

SAÉ 4 - R3.05

icalator

ical

La plateforme AlaizBreizh va permettre à ses clients-propriétaires de s'abonner à leur calendrier des locations.

Cet abonnement doit se faire au format iCalendar (aussi appelé ical). Vous trouverez quelques explications sur le format ical ici : <https://fr.wikipedia.org/wiki/ICalendar>

Vous ne devez gérer que des événements (**VEVENT**) et faire figurer les états :

- Réservations confirmées
- Demandes de réservation
- Indisponibilités

On considérera que le reste des créneaux sont les périodes de disponibilité et ne correspondent donc à aucun événement.

Contenu d'un événement

Un créneau d'événement doit contenir des informations en relation avec l'événement. Par exemple des informations sur le client et sur le bien réservé pour une réservation.

A vous de décider et de gérer le type d'information que vous souhaitez faire figurer.

Client

Vous pourrez tester votre calendrier au format ical en vous y abonnant à l'aide de n'importe quel client iCalendar, notamment sur mobile Android ou iOS qui disposent de logiciels de calendrier compatibles ical.

Serveur

L'accès (abonnement) au calendrier se faisant par le protocole HTTP, un serveur Web fera l'affaire. Vous disposez déjà d'un serveur Web pour votre site. Vous avez le choix d'utiliser ce serveur ou d'en mettre un place un autre.

Docker

Si vous faites le choix de mettre en place un serveur Web dédié à votre calendrier ical, vous devez le faire dans un environnement Dockerisé. A cet effet, vous pouvez compléter l'environnement Docker actuellement en place sur vos serveurs.

URL

Le client doit pouvoir s'abonner au calendrier en précisant la liste des biens qu'il souhaite voir apparaître dans sa souscription ainsi que la période d'abonnement (du... au...). Ce choix doit se faire sur le site, dans son interface d'administration ou de gestion de son profil et un token doit aussi être associé à chaque abonnement. Ce token permettra à votre serveur ical de valider l'accès et de trouver les paramètres associés (période et liste des biens).

L'URL d'abonnement au calendrier ne contiendra que le token.

Les abonnements créés par un client doivent être accessibles, modifiables et supprimables à tout moment depuis l'interface Web. Les URL associées y sont aussi présentées pour être facilement copiables (pour abonner un client ical)

Livrables

Vous devrez déposer une archive sur Teams portant le nom de votre équipe et contenant :

- Le code source PHP
- Une documentation (**EVENTS.md**) décrivant les événements et leur contenu