



Cégep de Saint-Hyacinthe  
Département d'informatique

Programmation orientée objet

420-2DP-HY

**(3-3-3)**



**Azure DevOps**

## **Configuration d'Azure DevOps**

(Version 1.1)

**0.5 heure**

Préparé par

**Martin Lalancette**

## Table des matières

Qu'est-ce qu'Azure DevOps?.....	3
Configuration de Visual Studio pour accéder à DevOps .....	4
Ajouter un membre à l'organisation .....	7
Connexion de Visual Studio à un projet dans DevOps .....	8
Obtenir la liste des organisations dont je fais partie.....	9
Supprimer une organisation que vous avez créée .....	10

## Qu'est-ce qu'Azure DevOps?

DevOps est un logiciel qui combine le développement (Dev) et les opérations (Ops). Il permet ainsi la collaboration entre les développeurs en offrant plusieurs services :

- Gestion de versions
- Cycle de développement de logiciels (Ex. : AGILE, Scrum)
- Tests automatisés
- Intégration et livraison continues (CI/CD)
- Etc.

Voici les limitations de notre version (Basic):

### Plan De base



5 premiers utilisateurs gratuits,  
puis \$6 par utilisateur et par mois

Démarrer gratuitement

- **Azure Pipelines** : Comprend l'offre gratuite des SERVICES INDIVIDUELS
- **Azure Boards** : Suivi des éléments de travail et tableaux Kanban
- **Azure Repos** : Dépôts Git privés et illimités
- **Azure Artifacts** : 2 Go gratuits par organisation

### Offres De base + Test



\$52 par utilisateur  
par mois

Essai gratuit de 30 jours

- Inclut toutes les fonctionnalités de l'offre De base
- Planification, suivi et exécution de tests
- Tests dans le navigateur web avec annotation
- Exécution de tests dans un client enrichi
- Tests d'acceptation de l'utilisateur
- Création de rapports centralisée

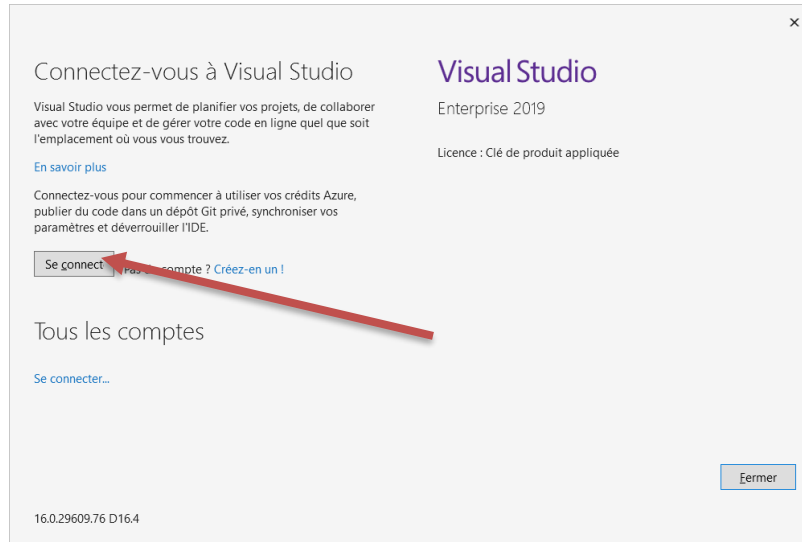
5 premiers utilisateurs gratuits

Dans ce cours nous allons utiliser principalement **Azure Repos**.

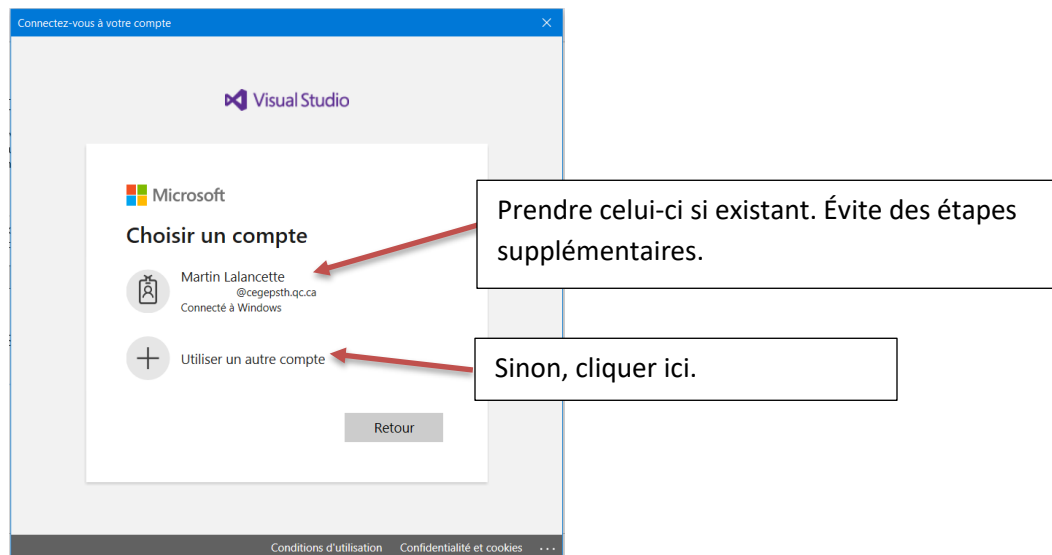
## Configuration de Visual Studio pour accéder à DevOps

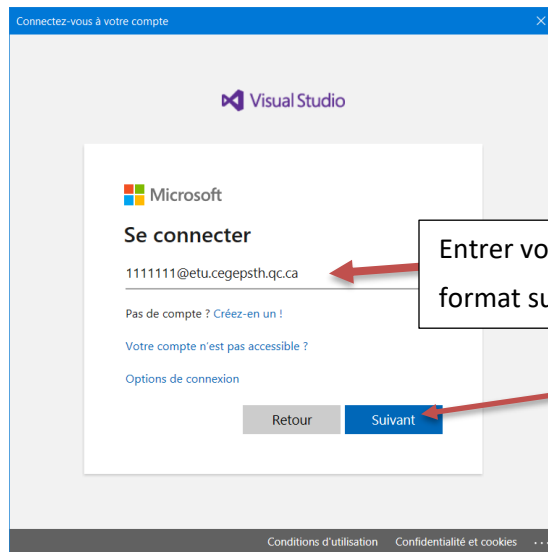
Voici la procédure à suivre pour accéder aux fonctionnalités reliées aux services de DevOps :

1. Démarrer Visual Studio et choisir « Continuer sans code »,
2. Sélectionner **Fichier\Paramètres de compte...**
3. Cliquer sur le bouton **Se connecter**. Ex :

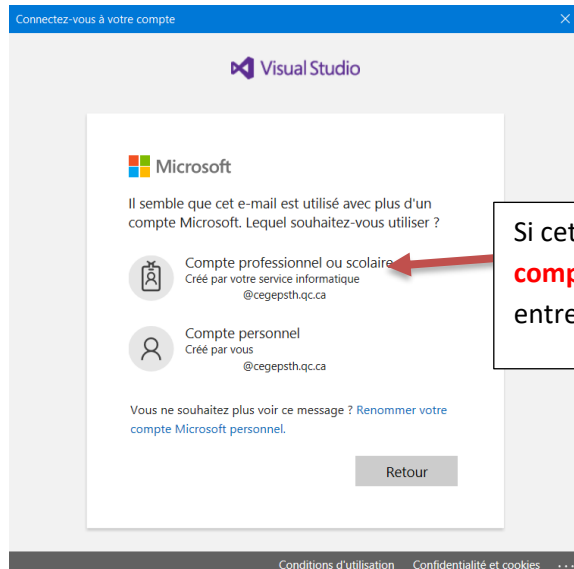


4. Vous devez vous authentifier. Ex :



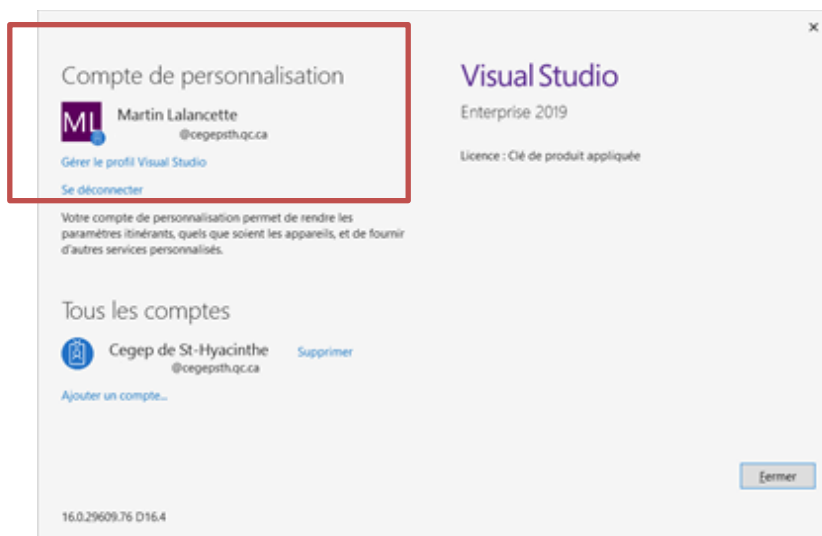


Entrer votre courriel du cégep. Devrait suivre le format suivant : **DA@etu.cegesth.qc.ca**



Si cette question vous est posée, cliquer sur le **compte professionnel ou scolaire**. Par la suite, entrer votre **mot de passe** (le même que le portail).

5. Vous devriez obtenir l'écran suivant :



6. Cliquer sur « **Gérer le profil Visual Studio** » et cliquer sur le bouton « **Créer l'organisation** ». Ex. :

Organisations Azure DevOps

Créer l'organisation

Entrer **2DPPrénomNom** comme organisation ou quelque chose d'unique. Ce lien sera très utilisé plus tard.

Choisir **Canada Central**

7. Une fois terminée, vous devriez obtenir l'écran suivant :

Create a project to get started

Project name \*

Test

Visibility

Public

Private

Create project

Nom du projet

8. Créer un projet de test comme suit :

Create a project to get started

Project name \*

Test

Description

Pour tester la création d'un projet

Visibility

Public

Private

Advanced

Version control

Git

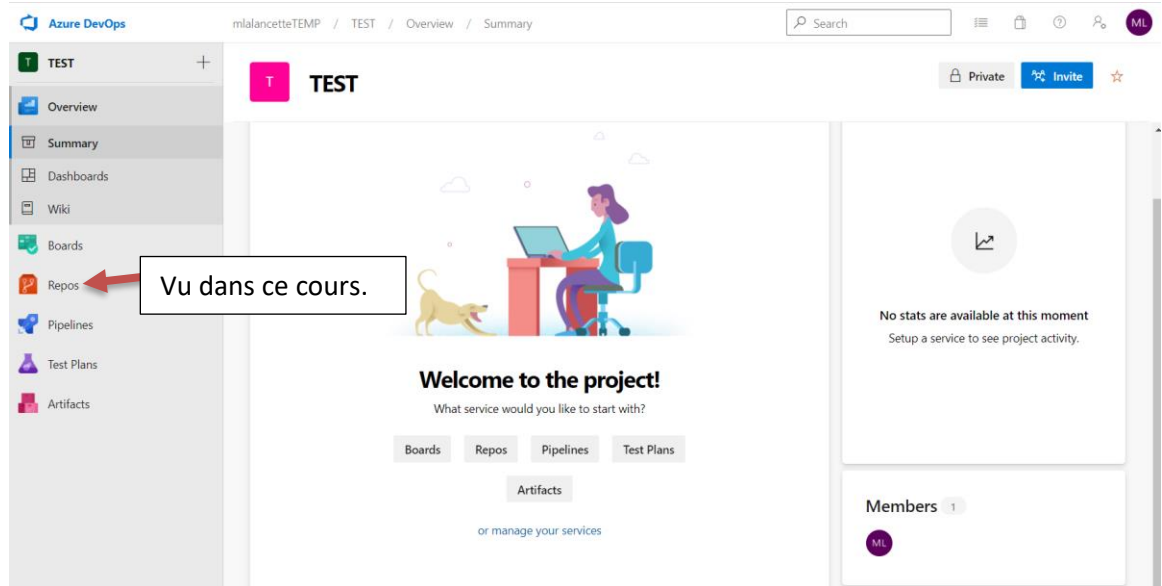
Work item process

Basic

Create project

Nom du projet

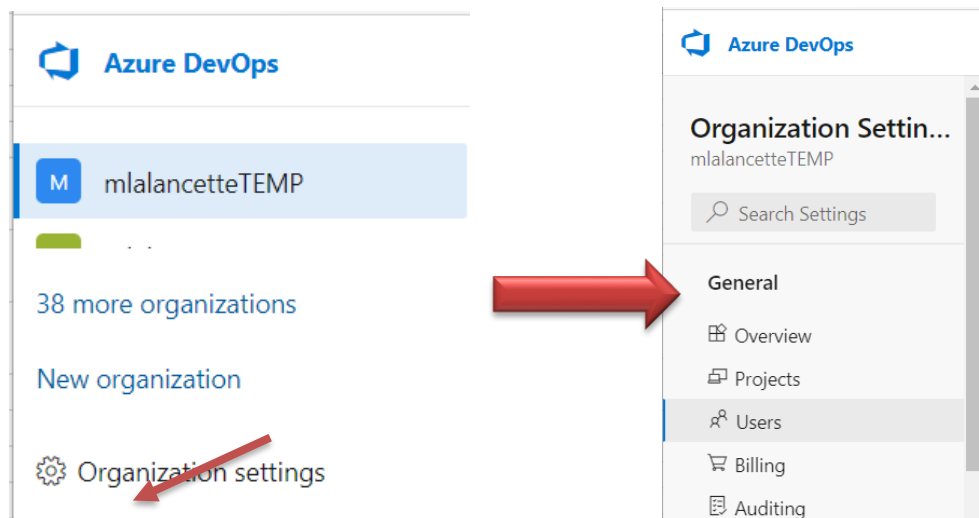
## 9. Une fois le projet créé, vous obtenez le sommaire suivant :



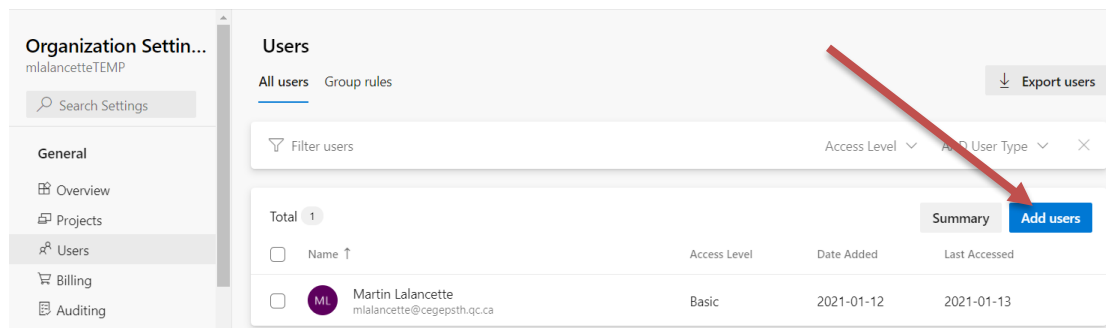
## Ajouter un membre à l'organisation

Vous avez la possibilité d'ajouter des membres à votre organisation. Voici la procédure à suivre:

1. Sélectionner l'organisation et cliquer sur **Organization settings**, cliquer sur **Users**. Exemples:



## 2. Cliquer sur le bouton **Add users**, Exemple:



## 3. Rechercher le nom du coéquipier et compléter les informations comme suit et cliquer sur **Add**. Explications des [niveaux d'accès](#). **Vous devez sélectionner toujours Basic**. Vous pouvez faire une recherche par le nom ou numéro de DA (à privilégier!!!).

**Add new users**

Users

Access level  
 **IMPORTANT!**

Add to projects

Azure DevOps Groups  
 **IMPORTANT!**

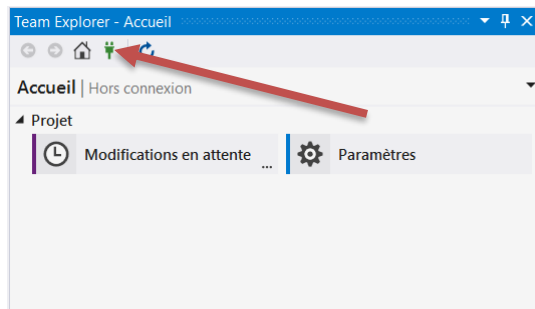
☒ Send email invites

## Connexion de Visual Studio à un projet dans DevOps

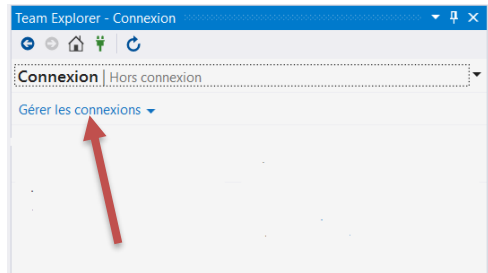
Voici maintenant la procédure à suivre pour accéder à DevOps dans Visual Studio.

1. Démarrer Visual Studio et choisir « Continuer sans code »,
2. Dans menu Affichage, sélectionner « **Team Explorer** »

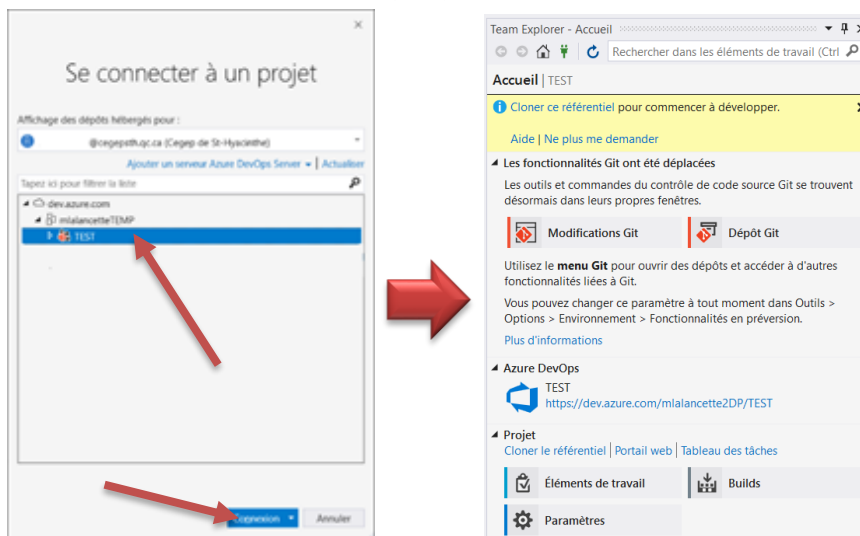




### 3. Cliquer sur le bouton « Gérer les connexions »



### 4. Choisir « Connexion à un projet »



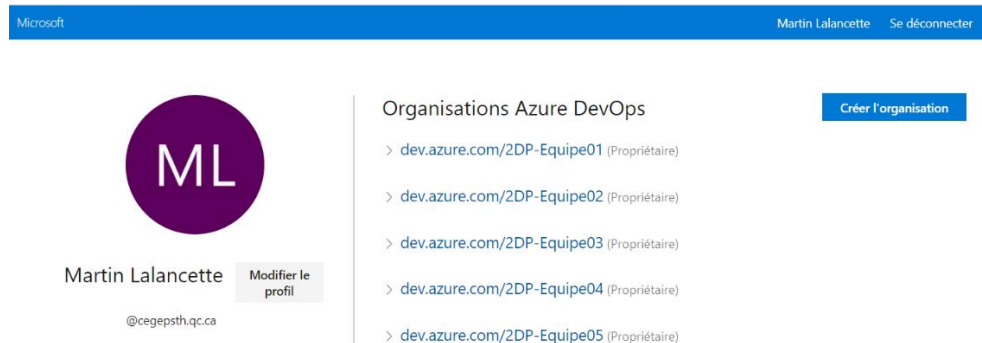
Ceci confirme que votre Visual Studio est prêt à interagir avec ce projet.

La prochaine étape consistera à apprendre intégrer des sources via GIT. À venir dans une prochaine séquence.

## Obtenir la liste des organisations dont je fais partie

En tout temps, si vous souhaitez connaître la liste des organisations dont vous faites partie, voici la procédure:

1. Cliquer **Fichier/Paramètres de compte**
2. Cliquer sur **Gérer le profil Visual Studio**
3. Vous obtiendrez une liste:



**N.B.:** Pour faciliter l'accès à votre organisation, vous pouvez ajouter un favori dans votre navigateur.

## Supprimer une organisation que vous avez créée

Vous pouvez décider d'effacer votre organisation une fois terminée ou si vous en avez créée une suite d'une erreur. Procédure:

1. Accéder à votre organisation via votre navigateur,
2. Cliquer sur **Overview**
3. Défiler la page jusqu'en bas.
4. Cliquer sur le bouton **Delete** et confirmer. Exemple:

