



**FICHE TECHNIQUE : FTC030**

**Authentification OAuth2 pour la réception  
des mails**

**V23.02.05 – 30/09/2022**

# Authentification OAuth2 pour les mails

Version	Date	Description	Version logiciel
1	02/08/2022	Renforcement de la sécurité du processus d'authentification de Google	V23.02.04
0	28/09/2021	Version originale	V23.01.00



## FICHE TECHNIQUE : FTC030

### Authentification OAuth2 pour la réception des mails

V23.02.05 – 30/09/2022

## Sommaire

<b>1</b>	<b>PRESENTATION.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Utilisation avec GMAIL.....</b>	<b>3</b>
2.1	Créer un identifiant « ID Client OAuth ».....	3
2.2	Activer l'API (GMAIL).....	4
2.3	Paramétrer le CRM.....	5
2.3.1	Renseigner le Code secret et l'identifiant client dans les préférences dossier.....	5
2.3.2	Renseigner le compte Mail des utilisateurs.....	5
<b>3</b>	<b>Utilisation avec Office365.....</b>	<b>6</b>
3.1	Inscrire une application.....	6
3.1.1	Ajouter des autorisations.....	7
3.1.2	Générer les identifiants et code secret.....	7
3.2	Paramétrer le CRM.....	8
3.2.1	Renseigner les identifiants de connexion dans les préférences dossier.....	8
3.2.2	Renseigner le compte Mail des utilisateurs.....	9

## 1 PRESENTATION

Il est possible de se connecter à un serveur de mail (IMAP) et d'envoi (SMTP) en utilisant le mode d'authentification OAuth2. Ce principe d'authentification est disponible pour les comptes Office 365 et Google. A noter que cette méthode d'authentification deviendra prochainement obligatoire pour Office 365.

### Attention :

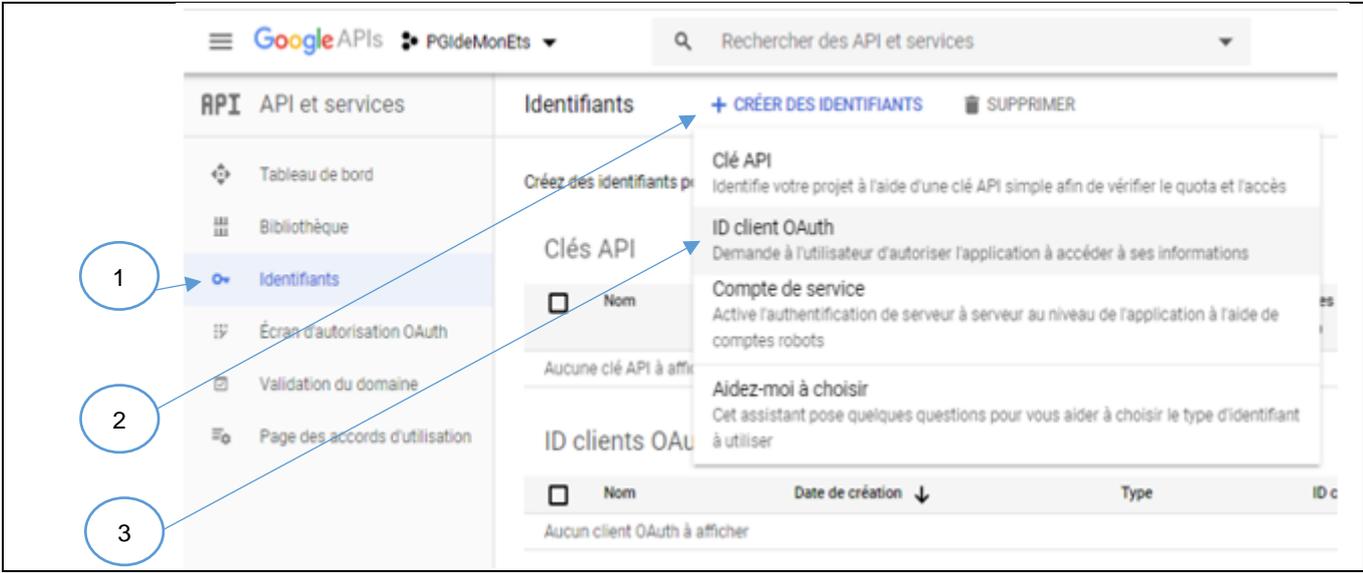
Le pare-feu du poste Windows peut bloquer le processus d'autorisation de l'utilisateur. Dans ce cas il sera nécessaire de créer une exception pour le CRM au niveau du pare-feu afin d'autoriser les échanges avec Google ou Office 365.

## 2 Utilisation avec GMAIL

Après avoir créé un compte d'application chez Google (voir FTC021), il faut créer de nouveaux identifiants OAuth2.

### 2.1 Créer un identifiant « ID Client OAuth »

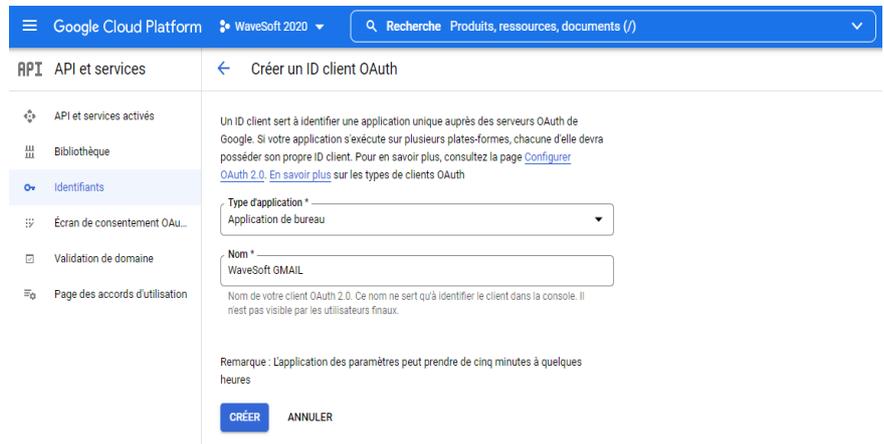
Cliquer sur Identifiants, puis « créer des identifiants » et sélectionner « ID Client OAuth »



The screenshot shows the Google APIs console interface. On the left sidebar, the 'Identifiants' menu item is highlighted and circled with a blue circle containing the number '1'. In the main content area, the 'Créer des identifiants' button is circled with a blue circle containing the number '2'. A dropdown menu is open, showing several options: 'Clé API', 'ID client OAuth', 'Compte de service', and 'Aidez-moi à choisir'. The 'ID client OAuth' option is circled with a blue circle containing the number '3'. The interface also shows a search bar at the top and a table of existing API keys and OAuth clients.

Sélectionner comme type d'application « Application de bureau »

Donner un nom (libre) permettant d'identifier ce nouvel identifiant



Google Cloud Platform WaveSoft 2020 Recherche Produits, ressources, documents (/)

API API et services ← Créer un ID client OAuth

API et services activés  
Bibliothèque  
Identifiants  
Écran de consentement OAuth  
Validation de domaine  
Page des accords d'utilisation

Un ID client sert à identifier une application unique auprès des serveurs OAuth de Google. Si votre application s'exécute sur plusieurs plates-formes, chacune d'elle devra posséder son propre ID client. Pour en savoir plus, consultez la page [Configurer OAuth 2.0](#). [En savoir plus](#) sur les types de clients OAuth

Type d'application \*  
Application de bureau

Nom \*  
WaveSoft GMAIL

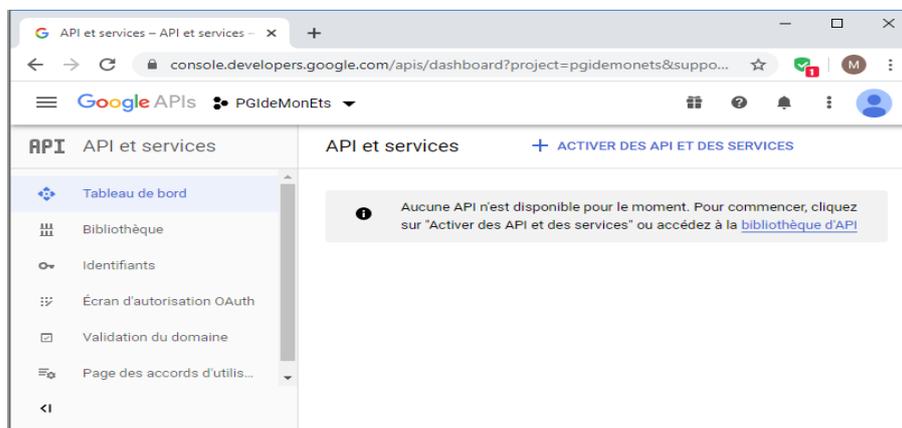
Nom de votre client OAuth 2.0. Ce nom ne sert qu'à identifier le client dans la console. Il n'est pas visible par les utilisateurs finaux.

Remarque : L'application des paramètres peut prendre de cinq minutes à quelques heures

CRÉER ANNULER

Cliquer sur le bouton « Créer »

## 2.2 Activer l'API (GMAIL).



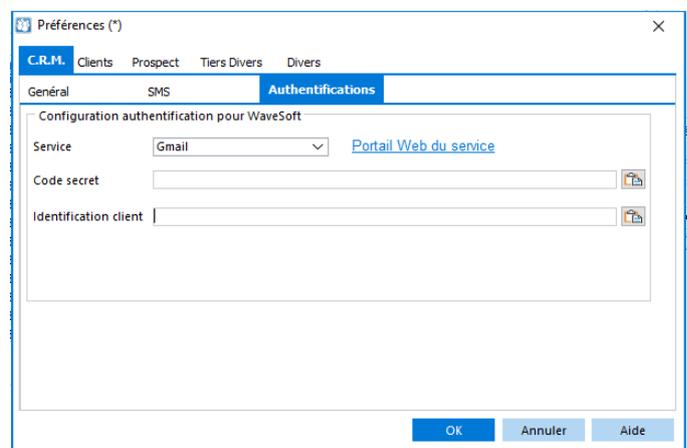
Dans la zone de recherche renseigner le nom de l'API « GMAIL », puis, l'activer.

## 2.3 Paramétrer le CRM

### 2.3.1 Renseigner le Code secret et l'identifiant client dans les préférences dossier

Dossier - Préférences dossier - Onglet « Authentifications »

- Sélectionner le service « Gmail »
- Coller « Votre ID client » dans la zone « Identification client »
- Copier « Votre code secret client » dans la zone « Code secret »



### 2.3.2 Renseigner le compte Mail des utilisateurs

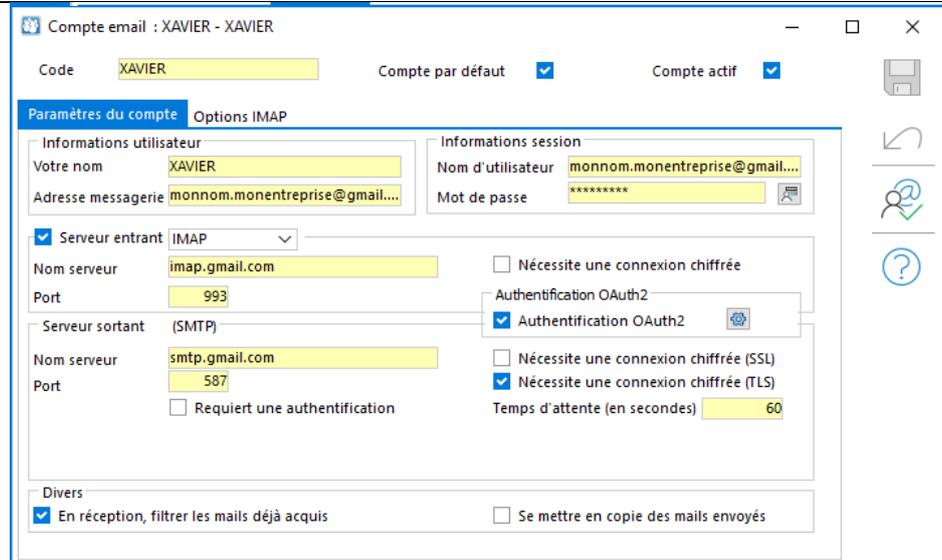
Pour chaque utilisateur, créer un compte email avec les caractéristiques suivantes.

Sélectionner IMAP comme serveur entrant

Cocher « Authentification OAuth2 »

Enregistrer la fiche

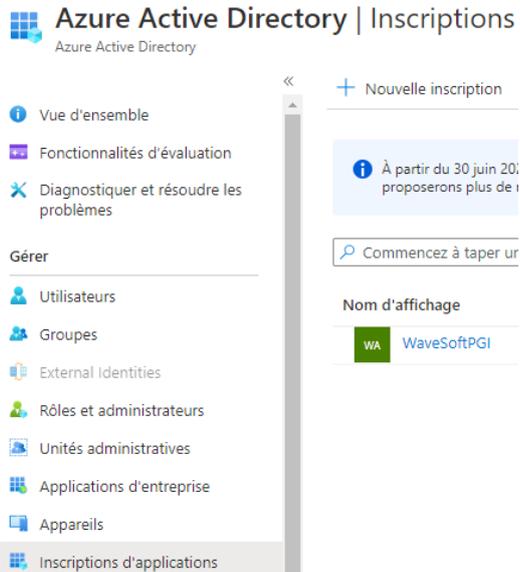
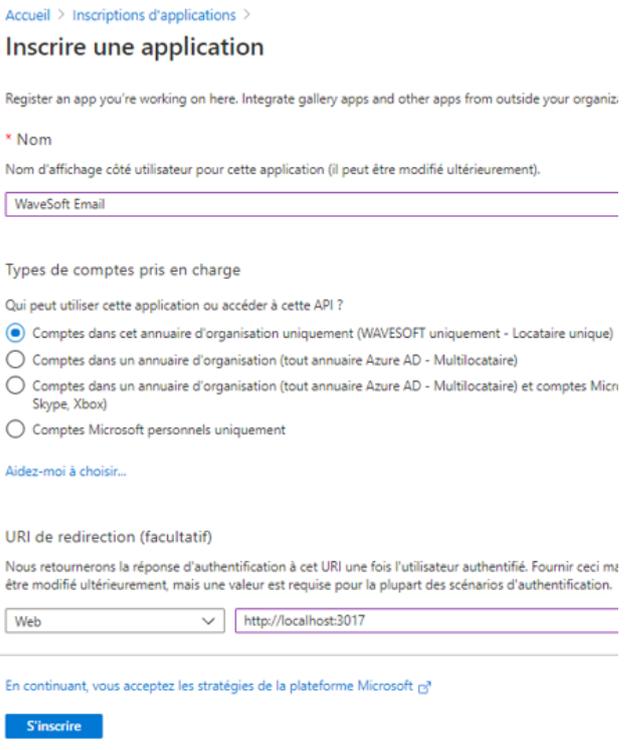
Cliquer sur le bouton  et authentifiez-vous chez Google en suivant les indications fournies par Google.



### 3 Utilisation avec Office365

Après avoir créé un compte d'application chez Microsoft (voir FTC029), créer de nouveaux identifiant OAuth2.

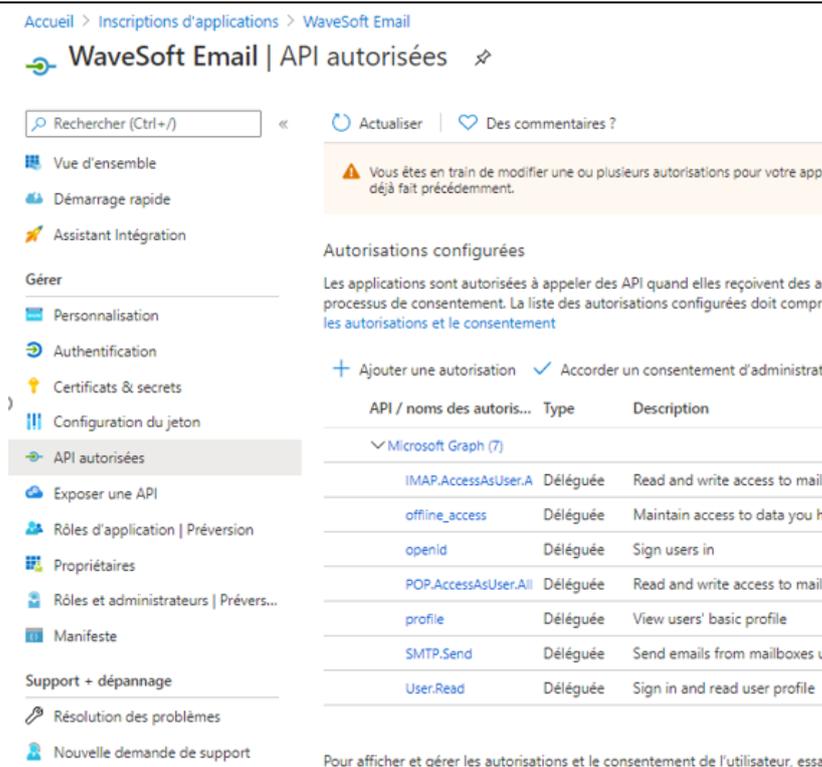
#### 3.1 Inscrire une application

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cliquer sur le menu « Inscription d'applications »</li> <li>• Cliquer sur le bouton « Nouvelle inscription » en haut de l'écran</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saisir un nom qui sera affiché dans la fenêtre d'authentification des utilisateurs</li> <li>• Ajouter une URI de type Web et saisissez l'url suivante : <a href="http://localhost:3017/">http://localhost:3017/</a></li> <li>• Cliquer sur le bouton « S'inscrire »</li> </ul>	

### 3.1.1 Ajouter des autorisations

Ajouter les autorisations suivantes dans la nouvelle application

- Cliquer sur API Autorisées ou sur MicrosoftGraph.
- Cliquer sur Ajouter une autorisation et sélectionner dans la liste les API suivantes
  - *IMAP.AccessAsUser.A*
  - *Offline\_access*
  - *OpenId*
  - *Profile*
  - *User.Read*
  - *POP.AccessAsUser.A*
  - *SMTP.Send*



Accueil > Inscriptions d'applications > WaveSoft Email

WaveSoft Email | API autorisées

Rechercher (Ctrl+/) Actualiser Des commentaires ?

Vous êtes en train de modifier une ou plusieurs autorisations pour votre appli déjà fait précédemment.

Autorisations configurées

Les applications sont autorisées à appeler des API quand elles reçoivent des processus de consentement. La liste des autorisations configurées doit comprendre les autorisations et le consentement

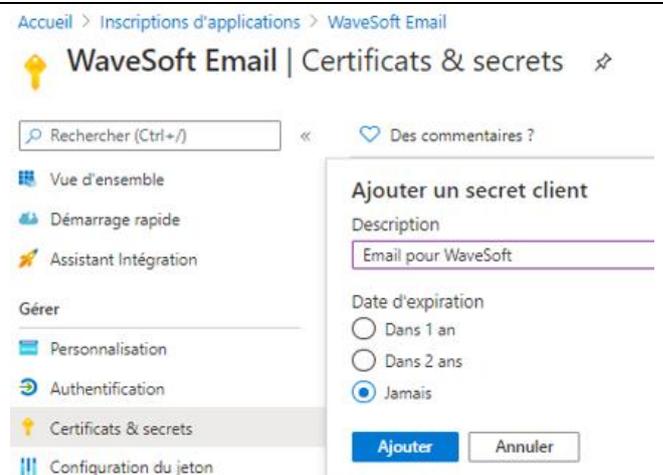
+ Ajouter une autorisation ✓ Accorder un consentement d'administrateur

API / noms des autoris...	Type	Description
IMAP.AccessAsUser.A	Déléguée	Read and write access to mail
offline_access	Déléguée	Maintain access to data you h
openid	Déléguée	Sign users in
POP.AccessAsUser.All	Déléguée	Read and write access to mail
profile	Déléguée	View users' basic profile
SMTP.Send	Déléguée	Send emails from mailboxes u
User.Read	Déléguée	Sign in and read user profile

Pour afficher et gérer les autorisations et le consentement de l'utilisateur, essa

### 3.1.2 Générer les identifiants et code secret

- Menu « Certificat & secret »
- Bouton « Nouveau secret client »
- Saisir un descriptif et cliquer sur le bouton « Ajouter »
- Dans la fenêtre qui s'ouvre, copier le champ « Secret client »



Accueil > Inscriptions d'applications > WaveSoft Email

WaveSoft Email | Certificats & secrets

Rechercher (Ctrl+/) Des commentaires ?

Ajouter un secret client

Description

Email pour WaveSoft

Date d'expiration

Dans 1 an

Dans 2 ans

Jamais

Ajouter Annuler

**FICHE TECHNIQUE : FTC030**

**Authentification OAuth2 pour la réception des mails**

**V23.02.05 – 30/09/2022**

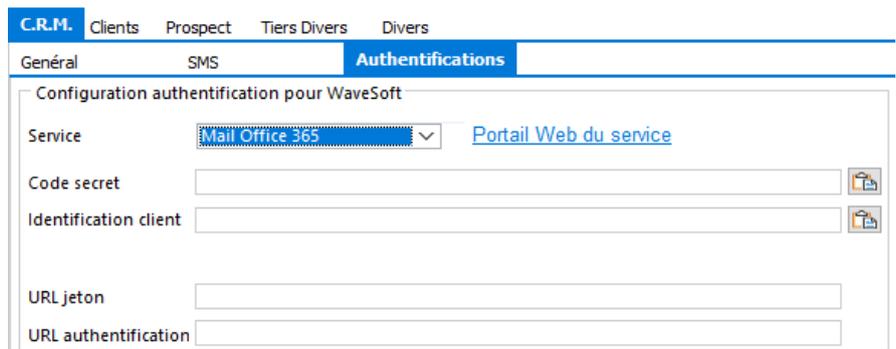
### 3.2 Paramétrer le CRM

#### 3.2.1 Renseigner les identifiants de connexion dans les préférences dossier

Dossier – Préférences dossier – Onglet « Authentifications»

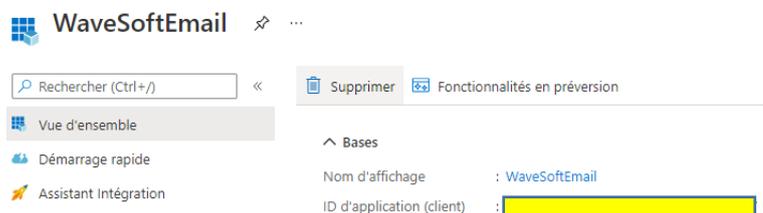
Sélectionner le service « Mail Office 365 »

Coller la « valeur du secret » dans le champ « Code secret » de WaveSoft



Revenir sur le portail « Microsoft Azure », cliquer sur « Vue d'ensemble » de votre application.

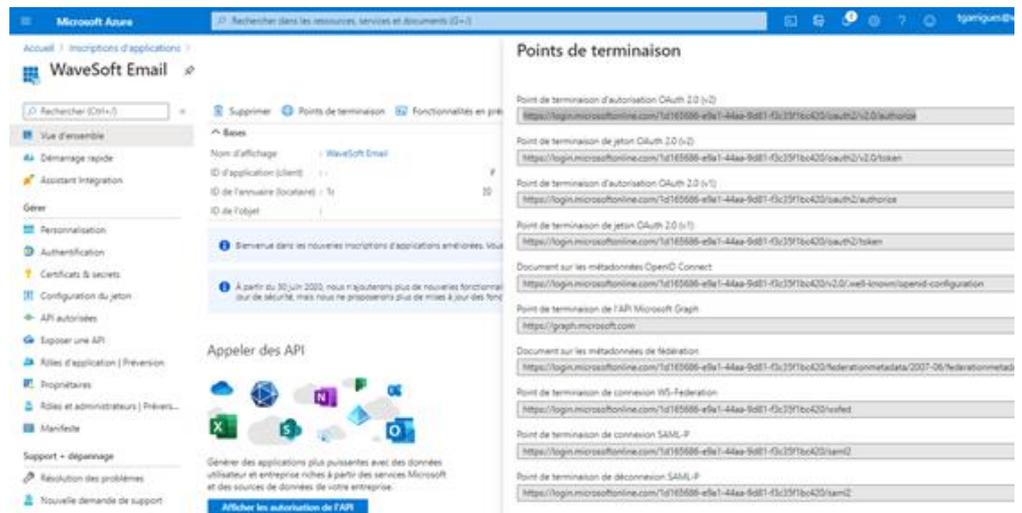
Copier l'ID d'application (client) et coller le dans la zone « Identification client » de WaveSoft



Cliquer sur bouton « Point de terminaison » du portail « Microsoft Azure »

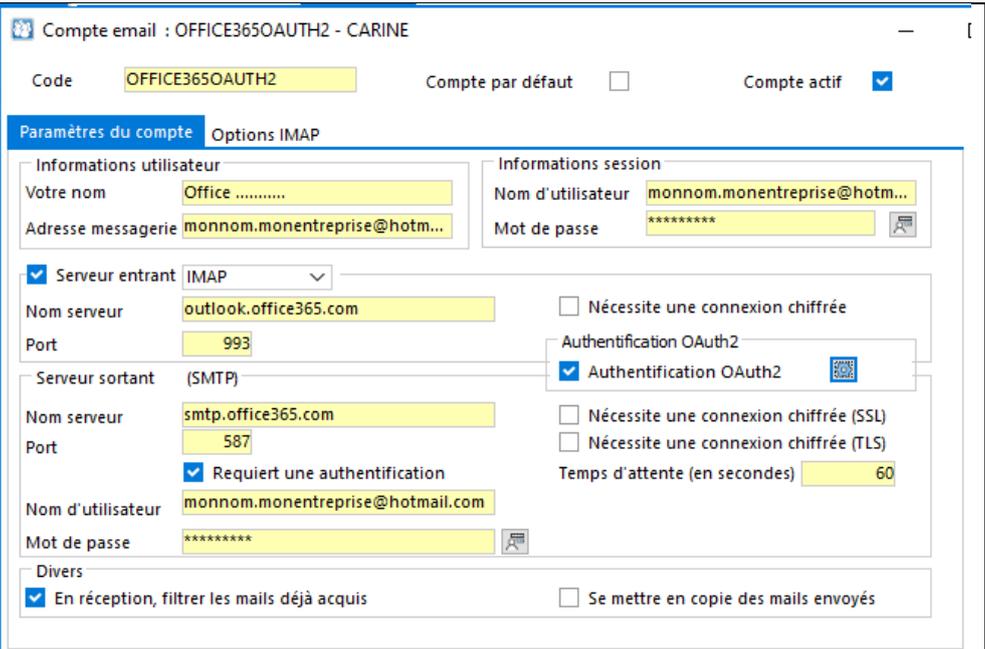
Copier le point de terminaison d'autorisation OAuth 2.0 (v2) dans la colonne « URL Authentification »

Copier le point de terminaison de jeton OAuth 2.0 (v2) dans la colonne « URL Jeton »



### 3.2.2 Renseigner le compte Mail des utilisateurs

Pour chaque utilisateur, créer un compte email avec les caractéristiques suivantes.

<p>Sélectionner IMAP comme serveur entrant</p> <p>Cocher « Authentification OAuth2 »</p> <p>Enregistrer la fiche</p> <p>Cliquer sur le bouton  et authentifiez-vous chez Office 365 en suivant les indications fournies par Microsoft.</p>	 <p>Compte email : OFFICE365OAUTH2 - CARINE</p> <p>Code OFFICE365OAUTH2    Compte par défaut <input type="checkbox"/>    Compte actif <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Paramètres du compte    Options IMAP</p> <p>Informations utilisateur Votre nom Office ..... Adresse messagerie monnom.monentreprise@hotm...</p> <p>Informations session Nom d'utilisateur monnom.monentreprise@hotm... Mot de passe *****</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Serveur entrant IMAP</p> <p>Nom serveur outlook.office365.com    <input type="checkbox"/> Nécessite une connexion chiffrée Port 993</p> <p>Serveur sortant (SMTP)</p> <p>Nom serveur smtp.office365.com    <input type="checkbox"/> Authentification OAuth2 Port 587    <input checked="" type="checkbox"/> Authentification OAuth2 <input checked="" type="checkbox"/> Requier une authentification    <input type="checkbox"/> Nécessite une connexion chiffrée (SSL) Nom d'utilisateur monnom.monentreprise@hotmail.com    <input type="checkbox"/> Nécessite une connexion chiffrée (TLS) Mot de passe *****    Temps d'attente (en secondes) 60</p> <p>Divers <input checked="" type="checkbox"/> En réception, filtrer les mails déjà acquis    <input type="checkbox"/> Se mettre en copie des mails envoyés</p>
---	--