

# Configuration de votre poste pour le projet synthèse

## Contenu

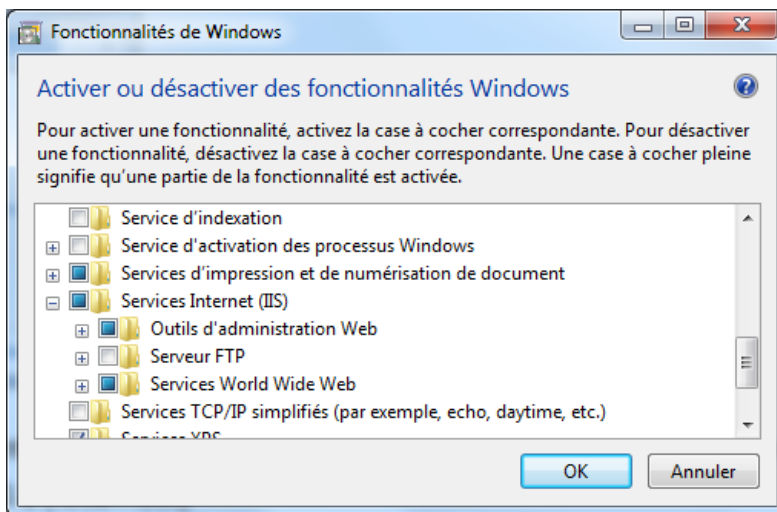
Visual Studio 2013.....	2
Installation de IIS.....	2
Activez IIS dans fonctionnalités Windows .....	2
Testez que votre serveur IIS fonctionne .....	2
Installez ASP.NET pour IIS .....	3
Utilisateur Windows 7.....	3
Windows 8 et + .....	3
Installez l'environnement pour Git .....	4
Installation de Git.....	4
Installation de posh-git (facultatif).....	4
Installation de GitHub for Windows (facultatif) .....	4
Installation de SQL SERVER EXPRESS 2014 .....	5
Téléchargez et installez SQL SERVER EXPRESS 2014 .....	5
Testez la connexion au serveur SQL EXPRESS.....	8
Testez la configuration de votre poste avec l'application <i>Miam</i> .....	9
Premier Test .....	9
Deuxième test .....	10
Le test ultime ! .....	10

## Visual Studio 2013

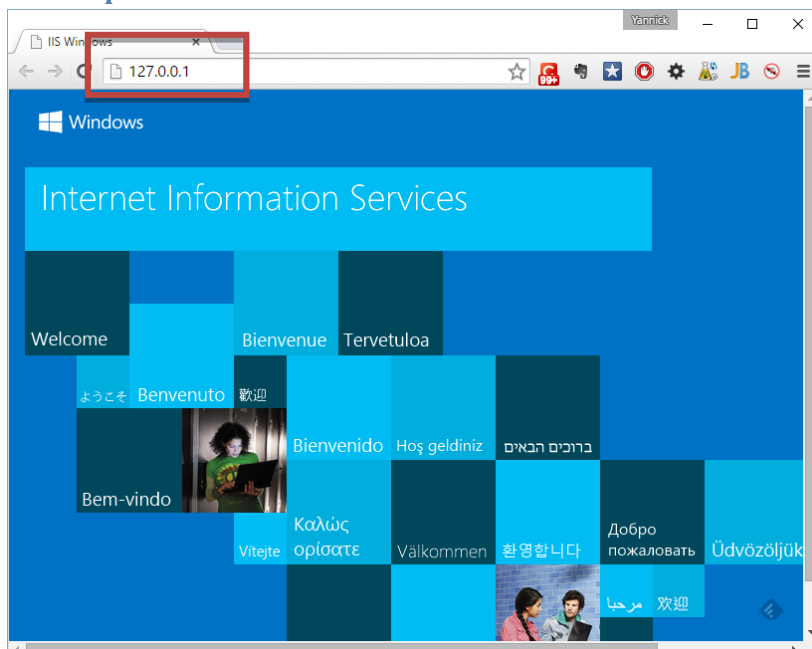
- Assurez-vous d'avoir la dernière mise à jour (update 5) de Visual Studio.
- Installez Resharper pour C# (peut être fait plus tard)
  - Vous connectez sur le site de JetBrains (<https://www.jetbrains.com>)
  - Téléchargez et installez resharper (<https://www.jetbrains.com/resharper/download/>)
  - Si vous n'avez pas de compte étudiant, faites la demande à JetBrains
    - <https://www.jetbrains.com/estore/students/studentRequestForm>
  - Il est possible que vous ayez à numériser (ou prendre une photo) de votre carte étudiante et la soumettre avec le formulaire.
  - Activez Resharper avec votre identifiant JetBrains.

## Installation de IIS

### Activez IIS dans fonctionnalités Windows



### Testez que votre serveur IIS fonctionne

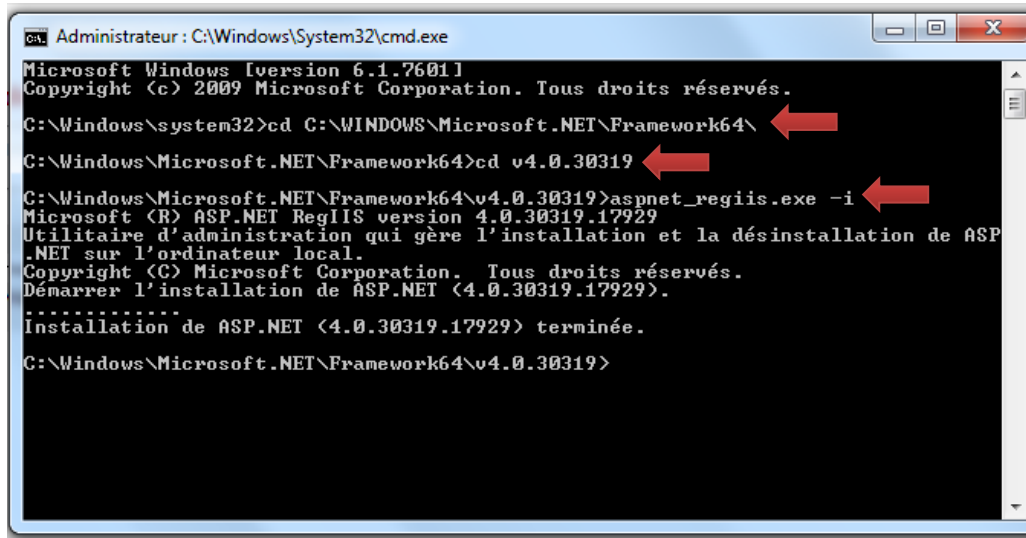


## Installez ASP.NET pour IIS

### Utilisateur Windows 7

Exécutez en tant qu'administrateur l'invite de commandes et exécutez les commandes suivantes :

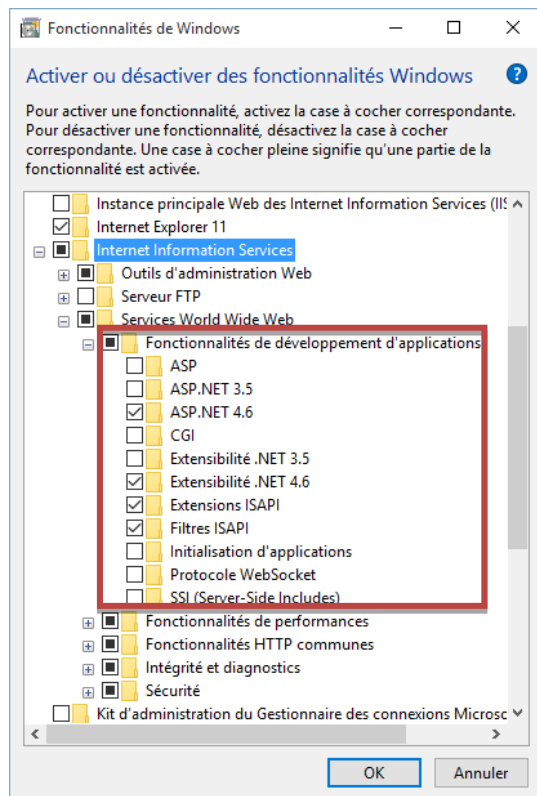
- `cd C:\windows\Microsoft.Net\Framework64\`
- `cd v4.0.30319`
- `Aspnet_regiis.exe -i`



```
Microsoft Windows [version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Windows\system32>cd C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework64\
C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64>cd v4.0.30319
C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319>aspnet_regiis.exe -i
Microsoft (R) ASP.NET RegIIS version 4.0.30319.17929
Utilitaire d'administration qui gère l'installation et la désinstallation de ASP
.NET sur l'ordinateur local.
Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
Démarrer l'installation de ASP.NET (4.0.30319.17929).
.....
Installation de ASP.NET (4.0.30319.17929) terminée.
C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319>
```

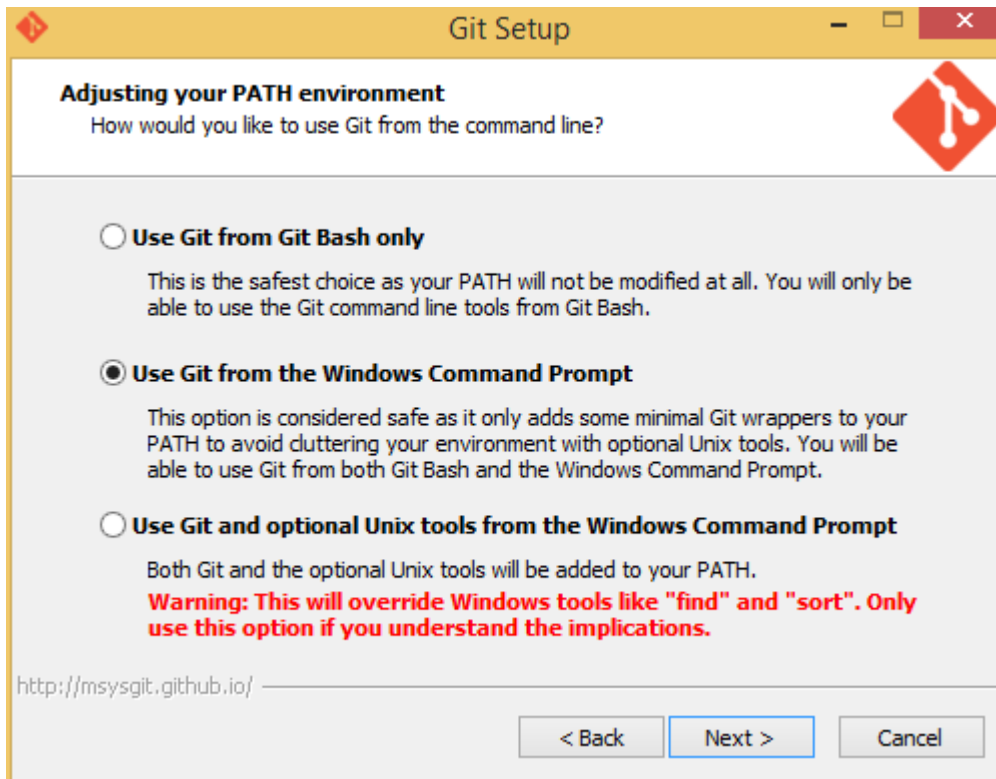
### Windows 8 et +



## Installez l'environnement pour Git

### Installation de Git

1. Téléchargez et installez git : <http://git-scm.com/downloads>
2. Acceptez les options par défaut sauf pour la fenêtre ci-dessous. Choisissez « Use Git from Windows Command Prompt » :



### Installation de posh-git (facultatif)

Posh-git intègre git dans le powershell de Windows.

Installez posh-git en suivant les instructions à l'adresse : <https://github.com/dahlbyk/posh-git> (recopiez le lien manuellement dans le fureteur)

### Installation de GitHub for Windows (factultatif)

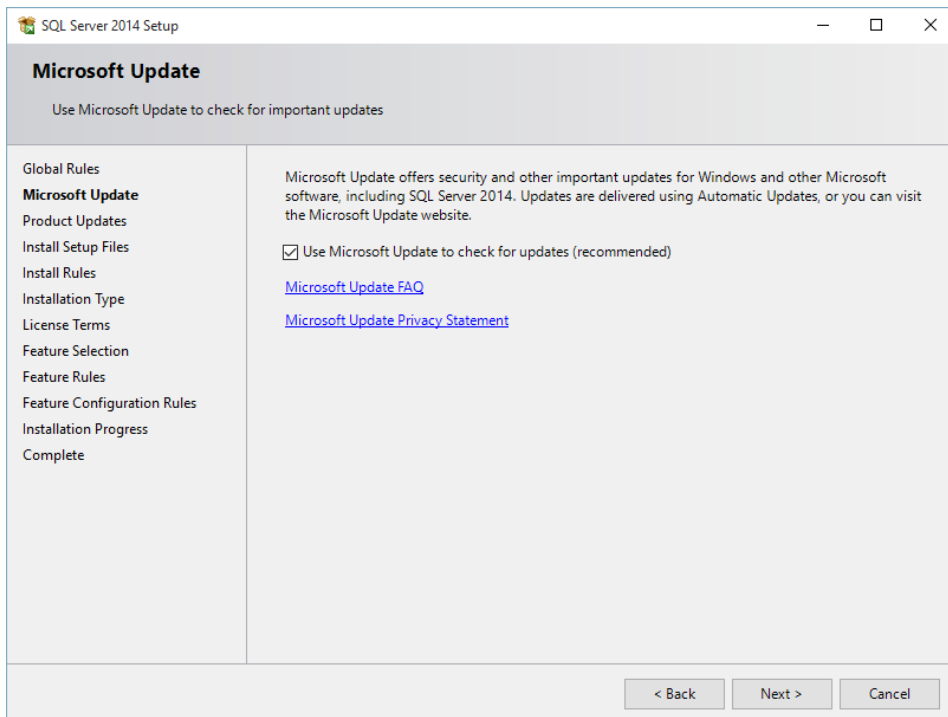
- <https://desktop.github.com/>

## Installation de SQL SERVER EXPRESS 2014

Avant de poursuivre, vous devez vous assurer que le serveur IIS est **installé** et qu'il **fonctionne** (en testant avec l'adresse 127.0.0.1)

### Téléchargez et installez SQL SERVER EXPRESS 2014

[http://download.microsoft.com/download/E/A/E/EAE6F7FC-767A-4038-A954-49B8B05D04EB/ExpressAndTools%2032BIT/SQLEXPRTW\\_x86\\_ENU.exe](http://download.microsoft.com/download/E/A/E/EAE6F7FC-767A-4038-A954-49B8B05D04EB/ExpressAndTools%2032BIT/SQLEXPRTW_x86_ENU.exe)



Installez toutes les fonctionnalités

L'instance doit être SQLExpress

**SQL Server 2014 Setup**

**Instance Configuration**

Specify the name and instance ID for the instance of SQL Server. Instance ID becomes part of the installation path.

Global Rules  
Product Updates  
Install Setup Files  
Install Rules  
License Terms  
Feature Selection  
Feature Rules  
**Instance Configuration**  
Server Configuration  
Database Engine Configuration  
Feature Configuration Rules  
Installation Progress  
Complete

☐ Default instance

☒ Named instance:

Instance ID:

SQL Server directory: C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\MSSQL12.SQLEXPRESS

Installed instances:

Instance Name	Instance ID	Features	Edition	Version
---------------	-------------	----------	---------	---------

< Back   Next >   Cancel   Help

## SQL Server 2014 Setup

### Server Configuration

Specify the service accounts and collation configuration.

- Global Rules
- Product Updates
- Install Setup Files
- Install Rules
- License Terms
- Feature Selection
- Feature Rules
- Instance Configuration
- Server Configuration**
- Database Engine Configuration
- Feature Configuration Rules
- Installation Progress
- Complete

Service Accounts Collation

Microsoft recommends that you use a separate account for each SQL Server service.

Service	Account Name	Password	Startup Type
SQL Server Database Engine	NT Service\MSSQL\$SQL...		Automatic
SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL ...		Automatic

< Back

Next >

Cancel

Help

## SQL Server 2014 Setup

### Database Engine Configuration

Specify Database Engine authentication security mode, administrators and data directories.

- Global Rules
- Product Updates
- Install Setup Files
- Install Rules
- License Terms
- Feature Selection
- Feature Rules
- Instance Configuration
- Server Configuration
- Database Engine Configuration**
- Feature Configuration Rules
- Installation Progress
- Complete

Server Configuration Data Directories User Instances

Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine.

Authentication Mode

☐ Windows authentication mode

☒ **Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)**

Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account.

Enter password:

Confirm password:

Specify SQL Server administrators

pc-yannick\Yannick (Yannick)

Add Current User Add... Remove

SQL Server administrators have unrestricted access to the Database Engine.

< Back

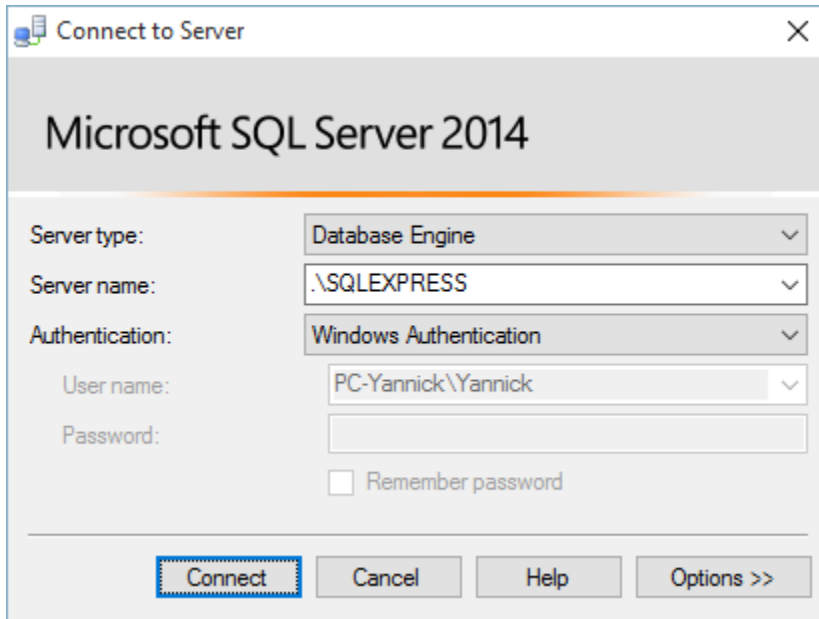
Next >

Cancel

Help

## Testez la connexion au serveur SQL EXPRESS

Ouvrir **Microsoft SQL Server Management Studio**



The screenshot shows the 'Connect to Server' dialog box for Microsoft SQL Server 2014. The dialog has a title bar with a close button. The main area is titled 'Microsoft SQL Server 2014'. Below the title, there are several fields and buttons:

- Server type:** A dropdown menu set to 'Database Engine'.
- Server name:** A dropdown menu set to '.\SQLEXPRESS'.
- Authentication:** A dropdown menu set to 'Windows Authentication'.
- User name:** A dropdown menu set to 'PC-Yannick\Yannick'.
- Password:** An empty text box.
- ☐ Remember password

At the bottom, there are four buttons: 'Connect' (highlighted with a blue border), 'Cancel', 'Help', and 'Options >>'.

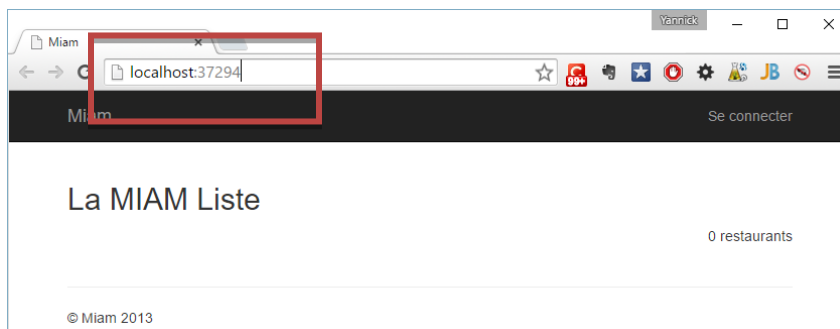


## Testez la configuration de votre poste avec l'application *Miam*

### Premier Test

Le premier test utilise IIS Express (vient avec Visual Studio) et non IIS installé précédemment :

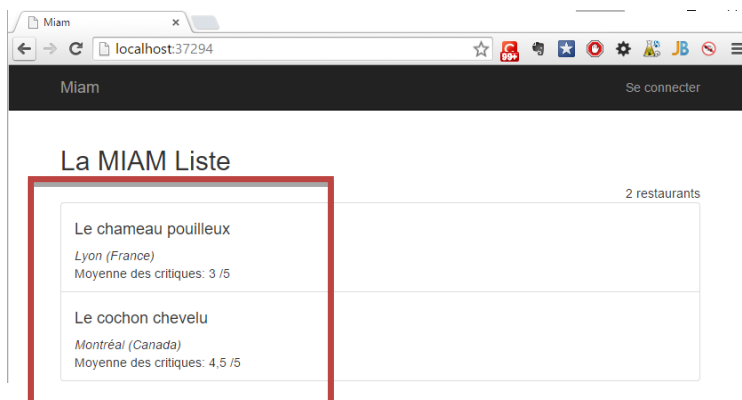
1. Ajoutez l'utilisateur « **MiamUser** » et mot de passe « **miam** » à SQL serveur
  - Voir document **CreationUtilisateurSqlServer.pdf**.
  - L'application Miam utilise l'utilisateur **MiamUser** pour pouvoir créer une BD et ensuite l'utiliser.
2. Clonez le projet à partir de l'adresse *github* suivante : <https://github.com/PS-A14/miam.git>
  - **Attention : ne pas cloner sur le bureau ou dans le dossier utilisateur.**
  - Suggestion : clonez dans un dossier nommé **dev** à la racine de votre disque dur.
  - Exemple :  
`C:\dev\git clone https://github.com/PS-A14/miam.git`
3. Compilez la solution (assurez-vous que le projet Miam.Web est défini comme **projet de démarrage**). La première compilation peut prendre un certain temps. Nuget doit télécharger toutes les dépendances (packages).
4. Exécutez l'application Miam dans Visual Studio. Vous devriez voir afficher dans le navigateur le site web ci-dessous avec une adresse qui ressemble à *localhost :37294*. C'est l'adresse du serveur IIS Express de Visual Studio.



5. Peuplez la BD avec des exemples. Pour ce faire, ajouter **/Ci** après l'url.

Exemple : **localhost :37294/Ci**.

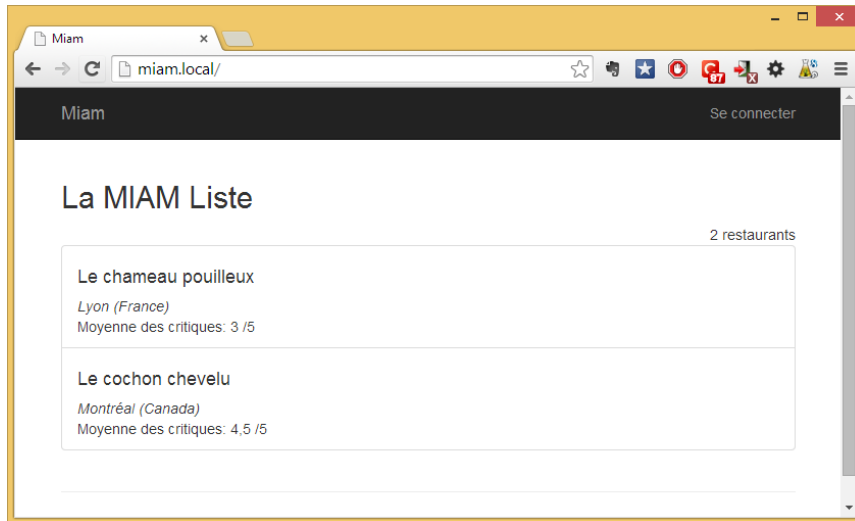
Il devrait maintenant avoir deux restaurants d'affichés. « Ci » c'est pour Continuous Integration.



## Deuxième test

À faire seulement si le test précédant fonctionne.

1. Configurez le serveur IIS pour qu'on puisse accéder à l'application *Miam* à partir de l'URL <http://miam.local>.
  - Voir le document **ExempleConfigurationSiteWebLocalSousIIS.pdf**
2. Testez l'application *Miam* en allant à l'adresse <http://miam.local>



Pour se connecter

Email → [admin@admin.com](mailto:admin@admin.com)

Password → admin

## Le test ultime !

À partir de Visual Studio exécutez **tous les tests** de l'application Miam.

Tous les tests devraient passer, sauf quelques tests ignorés.