ
- Fédération Islamique de l'Amérique du Nord
- Université des sciences islamiques à Karachi
- Cadastre Général d'Egypte

# Recherche de la Qibla

Si vous venez d'acquérir l'appareil ou si vous avez changé de localisation, vous devez d'abord obtenir un fix GPS (voir page 4).

- 1) Placez le Qibsat sur une surface plate ou tenez-le horizontalement.
- 2) Appuyer brièvement sur le bouton de mise en marche ; si vous restez appuyé trop longtemps vous démarrerez le GPS (voir page 4).



Selon votre localisation GPS, le cadran indique :

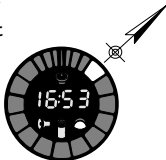
Le nom de la prochaine prière

→ L'heure de cette prière

→ L'heure actuelle

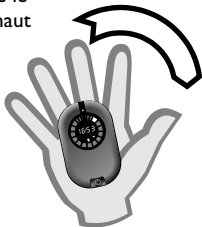


- 3) L'appareil calcule la Qibla à partir de la position actuelle. Un segment lumineux indique déjà approximativement la direction de la Mecque.



- 4) Tourner l'appareil jusqu'à ce que le segment illuminé se trouve en haut de l'anneau d'orientation.

Lorsque vous êtes à moins de  $10^{\circ}$  de la Quibla, l'appareil émet une tonalité puissante dont la fréquence augmente si votre alignement s'améliore.



- 5) Lorsque vous êtes bien aligné, le laser et la LED s'allument pendant 10 secondes et une tonalité constante est émise.



**Nota. Si le segment, la LED et le laser clignotent, il y a une interférence magnétique.**

**Essayez à un autre endroit, loin des machines ou objets métalliques ; si cela persiste, ajustez la sensibilité de la boussole intelligente (voir pages 10-11). Il se peut également qu'il soit nécessaire de recalibrer la boussole (voir page 8).**

# Calibration de la Boussole

Si "CAL" est affiché sur votre Qibsat, il a détecté qu'une recalibration de la boussole est nécessaire.

- 1) Placez-vous loin des appareils électriques ou objets métalliques.
- 2) Tenez le Qibsat horizontalement dans votre main.
- 3) Alors que les segments de l'anneau d'orientation s'illuminent l'un après l'autre, utilisez l'autre main pour tourner l'appareil lentement dans le sens inverse, pour que le segment illuminé soit toujours dans le même sens.



**Vous devez effectuer 2-3 tours complets.**

- 4) Le Qibsat vous montre si la calibration a été effectuée.



calibration terminée  
avec réussite

OU



calibration terminée  
et échec

Calibration de la boussole : La boussole intelligente compte sur une calibration précise et régulière et votre Qibsat vous alertera ("CAL" sera affiché) si la boussole doit être recalibrée (voir page 8). Ceci se passera si vous avez changé de localisation de manière importante ou si votre Qibsat n'a pas été récemment calibré.

***Nota: Si la boussole intelligente ne fonctionne pas avec précision, et si vous n'arrivez pas à l'améliorer en modifiant la sensibilité, vous devez choisir le paramètre Calibration (voir page 10) et ensuite suivre la procédure ci-dessus.***

## Charge Batterie

L'appareil est alimenté par une batterie interne rechargeable. Le niveau de charge est "indiqué" par l'icône :



Quand la batterie est entièrement chargée, les 3 segments de l'icône batterie sont illuminés. Vous pouvez recharger l'appareil soit à partir du port USB d'un ordinateur (câble livré) soit à partir d'un chargeur secteur (en option). Pendant la charge, la LED rouge s'illumine, lorsque la charge est terminée, la LED s'éteint.



# Modifier les paramètres

Pour modifier un paramètre, maintenir le bouton enfoncé, et relâcher-le lorsque le symbole correspondant est affiché, soit après 2, 6, 10, 14, 18, 22, 26, 30, 34 ou 38 secondes. Appuyez à nouveau sur le bouton pour modifier ce paramètre jusqu'à ce que la valeur souhaitée soit affichée. L'appareil s'éteindra après 5 secondes et la valeur affichée sera retenue.

Appuyer et tenir

Relâcher  
après

2s

→ **Obtenir un Fix GPS**



Voir page 4.

Relâcher  
après

6s

→ **Alarme de prière**



L'icône d'alarme clignote.

L'affichage défilera entre :

-0:05 → Off.

Relâcher  
après

10s

→ **Régler l'heure**



L'heure clignote. Appuyer sur le bouton pour avancer l'heure (deux impulsions pour une heure).

Relâcher  
après

14s

→ **Alertes sonores - On/Off**

L'icône haut-parleur clignote.



On



Off

Relâcher  
après

18s

→ **Pointeur laser - On/Off**

La LED clignote. Si la LED est illuminée, le laser est actif ; si la LED est éteinte et le segment supérieur illuminé, le laser est désactivé.

Relâcher  
après

22s



## Grand Cercle/Ligne du Rhumb *(plus court / boussole constante)*

L'icône Grand Cercle/Ligne du Rhumb clignote.



Ligne du  
Rhumb choisie



Grand Cercle  
choisi

Relâcher  
après

26s



## La Jurisprudence



Chaféite



Hanéfite

Relâcher  
après

30s



## Mode de Calcul

L'affichage défilera entre :



Ligue du Monde Islamique



Université de 'Umm Al-Qurâ



Fédération Islamique de l'Amérique du Nord



Université des sciences islamiques à Karachi



Cadastre général d'Egypte

Relâcher  
après

34s



## Sensibilité Boussole Intelligente



Plus  
sensible



Moins  
sensible

Relâcher  
après

38s



## Calibration de la boussole

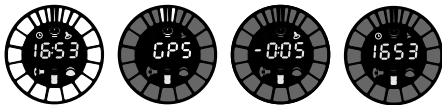


Voir page 8.

## Modifier les paramètres - exemple

Pour changer l'heure de l'horloge (si vous avez changé de fuseau horaire ou si vous souhaitez entrer l'heure d'été ou d'hiver), suivez la procédure ci-dessous.

- 1) Maintenir le bouton enfoncé ; les écrans suivants seront affichés :



Allumé → GPS → Alarme de prière → Changer l'Heure

- 2) Relâcher le bouton lorsque les heures clignotent.



- 3) Appuyer à nouveau sur le bouton...les heures défileront (deux impulsions pour une heure).



- 4) Lorsque l'heure souhaitée est affichée, laisser l'appareil s'éteindre.

La valeur affichée quand le Qibsat s'éteint sera retenue.



