

DOCUMENTATION / SUPPORT DE FORMATION



Table des matières

Authentications externes	3
Authentication Google Apps	3
Authentication Office 365	4
Authentication Azure Active Directory (Office 365 enterprise)	4
Authentication via le portail Web	5
Authentication via les applications mobile	17

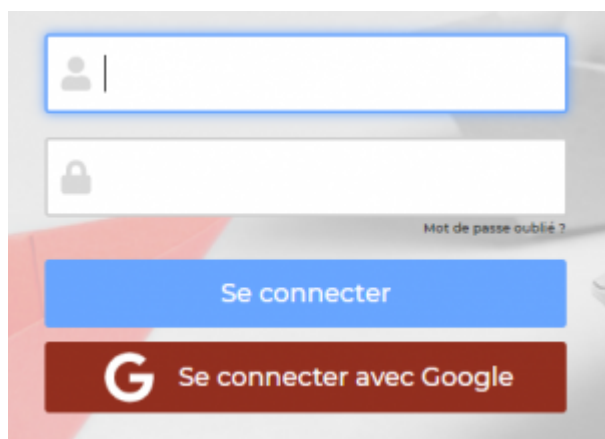
Authentifications externes

L'application vous permet d'utiliser un système externe pour l'authentification de vos utilisateurs.

Plusieurs modes d'authentification sont disponibles

- Authentification Google Apps
- Authentification Office 365 directe
- Authentification Azure Active Directory (fonctionne avec Office 365 enterprise)

Authentification Google Apps



L'application vous permet d'utiliser Google Apps pour authentifier les utilisateurs. Cette méthode est possible uniquement si vous disposez d'un domain Google Apps pour gérer vos email d'entreprise.

Cette méthode permet à vos utilisateur de ne pas avoir à mémoriser ou gérer un autre identifiant et mot de passe pour l'accès à l'application.

L'authentification est intégralement gérée par Google via le protocole oauth 2.0.

Pour activer l'authentification Google Apps

1. Contacter le support Veryswing directement depuis l'application en demandant l'activation de ce mode d'authentification dans votre environnement.
2. Nous faisons ensuite l'activation pour vous et nous faisons le nécessaire auprès de Google
3. Une fois ce mode d'authentification activée, une image rouge "Se connecter avec Google" apparait sur l'écran de connexion
4. Il est nécessaire de changer le mode d'authentification de vos utilisateurs depuis l'écran Administration > Utilisateur

Dans le formulaire, vous devez choisir explicitement le mode d'authentification Google dans le formulaire de gestion de l'utilisateur. Il existe également une action de masse pour le faire sur plusieurs utilisateurs en même temps.

Une fois l'authentification Google activée sur un utilisateur, il doit obligatoire cliquer sur le bouton "Se

connecter avec Google” pour accéder à l'application. Il sera alors redirigé vers le site Google qui gère l'authentification puis redirigé vers l'application.

Authentification Office 365

L'application vous permet également d'utiliser Office 365 pour authentifier vos utilisateurs.

Si vous disposez d'un abonnement Office 365 qui n'est pas de la famille Enterprise (donc que vous ne disposez pas d'un annuaire Azure Active Directory)

1. demandez l'activation de l'authentification Office 365 auprès du support directement depuis le formulaire support dans l'interface de l'application
2. Nous faisons ensuite l'activation pour vous
3. Une fois activé, il est nécessaire de changer le mode d'authentification de vos utilisateurs depuis l'écran Administration > Utilisateur

Vos utilisateurs qui utilisent ce mode d'authentification devront continuer à utiliser les zones identifiant et mot de passe de la page de connexion à l'application. Ils devront saisir leur identifiant et mot de passe office 365.



Attention, ce mode d'authentification n'est pas compatible avec l'authentification double facteur proposée par Microsoft. Si vous activez l'authentification double facteur, vous ne pourrez plus vous connecter à l'application. Seule l'authentification avec Azure Active Directory fonctionne avec la double authentification.

Authentification Azure Active Directory (Office 365 enterprise)

Si vous disposez d'un abonnement Azure avec Active Directory ou Office 365 enterprise, vous pouvez disposer d'une authentification sécurisée via Azure Active Directory.

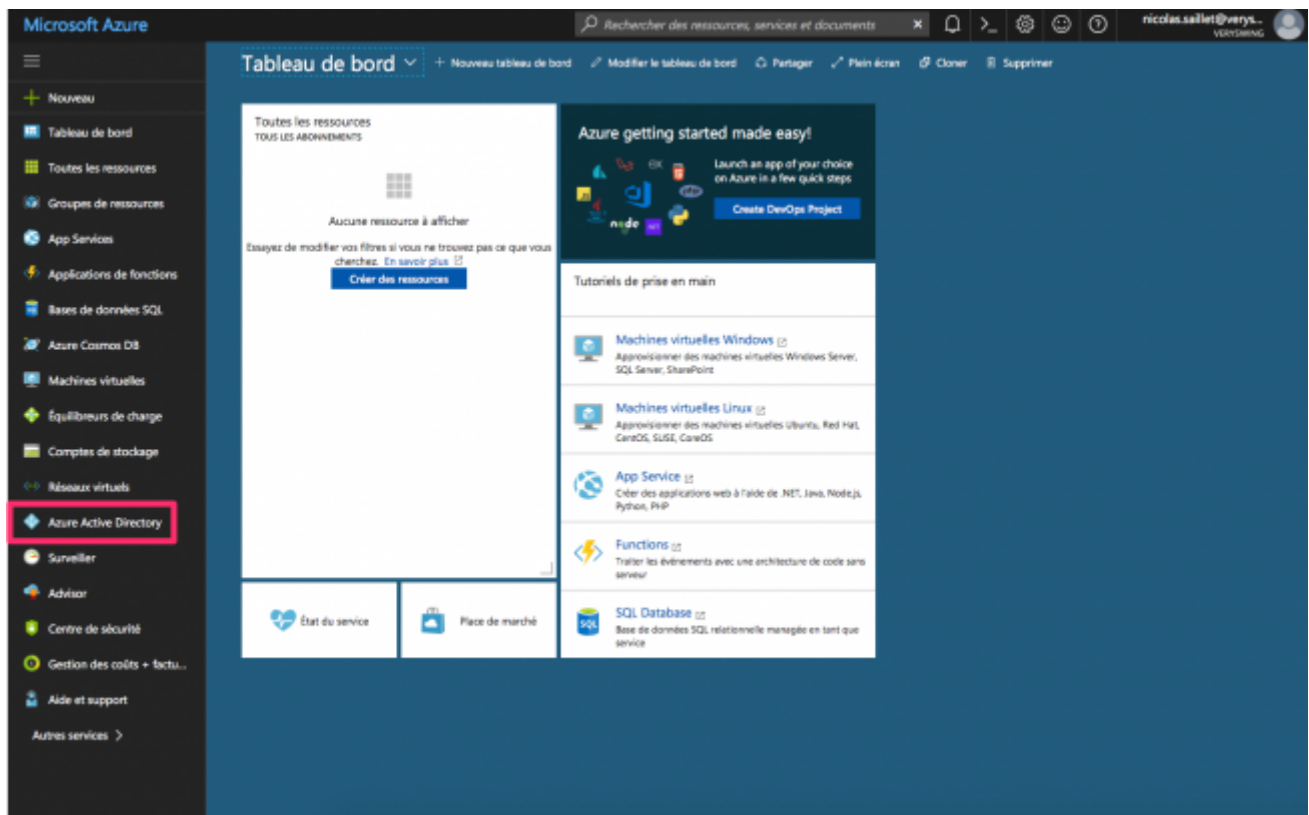
Cette méthode permet à vos utilisateurs de ne pas avoir à mémoriser ou gérer un autre identifiant et mot de passe pour l'accès à l'application.

L'authentification est intégralement gérée par Microsoft via le protocole oauth 2.0 sur la plateforme Azure.

Vous trouverez ci-dessous les différentes étapes pour activer ce mode d'authentification pour le portail Web et ensuite pour les applications mobiles.

Authentification via le portail Web

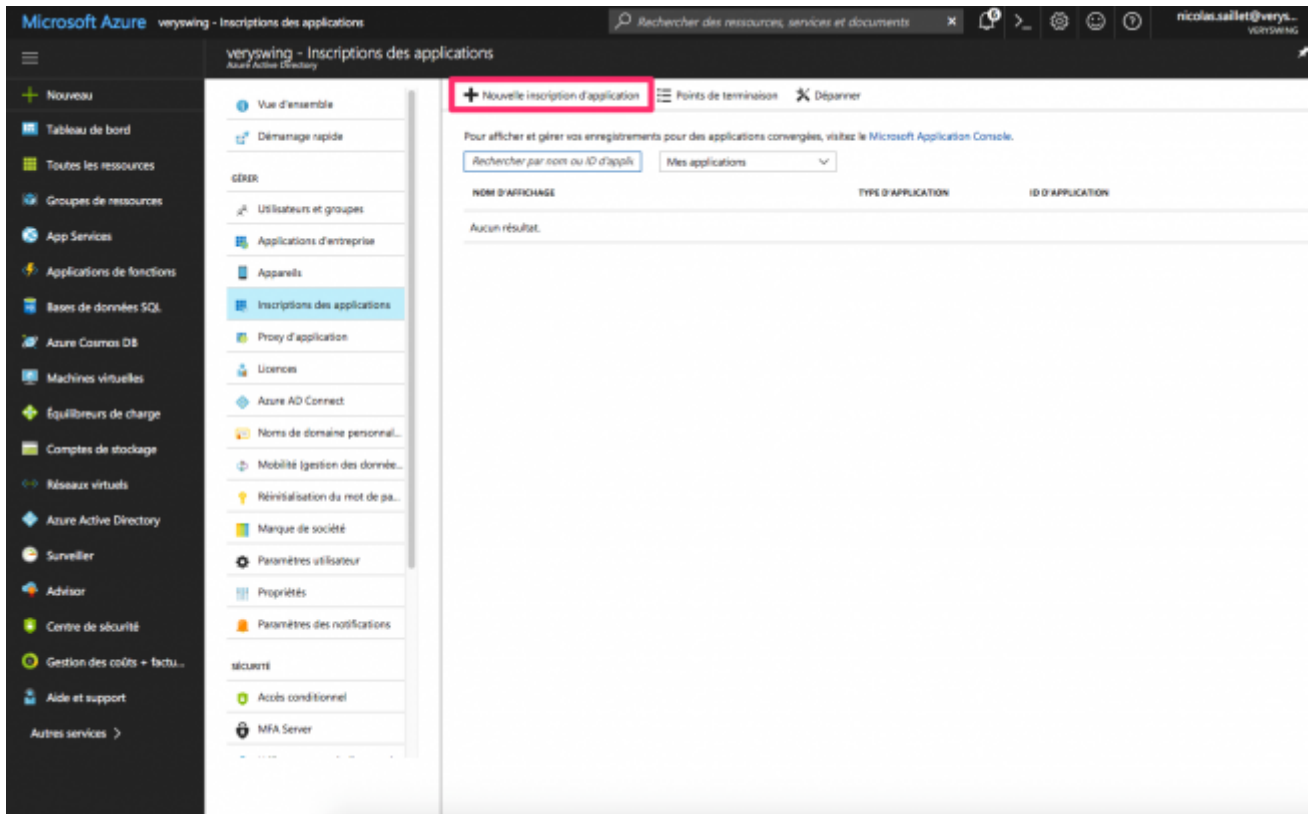
Depuis la console Azure Management



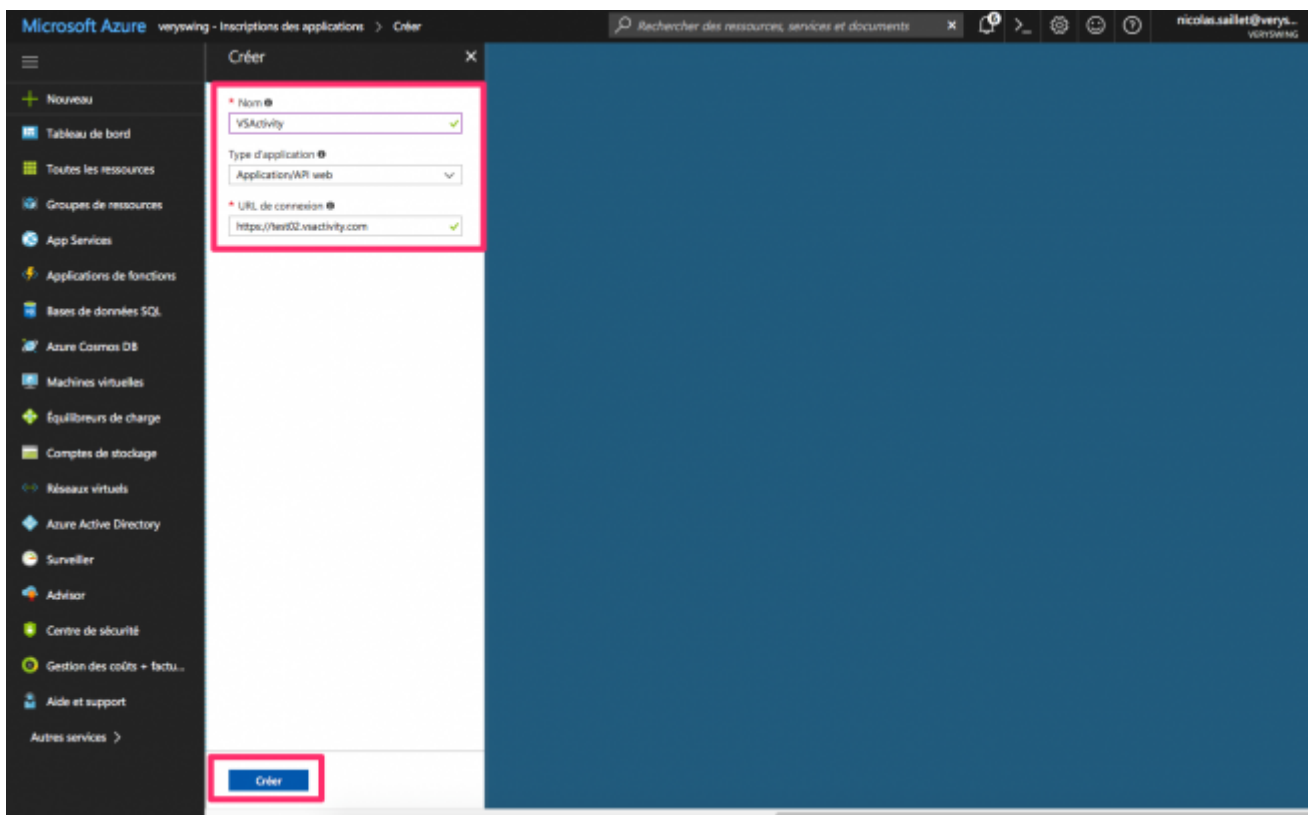
Depuis votre console Azure, cliquez sur Azure Active Directory dans les items à gauche.



Cliquez ensuite sur l'onglet Inscriptions des application.



Cliquez sur + Nouvelle Inscription d'application en haut de l'interface pour ajouter une application à votre tenant Azure AD.



Remplissez les informations demandées

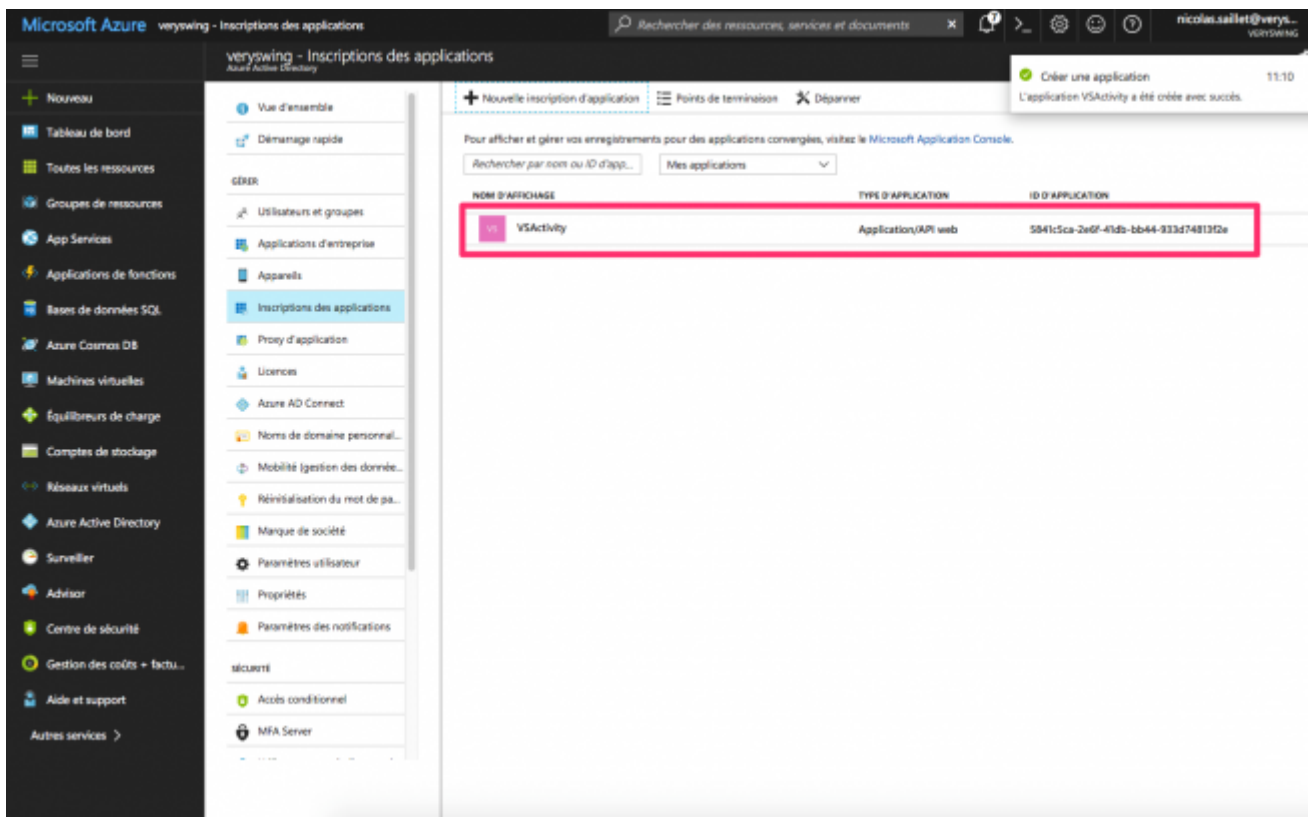
- Nom : VSAActivity ou VSPortage

Copyright © Veryswing SAS, Tous droits réservés.

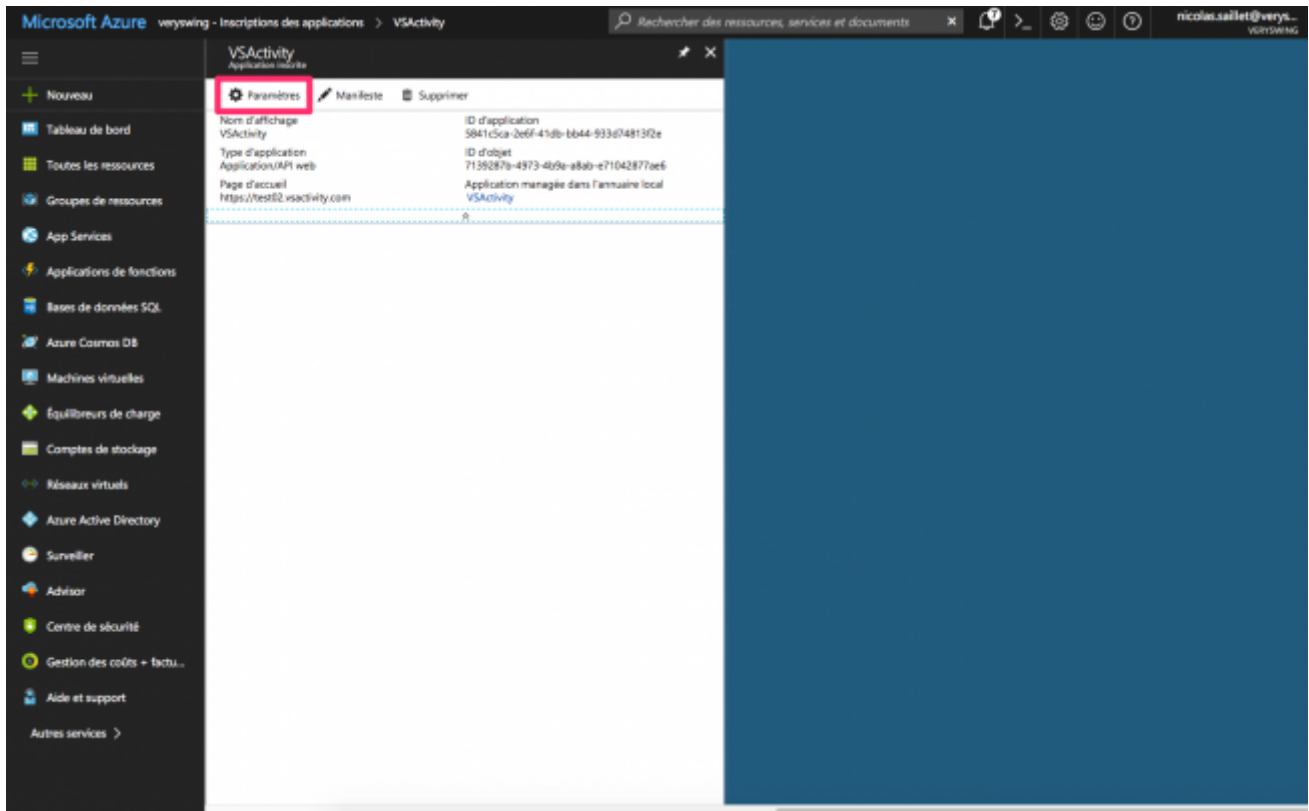
VSAActivity et VSPortage sont des marques déposées de Veryswing SAS.

- Type d'application : Application/API Web
- URL de connexion : <https://ENTREPRISE.vsactivity.com>

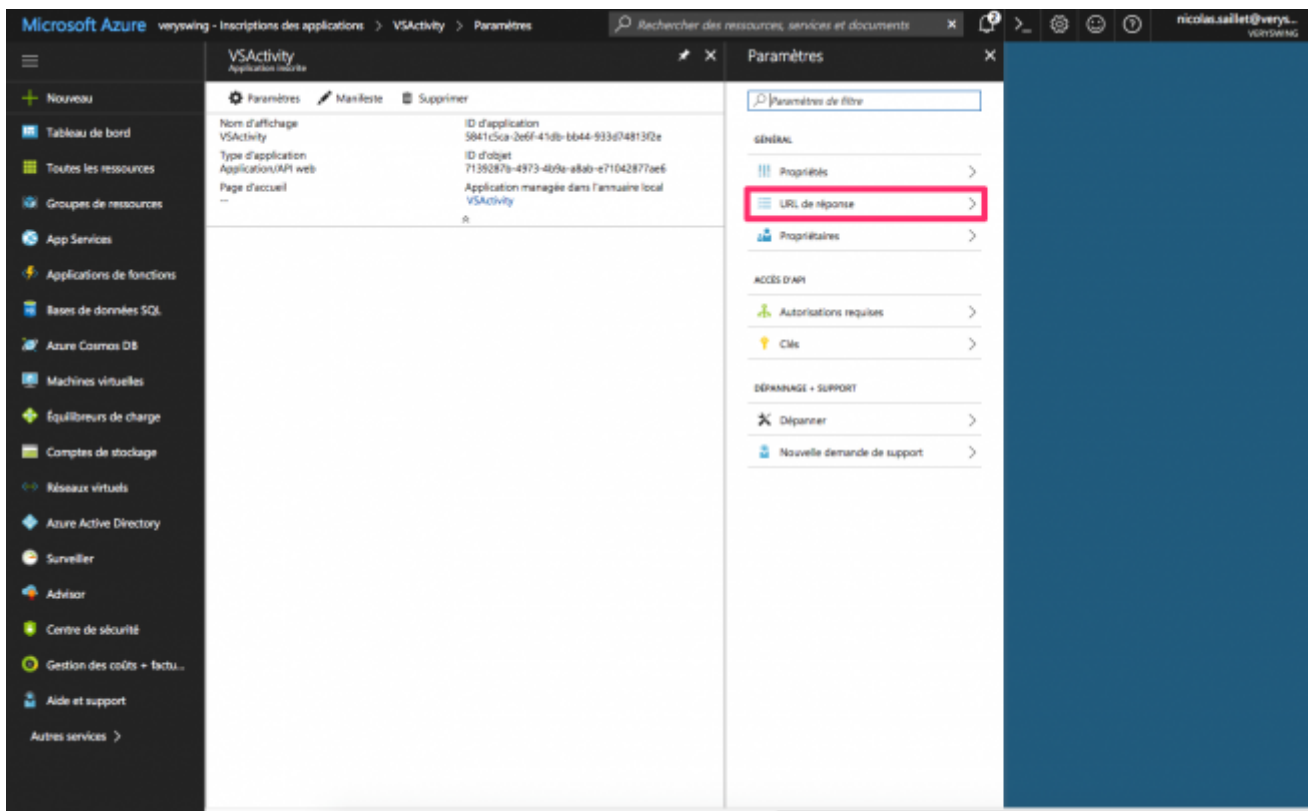
Remplacez ENTREPRISE par le préfixe de l'url d'accès à votre environnement.



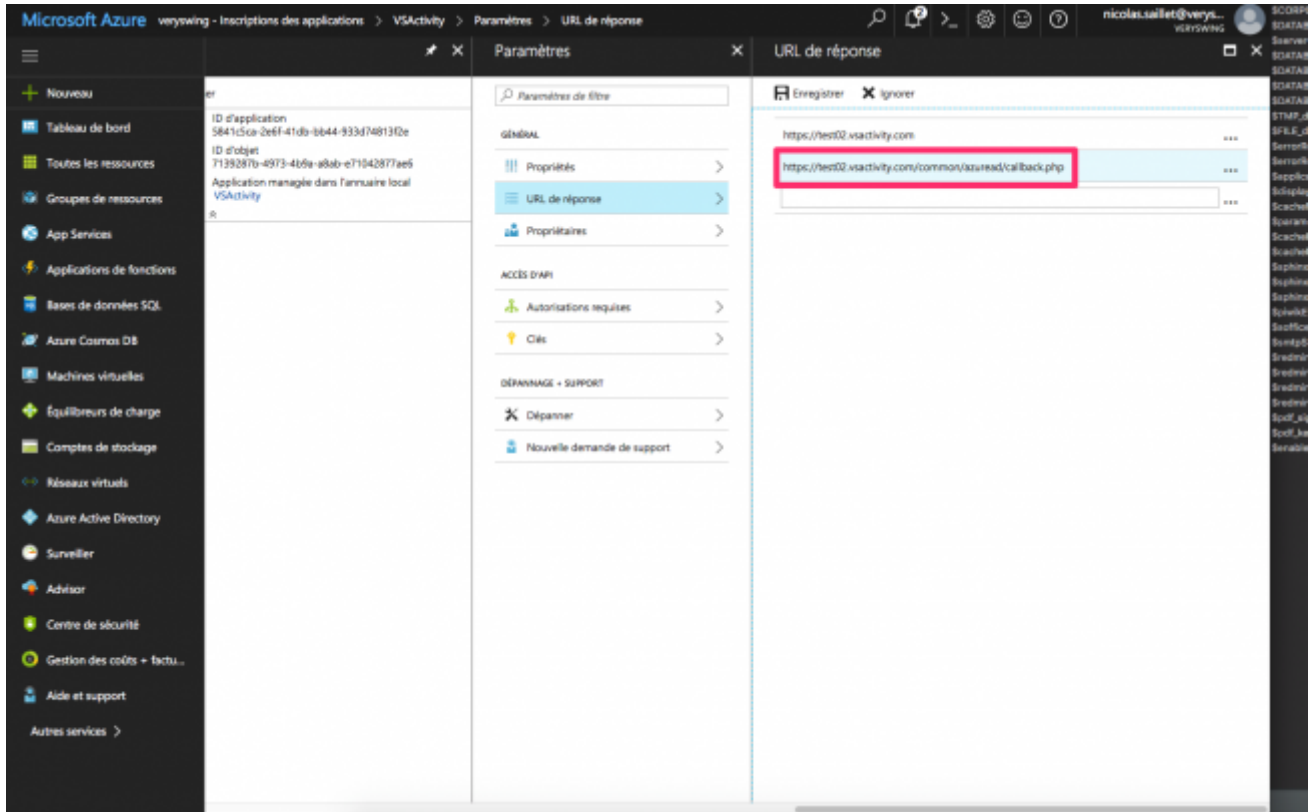
Une fois l'application créée, cliquez sur la ligne de l'application nouvelle créée.



Une fois le panneau de l'application ouvert, cliquez sur Paramètres en haut à coté de la roue dentée.

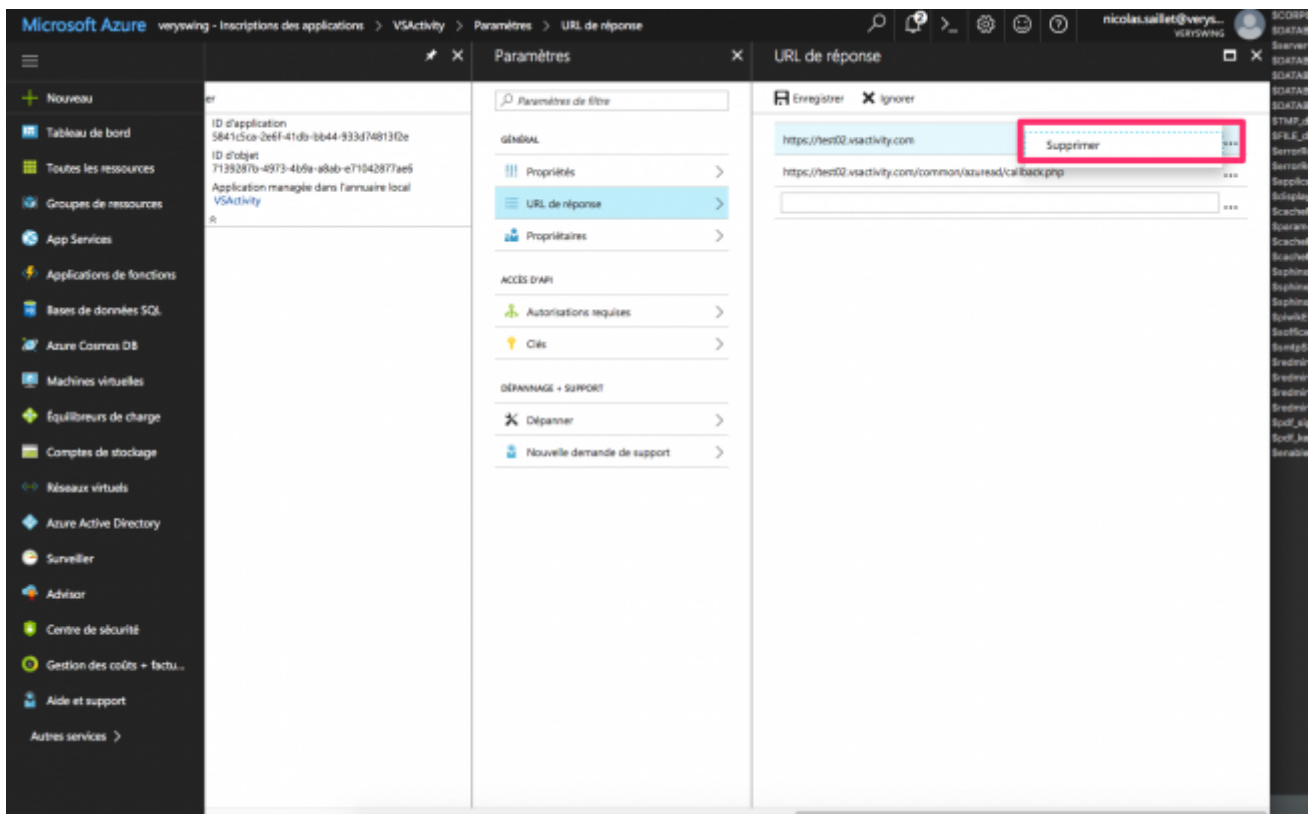


Cliquez sur URL de réponse dans le panneau de droite.

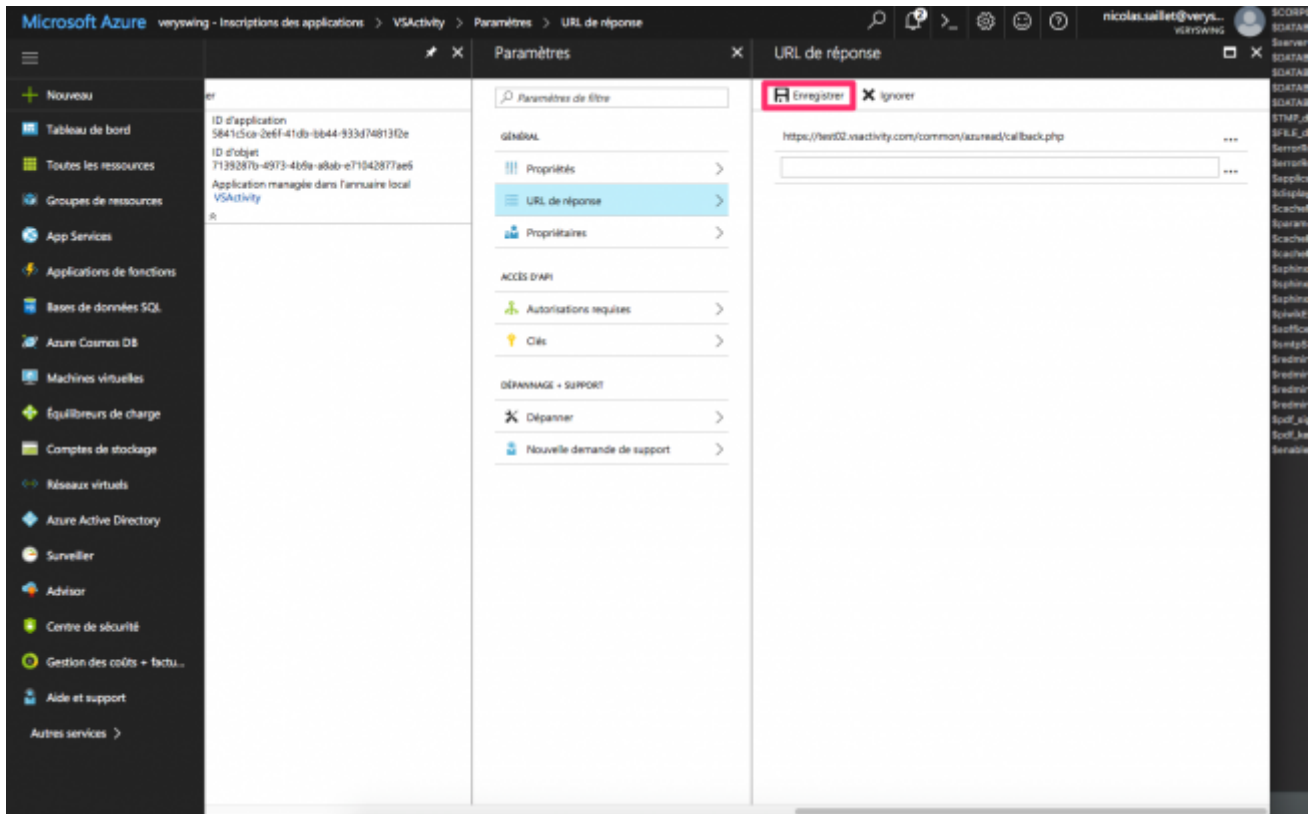


Saisissez l'url de réponse : <https://ENTREPRISE.vsactivity.com/common/azuread/callback.php>

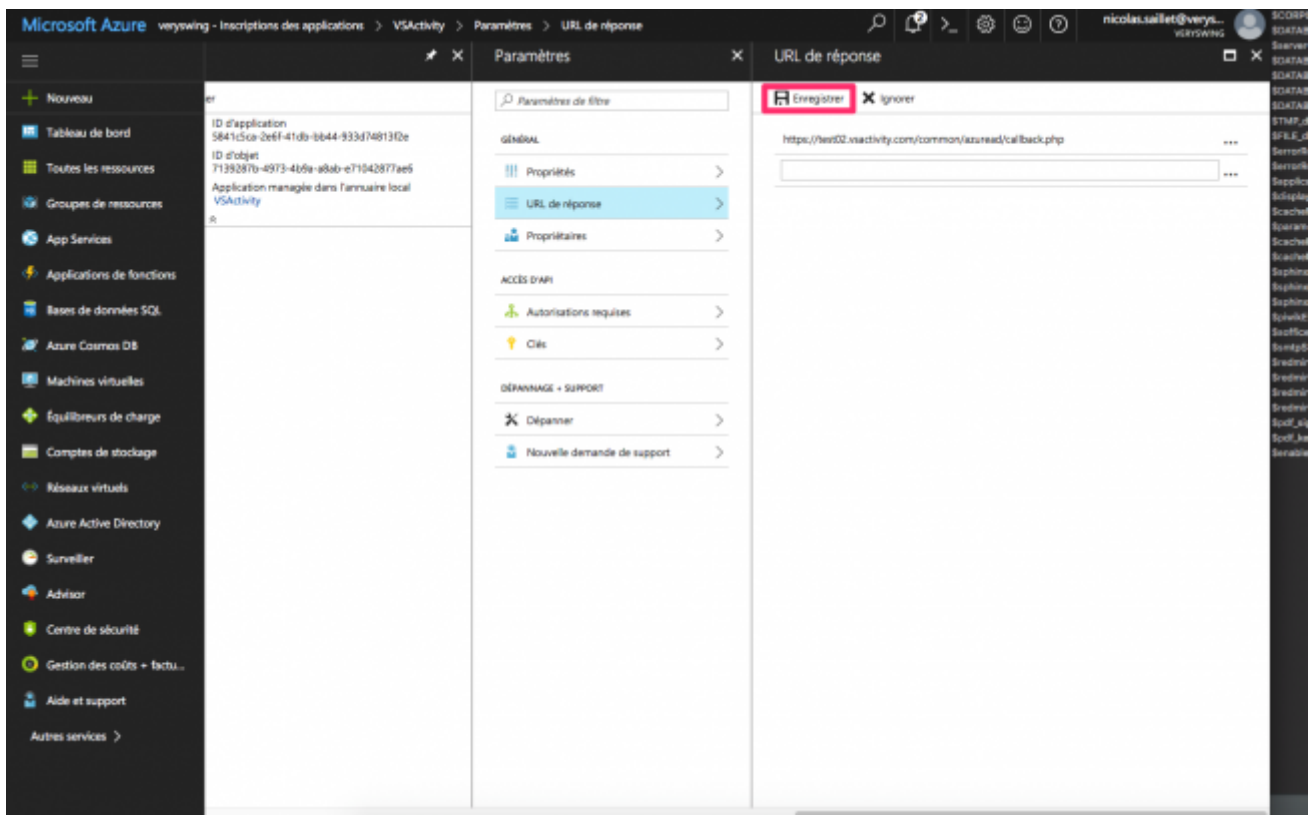
Remplacez ENTREPRISE par le préfixe de l'url d'accès à votre environnement.



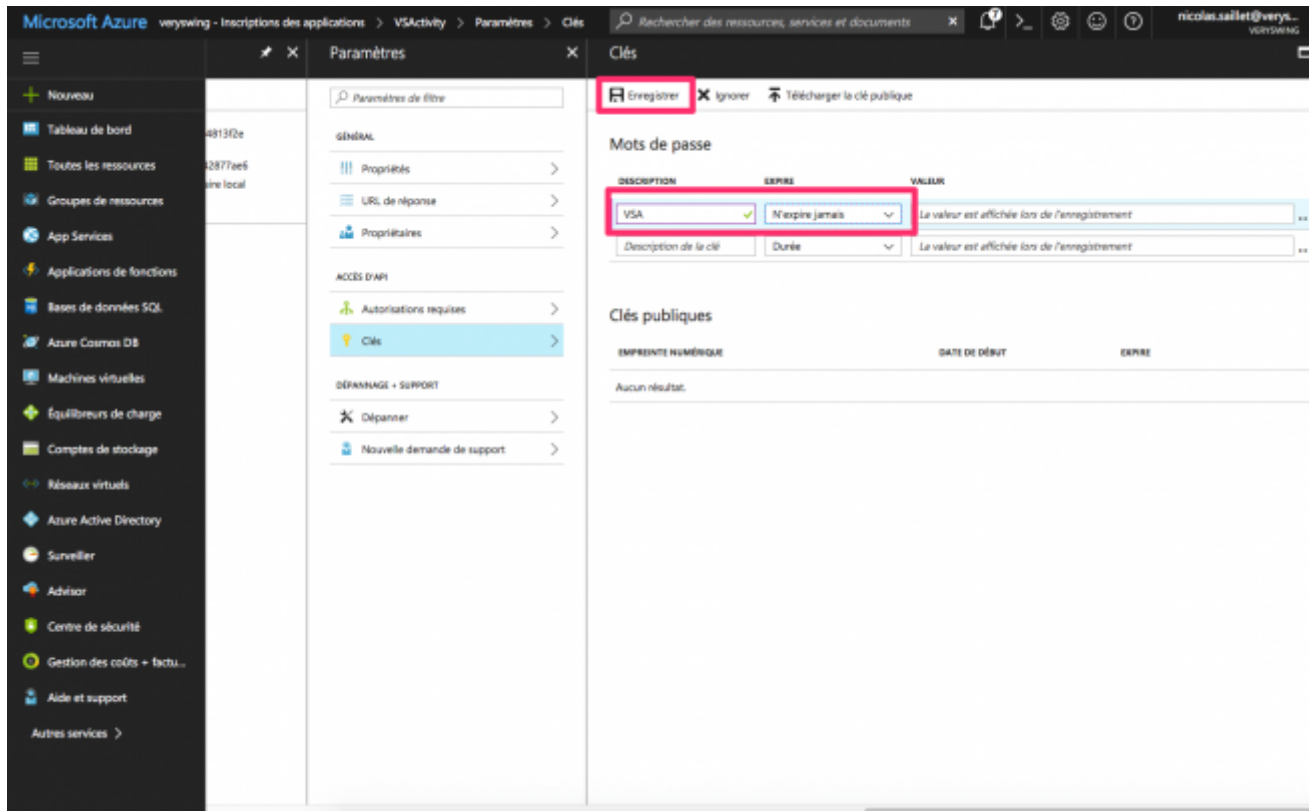
Supprimez l'entrée créée automatiquement avec l'url <https://ENTREPRISE.vsactivity.com>



Cliquez sur Enregistrer.

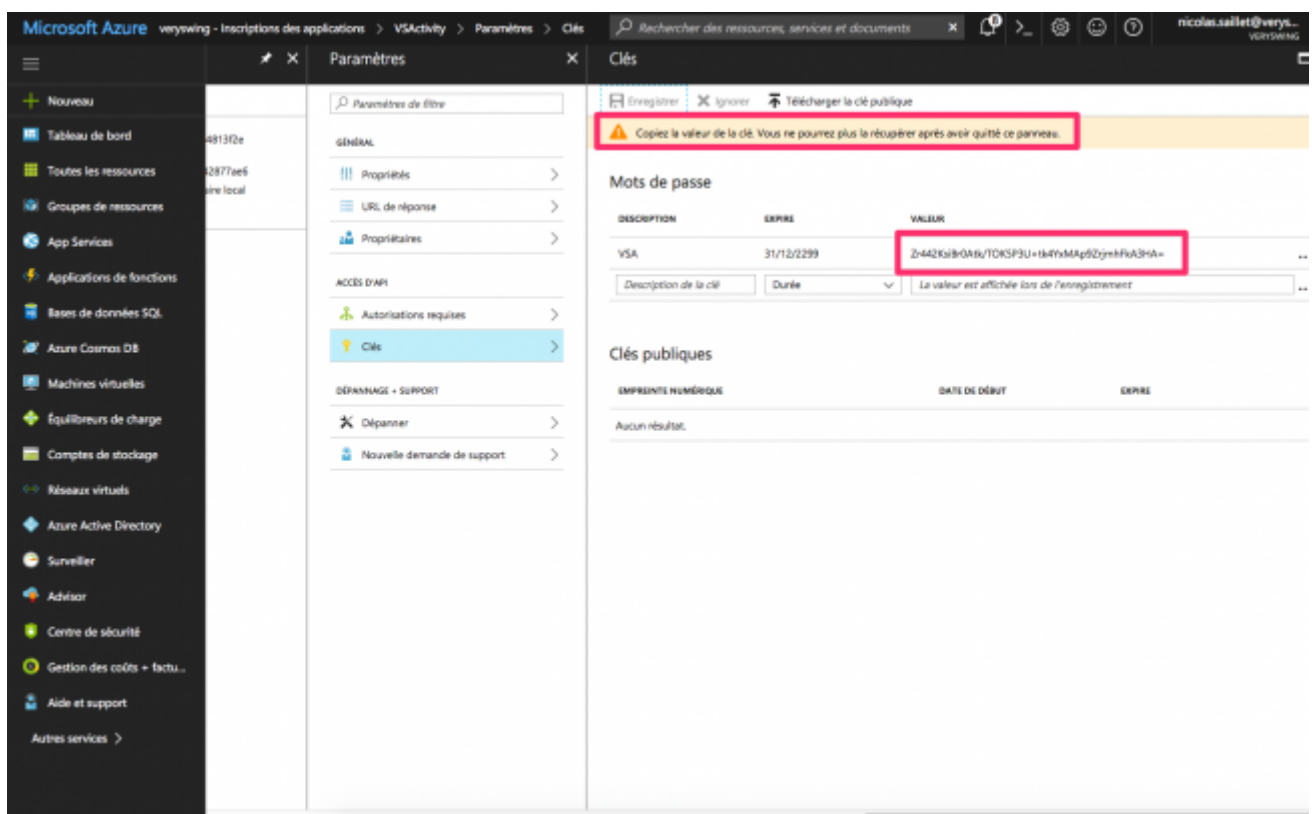


Cliquez sur Clé.



Créez une nouvelle clé. Indiquez comme description VSA ou VSP. Choisissez N'expire jamais dans la colonne EXPIRE.

Cliquez sur Enregistrer.



Attention la clé sera générée à l'enregistrement et n'apparaîtra qu'une seule fois. Il sera nécessaire

de la sauvegarder pour nous la communiquer. Il sera ensuite impossible de la voir à nouveau.

Si vous avez raté la clé, vous pouvez en générer une nouvelle et supprimer l'ancienne.

La sécurité et les autorisations d'accès

The image consists of two screenshots of the Microsoft Azure portal interface, showing the configuration of an application's permissions.

Top Screenshot: The 'Paramètres' (Parameters) page for the application 'VSAActivity'. The 'ACCÈS D'API' (API Access) section is highlighted with a red box, showing the 'Autorisations requises' (Required permissions) link.

Bottom Screenshot: The 'Autorisations requises' (Required permissions) page. The 'Ajouter' (Add) button is highlighted with a red box. Below the table, there is a list of permissions:

API	AUTORISATIONS DE ...	AUTORISATION
Windows Azure Active Directory	0	1

Microsoft Azure

Paramètres > Autorisations requises > Ajouter un accès d'API

Rechercher des ressources, services et documents

Paramètres

Autorisations requises

Ajouter un accès d'API

1 Sélectionner une API >

2 Sélectionner des autorisations >

Terminé

Microsoft Azure

Ajouter un accès d'API > Sélectionner une API

Rechercher des ressources, services et documents

Ajouter un accès d'API

Sélectionner une API

1 Sélectionner une API >

2 Sélectionner des autorisations >

Rechercher d'autres applications avec le nom de principal du service

Windows Azure Active Directory

Office 365 Exchange Online

Microsoft Graph

Office 365 SharePoint Online

Skype for Business Online

Office 365 Yammer

Power BI Service

Microsoft Intune API

Windows Azure Service Management API

Office 365 Management APIs

OneNote

Terminé

Sélectionner

Microsoft Azure < Autorisations requises > Ajouter un accès d'API > Activer l'accès

Rechercher des ressources, services et documents

nicolas.sallet@veryswing

Nouveau

Tableau de bord

Toutes les ressources

Groupes de ressources

App Services

Applications de fonctions

Bases de données SQL

Azure Cosmos DB

Machines virtuelles

Équilibreurs de charge

Comptes de stockage

Réseaux virtuels

Azure Active Directory

Surveiller

Adviser

Centre de sécurité

Gestion des coûts + factu...

Aide et support

Autres services >

Autorisations

Autorisations de ...

Autorisations de ...

0

1

1 Sélectionner une API
Office 365 Management APIs

2 Sélectionner des autorisations
7 rôles, 7 étendues

Terminé

Selectionner

Autorisations de l'application

Read service health information for your organization

Read activity data for your organization

Read DLP policy events including detected sensitive data

Read threat intelligence data for your organization

Read activity reports for your organization

Read threat intelligence data for your organization

Read activity reports for your organization

Autorisations déléguées

Read service health information for your organization

Read activity data for your organization

Read DLP policy events including detected sensitive data

Read threat intelligence data for your organization

Read activity reports for your organization

Read threat intelligence data for your organization

Read activity reports for your organization

Microsoft Azure < Paramètres > Autorisations requises > Ajouter un accès d'API

Rechercher des ressources, services et documents

nicolas.sallet@veryswing

Nouveau

Tableau de bord

Toutes les ressources

Groupes de ressources

App Services

Applications de fonctions

Bases de données SQL

Azure Cosmos DB

Machines virtuelles

Équilibreurs de charge

Comptes de stockage

Réseaux virtuels

Azure Active Directory

Surveiller

Adviser

Centre de sécurité

Gestion des coûts + factu...

Aide et support

Autres services >

Paramètres

Paramètres de filtre

Général

Propriétés

URL de réponse

Propriétaires

Accès d'API

Autorisations requises

Clés

Dépannage + support

Dépanner

Nouvelle demande de support

Autorisations requises

Ajouter

Accorder des autorisations

API

Autorisations de ...

Autorisations de ...

Windows Azure Active Directory

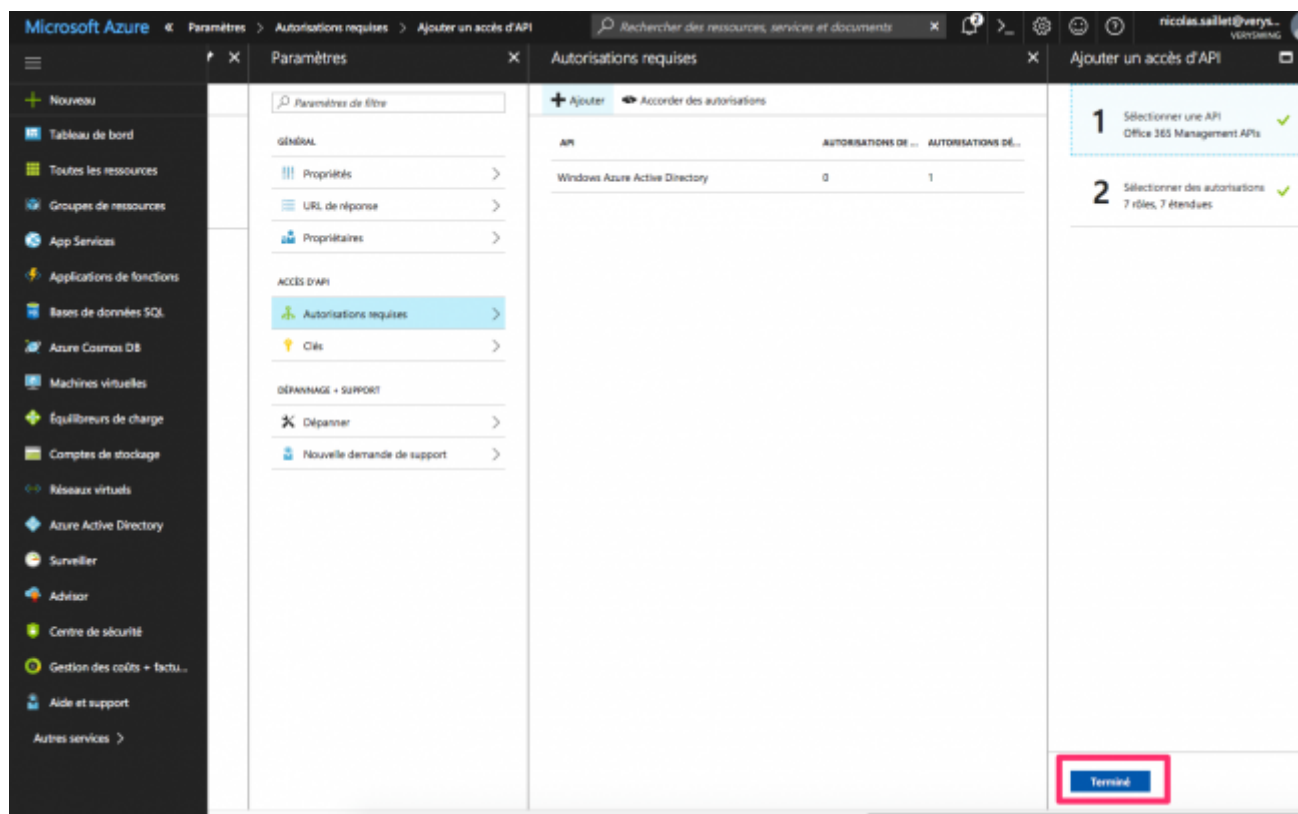
0

1

1 Sélectionner une API
Office 365 Management APIs

2 Sélectionner des autorisations
7 rôles, 7 étendues

Terminé



Les informations à nous communiquer

Une fois l'application ajoutée dans votre console Azure, il est nécessaire de nous communiquer :

- L'id de l'application disponible dans l'onglet **CONFIGURER ID CLIENT**
- La clé secrète
- Le point de terminaison de jeton oauth 2.0, il est disponible en cliquant sur **POINT DE TERMINAISON** en base de l'interface quand vous êtes dans l'onglet CONFIGURER de l'application

Points de terminaison d'app

Si vous développez une application qui s'intègre à Microsoft Azure AD, mettez votre code à jour afin d'utiliser ces points de terminaison pour l'authentification unique et l'accès aux annuaires.

DOCUMENT DE MÉTADONNÉES DE FÉDÉRATION ?

<https://login.microsoftonline.com/4b118114-a79b-4d78-96d1-d74c9c23b464>

POINT DE TERMINAISON DE CONNEXION WS-FEDERATION ?

<https://login.microsoftonline.com/4b118114-a79b-4d78-96d1-d74c9c23b464>

POINT DE TERMINAISON DE CONNEXION SAML-P ?

<https://login.microsoftonline.com/4b118114-a79b-4d78-96d1-d74c9c23b464>

POINT DE TERMINAISON DE DÉCONNEXION SAML-P ?

<https://login.microsoftonline.com/4b118114-a79b-4d78-96d1-d74c9c23b464>

POINT DE TERMINAISON DE L'API MICROSOFT AZURE AD GRAPH ?

<https://graph.windows.net/4b118114-a79b-4d78-96d1-d74c9c23b464>

POINT DE TERMINAISON DE JETON OAUTH 2.0 ?

<https://login.microsoftonline.com/4b118114-a79b-4d78-96d1-d74c9c23b464>

POINT DE TERMINAISON D'AUTORISATION OAUTH 2.0 ?

<https://login.microsoftonline.com/4b118114-a79b-4d78-96d1-d74c9c23b464>



Une fois que le mode d'authentification Azure AD est activé

Il est nécessaire de changer le mode d'authentification de vos utilisateurs depuis l'écran Administration > Utilisateur


Dans le formulaire, vous devez choisir explicitement le mode d'authentification Azure Active Directory dans le formulaire de gestion de l'utilisateur. Il existe également une action de masse pour le faire sur plusieurs utilisateurs en même temps.


Une fois l'authentification Azure Active Directory activée sur un utilisateur, il doit obligatoirement cliquer sur le bouton "Se connecter avec Azure" pour accéder à l'application. Il sera alors redirigé vers le site Microsoft qui gère l'authentification puis redirigé vers l'application.

Identifiant*

Mot de passe*

[Mot de passe oublié ?](#)

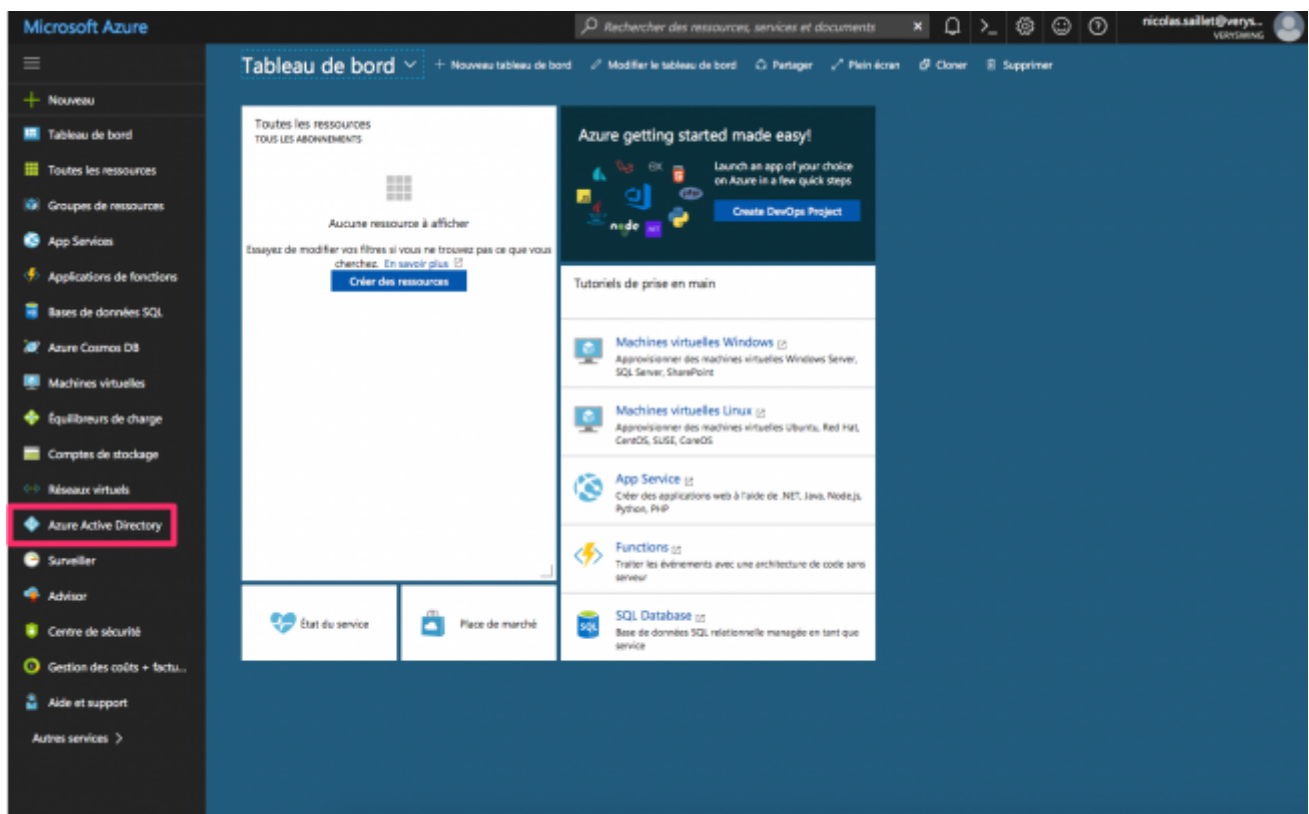
 **Se connecter**

 **Se connecter avec Azure**

Authentification via les applications mobile

Avant d'activer l'authentification Azure Active Directory pour les applications mobiles VSActivity, il est essentiel d'avoir tout d'abord activé l'authentification pour l'interface Web.

Depuis la console Azure Management



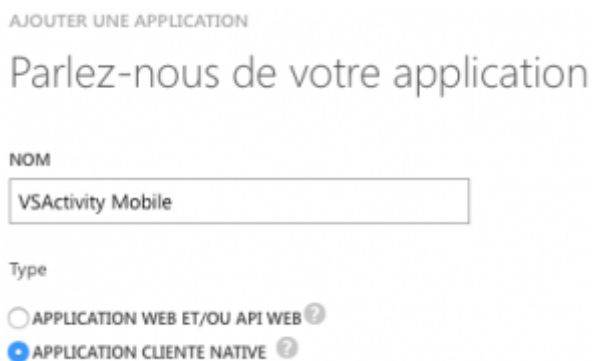
Depuis votre console Azure, cliquez sur ACTIVE DIRECTORY dans les items à gauche.

Une fois dans la zone active directory, cliquez sur le tenant **où vous avez ajouté l'authentification Azure Active Directory pour la partie Web**.

Cliquez ensuite sur l'onglet APPLICATIONS.

Cliquez sur AJOUTER+ en bas de l'interface pour ajouter une application à votre tenant Azure AD. Choisir "Ajouter une application développée par mon organisation".

Indiquez le nom de l'application, VSActivity Mobile. Cocher la case "APPLICATION CLIENTE NATIVE".



AJOUTER UNE APPLICATION

Parlez-nous de votre application

NOM

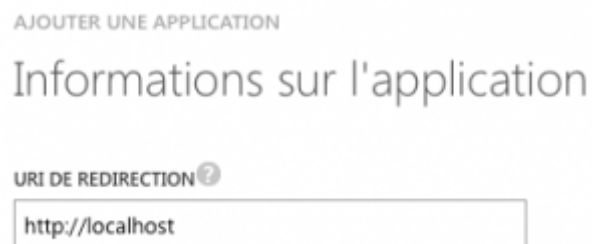
VSActivity Mobile

Type

☐ APPLICATION WEB ET/OU API WEB ?

☒ APPLICATION CLIENTE NATIVE ?

Indiquez l'url suivant dans le formulaire : <http://localhost>



AJOUTER UNE APPLICATION

Informations sur l'application

URI DE REDIRECTION ?

http://localhost

Une fois l'application créée, cliquez sur l'onglet CONFIGURER.

Cliquez ensuite sur **Ajouter une application**, puis cochez Windows Azure Services Management API

Autorisations pour d'autres applications

AFFICHER Applications Microsoft

NOM	AUTORISATIONS D'APPLICATION	AUTORIS...	SÉLECTIONNÉ
Microsoft Graph	36	40	
Office 365 Management APIs	7	7	
Windows Azure Active Directory	4	8	
Windows Azure Service Management API	0	1	Windows Azure Service Manageme

Cliquez ensuite ENREGISTRER en bas de l'interface. Le console va travailler quelques secondes.


Les informations à nous communiquer

Une fois l'application ajoutée dans votre console Azure, il est nécessaire de nous communiquer :

- L'id de l'application disponible dans l'onglet CONFIGURER **ID CLIENT**

Une fois que le mode d'authentification Azure AD est activé

Une fois activé, tous les utilisateurs ayant le mode d'authentification "Azure Active Directory" pourront s'authentifier avec leurs comptes Microsoft Azure Active Directory sur nos applications mobiles. L'utilisateur devra obligatoirement cliquer sur le bouton "Se connecter avec Azure" pour accéder à l'application. Il sera alors redirigé vers le site Microsoft qui gère l'authentification puis redirigé vers l'application.

 Se connecter avec Azure

Identifiant

Mot de passe

Authentification