	<b>HoMIDoM</b>	V1.0
	<b>Driver - GoogleCalendar</b>	

## Description

Ce driver permet de récupérer les événements dans un agenda de votre Google Calendar.

## Interfaces physiques / virtuelles compatibles

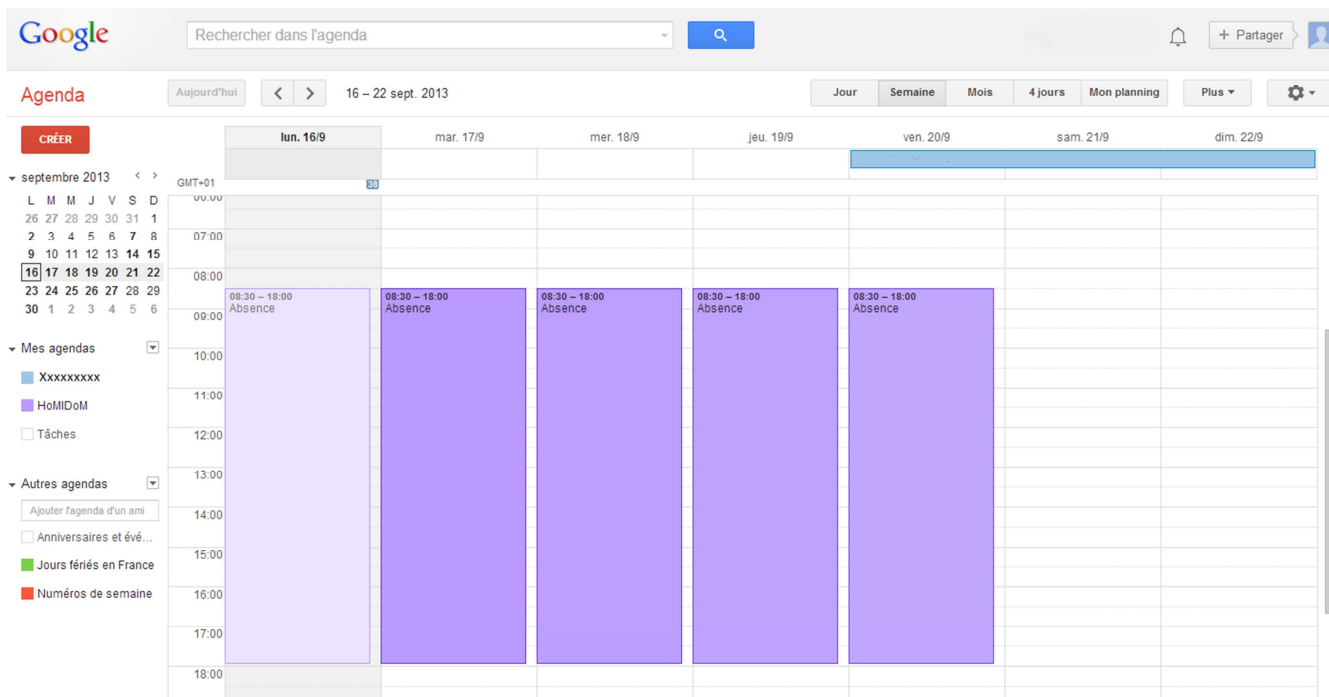
Connexion à votre compte Gmail Google Calendar

## Configuration de l'interface

-Aller dans Google Calendar

-Créer un nouvel agenda nommé « HoMIDoM »

-Créer un événement nommé comme vous voulez mais c'est l'adresse<sup>1</sup> que vous devrez mettre dans le composant HoMIDoM.



	<b>HoMIDoM</b>	V1.0
	<b>Driver - GoogleCalendar</b>	

N'oublier pas d'associer l'agenda à « HoMIDoM »



à

☐ Toute la journée
☒ Récurrence : Toutes les semaines les jours de la semaine
[Modifier](#)

Lieu

Appel vidéo
[Ajouter un appel vidéo](#)

Agenda

Créé par

Description

Ajouter des invités

Les invités peuvent
☐ modifier l'événement
☒ inviter d'autres personnes
☒ voir la liste des invités

Couleur de l'événement
☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Rappels
Aucun rappel défini
[Ajouter un rappel](#)

Ma disponibilité
☐ Disponible
☒ Occupé

Confidentialité
☒ Par défaut
☐ Public
☐ Privé

[En savoir plus sur la différence entre les événements privés et publics](#)  
[Publier l'événement](#)

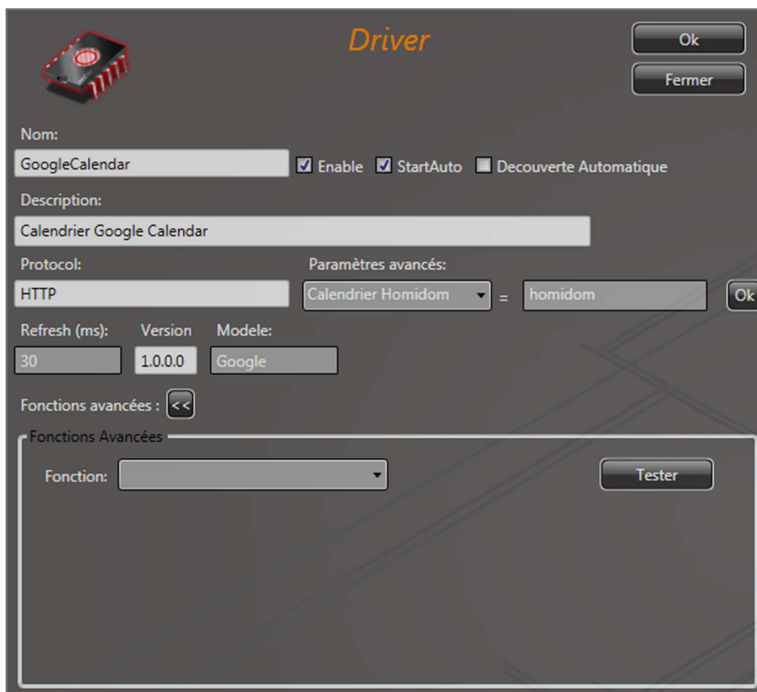
[Vous souhaitez ajouter des pièces jointes ? Découvrez comment activer cette fonctionnalité.](#)

	<b>HoMIDoM</b>	V1.0
	<b>Driver - GoogleCalendar</b>	

## Configuration du driver

Voici la liste des caractéristiques du driver :

NOM	EDITABLE	DESCRIPTION	VALEURS POSSIBLES
Icone	Oui	Image représentant le Driver	
Nom	Non	Libellé de driver (qui sert aussi à l'affichage)	
Enable	Oui	Activation du Driver	Coché / Décoché
Description	Non	Description qui peut être le modèle du driver ou autre chose	
StartAuto	Oui	Coché si le driver doit être activé dès le démarrage du serveur ou Décoché s'il doit être activé manuellement	Coché / Décoché
Protocole	Non	le protocole de communication utilisé par le driver	HTTP
Refresh	Oui	Paramètre de rafraichissement ou de pooling en ms	0-3600
Modele	Oui	Modèle du driver	Google
Version	Non	Version du driver	1.0.0.0



The screenshot shows a configuration window titled "Driver". At the top left is a small icon of a circuit board. The window contains the following elements:

- Nom:** A text field containing "GoogleCalendar".
- Enable:** A checked checkbox.
- StartAuto:** A checked checkbox.
- Decouverte Automatique:** An unchecked checkbox.
- Description:** A text field containing "Calendrier Google Calendar".
- Protocol:** A dropdown menu showing "HTTP".
- Paramètres avancés:** A section containing a dropdown menu showing "Calendrier Homidom", an equals sign, and a text field containing "homidom".
- Refresh (ms):** A text field containing "30".
- Version:** A text field containing "1.0.0.0".
- Modele:** A text field containing "Google".
- Fonctions avancées:** A section with a button labeled "<<" and a sub-section titled "Fonctions Avancées" containing a "Fonction:" dropdown menu and a "Tester" button.

Voici la liste des paramètres avancés du driver :

NOM	DESCRIPTION	VALEURS POSSIBLES
Debug	Activer le Debug complet, par défaut: False	True / False
Calendrier HoMIDoM	Nom de l'agenda Google auquel HoMIDoM est associé	homidom
Calendrier Jours Fériés	Nom de l'agenda des jours fériés Google	Jours Férié en France

	<b>HoMIDoM</b>	V1.0
	<b>Driver - GoogleCalendar</b>	

### Liste des types de composants compatibles

Voici la liste des types de composants compatibles avec ce driver :

- GENERIQUEBOOLEEN
- GENERIQUESTRING

### Liste des commandes possibles


Voici la liste des types des commandes possibles avec leur description et paramètre ainsi que les composants compatibles :

- Read
  - Paramètres : Valeur
  - Devices : Tous

### Configuration des devices associés à ce driver

Voici la liste des caractéristiques du composant à configurer pour fonctionner correctement avec ce driver :

NOM	DESCRIPTION	VALEURS POSSIBLES
Valeur à rechercher	Nom de l'événement renseigné dans l'agenda Google	Ex : Absence
Élément à récupérer	Type d'événement : décalage en minutes	Titre,Lieu,Description: -30000 à 30000
Refresh	Temps entre les consultations de l'agenda Google	0-3600



## Composant

Nom:

Presence en cours ☒ Enable ☒ Solo ☐ Dernier Etat ☒ Toutes les Valeurs Unité:  Puissance:  0

Description:

Driver: GoogleCalendar Type: GENERIQUEBOOLEEN

Valeur à rechercher Absence Élément à récupérer (Titre,Lieu,Description) Titre

Refresh (sec): 60 LastChange Duree: 0

Zones:

Visible

Cellier

Chambre Et.

Chambre Et.

ID: 965ada47-393f-4655-87e8-8c2e9bc7f1b4

Sauvegarder

Fermer

Annuler

Sauvegarder

Tester

Historique

	<b>HoMIDoM</b>	V1.0
	<b>Driver - GoogleCalendar</b>	

## ***Dépendance des dll associés à ce driver***

A renseigner

## ***Pré-requis***

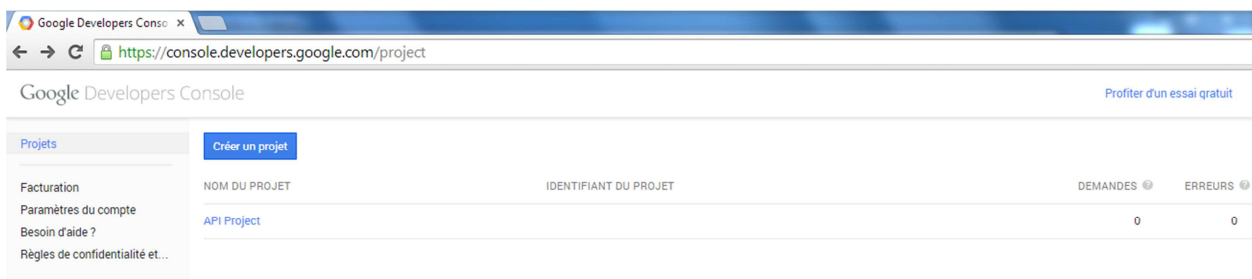
L'accès à votre agenda google nécessite désormais une authentification spécifique (depuis la nouvelle Calendar API V3) qui se nomme OAuth2.

Pour ce faire vous devez récupérer une identification client et un code secret généré par google spécifiquement pour votre agenda.

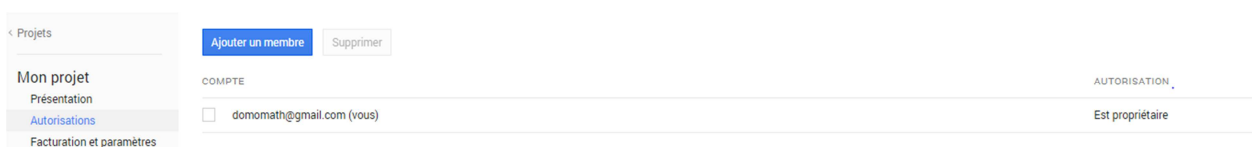
Voici la procédure :

Accéder via votre navigateur à : <https://console.developers.google.com>

Puis faite «créer un projet » et renseigné le formulaire.



Dans « Mon projet » / « Autorisations » faites « Ajouter un membre » et renseignez le formulaire avec le compte gmail que vous utilisez pour votre agenda.



Dans « API et authentification » / « Ecran d'autorisation » définissez votre « adresse e-mail » et le « nom du produit »

	<b>HoMIDoM</b>	V1.0
	<b>Driver - GoogleCalendar</b>	

**Écran d'autorisation**


L'écran d'autorisation s'affiche pour les utilisateurs lorsque vous demandez un accès à leurs données privées en utilisant votre numéro client.

Remarque : Cet écran s'affiche pour toutes les applications enregistrées dans ce projet

ADRESSE E-MAIL

NOM DU PRODUIT


URL DE LA PAGE D'ACCUEIL (Facultatif)

LOGO DU PRODUIT (Facultatif) 

Voici comment votre logo sera présenté aux utilisateurs finaux  
 Taille maximale : 120 x 120 px

URL DES RÈGLES DE CONFIDENTIALITÉ (Facultatif)

URL DES CONDITIONS D'UTILISATION (Facultatif)

PAGE GOOGLE+ (Facultatif) 

**Créer un identifiant client**

TYPE D'APPLICATION

- Application Web  
Accès par un navigateur Web via un réseau.
- Compte de service  
Appelle les API Google au nom de votre application au lieu d'un utilisateur final. En savoir plus
- Application installée  
Fonctionne sur un ordinateur de bureau ou sur un téléphone mobile (Android ou iPhone, par exemple).

Pour créer un ID client Web ou un client d'application, vous devez définir un nom de produit sur l'onglet "Informations de base".

**Configurer l'écran d'autorisation**


**Annuler**


By clicking Accept, you allow the application to access your account information. You can revoke this permission at any time.

Dans « API et Authentification » / « API », Choisissez « API Calendar » et cliquez sur le bouton à droite de cette ligne.

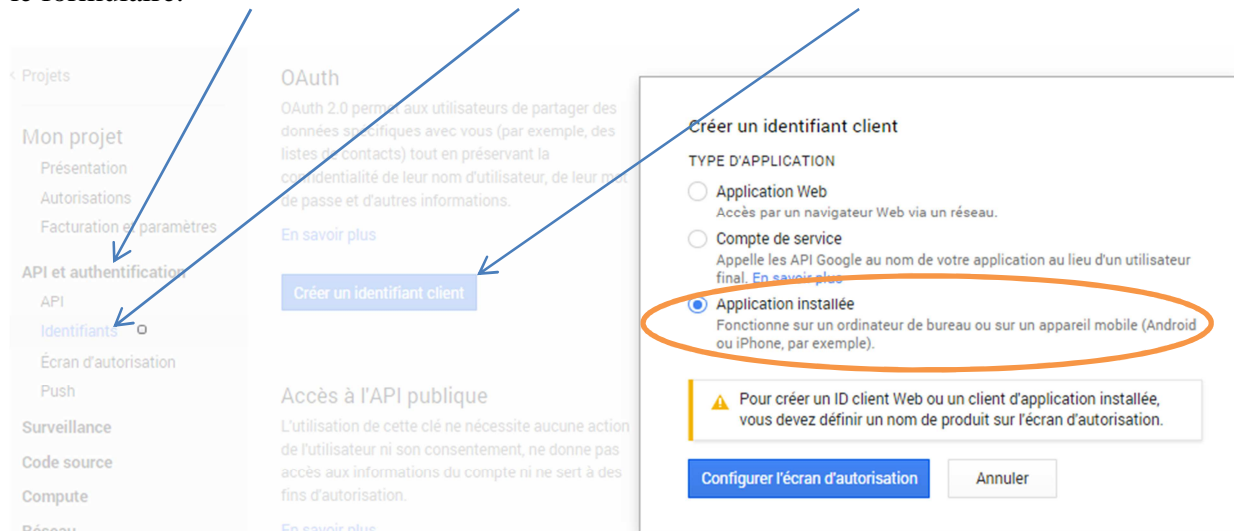
Mon projet	Books API	1 000 demandes/jour	D...
Présentation	CalDAV API	1 000 000 demandes/jour	D...
Autorisations	Calendar API	1 000 000 demandes/jour	D...
Facturation et paramètres	Chrome Web Store API	aucun	D...
API et authentification	Contacts API	20 000 000 demandes/jour	D...
API	Content API for Shopping	aucun	D...
Identifiants			
Écran d'autorisation			
Push			

Vous devez avoir ceci dans les interfaces API activées :

Projets	Interfaces API activées		
Mon projet	Certaines API sont activées automatiquement. Vous pouvez les désactiver si vous ne les utilisez pas.		
Présentation	NOM	QUOTA	ÉTAT
Autorisations	Calendar API		
Facturation et paramètres	Parcourir les interfaces API		
API et authentification	Filter en fonction du nom ou de la description de l'API		
API	NOM	QUOTA	ÉTAT
Identifiants	Ad Exchange Buyer API	1 000 demandes/jour	D...
Écran d'autorisation	Ad Exchange Seller API	10 000 demandes/jour	D...
Push			
Surveillance			
Code source			

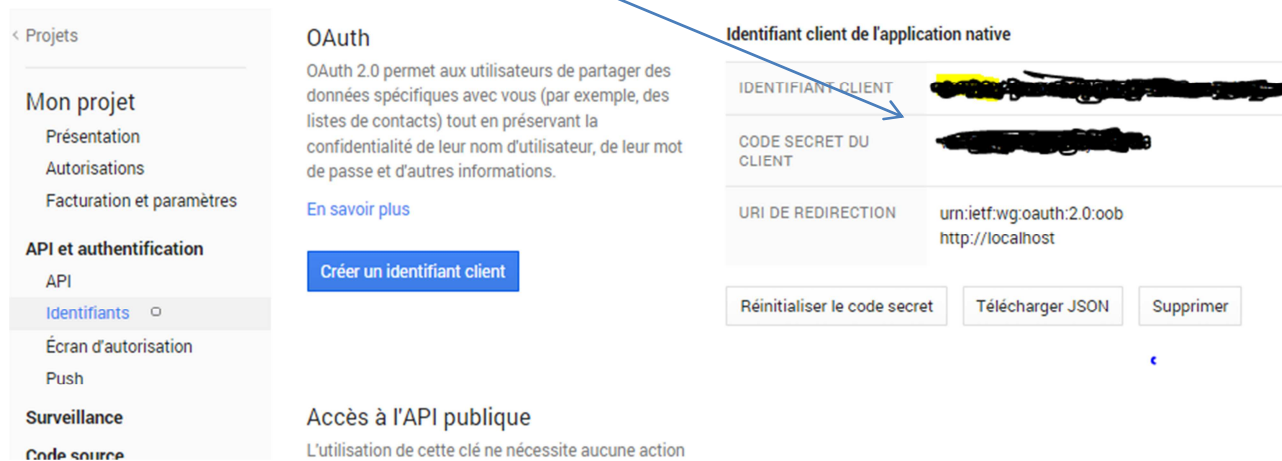
	<b>HoMIDoM</b>	V1.0
	<b>Driver - GoogleCalendar</b>	

Dans « API et authentification » / « identifiants » / « OAuth » faites « Créer un identifiant client » puis validez le formulaire.



The screenshot shows the Google Cloud Console interface. On the left, the 'Identifiants' menu is selected under 'API et authentification'. In the center, the 'Créer un identifiant client' button is highlighted. On the right, the 'Créer un identifiant client' dialog is open, showing the 'TYPE D'APPLICATION' section with 'Application installée' selected and circled in orange. A warning message states: 'Pour créer un ID client Web ou un client d'application installée, vous devez définir un nom de produit sur l'écran d'autorisation.' Below the dialog, the 'Configurer l'écran d'autorisation' button is visible.

Un identifiant vous a été attribué, noter ces 2 codes




The screenshot shows the 'Identifiant client de l'application native' page in the Google Cloud Console. The 'IDENTIFIANT CLIENT' field is highlighted with a yellow background and an arrow points to it from the text above. The 'CODE SECRET DU CLIENT' field is also highlighted. The 'URI DE REDIRECTION' is listed as 'urn:ietf:wg:oauth:2.0:oob' and 'http://localhost'. At the bottom, there are buttons for 'Réinitialiser le code secret', 'Télécharger JSON', and 'Supprimer'.

## Créer l'autorisation dans l'admin (important)

Dans configuration

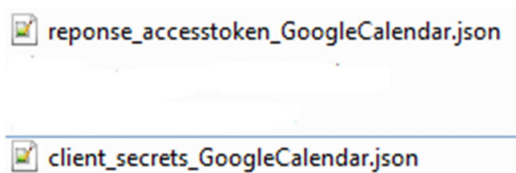


	<b>HoMIDoM</b>	V1.0
	<b>Driver - GoogleCalendar</b>	

Selectionnez l'onglet « Autorisation »



- Sélectionnez « GoogleCalendar » dans le menu déroulant
  - Remplissez les champs « Client ID » et « Client secret »
  - Cliquez sur « Créer fichier client secret »
  - Cliquez sur « Demande d'autorisation »
  - Une fenêtre internet / google de valider l'autorisation, sélectionner votre compte de calendrier puis accepter
- Deux fichiers vont être créés dans le répertoire config



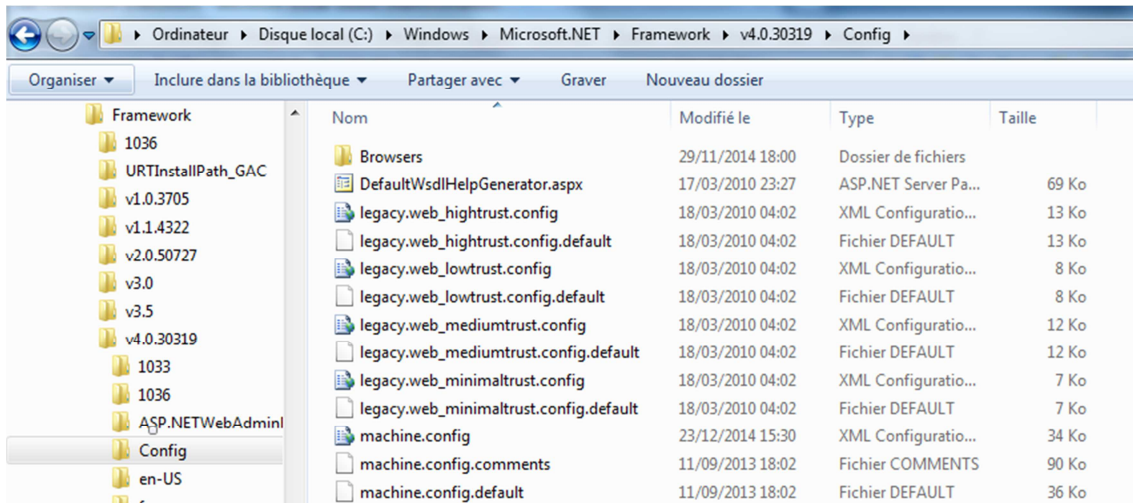
### **Voilà, votre driver est prêt à demarrer**

« ERREUR DRIVER GoogleCalendar Start Impossible de charger le fichier ou l'assembly 'System.Net.Http.Primitives, Version=1.5.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b03f5f7f11d50a3a' ou une de ses dépendances. Le fichier spécifié est introuvable. »

Si cette erreur apparaît au démarrage du driver, aller dans le repertoire de l'image ci-dessous :



	<b>HoMIDoM</b>	V1.0
	<b>Driver - GoogleCalendar</b>	



Ouvrez le fichier machine.config avec un éditeur de texte.

Puis à la place de <runtime/> ajoutez les lignes grisées de l'image ci-dessous

```

147 </configProtectedData>
148 <runtime>
149   <assemblyBinding xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v1">
150     <dependentAssembly>
151       <assemblyIdentity name="System.Net.Http.Primitives" publicKeyToken="b03f5f7f11d50a3a" culture="neutral"/>
152       <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-2.2.22.0" newVersion="2.2.22.0"/>
153     </dependentAssembly>
154   </assemblyBinding>
155 </runtime>
156 <connectionStrings>

      <runtime>
      <assemblyBinding xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v1">
      <dependentAssembly>
      <assemblyIdentity name="System.Net.Http.Primitives" publicKeyToken="b03f5f7f11d50a3a"
culture="neutral"/>

      <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-2.2.22.0" newVersion="2.2.22.0"/>
      </dependentAssembly>
      </assemblyBinding>
      </runtime>

```