

Synchronisation avec Google



Gestan et Google sont capable d'échanger des données : vous pouvez synchroniser votre liste de contacts Gestan avec celle de Google, et synchroniser vos rendez-vous Gestan avec ceux de Google. Dans les deux sens.

Cette synchronisation est utilisée par de nombreuses entreprises qui ont des commerciaux de terrain, avec lesquels ils peuvent ainsi communiquer assez facilement.

Mais Gestan et Google s'aiment d'un amour méfiant ! En effet, nul n'est à l'abri d'un changement brutal d'humeur de M. Google...

C'est bien ce qui s'est passé le 17/11/2014, date à laquelle Google a imposé une [authentification Oauth 2.0](#) pour l'utilisation de ses services, sans maintenir l'ancienne version : la synchronisation entre Google et Gestan ne pouvait plus fonctionner.

Nous avons du sortir en urgence une nouvelle version de Gestan (13.2D), avec quelques difficultés, la [documentation de cette nouvelle authentification](#) étant disons... un peu compliquée, en anglais, et impossible à trouver. On a l'habitude...

Il faut ici signaler le support efficace de [PCSoft](#), l'éditeur de Windev, outil avec lequel est développé Gestan, qui nous a permis d'aller beaucoup plus vite dans la résolution du problème, non seulement en sortant rapidement des versions corrigées des DLL Windev concernées, mais également en détaillant de manière très précise la doc pour l'obtention des nouveaux identifiants Google, faisant gagner un temps précieux aux développeurs comme aux utilisateurs de Gestan. Merci, PCSoft !



Note du 12/02/2016 : Si vous constatez que la synchronisation GESTAN > Google ne se fait plus, vérifiez dans votre liste d'API si "*BigQuery API*" classée dans "*API Google Cloud*" n'est pas activée. dans ce cas désactivez-là et tout devrait rouler de nouveau !!!

Nous avons constaté que dans certains cas, apparemment, l'activation de cette API était effectuée "*à l'insu de votre plein gré*" par Google.

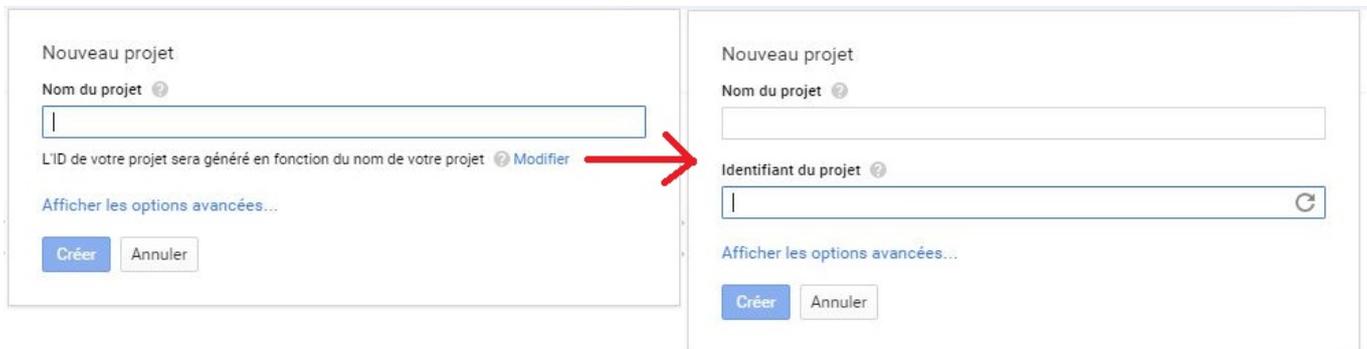
L'authentification Oauth 2.0

Cette identification repose sur trois éléments :

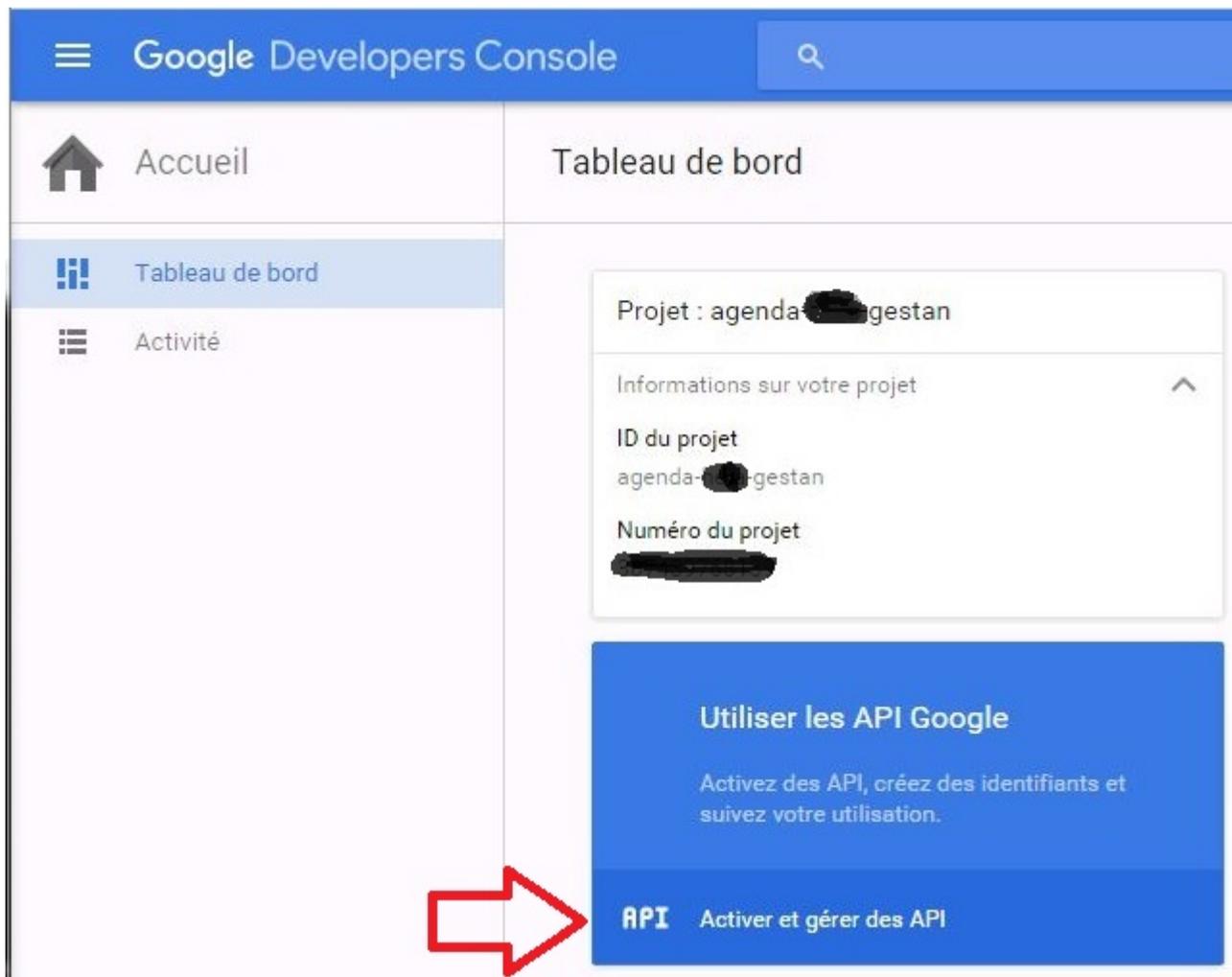
- une adresse mail, de la forme nomutilisateur@gmail.com
- un ID client, de la forme 568705434218-sed6r7rgd7alcnbehs67f1k5s6ixqz84q.apps.googleusercontent.com
- une clé secrète de la forme kshKqXQPxUWmGLDiyBcmrCR2

Pour créer un ID et une clé secrète il faut :

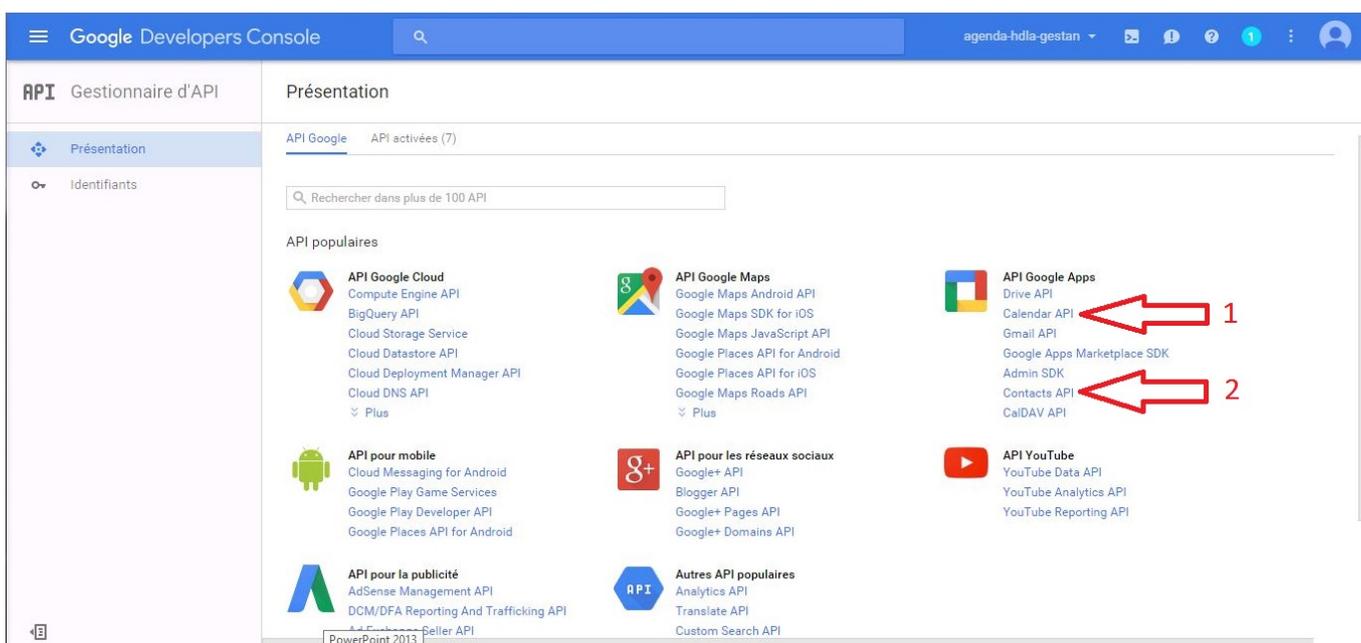
1. Avoir un compte Google (par forcément celui auquel on se connecte, ce sera le compte associé à cette application)
2. Créer un projet dans la console Google (<https://code.google.com/apis/console>). Vous pouvez à votre aise modifier l'identifiant qui est généré par défaut via "Modifier",,, comme sur l'écran ci-dessous.



1. Allez dans le tableau de bord et cliquer sur le bouton "Activer et gérer des API"



1. La liste des interfaces API va alors être affichée comme ci-dessous. Activez les API “Calendar API” et “Contact API” (qui ne sont pas activées par défaut)



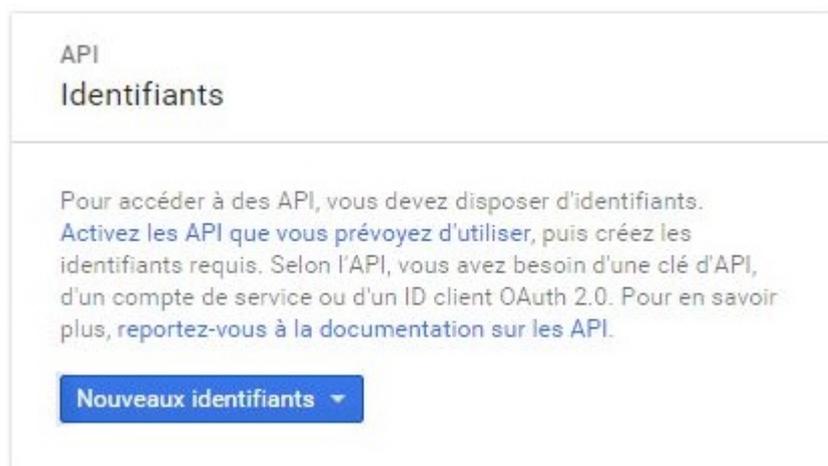
1. Ensuite, cliquez sur “Identifiants” qui se trouve sur la gauche et rendez-vous dans l’écran d’autorisation OAuth.

Sur cette page, sélectionnez l’adresse mail qui correspond à votre compte. Indiquez aussi un nom de

produit, vous pouvez mettre "GESTAN", par exemple. Puis cliquez sur Enregistrer.

The screenshot shows the 'Identifiants' page in the Google Developers Console. The page has a blue header with the Google Developers Console logo and a search bar. The main content area is divided into a left sidebar and a main form area. The sidebar contains a navigation menu with 'API Gestionnaire d'API' at the top, followed by 'Présentation' and 'Identifiants' (which is highlighted). The main form area has a title 'Identifiants' and three tabs: 'Identifiants', 'Ecran d'autorisation OAuth', and 'Validation de domaine'. The 'Identifiants' tab is active. The form contains several fields: 'Adresse e-mail' (with a dropdown menu), 'Nom de produit affiché pour les utilisateurs' (with the value 'GESTAN'), 'URL de la page d'accueil (Facultatif)', 'URL du logo du produit (Facultatif)' (with the value 'http://www.example.com/logo.png'), 'URL des règles de confidentialité (Facultatif)', and 'URL des conditions d'utilisation (Facultatif)'. There are also two buttons at the bottom: 'Enregistrer' and 'Annuler'. On the right side of the form, there is an illustration of a laptop and a smartphone, and a text box explaining that the authorization screen is shown to users when they request access to their data via their client ID. Below that, another text box states that for OAuth to work, an email address and a product name must be provided.

1. Rendez-vous à présent dans l'écran d'*identifiants* et cliquez sur le bouton *Nouveaux identifiants* comme ci-dessous.
 - Puis sélectionnez *ID client OAuth*.
 - Dans la fenêtre suivante, il faut sélectionner un type d'application "Autre".
 - Une précision supplémentaire vous ait demandé, mettez par exemple "*Application installée*".
 - A ce stade, Google va vous afficher une fenêtre de création de clé, choisissez "*clé de navigateur*" !!



Clé API
Identifie votre projet à l'aide d'une clé d'API simple pour vérifier le quota et l'accès.
Pour les API telles que Google Translate.

ID client OAuth
Demande à l'utilisateur d'autoriser l'application à accéder à ses informations.
Pour les API telles que Google Agenda.

Clé de compte de service
Active l'authentification de serveur à serveur au niveau de l'application à l'aide de comptes robots.
Pour les API Google Cloud.

Aidez-moi à choisir

Nouveaux identifiants ▾

API Gestionnaire d'API

Présentation

Identifiants

←

Créer un ID client

Type d'application

- Application Web
- Android [En savoir plus](#)
- Application Chrome [En savoir plus](#)
- iOS [En savoir plus](#)
- PlayStation 4
- Autre

et vous renseignerez "Application installée" →

Créer **Annuler**

Identifiants

Créer une clé

Pour utiliser certaines API Google, vous avez besoin d'une clé d'API. Cette clé sert non seulement à identifier votre projet, mais également à faire respecter les quotas et à gérer la facturation, d'où la nécessité de bien la conserver.

Clé Serveur **Clé Navigateur** **Clé Android** **Clé iOS**

Créez des identifiants pour accéder à vos API actives. Consultez la [Documentation sur les API](#) pour en savoir plus.

ID clients OAuth 2.0

<input type="checkbox"/> Nom	Date de création ▾	Type	ID client
<input type="checkbox"/> Application installée	29 janv. 2016	Autre	 apps.googleusercontent.com

1. Google vous affiche alors la page des identifiants sur laquelle il vous suffit de cliquer sur le nom

de l'ID client OAuth afin d'obtenir l'identifiant et la clé secrète.

Au final, vous devriez avoir quelque chose comme cela.

Identifiants

Identifiants Écran d'autorisation OAuth Validation de domaine

Nouveaux identifiants Supprimer

Créez des identifiants pour accéder à vos API activées. Consultez la [Documentation sur les API](#) pour en savoir plus.

Clés de l'API

<input type="checkbox"/> Nom	Date de création	Type	Clé
<input type="checkbox"/> Clé de navigateur GESTAN	29 janv. 2016	Navigateur	[REDACTED]

ID clients OAuth 2.0

<input type="checkbox"/> Nom	Date de création	Type	ID client
<input type="checkbox"/> Application installée	29 janv. 2016	Autre	[REDACTED] apps.googleusercontent.com

Dans Gestan, si vous étiez dans une version inférieure à la version 13.2D, pensez à saisir vos nouveaux identifiants d'identification Google. Pour cela, sur la machine que vous utilisez, connectez vous à Gestan, puis via Outils > Options Utilisateurs > Préférences, onglet Agenda, renseignez les éléments qui vous seront demandés quand vous cocherez la case "Synchroniser Google".

A partir de la version 13.2D, les informations d'authentification Google sont stockées non pas dans la base, car la taille du champ nécessaire était devenue trop grande du fait de la nouvelle authentification oAuth, mais dans le répertoire de l'utilisateur Windows.



Cela veut dire que s'il y a un changement d'utilisateur Gestan sans changement d'utilisateur Windows, les informations d'authentification utilisées seront les mêmes. Pensez-y si vous stockez dans Gestan des informations que vous voulez soustraire aux

yeux inquisiteurs de la NSA



Ce problème de sécurité est résolu dans la version 15 de Gestan.

L'utilisation d'applications tierces telles que Google Calendar vous expose aux désagréments liés aux évolutions potentielles de ces applications.



Par exemple, la mise en place de l'authentification oAuth a sérieusement perturbé l'activité des personnes qui n'avaient que ce moyen pour organiser leur activité, notamment les entreprises qui communiquent avec leurs commerciaux de terrain par ce biais. En effet, Google ayant décidé cette modification unilatéralement, et sans possibilité d'utilisation de l'ancienne solution, les éditeurs ont du travailler en urgence sur le développement des patches nécessaires, mais durant le temps de ce développement, la

synchronisation n'était plus possible.

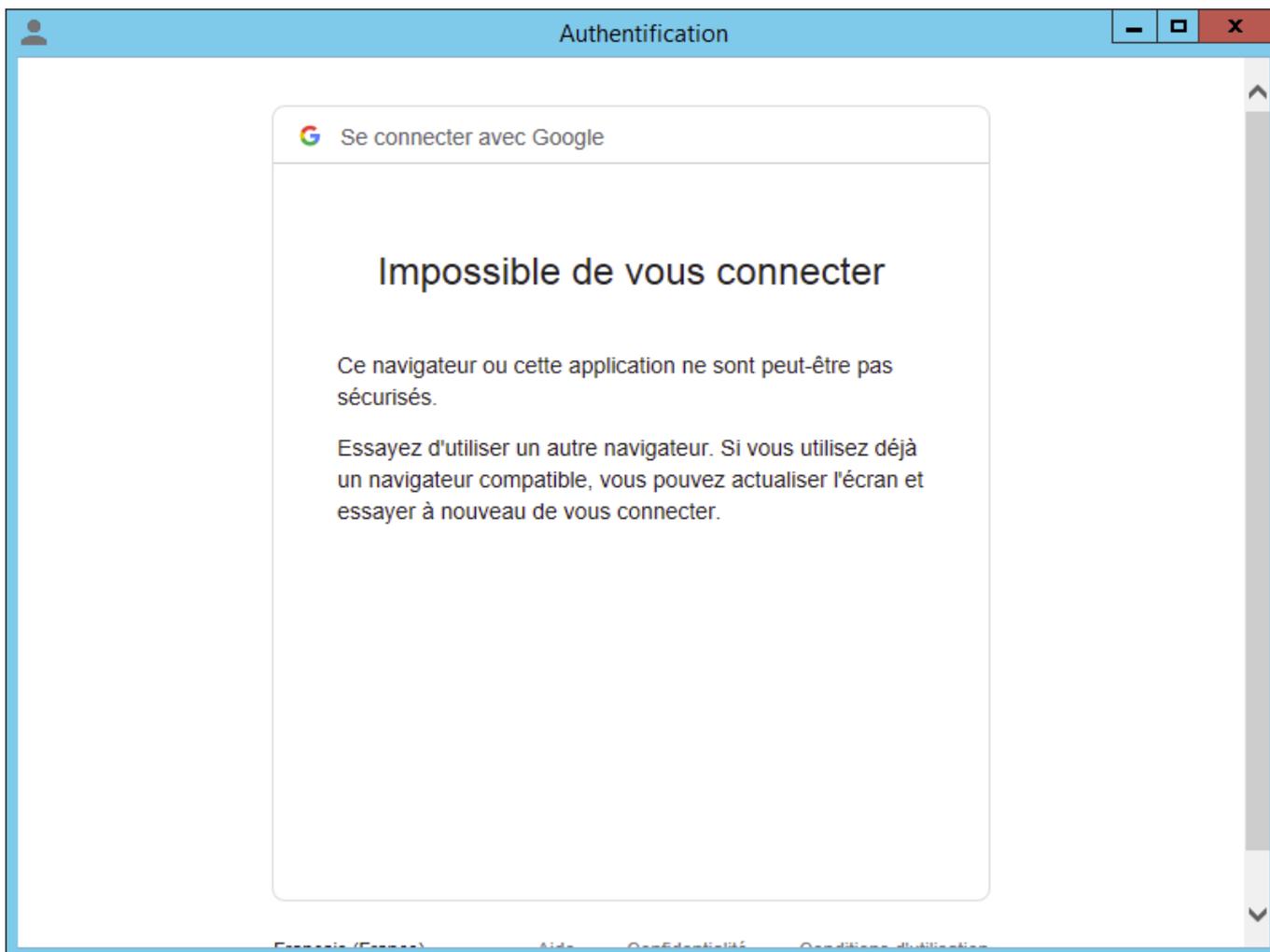


Ce qui nous amène à déconseiller de manière générale l'utilisation de solutions tierces pour des applications en production : notamment pour ce qui concerne Google, rien n'interdit à Google de changer ses conditions d'utilisation (par ex l'API météo, supprimée, ou l'API de traduction, devenue payante, ou l'API Map, pour laquelle une clé est maintenant nécessaire. Se posent également des questions de confidentialité, la confidentialité des données hébergées par les serveurs de Google n'étant pas assurée. En enfin des obligations réglementaires : par exemple, il est obligatoire pour les entreprises française de stocker leurs factures dématérialisées et leurs données comptable sur des serveurs hébergés en France.

Nous recommandons l'utilisation de [Gestan Mobile](#) en remplacement de Google Calendar.

Erreur application non sécurisée

Depuis quelques mois, vous avez peut-être rencontré cette erreur en essayant de faire la synchronisation :

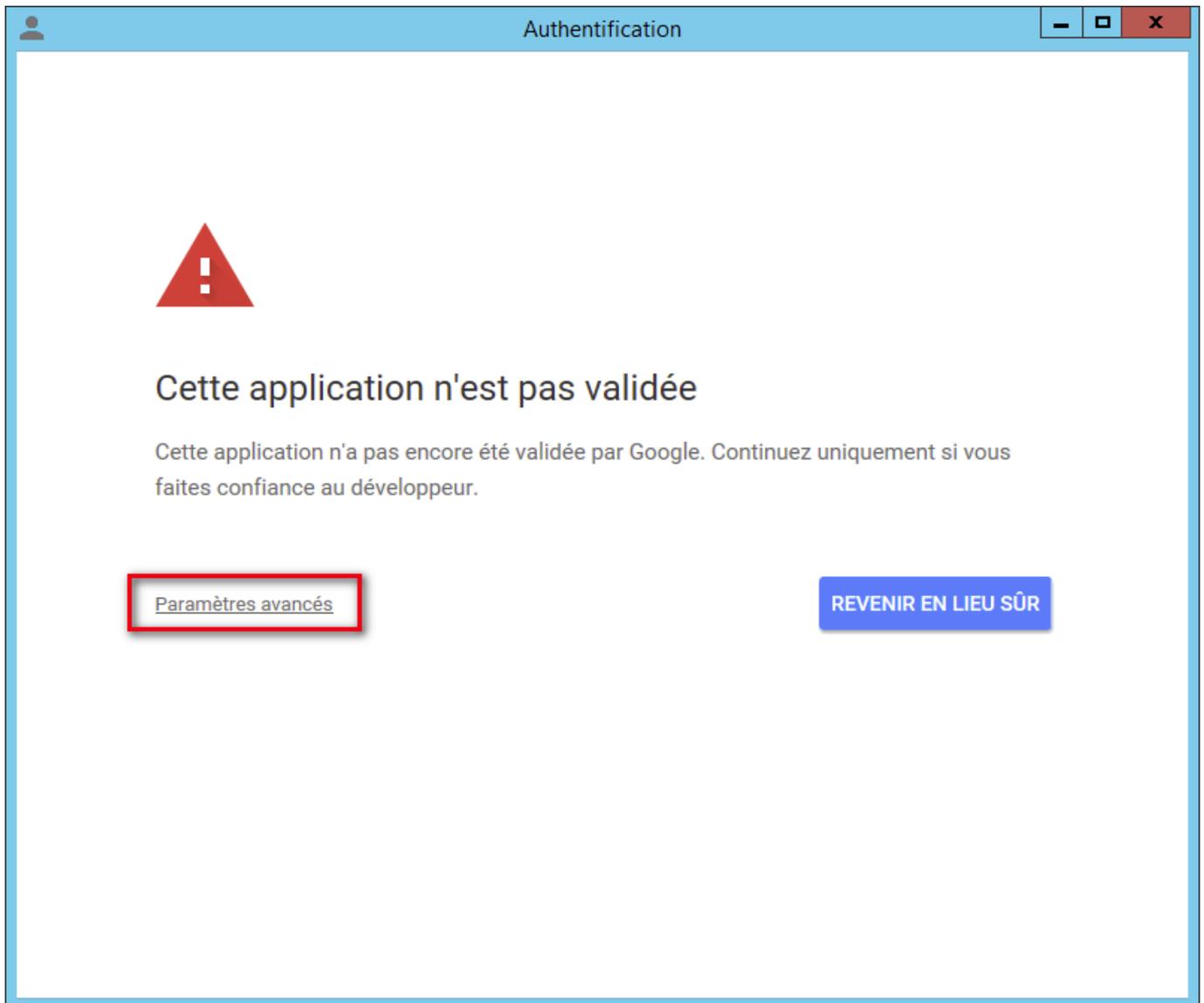


Voici la marche à suivre pour contourner cette erreur.

Ouvrez **internet explorer**, allez sur gmail et connectez-vous à votre compte google. Pour les utilisateurs cloud, faite F1 sur n'importe quelle fenêtre de gestan, cela vous ouvrira internet explorer.

Retournez sur les paramètres de la synchronisation agenda (Outils > Options utilisateur > Préférences > Agenda) et cliquez sur le petit bouton jaune et noir de test.

Une page va s'ouvrir, suivez les indications de google :



 Authentification - □ X

Cette application n'est pas validée

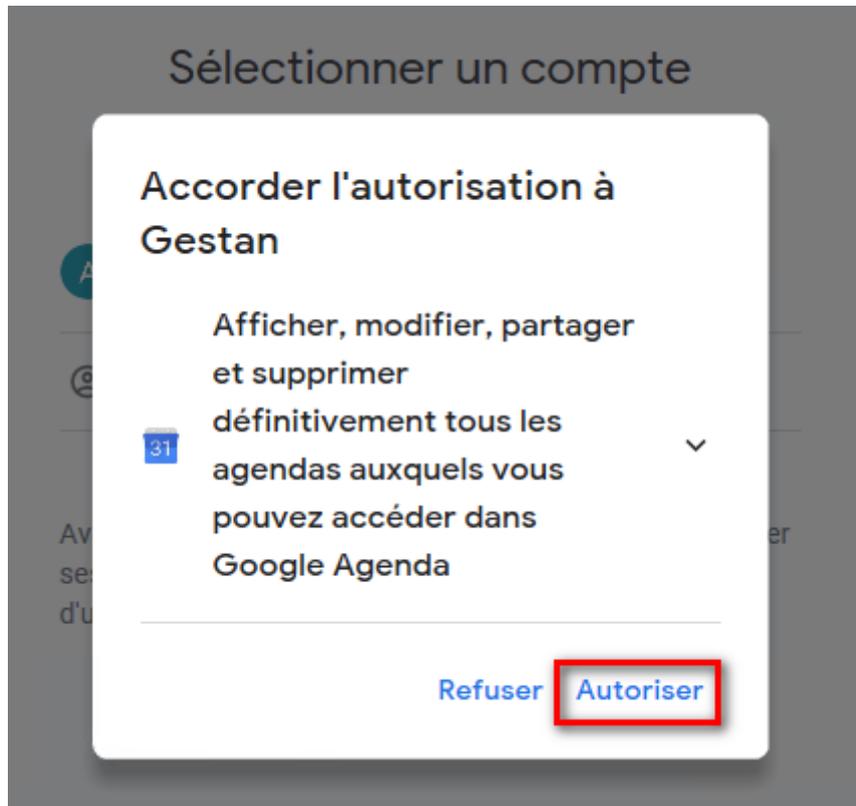
Cette application n'a pas encore été validée par Google. Continuez uniquement si vous faites confiance au développeur.

[Masquer les paramètres avancés](#)

REVENIR EN LIEU SÛR

Nous n'avons pas encore examiné cette application et ne pouvons pas confirmer son authenticité. Les applications non validées peuvent représenter une menace pour vos données personnelles. [En savoir plus](#)

[Accéder à Gestan \(non sécurisé\)](#)



Confirmez votre choix



Vous autorisez l'application **Gestan** à effectuer les opérations suivantes :

- Afficher, modifier, partager et supprimer définitivement tous les agendas auxquels vous pouvez accéder dans Google Agenda

Vérifiez que l'application Gestan est digne de confiance

Il se peut que vous partagiez des informations sensibles avec ce site ou cette application. Lisez les [Règles de confidentialité](#) de l'application Gestan pour savoir comment elle utilisera vos données. Vous pouvez à tout moment consulter ou supprimer les autorisations d'accès dans votre [compte Google](#).

[En savoir plus sur les risques encourus](#)

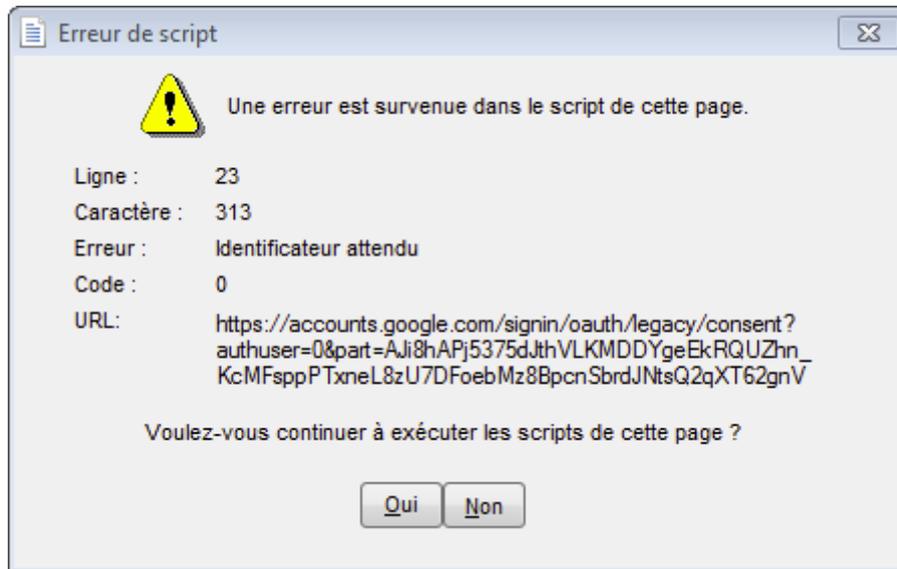
[Annuler](#)



La synchronisation Google Agenda sera alors de nouveau fonctionnelle.

Erreur script

Si vous avez un message d'erreur de script qui s'affiche :



Récupérez l'url, copiez là dans internet explorer et suivez les instructions qui s'affichent.

Erreur bouton autoriser

Si vous avez une page de ce type qui s'affiche et que le bouton autoriser n'est pas cliquable :



Faites un clic droit sur la page, puis propriété. Récupérez l'url, collez là dans internet explorer et suivez

les instructions.

TIP Voir aussi :

<https://blogs.pcsoft.fr/fr/procedure-recuperer-identifiants-clientid-clientsecret-necessaires-double-authentification-imap-gmail/281474976710949/read.awp#content>



Autres articles "Technique"

[Antivirus](#)
[Arrondis](#)
[Configurer Gestan](#)
[Développements spécifiques](#)
[Envoyer des mails avec Gestan](#)
[Etats et Requêtes](#)
[Externalisation du courrier](#)
[Fichier libcef.dll introuvable](#)
[Fonctionnalités Automatiques des Applications \(FAA\)](#)
[Gestan CS - en mode Client/Serveur](#)
[Gestan sous MAC](#)
[Gestionnaire de contacts pro \(outlook\)](#)
[Les fichiers de paramétrage de Gestan](#)
[Mettre en place un certificat SSL](#)
[Mise en production](#)
[ODBC sur HFSQL](#)
[Paieement en ligne](#)
[Paramétrer la recherche](#)
[Répertoires et fichiers](#)
[Sauvegarde des données Gestan](#)
[Serveur SMTP Gmail](#)
[Synchronisation avec Google](#)
[Temps de réponse](#)
[Tester la communication](#)
[Tester votre connexion Internet](#)
[Traduction de Gestan](#)
[Transférer Gestan d'une machine à une autre](#)
[Téléphonie SIP-TAPI](#)
[Utilisation d'un NAS](#)
[Utiliser Linux](#)
[Windows 10 - Windows 11](#)

Depuis :

<https://wiki.gestan.fr/> - **Le wiki de Gestan**

Lien permanent:

<https://wiki.gestan.fr/doku.php?id=wiki:v15:tech:synchrogoogle>

Dernière mise à jour : **2021/08/26 18:17**

