

**BCEPHAL-SETUP-001**

**B-CEPHAL**



**Déploiement Linux**

Moriset & co

www.moriset.com

Table des matières

[Table des tableaux ii](#_Toc140906608)

[Table des figures ii](#_Toc140906609)

[1. introduction 1](#_Toc140906610)

[1.1. But du document 1](#_Toc140906611)

[1.2. Cible 1](#_Toc140906612)

[1.3. Acronymes et abréviations 1](#_Toc140906613)

[1.4. Documents de référence 1](#_Toc140906614)

[2. Les Outils 2](#_Toc140906615)

[2.1. Liste des outils 2](#_Toc140906616)

[2.2. Installation des outils 2](#_Toc140906617)

[3. La procedure 3](#_Toc140906618)

[3.1. Compilation du client 3](#_Toc140906619)

[3.2. Déploiement 4](#_Toc140906620)

[3.3. Gestions des MICRO-SERVICES 5](#_Toc140906621)

[4. Nos serveurs 6](#_Toc140906622)

[4.1. Serveur moriset V8 6](#_Toc140906623)

# Table des tableaux

[Tableau 1: Acronymes et abréviations 1](#_Toc45234097)

[Tableau 2: Document de référence 1](#_Toc45234098)

# Table des figures

Aucune entrée de table d'illustration n'a été trouvée.

# introduction

## But du document

B-CEPHAL peut être déployé sur des environnements Linux ou Windows via une procédure manuelle ou automatisée. Ce document décrit la procédure de déploiement B-CEPHAL sur un serveur Linux.

## Cible

Ce document s’adresse aux administrateurs de B-CEPHAL.

## Acronymes et abréviations

|  |  |
| --- | --- |
| Acronyme/Abréviation | Définition |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Tableau 1: Acronymes et abréviations

## Documents de référence

|  |  |
| --- | --- |
| Référence | Titre |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Tableau 2: Document de référence

# Les Outils

## Liste des outils

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Version | Description |
| JDK | 18.0.2 |  |
| .Net |  |  |
| Gradle |  |  |
| Git |  |  |
| Keycloak |  |  |
| Postgresql |  |  |
| Bitvise client |  | Client SSH |

## Installation des outils

# La procedure

Cette section traite de la procédure de déploiement des différents micro-services sur un serveur Linux.

## Compilation du client

La compilation du client se fait sur une machine Windows en respectant les étapes suivantes :

1. Modifier le fichier « client\bcephal-blazor-client\Bcephal.Blazor.Web\ Bcephal.Blazor.Web.csproj»

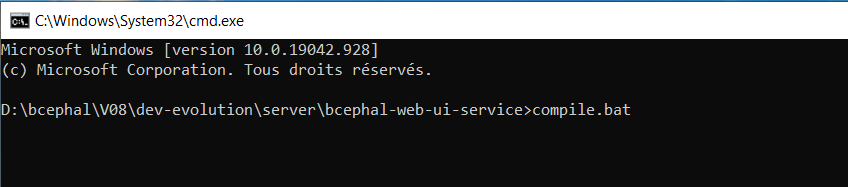
Modifier les lignes 10, 11 et 12 et mettre la valeur « true ».

Une image contenant texte, logiciel, Page web, Site web

Description générée automatiquement



1. Exécuter la commande de compilation à partir du répertoire : server\bcephal-web-ui-service



Cette commande crée 1 fichier « static.zip » dans le répertoire : « server\bcephal-web-ui-service ». Ce zip contient le client web de l’application.

1. Commiter et pousser le fichier « static.zip » sous GIT.

## Déploiement

Le déploiement suit les étapes suivantes :

1. Se connecter au serveur Linux via SSH
2. Copier les scripts d’installation sur le serveur Linux :

* server\bcephal-web-ui-service\scripts\installFromGitRemote.sh
* server\bcephal-web-ui-service\scripts\installFromGitRemote\_\_.sh

1. Donner les droits à ces deux fichiers : sudo chmod +x « filename »
2. Exécuter la commande d’installation :

Tout installer

sudo ./installFromGitRemote.sh stopAllService && sudo ./installFromGitRemote.sh buildAll && sudo ./installFromGitRemote.sh restartAllService

Tous réinstaller

sudo ./installFromGitRemote.sh stopAllService && sudo ./installFromGitRemote.sh rebuildAll && sudo ./installFromGitRemote.sh restartAllService

Tout réinstaller le serveur

sudo ./installFromGitRemote.sh rebuildAllWithoutUi && sudo ./installFromGitRemote.sh restartAllService

Réinstaller un microservice

sudo ./installFromGitRemote.sh rebuildWebUI && sudo systemctl start Bcephal-Web-Ui-Service

sudo ./installFromGitRemote.sh buildScheduler && sudo systemctl start Bcephal-Scheduler-Service.service

sudo ./installFromGitRemote.sh rebuildIntegration && sudo systemctl start Bcephal-Integration-Service.service

sudo ./installFromGitRemote.sh rebuildDashboard && sudo systemctl start Bcephal-Dashboard-Service.service

sudo ./installFromGitRemote.sh rebuildSourcingGrid && sudo systemctl start Bcephal-Sourcing-Grid-Service.service

sudo ./installFromGitRemote.sh rebuildForm && sudo systemctl start Bcephal-Form-Service.service

sudo ./installFromGitRemote.sh rebuildGateway && sudo systemctl start Bcephal-Gateway-Service.service

sudo ./installFromGitRemote.sh rebuildReporting && sudo systemctl start Bcephal-Reporting-Service.service

sudo ./installFromGitRemote.sh rebuildAdmin && sudo systemctl start Bcephal-Admin-Service.service

sudo ./installFromGitRemote.sh rebuildRegistration && sudo systemctl start Bcephal-Registration-Service.service

sudo ./installFromGitRemote.sh rebuildPlanification && sudo systemctl start Bcephal-Planification-Service.service

sudo ./installFromGitRemote.sh rebuildBilling && sudo systemctl start Bcephal-Billing-Service

sudo ./installFromGitRemote.sh rebuildReconciliation && sudo systemctl start Bcephal-Reconciliation-Service

sudo ./installFromGitRemote.sh rebuildScheduler && sudo systemctl start Bcephal-Scheduler-Service.service

sudo ./installFromGitRemote.sh rebuildSecurity && sudo systemctl start Bcephal-Security-Service.service

A la fin de l’installation, les microservices sont automatiquement redémarrés.

## Gestions des MICRO-SERVICES

* Démarrer un micro-service

sudo systemctl start Bcephal-Billing-Service

* Stopper un microservice

sudo systemctl stop Bcephal-Billing-Service

* Redémarrer un micro-service

sudo systemctl restart Bcephal-Billing-Service

sudo systemctl restart Bcephal-Scheduler-Service.service

* Status d’un micro-service

sudo systemctl status Bcephal-Scheduler-Service.service

# Nos serveurs

## Serveur moriset V8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | IP | 161.97.125.193 |
| Domain | bcephal-v8-demo.finflag.cloud |
|  |  |  |
| Postgresql | Port | 5468 |
| User | bcephal |
|  |  |  |
| Keycloak | URL | https://auth-bcephal.finflag.cloud |
| Port | 7492 |
| User | bcephalV8. |
|  |  |  |
| GIT | URL | https://saas1402fu.saas-secure.com/git |
|  | User | jenkins |
|  |  |  |
| Répertoires | Workspace | /home/jwambo |
|  | Installation | /opt/bcephal/v8 |
|  | Données | /home/bcephal/.bcephal |
|  |  |  |