

Agendas partagés

Henri Massias

Laboratoire XLIM, Limoges

Jeudi 13 octobre 2016
ANF Mathrice



Les formats et les protocoles

Qu'est-il possible de faire?

Travaux pratiques

Les formats et les protocoles

iCalendar

- ▶ Abrégé en iCal, extensions : .ics ou .ical
- ▶ type MIME : `text/calendar`
- ▶ IETF RFC 5545
- ▶ format de données pour les échanges de données de calendrier
- ▶ plusieurs type de composants : évènement (VEVENT), to-do (VTODO), ...

iCalendar : quelques subtilités

- ▶ Fuseau horaire : TZID=Europe/Paris,
- ▶ Heure locale : DTSTART:20161013T114500
- ▶ Heure UTC : DTSTART:20161013Z094500
- ▶ Attention heure d'été vs. heure d'hiver : UTC ne change pas, les clients doivent l'implémenter pour l'affichage

iCalendar : les échanges

- ▶ Typiquement par mél.
- ▶ Mais aussi via http(s) : GET en consultation uniquement
- ▶ WebDAV : lecture/écriture standard, tout le fichier ics est échangé
- ▶ CalDAV

WebDAV

- ▶ Extension de HTTP
- ▶ IETF RFC 4918
- ▶ Permet de récupérer, déposer, synchroniser et publier des fichiers (et dossiers)

CalDAV

- ▶ Extension à WebDAV
- ▶ IETF RFC 4791
- ▶ contrairement au partage de fichier ics par WebDAV (Web Calendar Access Protocol), c'est un partage d'évènements
- ▶ Un calendrier est un dossier contenant des évènements, des tâches
- ▶ Il est possible de manipuler un seul élément sans avoir à échanger l'ensemble du calendrier
- ▶ utilise WebDAV ACL pour les droits d'accès

Les clients CalDAV

- ▶ MacOS : intégré, visualisation via iCal et Rappels
- ▶ Linux : Sunbird ou Thunderbird avec le plug-in Lightning, Korganizer, ...
- ▶ Windows : Thunderbird avec le plug-in Lightning, ...
- ▶ iOS, visualisation via Calendrier et Rappels ou toute application gérant les calendriers définis au niveau du système
- ▶ Android : pas de support CalDAV intégré, pour la synchro il existe des applications payantes, CalDavSync, CalendarSync (version d'évaluation disponible), ...

Remarque

Toutes les fonctionnalités ne sont pas forcément implémentées par les serveurs, par les interfaces web, par les clients.

Qu'est-il possible de faire?

Les basiques

- ▶ Consulter et alimenter son agenda indifféremment depuis son smartphone, sa tablette, son ordinateur, le web
- ▶ Envoyer par mél. des invitations à une réunion, intégrer automatiquement des invitations reçues par mél.
- ▶ Utiliser un calendrier partagé pour un groupe de travail
- ▶ S'abonner à des calendriers partagés (vacances scolaires, jours fériés, calendriers des enseignements, ...)

Possibilités plus élaborées

- ▶ Consulter les disponibilités des participants lors de la création d'un évènement
- ▶ Trouver un créneau libre commun
- ▶ Partager avec des personnes qui n'ont pas de compte
- ▶ Ne partager que l'information de disponibilité (pas le détail de l'évènement)

Partager son calendrier

► Réglages de partage sous Horde

Titre de l'agenda:
Agenda de massias

Couleur: #901084

Description Mots clés Partage Inscription Importer Exporter

Partage avancé. Vous pouvez également revenir aux options de partage standard

Propriétaire de l'agenda
massias

Utilisateurs par défaut

Tous les utilisateurs authentifiés

Permissions des invités

Créateur d'objet

Utilisateurs

henri.massias@unilim.fr

philippe.depouilly@math.cnrs.fr

Ajouter

Enregistrer Supprimer ou Annuler

Droits d'accès

Utilisateur	Afficher	Lire	Modifier	Supprimer	Déléguer
Tous les utilisateurs authentifiés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Permissions des invités	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Créateur d'objet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
henri.massias@unilim.fr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
philippe.depouilly@math.cnrs.fr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Ajouter)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Afficher : voir les créneaux occupés
Lire : voir un évènement, son titre et le détail

Modifier : modifier les informations d'un évènement


Supprimer : supprimer un évènement

Déléguer : ajouter des évènements


Utiliser un calendrier partagé

► Les différents liens pour le partage

Titre de l'agenda:
Agenda de massias

Couleur: #5b106d 

Description |
 Mots clés |
 Partage |
 Inscription |
 Importer |
 Exporter

 Apprenez comment s'abonner via CalDAV à partir de clients d'agenda.


URL d'abonnement CalDAV — Abonnement à cet agenda à partir d'un autre programme d'agenda
<https://webmail2.mathrice.fr/php/calendars/massias/calendar-iffixZM4qQXMMUKinOIRJ6o/>

URL du compte CalDAV — Abonnement à tous vos agendas à partir d'un autre programme d'agenda
<https://webmail2.mathrice.fr/php/principals/massias/>

URL d'abonnement WebDAVICS — Abonnement à cet agenda à partir d'un autre programme d'agenda
<https://webmail2.mathrice.fr/php/kronolith/massias/FFixZM4qQXMMUKinOIRJ6o.ics>

URL du flux — Abonnement à partir d'un lecteur de flux
<https://webmail2.mathrice.fr/kronolith/feed/index.php?c=iffixZM4qQXMMUKinOIRJ6o>

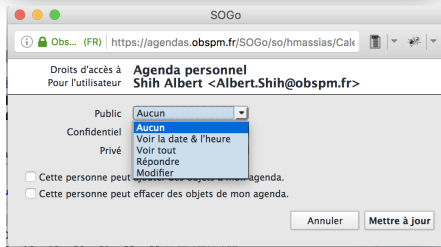
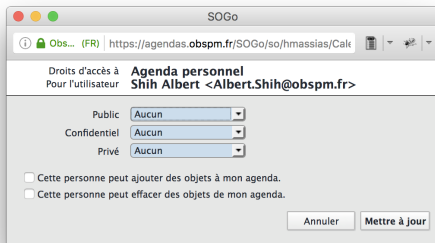
Script inclus — Agenda inclus sur une page web externe
 <div id="kronolithCal"></div><script src="https://webmail2.mathrice.fr/services/ajax.php/kronolith/embed?token=8PMDkkWbghe5cyb"

 Apprenez à intégrer d'autres vues de l'agenda.

ou

► Utiliser depuis un client CalDAV

Un autre exemple avec SOGo



Travaux pratiques

Introduction

- ▶ Accéder, depuis un navigateur web, à son agenda sur le Horde Mathrice : <https://webmail2.mathrice.fr>
- ▶ Créer quelques évènements
- ▶ Aller dans les propriétés de l'agenda pour accéder aux adresses (onglet Inscription)

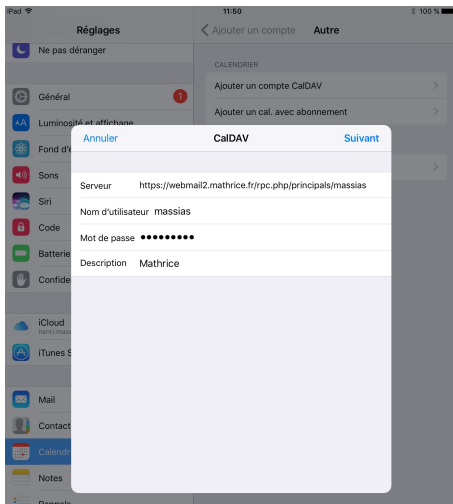


Accès via un client CalDAV

- ▶ Pour ceux qui n'ont pas de client CalDAV sur leur tablette, utiliser Sunbird ou Thunderbird avec le plug-in Lightning.
- ▶ Configurez l'accès au compte CalDAV de votre agenda sur votre tablette.
- ▶ Créez un nouvel évènement, explorez les fonctionnalités disponibles sur votre client (inviter des personnes, récurrence, ...).
 - ▶ Invitez vos voisins via leur adresse mél. institutionnelle
 - ▶ Invitez vos voisins via leur adresse mél. Mathrice (prenom.nom@math.cnrs.fr)
 - ▶ Visualisez la réponse de votre voisin à votre invitation
- ▶ Comparez les fonctionnalités disponibles pour un évènement entre le client sur tablette et celui sur l'interface web
- ▶ Configurez l'accès au compte CalDAV de votre Université/Laboratoire sur votre tablette.



Ajouter un compte CalDAV sur iOS



Partage d'un agenda

- ▶ Partagez votre agenda (ou un nouvel agenda) avec vos voisins (depuis l'interface web)
- ▶ Testez les différents droits (Afficher, Lire, Modifier, Supprimer, Déléguer)

Remerciements

- ▶ Albert Shih
- ▶ Philippe Depouilly
- ▶ Wikipedia
- ▶ La PLM Team