	Titre du document : Livrable 5.7.1, L5.7.2, L5.7.3
	Référence : Livrable 5.7.1, L5.7.2, L5.7.3
	Version du 10/10/2011

Livrables 5.7.1, 5.7.2 et 5.7.3


Intégration avec un poste client .Net

Add-in pour Excel, Word, Power Point, Visual Studio

Encapsulation d'un add-in existant pour lier un commit à une tâche


Livrable du au titre du projet	COCLICO
Lot	
Tache	WP5- tâche 7
Livrable	L5.7.1, L5.7.2, L5.7.3

Rédacteur(s)	Vérificateur(s)	Approbateur(s)
Séverine Rambaud		

	Titre du document : Livrable 5.7.1, L5.7.2, L5.7.3
	Référence : Livrable 5.7.1, L5.7.2, L5.7.3
	Version du 10/10/2011


Documents applicables
Annexe technique au projet COCLICO

Documents de références (pour information)

	Titre du document : Livrable 5.7.1, L5.7.2, L5.7.3
	Référence : Livrable 5.7.1, L5.7.2, L5.7.3
	Version du 10/10/2011


Gestion des versions

N° de version	Date	Auteurs	Modification apportées
1	10/10/11	Séverine Rambaud	Version initiale du document

	Titre du document : Livrable 5.7.1, L5.7.2, L5.7.3
	Référence : Livrable 5.7.1, L5.7.2, L5.7.3
	Version du 10/10/2011

Sommaire

1. L5.7.1, L5.7.2 - Add-in Visual Studio	5
a) Réversion du code.....	5
b) Installation.....	5
c) Utilisation : Propriétés de la solution.....	6
d) Dialogue de propriétés de la solution.....	7
e) Connexion à la forge.....	7
f) Description du processus de connexion à la forge.....	9
g) Désinstallation du package.....	9
2. L5.7.3 - API pour converser avec la forge.....	10

	Titre du document : Livrable 5.7.1, L5.7.2, L5.7.3
	Référence : Livrable 5.7.1, L5.7.2, L5.7.3
	Version du 10/10/2011

1. L5.7.1, L5.7.2 - Add-in Visual Studio

a) Réversion du code

Le code source de l'addin Visual Studio est disponible sous le repository SVN suivant:

<https://partners.codendi.com/svnroot/codex/dev/branches/coclico/visualstudio/>

b) Installation

L'installation du package de gestion de la forge pour Visual Studio 2010 est assurée par le fichier ForgePackage.vsix.

Un fichier VSIX est une unité de déploiement pour Visual Studio 2010. Visual Studio reconnaitra l'extension VSIX et installera le contenu au bon endroit.

Un fichier VSIX est un fichier ZIP utilisant Open Packaging Convention. Le fichier peut être renommé de .VSIX en .ZIP et utilisé n'importe quel navigateur zip (y compris le File Explorer Windows) pour parcourir son contenu.

Un fichier VSIX est constitué de:


[Content_Types].xml	Utilisé par l'API OPC pour connaître le contenu du package.
extension.vsixmanifest	Le manifest décrit l'extension.
Product Payload	Les binaires et les fichiers de l'extension.
Supporting files	Ce peut être des fichiers d'icônes, d'images ou de licence ou n'importe quoi d'autre.

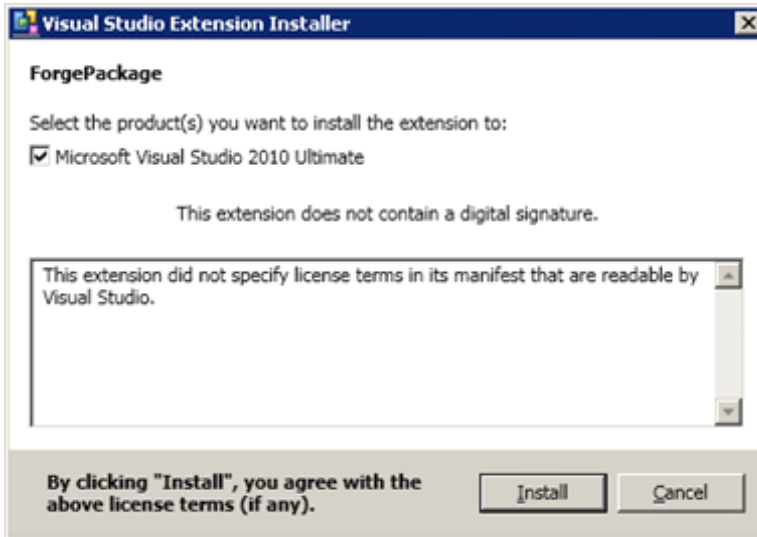
Durant l'installation Visual Studio unzip le contenu du fichier VSIX dans :

%LocalAppData%\Microsoft\VisualStudio\10.0\Extensions\<Company>\<Product>\<Version>

Au lancement, Visual Studio regardera dans les répertoires d'extensions et chargera les extensions présentes. Les extensions installées par Visual Studio à travers le gestionnaire d'extensions ou par l'utilisation de VSIX seront activées automatiquement.

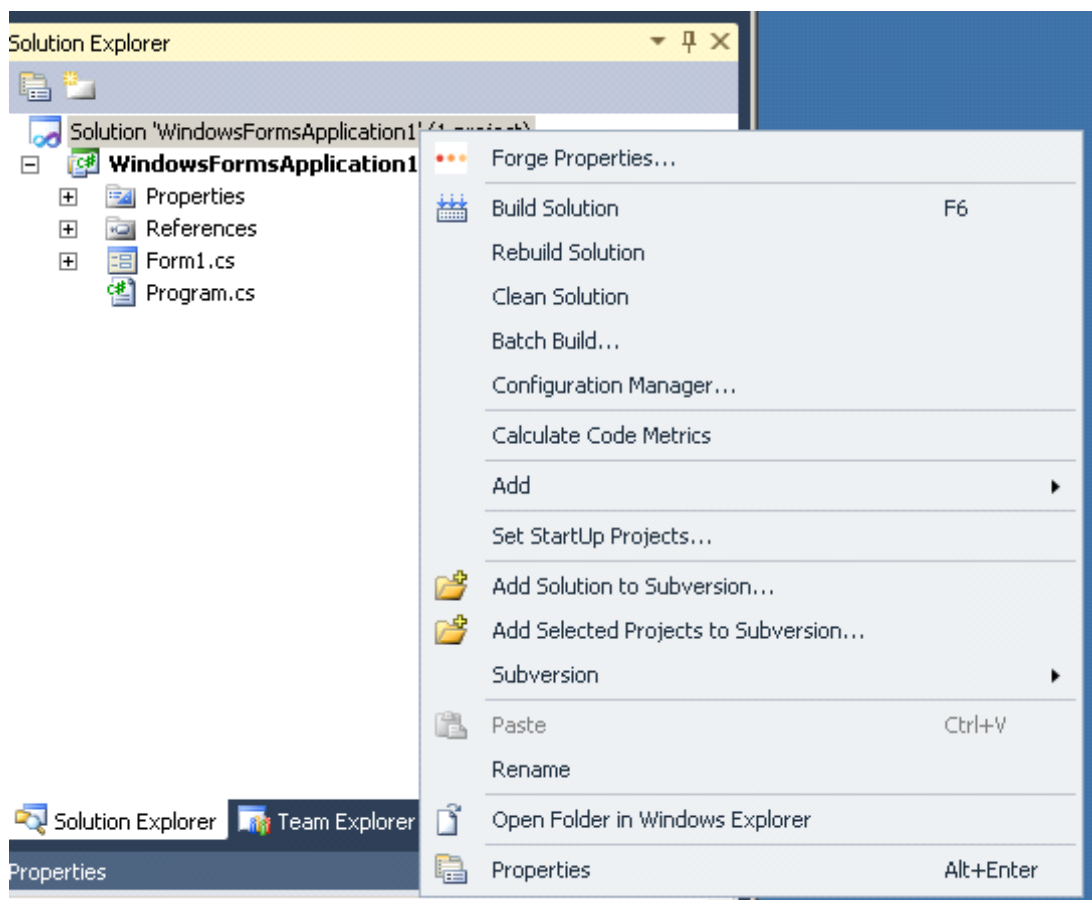
Les extensions copiées à la main dans ces répertoires seront reconnues mais désactivées par défaut. Elles pourront être activées par le gestionnaire d'extensions de Visual Studio.


	Titre du document : Livrable 5.7.1, L5.7.2, L5.7.3
	Référence : Livrable 5.7.1, L5.7.2, L5.7.3
	Version du 10/10/2011



c) Utilisation : Propriétés de la solution

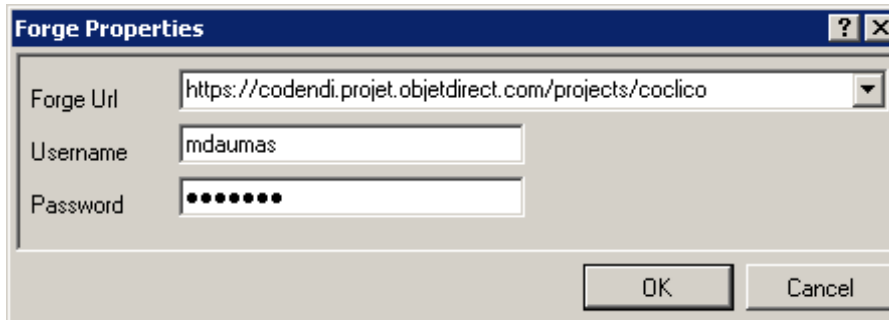
Un clic droit sur une solution fait apparaître le menu contextuel de la solution. Choisir « Package properties » permet d'accéder au dialogue de gestion des propriétés de la solution.



	Titre du document : Livrable 5.7.1, L5.7.2, L5.7.3
	Référence : Livrable 5.7.1, L5.7.2, L5.7.3
	Version du 10/10/2011

d) Dialogue de propriétés de la solution


Le dialogue de gestion de propriétés de la solution permet de saisir les informations suivantes :

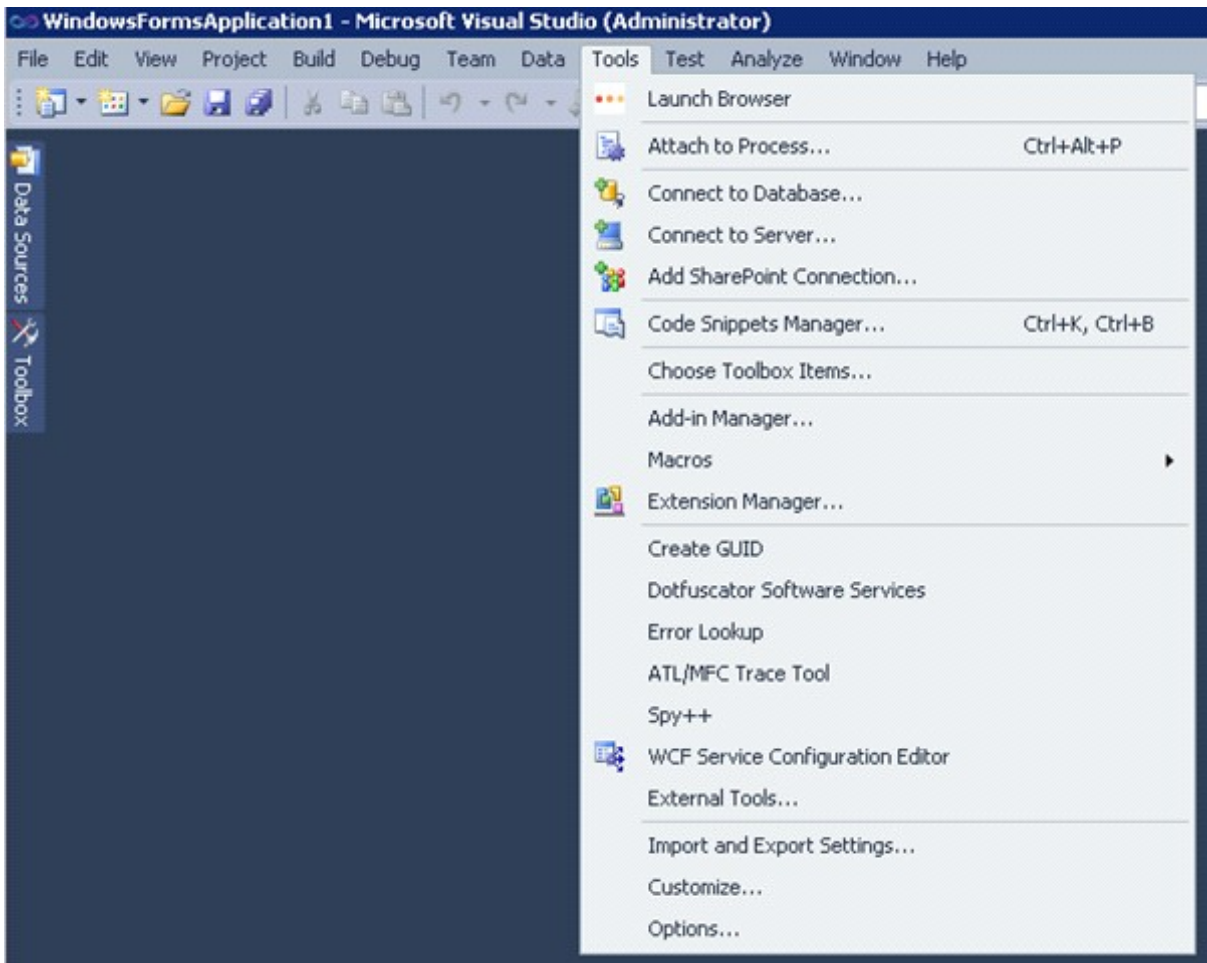


- Forge Url : L'Url de la page de la forge que l'utilisateur veut atteindre.
- Username : L'identificateur de l'utilisateur dans la forge.
- Password : Le mot de passe associé à l'identificateur.

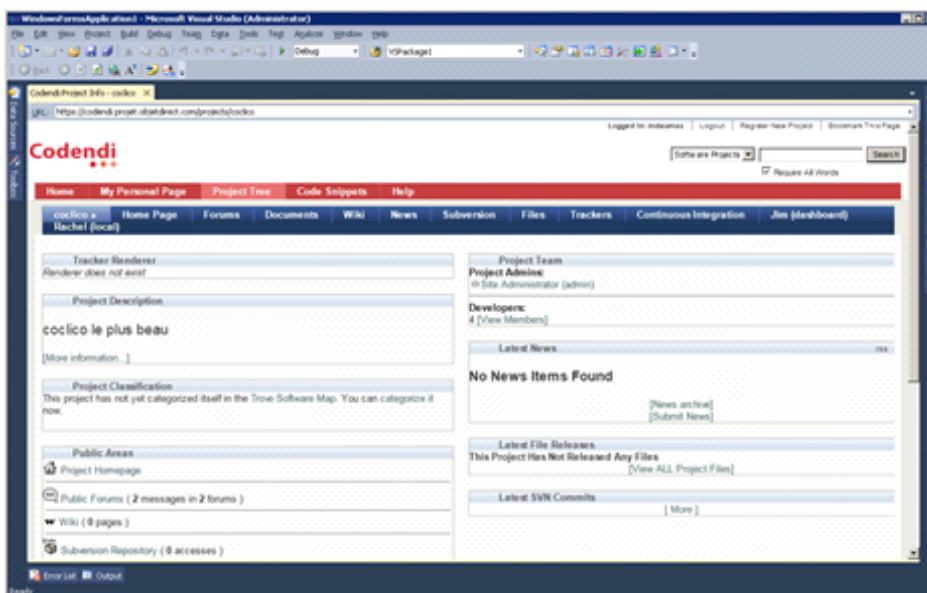
e) Connexion à la forge


Une fois les informations de connexion à la forge renseignées, l'utilisateur peut utiliser la commande « Launch Browser » du menu « tools » pour se connecter à la forge.

	Titre du document : Livrable 5.7.1, L5.7.2, L5.7.3
	Référence : Livrable 5.7.1, L5.7.2, L5.7.3
	Version du 10/10/2011



Le navigateur interne de Visual Studio sera utilisé pour se connecter à la forge et afficher la page renseignée dans les propriétés de la solution.



	Titre du document : Livrable 5.7.1, L5.7.2, L5.7.3
	Référence : Livrable 5.7.1, L5.7.2, L5.7.3
	Version du 10/10/2011

f) Description du processus de connexion à la forge

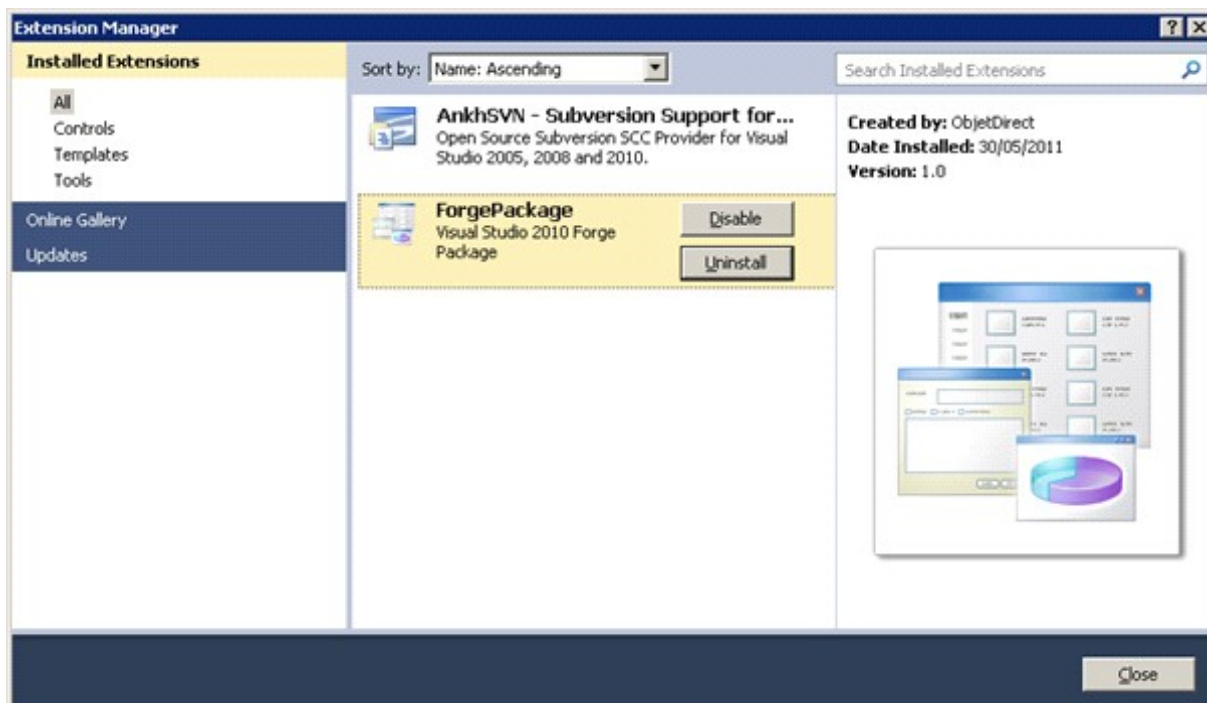
Pour se connecter à la forge, le package utilise les informations renseignées dans le dialogue de propriétés.

Le processus est le suivant :

- Envoi le message SOAP « login(username, password) » à l'URL <http://codendi.projet.objetdirect.com>. Le message est envoyé en http même si l'URL utilise https.
- Si la connexion réussie, la package crée un cookie de nom « codendi.projet.objetdirect.com » contenant la session créée pour l'Url <https://codendi.projet.objetdirect.com>.
- Le package se connecte à l'Url <https://codendi.projet.objetdirect.com/projet/coclico>.


g) Désinstallation du package

Le package peut être désinstallé grâce au gestionnaire d'extensions de Visual Studio.



Disable : Désactive le package mais laisse en place les fichiers dans le répertoire des extensions de Visual Studio.

Uninstall : Désinstalle complètement le package en supprimant les fichiers du répertoire des extensions de Visual Studio.

	Titre du document : Livrable 5.7.1, L5.7.2, L5.7.3
	Référence : Livrable 5.7.1, L5.7.2, L5.7.3
	Version du 10/10/2011

2. L5.7.3 - API pour converser avec la forge

La communication entre l'add-in Visual Studio et la forge Codendi est basée sur l'appel de webservices.

L'appel de ces services se trouve dans le repository SVN suivant:

Voici l'extraction du WSDL décrivant les services utilisés pour converser avec la forge:

```


<message name="retrieveSessionRequest">
    <part name="session_hash" type="xsd:string"/>
</message>

<operation name="retrieveSession">
    <soap:operation soapAction="http://codendi.projet.objetdirect.com#retrieveSession"
style="rpc"/>
    <input>
        <soap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" use="encoded"
namespace="http://codendi.projet.objetdirect.com"/>
    </input>
    <output>
        <soap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" use="encoded"
namespace="http://codendi.projet.objetdirect.com"/>
    </output>
</operation>

<operation name="retrieveSession">
    <documentation>Retrieve a valid session with a given session_hash and version.

    Returns a soap fault if the session is not valid.</documentation>
<input message="tns:retrieveSessionRequest"/>

```

	Titre du document : Livrable 5.7.1, L5.7.2, L5.7.3
	Référence : Livrable 5.7.1, L5.7.2, L5.7.3
	Version du 10/10/2011

```
<output message="tns:retrieveSessionResponse"/>  
  
</operation>
```