

 eBook Gratuit

# APPRENEZ teamcity

eBook gratuit non affilié créé à partir des  
**contributeurs de Stack Overflow.**

#teamcity

# Table des matières

À propos.....	1
<b>Chapitre 1: Commencer avec le teamcity.....</b>	<b>2</b>
Remarques.....	2
Versions.....	2
Exemples.....	4
Installation ou configuration.....	4
<b>Chapitre 2: Backup TeamCity.....</b>	<b>5</b>
Paramètres.....	5
Exemples.....	5
Comment sauvegarder.....	5
Sauvegarde à l'aide de l'API TeamCity.....	5
<b>Chapitre 3: Créer un tutoriel de configuration.....</b>	<b>7</b>
Exemples.....	7
Création manuelle d'une configuration de build.....	7
<b>Crédits.....</b>	<b>9</b>

---

# À propos

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [teamcity](#)

It is an unofficial and free teamcity ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official teamcity.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

---

# Chapitre 1: Commencer avec le teamcity

## Remarques

TeamCity est un système de construction à intégration continue (CI). Parce qu'il est développé par JetBrains, il s'intègre particulièrement bien avec IntelliJ et d'autres IDE JetBrains.

## Versions

Version	Date de sortie
5.0	2009-12-02
5.1	2010-04-21
6,0	2010-11-30
6,5	2011-05-24
6.5.1	2011-06-08
6.5.2	2011-07-07
6.5.3	2011-08-04
6.5.4	2011-09-20
6.5.5	2011-10-27
6.5.6	2011-12-09
7.0	2012-02-22
7.0.1	2012-03-20
7.0.2	2012-04-06
7.0.3	2012-05-15
7.0.4	2012-07-12
7.1	2012-08-07
7.1.1	2012-09-21
7.1.2	2012-11-12
7.1.3	2012-12-13

<b>Version</b>	<b>Date de sortie</b>
7.1.4	2013-02-07
7.1.5	2013-04-17
8.0	2013-06-20
8.0.1	2013-06-28
8.0.2	2013-07-23
8.0.3	2013-08-20
8.0.4	2013-09-27
8.0.5	2013-11-14
8.0.6	2014-01-21
8.1	2014-02-12
8.1.1	2014-03-06
8.1.2	2014-04-08
8.1.3	2014-06-05
8.1.4	2014-07-23
8.1.5	2014-09-26
9.0	2014-12-11
9.0.1	2014-12-30
9.0.2	2015-01-30
9.0.3	2015-03-13
9.0.4	2015-04-21
9.0.5	2015-06-26
9.1	2015-07-15
9.1.1	2015-08-04
9.1.2	2015-09-16
9.1.3	2015-09-18

Version	Date de sortie
9.1.4	2015-11-12
9.1.5	2015-12-21
9.1.6	2016-01-29
9.1.7	2016-05-04
10.0	2016-07-21
10.0.1	2016-08-09
10.0.2	2016-09-20
10.0.3	2016-11-10
10.0.4	2016-12-21

## Exemples

### Installation ou configuration

[Installation du serveur TeamCity](#)

[Configuration et exécution d'agents de génération supplémentaires](#)

[Lire Commencer avec le teamcity en ligne:](#)

<https://riptutorial.com/fr/teamcity/topic/5427/commencer-avec-le-teamcity>

# Chapitre 2: Backup TeamCity

## Paramètres

Paramètre	Détails
Fichier de sauvegarde	Le nom de fichier à utiliser pour les sauvegardes.
Ajouter un suffixe d'horodatage	True ou False, définissez si le fichier aura un horodatage à la fin.
Portée de sauvegarde	Définissez ce que vous voulez enregistrer
De base	Enregistrement de la base de données, paramètres du serveur, données supplémentaires
Tous sauf les artefacts	Enregistrement de la base de données, des paramètres du serveur, des données supplémentaires, des journaux de génération, des modifications des générations personnelles.
Douane	Définissez ce que vous devez enregistrer.

## Exemples

### Comment sauvegarder

Le menu de sauvegarde se trouve dans le panneau d'administration. Et dans le menu Gauche, à l'intérieur de l' `Server Administration` du `Server Administration` , allez sur `Backup` .

TeamCity (à partir de la version 10) ne sauvegarde pas automatiquement, mais vous pouvez demander à TeamCity de se sauvegarder quotidiennement en planifiant une tâche pour atteindre l'API REST. En règle générale, vous devez également planifier une seconde tâche (une heure plus tard) pour copier la sauvegarde terminée sur le serveur TeamCity principal et dans un endroit plus sûr.

(Remarque: pour des raisons de sécurité, il est préférable de ne pas exécuter un agent sur le même ordinateur que le serveur TeamCity)

### Sauvegarde à l'aide de l'API TeamCity

Tout d'abord, assurez-vous que l'utilisateur qui exécutera cet appel dispose du privilège `Change backup settings and control backup process` .

```

#
# TC Backup Launcher
# Script to launch a backup on the TeamCity Server
#
Param(
    [Parameter(Mandatory=$true)][string]$username,
    [Parameter(Mandatory=$true)][string]$password
)
Begin
{
    $url =
"http://teamcity:8111/httpAuth/app/rest/server/backup?includeConfigs=true&includeDatabase=true&includeDef

    $username = <username>
    $password = <password>

    # Function to realize a POST Operation
    function Execute-HTTPPostCommand() {
        param(
            [string] $target = $null
        )
        $request = [System.Net.WebRequest]::Create($target)
        Write-Host "POST: " $request.RequestUri

        $request.PreAuthenticate = $true
        $request.Method = "POST"
        $request.ContentType = "application/xml"
        $request.Headers.Add("AUTHORIZATION", "Basic");
        $request.Accept = "*"
        $request.Credentials = New-Object System.Net.NetworkCredential($username, $password)

        $response = $request.GetResponse()
        $xmlout = ""

        if($response)
        {
            $sr = [Io.StreamReader]($response.GetResponseStream())
            $xmlout = $sr.ReadToEnd()
        }
        return $xmlout;
    }

    Write-Host "Creating a new Backup:"

    Execute-HTTPPostCommand $url
}

```

La partie importante est l'URL à appeler avec la méthode POST:

<http://teamcity:8111/httpAuth/app/rest/server/backup?includeConfigs=true>

Vous pouvez spécifier les paramètres que vous souhaitez sauvegarder comme dans l'interface Web.

Lire Backup TeamCity en ligne: <https://riptutorial.com/fr/teamcity/topic/7269/backup-teamcity>



# Chapitre 3: Créer un tutoriel de configuration

## Exemples

### Création manuelle d'une configuration de build

Dans une configuration de projet, vous pouvez `Create build configuration : Manually`

Fournissez un `Name` et une `Description`. L'ID de configuration de la génération est généré à partir du nom du projet et du nom de configuration de la génération.

Administration > <Root project> > Sample > Create Build Configuration

Name: \*

Hello World

Build configuration ID: \*<sup>?</sup>

Sample\_HelloWorll

This ID is used in URLs, REST API, HTTP requests to the server, and configuration

Description:

Sample Hello World

Based on template:

<Do not attach to a template>

Create

Cancel

Une fois votre configuration enregistrée, vous pouvez spécifier un paramètre de contrôle de version. Cela va pointer vers votre référentiel où TeamCity trouvera les sources de votre application à construire.

Nous allons créer une nouvelle étape de construction. L'étape sera une étape de ligne de commande, qui affichera "Hello World" dans les journaux.

## New Build Step

Runner type:

Command Line

Simple command execution

Step name:

Hello World

Optional, specify to distinguish this build step from other steps.

Run:

Custom script

Custom script: \*

Enter build script content:

```
echo Hello World
```

A platform-specific script, which will be executed as a .cmd file on Windows

Une fois que vous avez enregistré cette étape, vous pouvez exécuter la configuration Build et, dans l'onglet `Build Log`, vous trouverez quelque chose comme ceci:

```
[00:00:00]Step 1/1: Hello World (Command Line)
[00:00:00][Step 1/1] Starting:
C:\TeamCity\buildAgent\temp\agentTmp\custom_script4323583874650153904.cmd
[00:00:00][Step 1/1] in directory: C:\TeamCity\buildAgent\work\362562ae9b31fb9a
[00:00:00][Step 1/1] Hello World
[00:00:00][Step 1/1] Process exited with code 0
```

Le nom de l'étape 1/1 est ce que vous avez défini dans la boîte `Step Name`. Cette configuration va créer un script temporaire, ici `custom_script4323583874650153904.cmd` avec la ligne de code suivante:

```
echo Hello World
```

Lire [Créer un tutoriel de configuration en ligne](https://riptutorial.com/fr/teamcity/topic/7266/creer-un-tutoriel-de-configuration): <https://riptutorial.com/fr/teamcity/topic/7266/creer-un-tutoriel-de-configuration>

---

# Crédits

S. No	Chapitres	Contributeurs
1	Commencer avec le teamcity	<a href="#">Community</a> , <a href="#">Didier Aupest</a> , <a href="#">KIR</a> , <a href="#">Willcodeforfun</a>
2	Backup TeamCity	<a href="#">Didier Aupest</a> , <a href="#">Squirrel</a> , <a href="#">suren</a>
3	Créer un tutoriel de configuration	<a href="#">Didier Aupest</a>