

TECHSOLCOM



La solution d'intégration continue pour vos projets informatiques

Guide de réplication

Statut du dossier	
Version :	1 Date : 20 février 2009
Diffusion:	<input type="checkbox"/> Interne <input checked="" type="checkbox"/> Externe <input type="checkbox"/> Confidentielle
Auteur(s) :	Denis Dallaire
Approuvé par :	

1. Préambule

1.1. AVIS AU LECTEUR

- ▶ L'utilisation du genre masculin a été adoptée afin de faciliter la lecture et n'a aucune intention discriminatoire.
- ▶ Le lecteur doit posséder un minimum de connaissances reliées aux technologies de l'information pertinentes à la compréhension de ce document.
- ▶ Les marques de commerce, marques de service et logos utilisés et affichés dans ce document sont la propriété exclusive du registrant. Aucun élément de ce document ne saurait être interprété comme conférant, implicitement ou autrement, une licence ou un droit d'utilisation sans la permission écrite du propriétaire

1.2. COORDONNÉES DES AUTEURS

Nom :	Denis Dallaire
Numéro de téléphone:	(514) 392-9997 ext 224
Courriel:	denis.dallaire@techsolcom.ca

1.3. COORDONNÉES DU RÉVISEUR LINGUISTIQUE

Nom :	Lyne Curney
Numéro de téléphone:	(514) 392-9997 ext 221
Courriel:	lyne.curney@techsolcom.ca

2. Table des matières

1. PRÉAMBULE	2
1.1. AVIS AU LECTEUR	2
1.2. COORDONNÉES DES AUTEURS	2
1.3. COORDONNÉES DU RÉVISEUR LINGUISTIQUE.....	2
2. TABLE DES MATIÈRES	3
3. INTRODUCTION	4
4. A QUI EST DESTINÉ CE DOCUMENT	4
5. REPLICATION BEEBOX	5
5.1. STRUCTURE DE RÉPERTOIRE	5
5.2. RÉPLIQUER COMPLÈTEMENT BEEBOX	6
5.3. RÉPLIQUER UN AGENT BEEBOX	6
5.4. RÉPLIQUER UN PROJET BEEBOX.....	6
5.5. RÉPLIQUER UNE ÉLÉMENT DE BEEBOX	6

4. A qui est destiné ce document

Le lecteur doit avoir une bonne connaissance de l'application beebox.

3. Introduction

Beebox permet la standardisation et l'automatisation des différentes étapes du processus de développement tel que : la configuration, la compilation, le déploiement, les tests et bien plus encore !



Beebox est installé sur un ou plusieurs serveur où l'information est gérée et centralisée, ce qui permet la réutilisation de composants et facilite grandement la gestion des ressources.

5. Replication beebox

La console **beebox** est l'élément central et le point d'accès de l'interface Web. La console est responsable d'exécuter les compilations et de communiquer avec les agents distants pour exécuter des tâches de déploiement et de tests.

5.1. STRUCTURE DE RÉPERTOIRE

Voici un exemple de structure de répertoire beebox. Nous utiliserons cette structure pour expliquer comment répliquer les éléments de beebox. Notez que la structure du répertoire de la livraison « base » est récursive, dans toutes les sous livraisons contenus dans le répertoire « releases »

Structure	Répertoire	Description
home	home	Racine des profils
base	base	Livraison par défaut
agents	agents	Racine des agents
localhost	localhost	L'agent localhost
localwas	localwas	Un agent exemple «localwas »
builds	builds	Racine des compilations de niveau livraison
deploys	deploys	Racine des déploiements de niveau livraison
logs	logs	Racine des journaux
modules	modules	Racine des projets de la livraison
Bank_Test1	Bank_Test1	Projet exemple Bank_Test1
BeeBank	BeeBank	Projet exemple BeeBank
builds	builds	Racine des compilations du projet BeeBank
deploys	deploys	Racine des déploiements du projet BeeBank
modules	modules	Racine des modules du projet BeeBank
schedules	schedules	Racine des cédules du projet BeeBank
testsequences	testsequences	Racine des tests du projet BeeBank
workflows	work	Racine des séquences du projet BeeBank
bengwt	bengwt	Projet exemple bengwt
dge4	dge4	Projet exemple dge4
evo	evo	Projet exemple evo
plugins	plugins	Racine des plugiciels beebox de la livraison
providers	providers	Racine des données externes de la livraison
releases	releases	Racine des sous livraisons
schedules	schedules	Racine des cédules de niveau livraison
security	security	Racine des configurations de sécurité
testsequences	testsequences	Racine des tests de niveau livraison
workflows	work	Racine des séquences de niveau livraison
soft	soft	Racine des logiciels externes
src	src	Racine de travail des tâches

5.2. RÉPLIQUER COMPLÈTEMENT BEEBOX

Pour répliquer beebox il s'agit seulement d'effacer les répertoires « home,soft, src » de la destination et de les copier depuis la source.

5.3. RÉPLIQUER UN AGENT BEEBOX

Prenons par exemple l'agent « localwas » pour le répliquer il s'agit seulement d'effacer le répertoire : « home/base/agents/localwas » de la destination et de le recopier depuis la source.

5.4. RÉPLIQUER UN PROJET BEEBOX

Prenons par exemple le projet « BeeBank » pour le répliquer il s'agit seulement d'effacer le répertoire : « home/base/modules/BeeBank » de la destination et de le recopier depuis la source.

5.5. RÉPLIQUER UNE ÉLÉMENT DE BEEBOX

Il est possible de répliquer n'importe quel élément de beebox il s'agit seulement d'effacer le répertoire de la destination et de le recopier depuis la source. Vous n'avez qu'à choisir ce que vous avez besoins dans l'exemple de structure exemple définis en 5.1