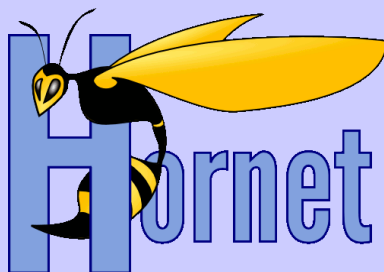


# [ HORNET ] Application tutoriel



## Spécifications de configuration et déploiement 3.10

Cette création est mise à disposition selon le Contrat Paternité  
Pas d'Utilisation Commerciale

Partage des Conditions Initiales à l'Identique disponible en ligne  
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/> ou par courrier postal à Creative  
Commons, 559 Nathan Abbott Way, Stanford, California 94305, USA

## SUIVI DES MODIFICATIONS

Version	Auteur	Description	Vérification	Date
1.0	O. Rousseil	Mise à jour Hornet 3.10 Renommage fichier et numérotation		

## DOCUMENTS DE REFERENCE

Document
HORNET_GUI_Guide de paramétrage_1.4.doc

## SOMMAIRE

<b>SUIVI DES MODIFICATIONS</b> .....	<b>2</b>
<b>DOCUMENTS DE REFERENCE</b> .....	<b>2</b>
<b>SOMMAIRE</b> .....	<b>3</b>
<b>TABLEAUX</b> .....	<b>3</b>
<b>FIGURES</b> .....	<b>3</b>
<b>1 INTRODUCTION</b> .....	<b>4</b>
1.1 PRESENTATION.....	4
1.2 CHANGEMENTS DE LA VERSION 3.10.2 .....	4
1.3 ENVIRONNEMENT CIBLE : FILIERE HORNET.....	4
<b>2 LISTE DES LIVRABLES</b> .....	<b>5</b>
2.1 PACKAGING ADULLACT.....	5
2.1.1 <i>Pré-requis</i> .....	5
2.1.2 <i>Serveur applicatif</i> .....	5
<b>3 CONFIGURATION PRE-DEPLOIEMENT</b> .....	<b>6</b>
3.1 SERVEUR WEB .....	6
3.2 SERVEUR D'APPLICATION .....	6
<b>4 DEPLOIEMENT</b> .....	<b>9</b>
4.1 SERVEUR D'APPLICATION .....	9
<b>5 VERIFICATION</b> .....	<b>10</b>
5.1 MODE OPERATOIRE .....	10

## TABLEAUX

Tableau 1 : Livrables pour packaging Adullact - Serveur d'application.....	5
Tableau 2 : Configuration hornet - Serveur d'application .....	6
Tableau 3 : Configuration des logs - Serveur d'application .....	6
Tableau 4 : Configuration des logs - Serveur d'application .....	6
Tableau 5 : Configuration des mails - Serveur d'application .....	7
Tableau 6 : Configuration cas - Serveur d'application .....	7
Tableau 7 : Configuration freemarker - Serveur d'application.....	7
Tableau 8 : Configuration de la liste des thèmes disponibles - Serveur d'application .....	7
Tableau 9 : Configuration de la liste des thèmes disponibles - Serveur d'application .....	7
Tableau 10 : Configuration – Contexte applicatif - Serveur d'application.....	8

## FIGURES

Figure 1: Application Tutoriel - Ecran d'accueil .....	10
--	----

# 1 Introduction

## 1.1 Présentation

---

L'application « **Tutoriel** » a pour objectif de présenter une application basée sur le framework Hornet.

## 1.2 Changements de la version 3.10.2

---

Les changements majeurs apportés par la version 3.10.2 par rapport à la version précédente sont :

- Amélioration de la qualimétrie (principalement sur hornetserver)
- Divers corrections de bug technique et sur l'ergonomie
- Factorisation des notifications

## 1.3 Environnement cible : filière Hornet

---

L'infrastructure nécessaire au bon fonctionnement du projet (systèmes d'exploitation, versions du serveur Web, du serveur d'application, de la JRE à utiliser, du SGBD...) est celle de la filière Hornet.

Les navigateurs cibles sont cités dans le Dossier d'Architecture Applicatif du projet.

## 2 Liste des livrables

Ce chapitre décrit les éléments issus de la construction des parties cliente et serveur.

### 2.1 Packaging Adullact

Ce packaging de l'applitutorial incorpore les éléments du serveur de framework HornetClient et de YUI dans le WAR, afin de pouvoir fournir un livrable WAR autonome. Cette version est prévue pour un déploiement sur un serveur d'application Apache Tomcat **seul** (sans frontal web Apache httpd).

#### 2.1.1 Pré-requis

Les livrables (war et zip) de l'applitutorial sont disponibles sur le site Adullact du projet Hornet <https://adullact.net/projects/hornet/>.

#### 2.1.2 Serveur applicatif

Les éléments nécessaires à la construction de la partie serveur sont les suivants :

Nom	Version	Commentaire	Date de livraison
<b>AppliTutorial</b>			
applitutorial-[version]-adullact.war	3.10.2	Livrable partie serveur applicatif fr.gouv.diplomatie.hornet:applitutorial:[version]:wars	
applitutorial-[version]-config-adullact.zip	3.10.2	Fichiers de configuration de l'application Web fr.gouv.diplomatie.hornet:applitutorial:[version]:config	
applitutorial-[version]-context-adullact.zip	3.10.2	Fichier de description du contexte de l'application Web fr.gouv.diplomatie.hornet:applitutorial:[version]:config	
applitutorial-[version]-wsdl-adullact.zip	3.10.2	WsdL du service HelloService appelé par l'applitutorial en SSL	

Tableau 1 : Livrables pour packaging Adullact - Serveur d'application

## 3 Configuration pré-déploiement

Ce chapitre décrit les étapes de configuration à effectuer **avant** le déploiement de l'application applitutorial.

### 3.1 Serveur Web

Pas de configuration pré-déploiement.

### 3.2 Serveur d'application

Liste des paramètres et de leurs valeurs à mettre à jour dans les fichiers de configurations de l'application Web (situés sous /livraison/webapp/config dans le projet) :

**hornet.properties :**

Paramètre	Description	Valeur
fwkRoot	Chemin vers le framework hornetclient. Note : pas de « / » en fin d'url	/hornet/hornetclient/3.10.2/fwk
yui3Root	Chemin vers le framework Yahoo UI 3.17.2 Note : pas de « / » en fin d'url	/hornet/yui/yui/3.17.2
themeName	Référence du thème Hornet à utiliser	default
themeVersion	Version du thème Hornet à utiliser	3.10.2
combineType	Type de mode Combine Valeurs possibles : [basic, normal, full, none] Valeur par défaut : normal	normal
debugHornetClient	Active ou non le debug YUI et HornetClient Valeurs possible : [true, false] Valeur par défaut : false Attention, ne pas mettre à true pour une version de production !	false

Tableau 2 : Configuration hornet - Serveur d'application

**log4j.properties :**

Paramètre	Description	Valeur
repertoire	Répertoire de log	Ex : /var/log/tomcat6
nomFichier	Nom du fichier où doivent se trouver les fichiers de log.	Ex : applitutorial.log
log4j.rootLogger	Niveau des logs et appender.	INFO, FILE

Tableau 3 : Configuration des logs - Serveur d'application

**jdbc.properties :**

Paramètre	Description	Valeur
jdbc.driver	Driver SQL	org.hsqldb.jdbcDriver
jdbc.url	Url de connexion à la BDD	jdbc:hsqldb:mem:APPLITUTORIEL_DB
jdbc.username	Utilisateur pour la connexion	sa
jdbc.password	Mot de passe de l'utilisateur	

Tableau 4 : Configuration des logs - Serveur d'application

**mail.properties :**

Paramètre	Description	Valeur
mail.smtp.host	Serveur de mail	Ex : smtp.serveur.fr
mail.smtp.username	Nom du compte utilisateur	
mail.smtp.password	Mot de passe du compte utilisateur	
mail.debug	Activer ou non les traces de débogage pour l'envoi des mails	true

Tableau 5 : Configuration des mails - Serveur d'application

#### cas.properties :

Paramètre	Description	Valeur
cas.loginUrl	Url de connexion à cas	https://cas-server:8443/cas-server-webapp/login
cas.logoutUrl	Url de déconnexion à cas	https://cas-server:8443/cas-server-webapp/logout
cas.securityCheckUrl	Url de vérification	https://localhost/applitutorial/j_spring_cas_security_check
cas.ticketValidationUrl	Url de validation	<a href="https://cas-server:8443/cas-server-webapp/">https://cas-server:8443/cas-server-webapp/</a>
cas.securityCheck	Action de validation	/j_spring_security_check
cas.securityLogout	Action de déconnexion	/j_spring_security_logout

Tableau 6 : Configuration cas - Serveur d'application

#### freemarker.properties :

Paramètre	Description	Valeur
template_update_delay	Temps de mise à jour du template	60000

Tableau 7 : Configuration freemarker - Serveur d'application

#### themes.properties :

Paramètre	Description	Valeur
themes.disponibles	Liste des codes des thèmes disponibles séparée par des virgules	default

Tableau 8 : Configuration de la liste des thèmes disponibles - Serveur d'application

#### webservices.properties :

Paramètre	Description	Valeur
applitutorial.keyStore	Chemin vers le fichier de keystore	<b>/etc/ssl/certs/client.ks</b>
applitutorial.keyStorePassword	Mot de passe pour le keystore	Client
applitutorial.aliasCertificat	Alias sur le certificat	client
applitutorial.algoKeyStore	Algorithme utilisé pour le keystore	SunX509
applitutorial.typeKeyStore	Type de clé pour le keystore	JKS
applitutorial.trustStore	Chemin vers le fichier de truststore	<b>/etc/ssl/certs/client_truststore.jks</b>
applitutorial.trustStorePassword	Mot de passe pour le truststore	client
applitutorial.algoTrustStore	Algorithme utilisé pour le truststore	SunX509
applitutorial.typeTrustStore	Type de clé pour le truststore	JKS
applitutorial.HelloService.endpoint	Endpoint du webservice HelloService	<u>Exemple</u> : https://localhost:8443/mockHelloServiceSoapBinding

Tableau 9 : Configuration de la liste des thèmes disponibles - Serveur d'application

➔ **Attention l'application ne peut pas démarrer si les chemins vers les fichiers keyStore et trustStore ne sont pas correctement configurés.**

Le contexte de l'application Web est décrit dans un fichier XML portant le nom de l'application déployée. Il définit :

- Le paramétrage de la connexion à la base de données.
- Le chemin absolu de stockage des fichiers properties sur le serveur.

Liste des paramètres et de leurs valeurs à mettre à jour dans le fichier de description du contexte de l'application Web (sous /livraison/webapp/context/ dans le projet).

Ces éléments de configuration sont des paramètres d'infrastructures à charge de l'exploitation.

Paramètre	Description / Fichier	Valeur
<b>Context</b>		
Environnement		
conf/applitutoprop	Chemin de stockage des fichiers de configuration de l'application Web	/home/qualif/applitutoriel/config

Tableau 10 : Configuration – Contexte applicatif - Serveur d'application

Exemple de fichier XML :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<Context path="/applitutoriel" useHttpOnly="true" disableURLRewriting="true">
  <!-- Chemin vers le répertoire des fichiers de propriété -->
  <Environment name="conf/applitutorielprop" value="/home/qualif/applitutoriel/config"
  type="java.lang.String" />
</Context>
```



## 4 Déploiement

Ce chapitre décrit les différentes étapes nécessaires au déploiement de l'application **applitutoriel**. Pour le déploiement avec le packaging Adullact, passer directement au chapitre « Serveur d'application » car il n'y a pas de partie statique « Web ».

### 4.1 Serveur d'application

---

#### 4.1.1.1 Fichiers de configuration

Déposer les fichiers de configurations à l'emplacement indiqué dans le fichier de paramétrage du contexte de l'application (variable conf/applitutorielprop).

#### 4.1.1.2 Contexte applicatif

Déposer le fichier de paramétrage du contexte de l'application dans le répertoire du serveur Tomcat situé sous : \$catalina\_base/conf/Catalina/[nomdhote]/  
Exemple : /var/lib/tomcat6/conf/Catalina/localhost/

#### 4.1.1.3 Application

Liste des livrables à déployer sur le serveur applicatif :

- applitutoriel-3.10.2.war

Avant dépôt du fichier, le renommer en **applitutoriel.war**

## 5 Vérification

Ce chapitre décrit les actions à mener afin de vérifier que l'application **applitutoriel** a été correctement installée et configurée.

### 5.1 Mode opératoire

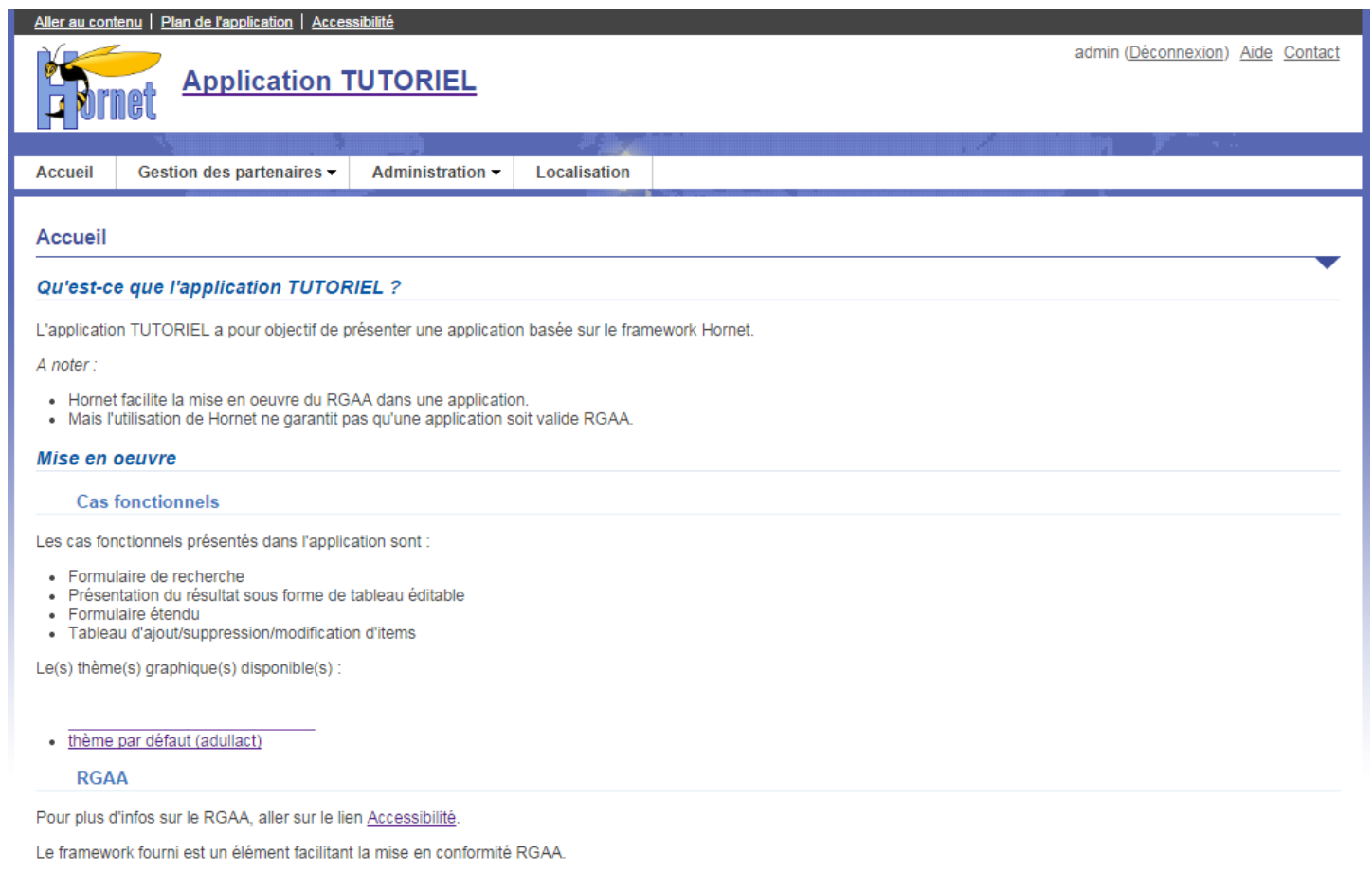
Accès à l'application :

- Saisir l'url « **<protocole>://<url du serveur internet>/applitutoriel** » dans un navigateur web.

Comptes utilisateur disponibles (login/pass) :

- **admin/admin**
- **user/user**

Après authentification, l'écran d'accueil s'affiche :



The screenshot shows the homepage of the 'Application TUTORIEL'. At the top, there are navigation links: 'Aller au contenu', 'Plan de l'application', and 'Accessibilité'. The Hornet logo is on the left, and the user 'admin' is logged in with links for 'Déconnexion', 'Aide', and 'Contact'. A main navigation menu includes 'Accueil', 'Gestion des partenaires', 'Administration', and 'Localisation'. The main content area is titled 'Accueil' and contains a section 'Qu'est-ce que l'application TUTORIEL ?' with a description of the application's purpose and a list of notes. Below this is a 'Mise en oeuvre' section with 'Cas fonctionnels' and a list of features. The 'RGAA' section provides information on accessibility compliance. The footer contains the text 'FIN DU DOCUMENT'.

Figure 1: Application Tutoriel - Ecran d'accueil

**FIN DU DOCUMENT**