



Manuel d'utilisation de l'application GaliDAV

10 avril 2015

Table des matières

Avant-propos	2
Introduction	3
Définition	3
1 Installation	4
1.1 Logiciels nécessaires	4
1.2 Procédure d'installation sous Debian	4
2 Configuration	5
2.1 PostgreSQL	5
2.2 Apache / DAViCal	5
2.3 AgendAV / GaliDAV	6
2.4 Documentations externes	6
3 Utilisation	7
4 Administration	8

Avant-propos

GaliDAV a été initialement développé dans le cadre du cours de Conduite et gestion de projets à l'école d'ingénieurs SupGalilée de l'université Paris 13, par des étudiants en deuxième année de la spécialité informatique. Un dépôt sur GitHub est accessible à l'adresse : <https://github.com/VeryTastyTomato/GaliDAV>

Introduction

Définition

GaliDAV est une application web de gestion des emplois du temps. Elle est principalement développée en PHP. Elle permet d'élaborer et de gérer différents emplois du temps de plusieurs groupes d'individus, avec pour finalité la production d'un fichier PDF généré automatiquement et adapté aux individus auxquels il est destiné.

Chapitre 1

Installation

1.1 Logiciels nécessaires

Avant d'installer GaliDAV, vous devez avoir installé et configuré les logiciels suivants :

- un serveur web (de préférence [Apache HTTP Server](#)) ;
- [PHP](#)
- une base de données (de préférence [PostgreSQL](#)) ;
- un serveur CalDAV (de préférence [DAViCal](#)) ;
- et enfin le client CalDAV [AgenDAV](#).

Nous allons indiquer par la suite une procédure d'installation de ces logiciels sous Debian (et qui devraient fonctionner pour ses dérivés).

1.2 Procédure d'installation sous Debian

Assurez-vous d'avoir installé les paquets suivants :

- `apache2` ;
- `php5`, `php5-pgsql`, `php5-cli` et `php5-curl` ;
- `postgresql` ;
- et enfin le paquet `davical`.

En ce qui concerne le client AgenDAV, vous devez télécharger l'archive contenant la version 1.2.6.2 sur son site officiel, la décompresser et copier le répertoire obtenu à l'emplacement `/usr/share/davical/htdocs` (nécessite les privilèges super-utilisateur). Il est fortement conseillé de renommer le répertoire décompressé `agendav`.

Enfin, faites de même pour l'application GaliDAV, en veillant à ce que le répertoire soit nommé `galidav` (ce n'est pas obligatoire mais nous supposons que c'est le cas par la suite).

Chapitre 2

Configuration

2.1 PostgreSQL

Après l'installation de PostgreSQL, il est fortement conseillé de changer le mot de passe de l'utilisateur *postgres* en utilisant la commande suivant :

```
sudo passwd postgres
```

Ensuite, ouvrez le fichier `/etc/postgresql/9.1/main/pg_hba.conf` (toujours avec les privilèges super-utilisateur) et remplacer les *trust* par *md5*. Ensuite ajouter les lignes suivantes :

local	davical	davical_app	trust
local	davical	davical_dba	trust
local	agendav	agendav	trust
local	galidav	galidav	trust

Remarque : cette configuration n'est pas du tout sécurisée; si vous souhaitez contrôler les connexions aux bases de données de manière sécurisée, consulter la documentation de PostgreSQL. De manière générale, la procédure décrite dans cette version du document ne prend en compte aucun problème de sécurité et n'est donc pas adapté pour des environnements en ayant besoin.

Ensuite, saisissez la commande suivante :

```
sudo -i -u postgres -c /usr/share/davical/dba/create-database.sh
```

À ce stade, le mot de passe du compte administrateur de DAViCal s'affichera, notez-le soigneusement. Vous pourrez par la suite modifier le mot de passe du compte administrateur (fortement conseillé). Enfin, saisissez la commande suivante :

```
psql -U postgres
```

et entrez ces requêtes :

```
CREATE USER agendav WITH PASSWORD 'votremotdepasse';
CREATE DATABASE agendav ENCODING 'UTF8';
GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE agendav TO agendav;
\q
```

2.2 Apache / DAViCal

Pour rendre le serveur DAViCal fonctionnel, on propose d'utiliser un hôte virtuel. Pour cela, vous devez tout d'abord connaître l'adresse IP de la machine sur laquelle se trouve le serveur DAViCal (qui peut-être différent de celui du serveur web). Ensuite, dans créez un fichier de configuration à l'emplacement `/etc/apache2/sites-available/` (nommez-le `davical.conf` par exemple) et saisissez dans ce fichier les lignes suivantes :

```

<VirtualHost *adresse ip*>
  DocumentRoot /usr/share/davical/htdocs
  DirectoryIndex index.php index.html
  ServerName *nom de votre serveur*
  ServerAlias *alias de votre serveur*
  Alias /images/ /usr/share/davical/htdocs/images/
  Alias /galidav /usr/share/davical/htdocs/galidav/web/public/
  <Directory /usr/share/davical/htdocs/>
    AllowOverride None
    Order allow,deny
    Allow from all
  </Directory>
  AcceptPathInfo On

  php_value include_path /usr/share/awl/inc/
  php_value include_path /usr/share/davical/inc/
  php_value include_path /usr/share/davical/inc:/usr/share/awl/inc
  # php_value magic_quotes_gpc 0
  # php_value register_globals 0
  php_value error_reporting "E_ALL & ~E_NOTICE"
  # php_value default_charset "utf-8"
</VirtualHost>

```

Le texte entouré d'étoiles (*) est à remplacer par les valeurs correspondantes à votre cas. Les lignes commentées devant les `php_value` le sont car elles ne devraient pas être nécessaires, mais s'il y a un souci réessayez en décommentant ces lignes.

Ensuite, utiliser la commande suivante :

```
sudo a2ensite davical.conf
```

et recharger le serveur Apache :

```
sudo service apache2 reload
```

2.3 AgenDAV / GaliDAV

En supposant que l'on soit dans le répertoire `/etc/usr/share/davical/htdocs/galidav/`, saisissez la commande suivante :

```
psql -U agendav agendav < sql/pgsql.schema.sql
```

Pour les autres paramètres, ils devraient normalement être correctement configurés, mais en cas de problème vous pouvez consulter la documentation d'AgenDAV ou contacter les développeurs de GaliDAV.

2.4 Documentations externes

En cas de difficultés, ces sites web peuvent contenir des informations susceptibles de vous aider :

- <http://doc.ubuntu-fr.org/postgresql> ;
- <http://postgresql.fr/guidemarragerapide> ;
- <http://doc.ubuntu-fr.org/davical> ;
- <http://davical.org/installation.php> ;
- http://doc.ubuntu-fr.org/tutoriel/virtualhosts_avec_apache2 ;
- <http://agendav.org/doc/1.2.6.2/>.

Chapitre 3

Utilisation

Dans l'application GaliDAV, chaque matière est représentée par un calendrier, et un cours (cours magistral, travaux dirigés, travaux pratiques, etc.) est représenté par un évènement.

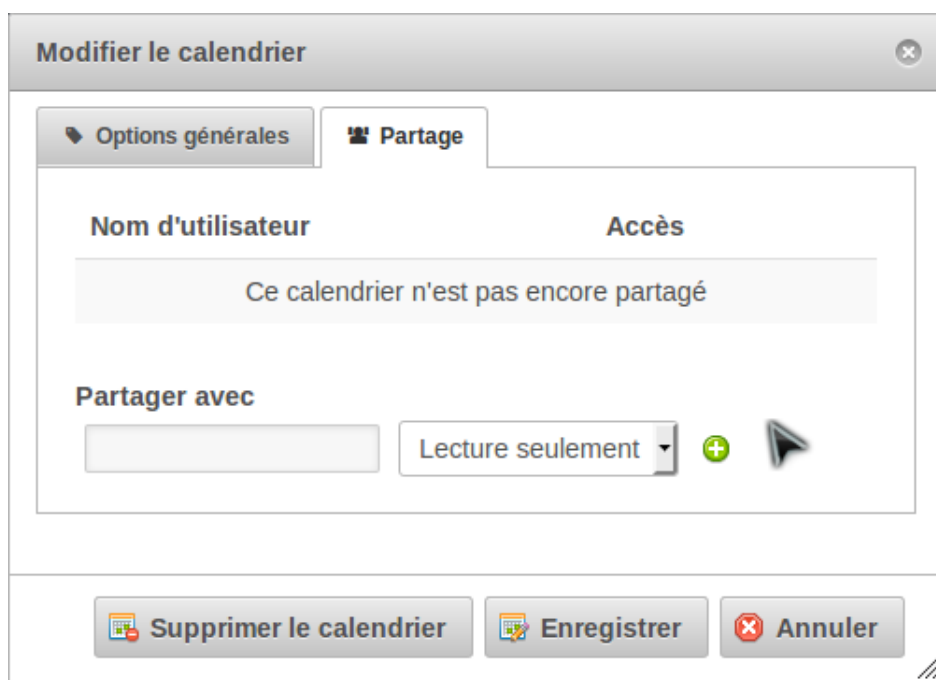


FIGURE 3.1 – Partage d'un calendrier (donc d'une matière)

La figure 3.1 montre la boîte de dialogue permettant de partager un calendrier. On y accède en cliquant sur les engrenages qui s'affichent lorsque votre curseur survole un calendrier dans la liste à gauche, puis en cliquant sur l'onglet **Partage**. Il suffit d'écrire l'identifiant de la personne avec qui partager le calendrier, ainsi que le mode de partage. Deux modes sont disponibles : partage en **Lecture seulement** et partage en **Lecture et écriture**.

Chapitre 4

Administration