

Authentification Azure pour Office 365

Dans le cadre des nouvelles mesures de sécurité de Microsoft pour les comptes Office 365, l'utilisation d'une authentification forte est désormais obligatoire pour la connexion des serveurs de courrier.

Dans cette optique, OpenFire offre désormais la possibilité d'utiliser la solution Azure OAuth de Microsoft pour authentifier les comptes Office 365.

Ce protocole permet l'utilisation de jeton d'autorisation (Token) pour donner accès à un utilisateur, à la place des informations d'identification habituelle (Identifiant et mot de passe):



Cette configuration passe par la création et la configuration d'une "Application OpenFire" dans l'outil Azure de Microsoft. Vous trouverez ci-dessous l'ensemble des démarches nécessaires à ce fonctionnement.



OpenFire ZA La Brosse – 5 rue de la Garenne 35520 La Chapelle des Fougeretz France

Prérequis

L'utilisation de l'authentification via Azure nécessite **l'installation d'un module spécifique** sur OpenFire. Ainsi, avant toute configuration, merci de contacter le support OpenFire à l'adresse mail support@openfire.fr ou par téléphone au 02.30.96.02.65 afin de demander l'installation de ce module.

Une fois confirmation que le module est installé, la configuration sera à effectuer sur Office 365.

Pour cela, deux portails sont mis à disposition des utilisateurs Office 365.

- Le centre d'administration Microsoft 365 : pour y accéder, rendez-vous sur le site https://admin.microsoft.com/adminportal/home
- Le portail Azure, disponible à l'adresse https://portal.azure.com

La configuration est à effectuer à l'aide d'un compte disposant des droits Administrateur sur Office 365. Dans l'idéal, il faut que ce soit également ce compte qui soit configuré en tant que serveur SMTP sur OpenFire. Si c'est le cas, la dernière étape de cette procédure n'est alors pas nécessaire.

Étape 1 : Création de l'application OpenFire sur Azure

Pour commencer, avec votre compte administrateur, rendez-vous sur le portail Azure et cliquez sur l'icone Microsoft Entra ID*



← → C ☆ 🔒 portal.azure.com/#home		C @ @ \$
■ Microsoft Azure P Rechercher dans les res	ources, services et documents (G+/)	🗵 🕞 🗘 🐯
Bienvenue dans Azure ! Vous n'avez pas d'abonnement ? Consultez les options su	/antes.	
		5
Commencer par un essai gratuit d'Azure Obtenez 200 USD de crédit gratuit sur les produits et services Azure, plus 12 mois de services gratuits populaires. Démarrer	Gérer Microsoft Entra ID Azure Active Directory devient Microsoft Entra ID. Accès Accéder aux avantages des étud Sécurisé pour tout le monde. Bénéficiez de logiciels gratuits, de crédit accès à Azure Dev Tools for Teaching ap votre statut scolaire. Vue En savoir plus 🖄 En savoir plus 🖄	diants t Azure ou d'un rès avoir vérifié
Services Azure		
+ 💉 📮	📀 🖃 🗟 🧭 🏪 🥠	\rightarrow
Créer une Centre de Machines ressource démarrage virtuelles	App Services Comptes de Bases de Azure Cosmos services Application stockage données SQL DB Kubernetes fonction	n de Autres services 1

* Si cette icone n'apparait pas, cliquez alors sur Autres Services puis rechercher Microsoft Entra ID

Cliquez ensuite sur Ajouter puis sélectionnez l'option Inscription d'application.



\equiv Microsoft Azure	➢ Rechercher dans les ressources, ser	rvices et documents (G+/)			Ŗ	Û
Accueil >						
Openfire Vue Microsoft Entra ID	d'ensemble …	-		_		
 Vue d'ensemble 	Since the second se	érer les locataires 🔄 Nouveautés 🔄 😨 Fonctionnalités	de la version préliminaire	Ar Des com	nmenta	ires ?
Fonctionnalités d'évaluation	Utilisateur	> ppelle désormais Microsoft Entra ID. <u>En savoir plus</u> 🛛				
Diagnostiquer et résoudre les problèmes	Groupe Application d'entreprise	ion Propriétés Recommandations Tuto	riels			
Gérer	Inscription d'application	tataire				
🙎 Utilisateurs	Informations de base					
A Groupes						
External Identities	Nom	Openfire	Utilisateurs	2		
👃 Rôles et administrateurs	ID du client	68f7df0e-12c5-46b9-bf29-cc8fbc288f29 🗋	Groupes	2		
Unités administratives	Domaine principal	office.openfire.pro	Applications	2		
Partenaires d'administration délégués	Licence	Microsoft Entra ID gratuit	Appareils	0		
Applications d'entreprise	Alertes					
Appareils						
Inscriptions d'applications	Mise hors ser	rvice de Microsoft Entra Connect v1	re AD s'appelle désormais Mic	rosoft Entra	ID	
Gouvernance des identités	Toutes les vers (anciennemen	sions 1.x de Microsoft Entra Connect Micro It AAD Connect) cesseront bientôt de Direc	osoft Entra ID est le nouveau no ctory. Aucune action n'est requi-	om d'Azure Ad se de votre p	ctive art.	
Proxy d'application	fonctionner en	ntre octobre 2023 et mars 2024. Vous				

Dans la fenêtre suivante, saisissez les valeurs suivantes :

- Nom: OpenFire
- Cochez le type de compte Comptes dans un annuaire d'organisation (Tout annuaire Microsoft Entra ID -Multilocataire)

URL de redirection : sélectionnez Web puis saisissez l'URL suivante :

https://mabase.openfire.fr/microsoft_outlook/confirm (en remplaçant la valeur en bleue par l'url de votre baseOpenFire).



■ Microsoft Azure	$ \mathcal{P} $ Rechercher dans les ressources, services et doct
Accueil > Openfire Vue d'ensemble >	
Inscrire une application	
* Nom	
Nom d'affichage côté utilisateur pour cette application (il peut être modifié ultérieurement).	
OpenFire	\checkmark
Types de comptes pris en charge	
Qui peut utiliser cette application ou accéder à cette API ?	
O Comptes dans cet annuaire d'organisation uniquement (Openfire uniquement - Locataire	unique)
Comptes dans un annuaire d'organisation (tout locataire Microsoft Entra ID – Multilocatai	ire)
 Comptes dans un annuaire d'organisation (tout locataire Microsoft Entra ID – Multilocatai exemple, Skype, Xbox) 	ire) et comptes Microsoft personnels (par
O Comptes Microsoft personnels uniquement	
Aidez-moi à choisir	
URI de redirection (facultatif)	
Nous retournerons la réponse d'authentification à cet URI une fois l'utilisateur authentifié. Fou être modifié ultérieurement, mais une valeur est requise pour la plupart des scénarios d'auther	rnir ceci maintenant est facultatif et cela peut ntification.
Web https://mabase.openfire.fr/microsoft_outlook/confirm	n 🗸
Inscrivez ici une application sur laquelle vous travaillez. Intégrez des applications de la galerie d En continuant, vous acceptez les stratégies de la plateforme Microsoft 2	et d'autres applications externes à votre organisation
S'inscrire	

Cliquez sur S'inscrire.

Vous serez alors redirigé vers la page d'administration de l'application OpenFire que vous venez de créer.



= Microsoft Azuro	Q. Recharcher dans las ressources services at documents (G+A	
- MICLOSOIT AZULE	Precification dans les ressources, services et documents (67)	
Accueil > Openfire Vue d'ensemble >		
🔣 OpenFire 🖉 🖤		
P Rechercher «	Supprimer (1) Points de terminaison Supprimer (1) Fonctionnalités en préversion	
Vue d'ensemble	Vous avez une seconde ? Nous aimerions obtenir vos commentaires sur Microsoft Identity Platform (précédemment appe	lée Azure AD pour les développeurs). $ ightarrow$
Démarrage rapide		
💉 Assistant Intégration	∧ Bases	
Gárar	Nom d'affichage : <u>OpenFire</u>	Informations d'identificat : <u>Ajouter un certificat ou un secret</u>
	ID d'application (client) : e869e4fe-d10d-4597-a619-23d57ebc02e5	URI de redirection : (<u>1 web, 0 spa, 0 client public</u>
Personnalisation et proprietes	ID de l'objet : af5e2600-2e5d-4e1b-ad54-0fa47a7cf719	URI ID d'application : Ajouter un URI d'ID d'application
Authentification	ID de l'annuaire (locataire) : 68f7df0e-12c5-46b9-bf29-cc8fbc288f29	Application managée da : OpenFire
📍 Certificats & secrets	Types de comptes pris e : <u>Plusieurs organisations</u>	
Configuration du jeton		
 API autorisées 	Bienvenue dans les nouvelles Inscriptions d'applications améliorées. Vous cherchez à connaître les changements depu	is Inscriptions d'applications (héritées) ? En savoir plus
 Exposer une API 		
Rôles d'application	Pepuis le 30 juin 2020, nous n'ajoutons plus de nouvelles fonctionnalités à Azure Active Directory Authentication Libra mises à jour des fonctionnalités. Les applications devront être mises à niveau vers Microsoft Authentication Library (M	ary (ADAL) ni à Azure Active Directory Graph. Nous continuerons à fournir un support technique et SAL) et Microsoft Graph. <u>En savoir plus</u>
Propriétaires		
& Rôles et administrateurs	À partir du 9 novembre 2020, les utilisateurs finaux ne pourront plus accorder de consentement aux applications mult	ilocataire nouvellement inscrites sans éditeurs validés. <u>Ajouter l'ID MPN pour vérifier l'éditeur</u>
Manifeste	D'anna Dennadation	
Support + dépannage	Demarrer Documentation	
A Désolution des problèmes		
Newsilla descende de server	Générez votre application avec la platefo	orme d'identités Microsoft
Nouvelle demande de support		
	La plateforme d'identités Microsoft inclut un service d'authentification, des bibliothèques open source d'authentification modernes, basées sur des normes, accéder à des API et les protéger, et ajouter	et des outils de gestion des applications. Vous pouvez créer des solutions une connexion pour vos utilisateurs et vos clients. En savoir plus

Cliquez ensuite sur API autorisées dans le menu de gauche, puis cliquer sur Microsoft Graph*



P Rechercher	Actualiser 🛛 🖗 Des com	mentaires ?	
 Uue d'ensemble Démarrage rapide Assistant Intégration 	La colonne « Consentement colonne se colo	le l'administrateu lication sera utili	r requis » indique la valeur par défaut pour une organisat sée. <u>En savoir plus</u>
Gérer	Autorisations configurées		
Personnalisation et propriétés	Les applications sont autorisées à consentement. La liste des autoris	appeler des API ations configuré	quand elles reçoivent des autorisations de la part de es doit comprendre toutes les autorisations dont l'ap
Authentification	consentement	,	
📍 Certificats & secrets	$+$ Ajouter une autorisation \checkmark	Accorder un	consentement d'administrateur pour Openfire
Configuration du jeton	API / noms des autorisations	Туре	Description
 API autorisées 	✓ Microsoft Graph (1)		
Exposer une API	User.Read	Déléguée	Activer la connexion et lire le profil utilisateur
Rôles d'application			
A Propriétaires	Pour afficher et gérer les autorisati	ons accordées p	oour des applications individuelles, ainsi que les para
Rôles et administrateurs	d'entreprise.		

* Si Microsoft Graph n'est pas visible, créez-le en cliquant sur Ajouter une autorisation puis Autorisation déléguées.

Dans la fenêtre ainsi ouverte, sélectionner les droits suivants:

- User.read (sélectionné par défaut)
- User.Read.All
- Mail.Send
- Mail.Send.Shared
- Mail.ReadWrite
- Offline_access
- SMTP.Send
- Pop.AccessAsUser.all
- Imap.AccessAsUser.all

Ce qui devrait donner :



	orisées 🖈 …					
P Rechercher «	🖒 Actualiser 🕴 🛜 Des comm	nentaires ?				
 Vue d'ensemble Démarrage rapide Assistant Intégration 	Vous êtes en train de modifier	une ou plusieur	s autorisations pour votre application, les utilisateurs doivent donne	r leur consentement, même s'ils l	ont déjà fait précédemmer	nt.
Gérer	À partir du 9 novembre 2020, l	es utilisateurs fir	naux ne pourront plus accorder de consentement aux applications m	ultilocataire nouvellement inscrit	es sans éditeurs validés. <u>A</u>	jouter l'
 Personnalisation et propriétés Authentification Certificats & secrets 	La colonne « Consentement de les organisations où cette appl	e l'administrateu lication sera utilis	r requis » indique la valeur par défaut pour une organisation. Toutef sée. <u>En savoir plus</u>	iois, le consentement de l'utilisate	ur peut être personnalisé p	oar auto
Configuration du jeton	Autorisations configurées					
- API autorisées	Les applications sont autorisées à a	ppeler des API	quand elles reçoivent des autorisations de la part des utilisateu es doit comprendre toutes les autorisations dont l'application	urs/administrateurs dans le cad	re du processus de	
 Exposer une API 	consentement	uons conngure	es don comprendre toutes les autorisations dont rappication i	besom. En savon plus sur les		
Rôles d'application	+ Ajouter une autorisation 🗸	Accorder un o	consentement d'administrateur pour Openfire			
A Propriétaires	API / noms des autorisations	Туре	Description	Consentement de l'a Stat	tut	
& Rôles et administrateurs	V Microsoft Graph (9)					
Manifeste	IMAP.AccessAsUser.All	Déléguée	Read and write access to mailboxes via IMAP.	Non		
Support + dépannage	Mail.ReadWrite	Déléguée	Accéder en lecture et en écriture aux e-mails utilisateur	Non		
P Résolution des problèmes	Mail.Send	Déléguée	Envoyer un e-mail en tant qu'utilisateur	Non		
Nouvelle demande de support	Mail.Send.Shared	Déléguée	Envoyer un e-mail au nom d'autres utilisateurs	Non		
	offline_access	Déléguée	Conserver l'accès aux données auxquelles vous lui avez do	Non		
	POP.AccessAsUser.All	Déléguée	Read and write access to mailboxes via POP.	Non		
	SMTP.Send	Déléguée	Send emails from mailboxes using SMTP AUTH.	Non		
	User.Read	Déléguée	Activer la connexion et lire le profil utilisateur	Non		
	User.Read.All	Déléguée	Lire les profils complets de tous les utilisateurs	Oui 🔺	Pas accordé pour Openf	•••

Ensuite, cliquez de nouveau sur Ajouter une Autorisation, puis sur Api utilisées par mon organisation

Cela permettra d'ajouter des droits additionnels.

Tapez: Office 365 Exchange Online



Accueil > Openfire Vue d'ensemble	> OpenFire			Demander des autorisations d'API
	orisées 🖈 …			Sélectionner une API
P Rechercher «	🕐 Actualiser 🛛 🔗 Des com	mentaires ?		API Microsoft Graph API utilisées par mon organisation Mes API
Vue d'ensemble	▲ Vous êtes en train de modifie	er une ou plusieur	s autorisations pour votre application, les utilisateurs doivent donner lêm	Les applications dans votre annuaire qui exposent les API sont indiquées ci-dessous
Démarrage rapide				O office 365 auchange online
🚀 Assistant Intégration				Nom
Gérer	A partir du 9 novembre 2020	, les utilisateurs fi	naux ne pourront plus accorder de consentement aux applications muen	Office 365 Exchange Online
Personnalisation et propriétés				
Authentification	 La colonne « Consentement les organisations où cette ap 	de l'administrateu plication sera utili	r requis » indique la valeur par défaut pour une organisation. Toutefoie l' isée. <u>En savoir plus</u>	
Certificats & secrets				
Configuration du jeton	Autorisations configurées			
 API autorisées 	Les applications sont autorisées à consentement. La liste des autoris	appeler des API ations configuré	quand elles reçoivent des autorisations de la part des utilisateurs es doit comprendre toutes les autorisations dont l'application a ls	
 Exposer une API 	consentement	ations configure		
Rôles d'application	+ Ajouter une autorisation	Accorder un	consentement d'administrateur pour Openfire	
Propriétaires	API / noms des autorisations	Type	Description	
Rôles et administrateurs	V Microsoft Graph (9)			
III Manifeste	IMAP.AccessAsUser.All	Déléguée	Read and write access to mailboxes via IMAP.	
Support + dépannage	Mail.ReadWrite	Déléguée	Accéder en lecture et en écriture aux e-mails utilisateur	
Résolution des problèmes	Mail.Send	Déléguée	Envoyer un e-mail en tant qu'utilisateur	
Nouvelle demande de support	Mail.Send.Shared	Déléguée	Envoyer un e-mail au nom d'autres utilisateurs	
	offline_access	Déléguée	Conserver l'accès aux données auxquelles vous lui avez do	
	POP.AccessAsUser.All	Déléguée	Read and write access to mailboxes via POP.	
	SMTP.Send	Déléguée	Send emails from mailboxes using SMTP AUTH.	

Cliquez sur Office 365 Exchange Online > Autorisations d'applications

Demander des autorisations d'API

〈 Toutes les API

Office 365 Exchange Online

https://outlook.office.com

Quel type d'autorisation votre application nécessite-t-elle ?



Votre application doit accéder à l'API en tant qu'utilisateur connecté.



Et ajoutez les droits suivants:

- Imap.AccessAsApp
- POP.AccessAsApp
- SMTP.SendAsApp

X



Cliquez ensuite sur Accorder un consentement d'administrateur pour Openfire.



Cette option permet d'ajouter les droits à tous les utilisateurs.

🖒 Actualiser 🛛 🕂 Des cor	Actualiser 🔗 Des commentaires ?					
A Vous êtes en train de modif	er une ou plusieur	autorisations pour votre application, les utilisateurs doivent donne	r leur consentement, même	s'ils l'ont déjà fait précédemmen		
Autorisations configurées						
Les applications sont autorisées à appeler des API quand elles recoivent des autorisations de la part des utilisateurs/administrateurs dans le cadre du processus de						
consentement. La liste des autori consentement	ations configuré	es doit comprendre toutes les autorisations dont l'application a	a besoin. En savoir plus su	r les autorisations et le		
+ Ajouter une autorisation	Accorder un	consentement d'administrateur pour Openfire)			
API / noms des autorisations	Туре	Description	Consentement de l'a	Statut		
V Microsoft Graph (9)						
IMAP.AccessAsUser.All	Déléguée	Read and write access to mailboxes via IMAP.	Non			
Mail.ReadWrite	Déléguée	Accéder en lecture et en écriture aux e-mails utilisateur	Non			
Mail.Send	Déléquée	Envoyer un e-mail en tant qu'utilisateur	Non			
Mail Send Shared	Déléquée	Envoyer un e-mail au nom d'autres utilisateurs	Non			
offline access	Déléquée	Conserver l'accès aux données auxquelles vous lui avez do	Non			
POP AccessAsUser All	Déléquée	Read and write access to mailboxes via POP.	Non			
SMTP.Send	Déléquée	Send emails from mailboxes using SMTP AUTH.	Non			
User.Read	Déléquée	Activer la connexion et lire le profil utilisateur	Non			
User.Read All	Déléquée	Lire les profils complets de tous les utilisateurs	Oui	A Pas accordé pour Openf		
✓ Office 365 Exchange Online (3)						
IMAP AccessAsApp	Application	IMAP AccessAsApp	Qui	A Pas accordé pour Openf		
POP AccessAsApp	Application	POP. AccessAsApp	Qui	A Pas accordé pour Openf		
SMTP.SendAsApp	Application	Application access for sending emails via SMTP AUTH	Qui	A Pas accordé pour Openf		
		- +p				

Étape 2 : Création de la clé secrète

Cliquez sur la barre de recherche dans Azure, puis recherchez OpenFire et cliquez sur l'icone d'entreprise.



Microsoft A	Azure	𝒫 openfire		X D G	
opriétés	5	Tout Ressources Groupes de ressources Place de marché (25) Documentation (0) Image: Comparison of the second seco	Microsoft Entra ID (3)	Services (0)	
«	🖫 Er	Place de marché		Tout afficher	
	Paramé	🛆 Openfire-v-4.7.4 🖄 Openfire Chat Serv	ver on Linux Stream 8		
les	1 Cer	👗 Linux 8.4 with Openfire Team Chat Server	nfire Team Chat Server		
- 1	Nom dı	🙆 Openfire - Team Chat Server on Debian 10 🙆 Openfire Chat Serv	십 Openfire Chat Server on Debian 11		
	Opent	🖄 Openfire - Team Chat Server on Debian 11 🚨 Bitnami package fo	🎒 Bitnami package for Openfire		
	Descrip	Microsoft Entra ID			
	Open	UpenFire Application		Principal du service	
- 1	Type de Micro				
15	Type d'a	Poursuivre la recherche dans Microsoft Entra ID		_	
	ID d'obie	t		R ⁴ Envoyer des commentaires	

Vous arriverez sur la page d'administration de l'application OpenFire créé dans Azure.

Copiez l'ID de l'application client dans un document texte/bloc-notes afin de le ressaisir ultérieurement dans OpenFire. Cet ID se génère automatiquement à la création de l'application dans Azure.



≡ Microsoft Azure	\mathcal{P} Rechercher dans les ressources, services et documen	ts (G+/)
Accueil >		
🔣 OpenFire 🖉 🖤		
	📋 Supprimer 🌐 Points de terminaison 💀 Fonctionnalité	ès en préversion
Vue d'ensemble	∧ Bases	
🤲 Démarrage rapide	Nom d'affichage : <u>OpenFire</u>	Copier dans le Presse-papiers
🚀 Assistant Intégration	ID d'application (client) : e869e4fe-d10d-4597-a619-23d	57ebc02e5 🗈
Gérer	ID de l'objet : af5e2600-2e5d-4e1b-ad54-0fa	47a7cf719
Personnalisation et propriétés	ID de l'annuaire (locataire) : 68f7df0e-12c5-46b9-bf29-cc8fl	oc288f29
Authentification	Types de comptes pris en : <u>Plusieurs organisations</u>	
📍 Certificats & secrets	Depuis le 30 juin 2020 nous n'ajoutons plus de nouvelles fa	onctionnalités à Azure Active Directory Authentic
Configuration du jeton	mises à jour de sécurité, mais nous ne proposerons plus de	mises à jour des fonctionnalités. Les application
API autorisées		
Exposer une API	A à partir du 9 novembre 2020, les utilisateurs finaux ne pour	ront plus accorder de consentement aux applica
Rôles d'application	Démarrer Documentation	
A Propriétaires		

Il faut ensuite générer la clé secrète que l'application va utiliser pour prouver son identité lors de la demande de token.

Pour cela, cliquez sur Certificats & Secrets :



Accueil >	
🔣 OpenFire 🛷 🗠	
	📋 Supprimer 🌐 Points de terminaison 💀 Fonctionnalités en préversion
Vue d'ensemble	A Parer
🍊 Démarrage rapide	
💉 Assistant Intégration	Nom d amonage : <u>OpenFire</u>
Gérer	ID de l'objet : af5e2600-2e5d-4e1b-ad54-0fa47a7cf719
Personnalisation et propriétés	ID de l'annuaire (locataire) : 68f7df0e-12c5-46b9-bf29-cc8fbc288f29
 Authentification 	Types de comptes pris en : Plusieurs organisations
Certificats & secrets	
	Depuis le 30 juin 2020, nous n'ajoutons plus de nouvelles fonctionnalités à Azure Active Directory Authenti mises à jour de sécurité, mais nous ne proposerons plus de mises à jour des fonctionnalités. Les applicatior
ADI autorisáes	
	À partir du 9 novembre 2020, les utilisateurs finaux ne pourront plus accorder de consentement aux applic
Rôles d'application	
Propriétaires	Démarrer Documentation
Proprietaires	
Koles et administrateurs	
Manifeste	

Puis cliquez sur Nouveau secret client et sélectionnez la durée de votre choix :

≡ Microsoft Azure	, P Rechercher dans les ressources, services et documents (G+/)		D & @ @ @ R (
Accueil > Openfire Vue d'ensemble >	OpenFire	Ajouter ur	secret client \times
OpenFire Certificate	s & secrets 🛷 …	Description	OpenFire Mail
	R Des commentaires ?	Date d'expiration	Recommandé : 180 jours (6 mois)
Wue d'ensemble			Recommandé : 180 jours (6 mois)
Démarrage rapide	Les informations d'identification permettent aux applications confidentielles de s'identifier auprès du service d'authentification lors de la reception de jetons à un emplacement adressable web (avec un schéma HTTPS). Pour un niveau plus élevé de sécurité, nous recommandons d'utiliser un certificat (au lieu d'un secret client) comme		90 jours (3 mois)
🚀 Assistant Intégration	informations d'identification.		365 jours (12 mois)
Gérer	×		545 Jours (16 mois)
Personnalisation et propriétés	Us certificats d'inscription d'application, les secrets et les informations d'identification fédérées se trouvent dans les onglets ci-dessous.		Personnalisé
Authentification	Certificats (0) Secrets client (0) Informations d'identification fédérées (0)		
Configuration du jeton	Chaine serrete aux l'analistica utilise nour resultar can identité lar de la demande de inten Deut aursi être annalée mot de parce d'analistica		
 API autorisées 	chaine secrere que rapplication ouisse pour prouver son nuentite los de la demande de jeton, neur aussi ette appenee mot de passe o application.		
Exposer une API	+ Nouveau secret client		
Rôles d'application	Description Date d'expirat Valeur 🕐 ID de secret		
Propriétaires	Aucun secret client n'a été créé pour cette application.		

Attention la clé sera à récréer au bout de cette durée. Vous pouvez, si vous le souhaitez, sélectionner la durée maximale, 730 jours, afin de ne pas avoir à recréer une clé au bout de 6 mois (valeur par défaut) :

Documentation éditée par Openfire. Documentation disponible sur documentation.openfire.fr Page: 13/22



Description	OpenFire Mail
Date d'expiration	Recommandé : 180 jours (6 mois) 🛛 🗸
	Recommandé : 180 jours (6 mois)
	90 jours (3 mois)
	365 jours (12 mois)
	545 jours (18 mois)
	730 jours (24 mois)
	Personnalisé

Copiez ensuite la valeur de cette clé secrète dans un document texte/bloc-notes afin de la ressaisir ultérieurement dans OpenFire :

			s ressources, services et do	cuments (G+/)						
Accueil > Openfire Vue d'ensemble >	Accueil > Openfire Vue d'ensemble > OpenFire									
🔶 OpenFire Certificat	🔶 OpenFire Certificats & secrets 👒 🐃									
Rechercher «	₽ Des commentaires ?									
Vue d'ensemble										
🍊 Démarrage rapide	Vous avez une seconde pour nous faire pa	art de vos commentaires ? -	>	×						
💉 Assistant Intégration	Les informations d'identification permettent a	ux applications confidentia	alles de s'identifier aunrès d	u sanisa d'authentification lors de la récention de istons à un						
Gérer	emplacement adressable web (avec un schém	informations di deminication permettent dus applications confidentenes de sidentifier aupres do service o autoentification fois de la reception de jetoris a un iplacement adressable web (avec un schéma HTTPS). Pour un niveau plus élevé de sécurité, nous recommandons d'utiliser un certificat (au lieu d'un secret client) comme								
Personnalisation et propriétés	informations d'identification.									
Authentification										
📍 Certificats & secrets	Les certificats d'inscription d'application, l	es secrets et les informations	d'identification fédérées se tr	rouvent dans les onglets ci-dessous.						
Configuration du jeton										
- API autorisées	Certificats (0) Secrets client (1) Infe	ormations d'identification	n fédérées (0)							
Exposer une API	Chaîne secrète que l'application utilise pour	prouver son identité lors d	le la demande de jeton. Peu	it aussi être appelée mot de passe d'application.						
Rôles d'application	+ Nouveau secret client									
Propriétaires	Description	Date d'expirat	Valeur 🛈	Copier dans le Presse-papiers						
& Rôles et administrateurs	OpenFire Mail	27/05/2024	38Q~zPAH5XwvSWoa8	2mT1bBEuFuDv, 😰 2cd23c06-7b 8-4f86-81a6-321e8d84bf83 🗈 🣋						
Manifeste										

Attention : la clé ne sera plus affichée après fermeture de la fenêtre Microsoft Azure. En effet, la valeur de la clé secrète client n'est visible qu'immédiatement après la création. Veillez donc à bien enregistrer la clé avant de quitter la page.

Étape 3 : Ajout des Permissions Utilisateurs

Documentation éditée par Openfire. Documentation disponible sur documentation.openfire.fr Page: 14/22



Cette étape va vous permettre d'autoriser les autres utilisateurs de votre espace Office 365 à envoyer des mails depuis OpenFire sans avoir à générer une application et une clé secrète pour chacun d'eux.

Pour cela, rendez-vous sur le centre d'administration Microsoft 365. Pour y accéder, rendez-vous sur le site https://admin.microsoft.com/adminportal/home

Cliquez sur Users puis sur Active Users.

	Microsoft 365 admin center	C Search
≡		
ŵ	Home	🖳 Simplified view \vee 🔗 Add user 🔍 Reset password 🗔 View your bill \cdots
8	Users V	
⁹ 2 ⁶	Groups 🗸	Good evening,
	Billing ~	The simplified view helps you focus on the mos
B	Setup	
	Show all	For organizations like yours
	anow an	Connect with more customers Let customers schedule virtual and ir appointments with you. Active users Contacts
		Deleted users
		Your organization
		只Users □ Subscriptions □
		Manage who can access apps and services included in your Microsoft 365 subscriptions. Add or remove users, manage licenses, and reset passwords.
		+ Add user 🔍 Reset password

Cochez le compte administrateur, puis cliquez sur Mail, puis sur Send As Permissions





Cliquez ensuite sur Add Permissions

₽ Search		Ł	ß	Q	٢	?
670						×
	Send as permissions					
	These users can send emails as this account (originating name v	vill not app	oear).			
	+ Add permissions					
Refresh R Delete user R Reset password	No permiss	ions have	been ad	ded yet		
Username						
jm@office.openfire.pro						
jojo@office.openfire.pro						

Puis cochez les utilisateurs qui auront à envoyer des mails depuis OpenFire et cliquez sur Add :

Documentation éditée par Openfire. Documentation disponible sur documentation.openfire.fr Page: 16/22





Attention : cette manipulation sera a faire à chaque nouvel employé devant envoyer des mails sur OpenFire:

- Allez sur la page d'admin Office 365 pour ajouter les droits ;
- Allez sur Azure et cliquez sur Utilisateurs et Groupe puis Ajouter un utilisateur/Groupe + Aucune sélection, cela ouvre une fenêtre permettant de sélectionner les nouveaux utilisateurs.

Étape 4: Configuration OpenFire

La configuration des envois d'emails se fait depuis le menu Configuration et nécessite l'activation du mode développeur.

Pour cela, sur OpenFire, rendez-vous dans l'onglet **Configuration** puis cliquez sur l'option Activer le mode développeur en bas à droite :



Après le chargement de la page, retournez dans le menu Configuration.

Rendez-vous dans le menu Paramètres Généraux puis dans la Partie Microsoft Outlook.



	Configuration	Tableau de bord	Utilisateurs 🗸	Paramètres généraux	OpenImport	Géolocalisation 👻	Logs 🕶	Édition en lot 👻	Traductions 👻	Connecteurs 👻	Technique 🔻
F	Ressourc	es partag	ées								
У	Partager les clients Partager les articles	entre toutes les soc entre toutes les so	iétés 🗸								
	Droits d'accès pour (OF) Référence clier	les nouveaux utilisa nt Ne pas remplir Utiliser l'id du 	ateurs 📽 Mod	fier les droits d'accès par	défaut pour les r	iouveaux utilisateurs					
C.	Intégratio Google Drive	n Google	s documents Go	ogle à n'importe quel er	nregistrement						
C	Calendrier Google	Permettre a	ux utilisateurs d	e synchroniser leurs cal	endriers avec G	oogle Calendar					
	Microsoft Outlook Client Id Outlook Client Secret	Outlook ID of your Out Secret of your	look app Outlook app								
	Configura Pied de page person Pied de page des ra	nalisé * pports personnalisé	rapports	5							

Dans cette partie, copiez/collez les valeurs de l'ID d'application et de la clé secrète que vous avez du copier précédemment dans un document texte ou un bloc-notes.

Sauvegardez les modifications.

Cliquez ensuite sur Technique > Serveurs de courriel sortant



Ces différents menus vous permettent de piloter votre envoi de mails.

Documentation éditée par Openfire. Documentation disponible sur documentation.openfire.fr Page: 18 / 22



Si aucun serveur n'existe, cliquez sur Créer puis renseignez les différents paramètres demandés.

Pour une adresse office 365, renseignez les champs comme suit :

- Serveur SMTP : smtp.office365.com
- Port SMTP : 587
- Sécurité de la connexion : TLS (STARTTLS)
- Puis renseignez l'adresse mail du compte administrateur Office 365 :

	Conf	iguration Ta	ableau de bord	Utilisateurs 👻	Paramètres généraux	OpenImport	Géolocalisation		Édition en lot 👻	Traductions 👻	Techniqu
P	5	Serveurs de courrie Modifier Créer	l sortant /((TEST MICR	OSOFT OUTLOOK	.) Pi	ièce(s) jointe(s) 🗸	Action +			
×		Description	TEST MICR	OSOFT OUTLO	ок				Priorité	10	
6		Information Serveur SMTP Débogage	smtp.office3	a conne	exion				Port SMTP	587	
~		Authentification OAuth Outlook	 Read Mo 	ore							
		Sécurité et	Auther	ntificati	on						
		Sécurité de la connexie	on						TLS (STARTTLS)	
		Nom d'utilisateur							jm@office.openfi	re.pro	
		Mot de passe									

Attention : Laissez le champ Mot de passe vide car celui-ci n'est pas utilisé pour l'authentification.

Cochez l'option Authentification OAuth Outlook puis sauvegardez puis cliquez sur la flèche disponible dans la partie OAuth Outlook :

Informations sur la connexion						
Serveur SMTP	smtp.office365.com					
Débogage						
Authentification OAuth Outlook	Read More					

Documentation éditée par Openfire. Documentation disponible sur documentation.openfire.fr Page: 19/22



Vous serez alors redirigé vers une fenêtre de connexion à votre compte Office 365. Identifiez-vous si besoin. Vous serez ensuite redirigé vers la configuration du serveur SMTP.

Si tout s'est bien déroulé, l'étiquette Outlook Token Validé apparaitra alors :



A l'issue de cette étape, l'utilisateur de référence pour lequel le serveur SMTP a été créé, ainsi que les utilisateurs ayant été ajoutés à l'étape 4, pourront envoyer des mails depuis OpenFire.

Facultatif: Ajout des groupes Utilisateurs

Cette étape est facultative en fonction du fait que le compte admin et le compte de référence utilisé en tant que serveur SMTP sur OpenFire est le même.

Sur Azure, cliquez sur la barre de recherche, puis recherchez OpenFire et cliquez sur l'icone d'entreprise.



Microsoft	Azure	ho openfire		× D G
opriétés	5	Tout Ressources Groupes de ressources Documentation (0) (0) (0) (0)	Place de marché (25) Microsoft Entra ID (3)	Services (0)
~	🖫 Er	Place de marché		Tout afficher
Î	Paramé	Openfire-v-4.7.4	👛 Openfire Chat Server on Linux Stream 8	
e les	1 Cer	🛎 Linux 8.4 with Openfire Team Chat Server	🗳 Linux 7.9 with Openfire Team Chat Server	
	Nom du	🐴 Openfire - Team Chat Server on Debian 10	🐴 Openfire Chat Server on Debian 11	
	Opent	🗳 Openfire - Team Chat Server on Debian 11	🖄 Bitnami package for Openfire	
	Descrip	Microsoft Entra ID		
- 1	Opent	UpenFire Applica	tion UpenFire	Principal du service
- 1	Type de Micro			
25	Type d'a	Poursuivre la recherche dans Microsoft Entra ID		
	Affect			R Envoyer des commentaires
	ID d'obje	et		

Cliquez ensuite sur Utilisateurs et Groupe puis sur Ajouter un utilisateur/Groupe

=	Microsoft Azure		$\mathcal P$ Rechercher dans les ressources, services et do	cuments (G+/)							
Acc	ccueil > Openfire Vue d'ensemble > OpenFire > OpenFire										
2	Application d'entreprise										
	«	+ Ajouter un utilisateur/groupe	🔊 Modifier l'affectation 🗊 Supprimer 🖉 Mettre à	jour les informations d'identification 📔 Ecolonnes	P Des commentaires ?						
	Vue d'ensemble	L'application n'apparaît pas dans Mes	applications pour les utilicateurs attribués. Définissez « Visibl	e pour les utilisateurs 2 » sur Oui dans les propriétés pour autori	ser ceci →						
۵	Plan de déploiement		appreadors pour les dansaceurs accibues, bernissez « vision	, pour les duissiteurs : « sur our dans les proprietes pour autoir.	aut det.						
*	Diagnostiquer et résoudre les problèmes	Attribuez ici des utilisateurs et des groupe	es à des rôles d'application pour votre application. Pour c	réer des rôles d'application pour cette application, utilisez l'	inscription de l'application .						
Gér	rer	Affichage des 200 premiers résultats.	Pou								
Ш	Propriétés	Nom d'affichage	Type d'objet		Rôle attribué						
24	Propriétaires		Utilisateur		Default Access						
2,	Rôles et administrateurs										
2	Utilisateurs et groupes										
Э	Authentification unique										
٢	Approvisionnement										
8	Proxy d'application										
0	Libre-service										

Cela ouvre une fenêtre permettant de sélectionner les utilisateurs :



≡ Microsoft Azure	$\mathcal P$ Rechercher dans les ressources, services et	documents (G	+/)			2	Ŗ	
Accueil > OpenFire Vue d'ensemble > OpenFire > OpenFire Utilisateurs et groupes Ajouter une attribution Openfire	Ut	tilisateu	rs modifier ou d'ajouter des filtres si vou:	: ne trouvez pas ce q	ue vous cherchez.			
Les groupes ne sont pas disponibles pour l'attribution en raison du niveau de votre plan Activ pouvez affecter des utilisateurs individuels à l'application.	e Directory. Vous	Rechercher						
Aucune sélection	Tou	ut Utilisate	eurs					
Sélectionner un rôle Default Access	C		Nom Jean-Michel MARTIN Josiane Martin	Type Utilisateur Utilisateur	Détails jm@office.openfire.pro jojo@office.openfire.pro			

Sélectionnez alors les utilisateurs de votre choix :

Accueil > Openfire Vue d'ensemble > Openfire > OpenFire Utilisateurs et groupes > Ajouter une attribution	Utilisateurs					
Abime	Essayez de modifier ou d'ajouter des filtres si vous ne trouvez pas ce que vous cherchez.	(2) sélectionné				
Les groupes ne sont pas disponibles pour l'attribution en raison du niveau de votre plan Active Directory. Vous pouvez affecter des utilisateurs individuels à l'application.	Rechercher	Jean-Michel MARTIN				
Utilisateurs Aucune sélection	Tout Utilisateurs	Josiane Martin jojo@office.openfire.pro				
Default Access	Jean-Michel MARTIN Utilisateur jm@office.openfire.pro					
	Josiane Martin Utilisateur jojo@office.openfire.pro					

Les utilisateurs ont maintenant le droit d'utiliser l'application OpenFire dans Azure.