



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

1	PRESENTATION.....	3
2	Utilisation avec GMAIL.....	3
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
3	Utilisation avec Office365.....	6
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 :

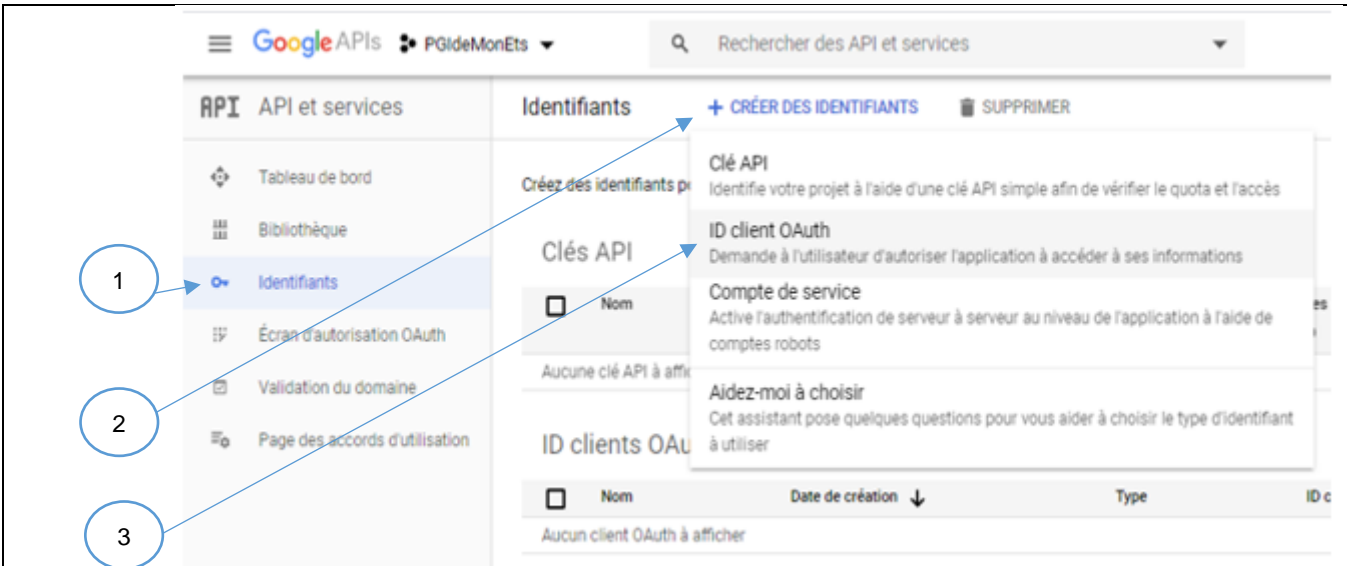
Le pare-feu du poste Windows peut bloquer le processus d'autorisation de l'utilisateur. Dans ce cas il sera nécessaire de créer une exception pour le CRM au niveau du pare-feu afin d'autoriser les échanges avec Google ou Office 365.

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 »

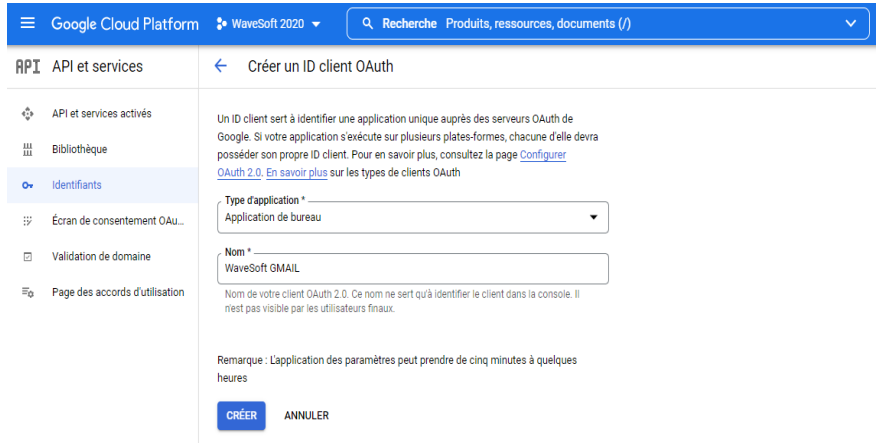
Cliquer sur Identifiants, puis « créer des identifiants » et sélectionner « ID Client OAuth »



The screenshot shows the Google APIs console interface. On the left sidebar, the 'Identifiants' menu item is highlighted with a blue circle and the number 1. In the main content area, the 'Créer des identifiants' button is highlighted with a blue circle and the number 2. A dropdown menu is open, showing the 'ID client OAuth' option highlighted with a blue circle and the number 3. The dropdown menu also lists 'Clé API' and 'Compte de service'.

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

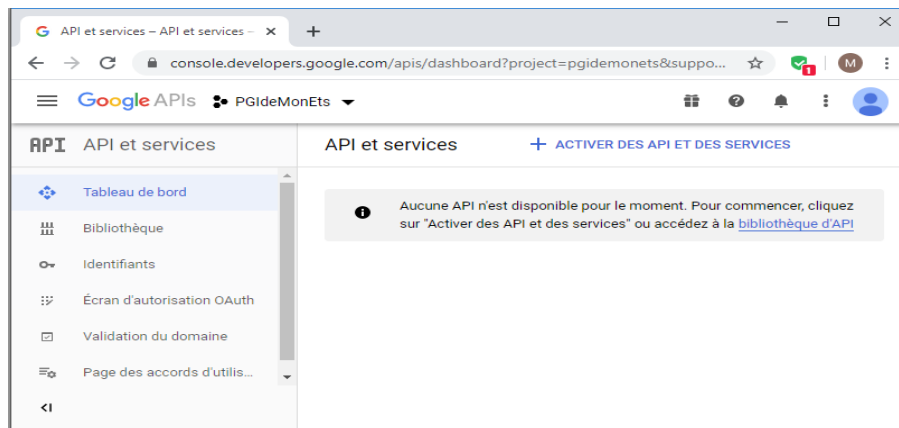
Nom de votre client OAuth 2.0. Ce nom ne sert qu'à identifier le client dans la console. Il n'est pas visible par les utilisateurs finaux.

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).



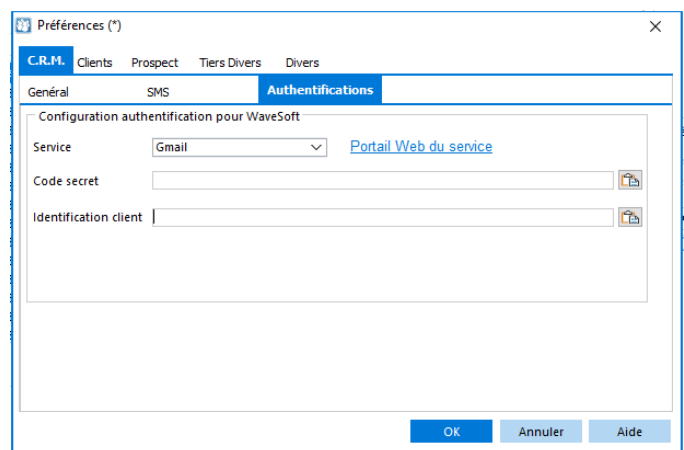
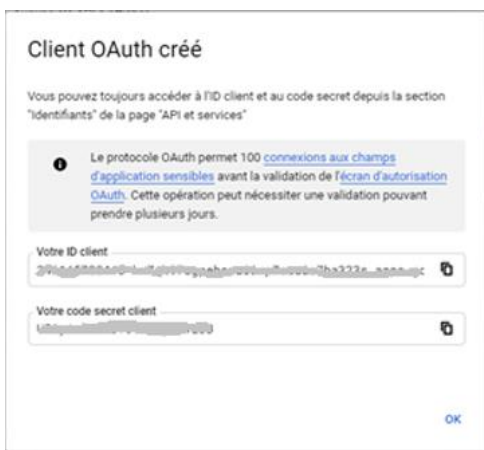
Dans la zone de recherche renseigner le nom de l'API « GMAIL », puis, l'activer.

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.

Compte email : XAVIER - XAVIER

Code **XAVIER** Compte par défaut Compte actif

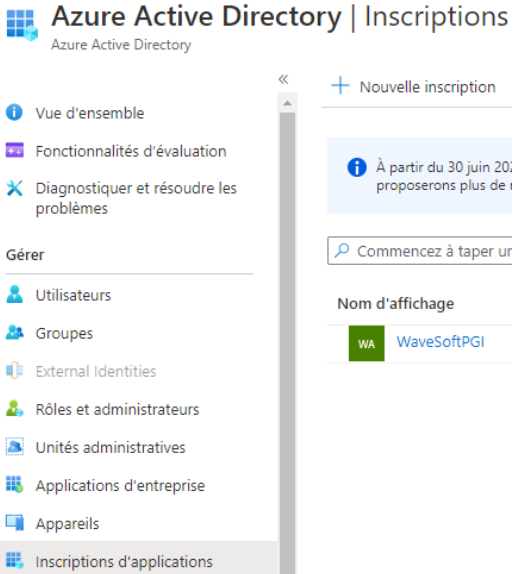
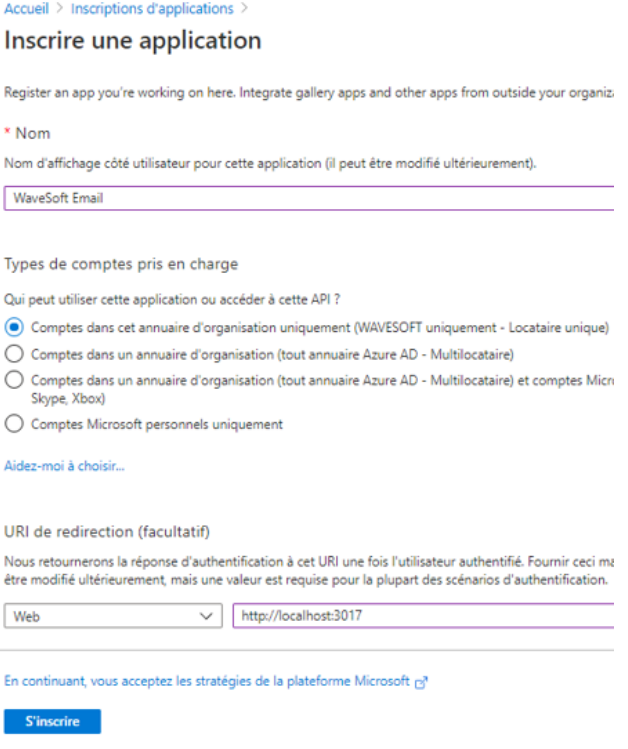
Paramètres du compte Options IMAP

Informations utilisateur		Informations session	
Votre nom	XAVIER	Nom d'utilisateur	monnom.monentreprise@gmail....
Adresse messagerie	monnom.monentreprise@gmail....	Mot de passe	*****
<input checked="" type="checkbox"/> Serveur entrant IMAP		<input type="checkbox"/> Nécessite une connexion chiffrée	
Nom serveur	imap.gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/> Authentification OAuth2	
Port	993	<input type="checkbox"/> Nécessite une connexion chiffrée (SSL)	
<input checked="" type="checkbox"/> Authentification OAuth2		<input checked="" type="checkbox"/> Nécessite une connexion chiffrée (TLS)	
<input type="checkbox"/> Requiert une authentification		Temps d'attente (en secondes) 60	
Divers		<input type="checkbox"/> Se mettre en copie des mails envoyés	
<input checked="" type="checkbox"/> En réception, filtrer les mails déjà acquis			

3 Utilisation avec Office365

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

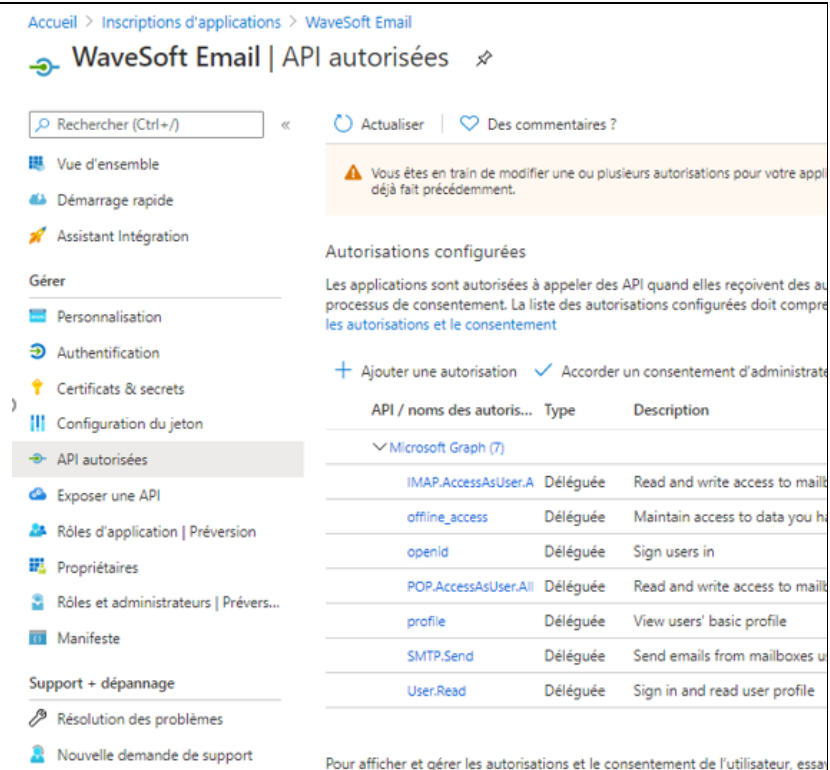
3.1 Inscrire une application

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

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

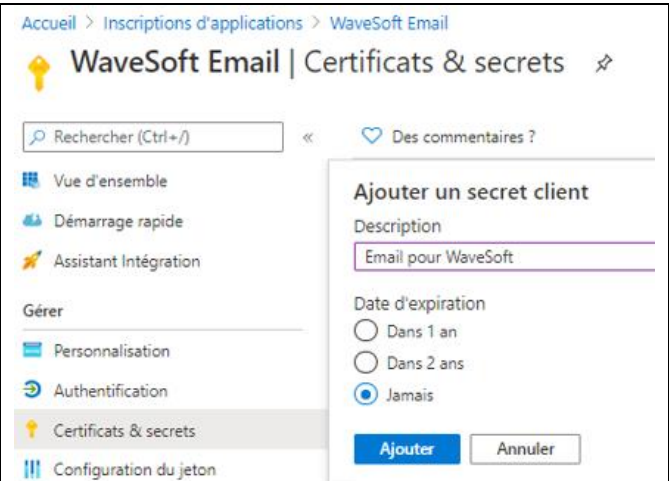
+ Ajouter une autorisation ✓ Accorder un consentement d'administrateur

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

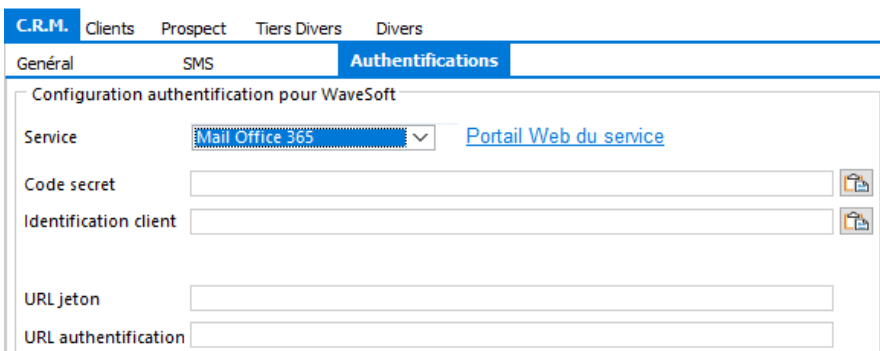
3.2 Paramétrer le CRM

3.2.1 Renseigner les identifiants de connexion dans les préférences dossier

Dossier – Préférences dossier – Onglet « Authentifications»

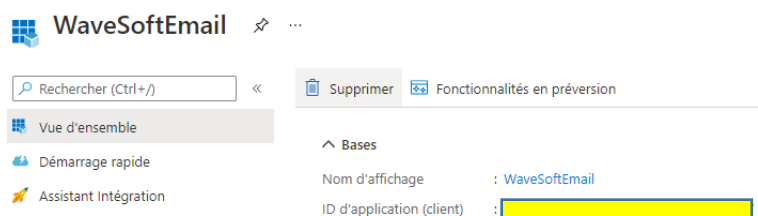
Sélectionner le service « Mail Office 365 »

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.

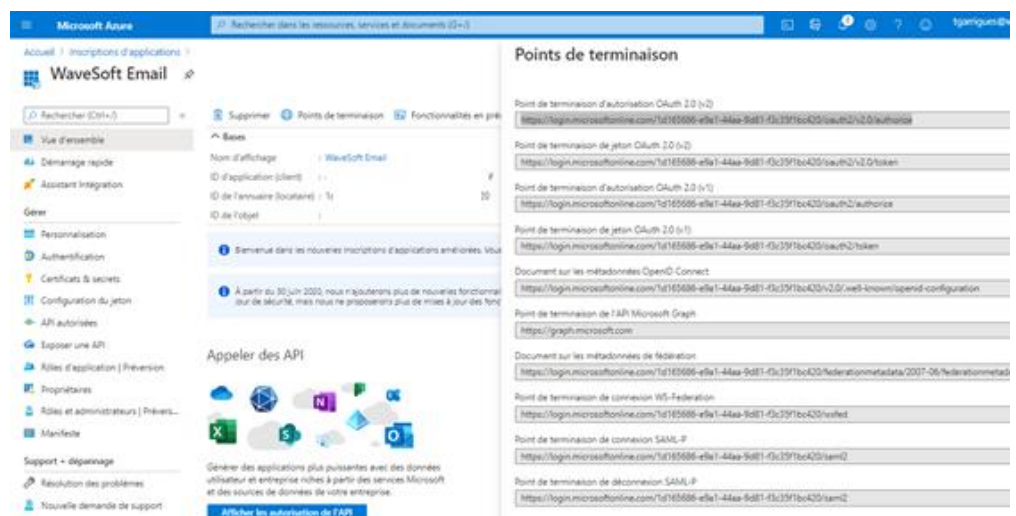
Copier l'ID d'application (client) et coller le dans la zone « Identification client » de WaveSoft



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


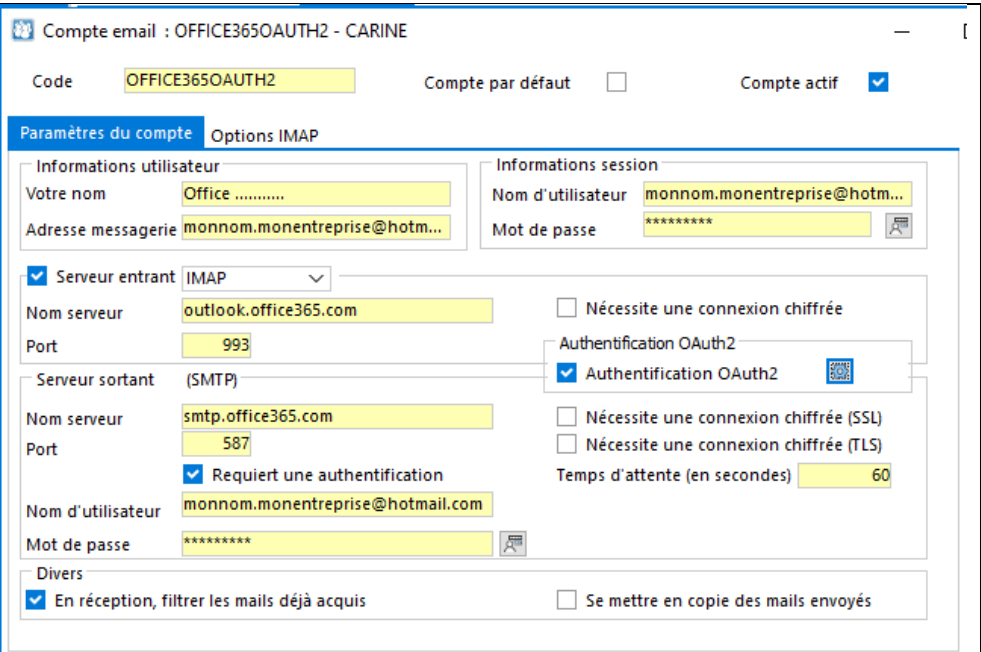
Copier le point de terminaison d'autorisation OAuth 2.0 (v2) dans la colonne « URL Authentification »

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>The screenshot shows the configuration window for an email account. The code is 'OFFICE365OAUTH2'. The account is active. Under 'Paramètres du compte', the 'Options IMAP' tab is selected. The 'Informations utilisateur' section includes 'Office', 'monnom.monentreprise@hotmail.com', and 'monnom.monentreprise@hotmail...'. The 'Informations session' section includes 'monnom.monentreprise@hotmail...' and '*****'. The 'Serveur entrant' is set to IMAP with server 'outlook.office365.com' and port '993'. The 'Serveur sortant' is set to SMTP with server 'smtp.office365.com' and port '587'. The 'Authentification OAuth2' checkbox is checked. The 'Divers' section has 'En réception, filtrer les mails déjà acquis' checked.</p>
---	--