

Article

[Lorenzo Scalese](#) · Jan 18, 2023 4m de lecture

[Open Exchange](#)

Configurez votre serveur InterSystems FHIR en une seule commande

Bonjour aux développeurs d'InterSystems !

Récemment, j'ai mis à jour le modèle [FHIR dev template](#) afin qu'il publie maintenant un paquet IPM fhir-server permettant de faire de la configuration du serveur FHIR d'InterSystems une procédure manuelle, automatique ou programmatique triviale d'une seule commande.

Découvrez ci-dessous comment vous pouvez en bénéficier.



TLDR

```
USER>zpm "install fhir-server"
```

Tous les détails ci-dessous.

Configuration du serveur InterSystems FHIR sans IPM

Bien sûr, vous pouvez configurer le serveur InterSystems FHIR sans utiliser le gestionnaire de paquets IPM. Vous avez le choix :

1. Vous pouvez configurer un serveur FHIR en nuage et l'essayer pendant plusieurs jours en suivant [les instructions suivantes](#). Il s'agira d'un serveur FHIR d'InterSystems dans le nuage AWS.
2. Vous pouvez configurer le serveur FHIR d'InterSystems en exécutant InterSystems IRIS for Health [en suivant les étapes suivantes](#).
3. Vous pouvez également cloner git [le dépôt de ce modèle](#) et l'exécuter dans un répertoire cloné :

```
$ docker-compose up -d
```

pour que le serveur FHIR d'InterSystems fonctionne sur votre ordinateur portable.

Ce que je suggère dans l'article est le point 2 où vous pouvez sauter toutes les étapes manuelles et avoir le serveur FHIR en marche sur un ordinateur portable IRIS soit dans Docker soit dans l'OS hôte.

Configuration du serveur FHIR avec IPM

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ ! Les étapes décrites ci-dessous se rapportent à une instance d'IRIS for Health récemment installée ou à une utilisation avec des images Docker. Le paquet crée un nouvel espace de noms et une nouvelle application Web, ce qui pourrait nuire à la configuration précédente.

IPM est l'acronyme anglais pour [InterSystems Package manager](https://openexchange.intersystems.com/package/InterSystems-Package-Manag...), précédemment connu sous le nom de ZPM. Vérifiez que [IPM-client est installé]

(<https://openexchange.intersystems.com/package/InterSystems-Package-Manag...>). Vous pouvez le vérifier en exécutant la commande `zpm` dans le terminal IRIS et en obtenant le résultat suivant :

```
IRISAPP>zpm
```

```
=====
|| Welcome to the Package Manager Shell (ZPM).                               ||
|| Enter q/quit to exit the shell. Enter ?/help to view available commands ||
=====
zpm:IRISAPP>
```

Vous aurez besoin d'IRIS for Health pour les versions 2022.x et plus récentes.

Comment exécuter iris for health sur votre ordinateur portable ?

Exécution d'une opération hôte

Téléchargez la version la plus récente d'IRIS for Health sur le [site d'évaluation d'InterSystems] (<https://evaluation.intersystems.com/Eval/index.html>) qui correspond à votre plate-forme (Windows, Mac, Linux) et installez-la. Installez ZPM. Voici un exemple :

```
USER>zn "%SYS" d ##class(Security.SSLConfigs).Create("z") s r##class(%Net.HttpRequest).%New(),r.Server="pm.community.intersystems.com",r.SSLConfiguration="z" d r.Get("/packages/zpm/latest/installer"),$system.OBJ.LoadStream(r.HttpResponse.Data,"c")
```

Exécution d'une version docker

Appelez votre terminal pour le lancement :

```
docker run --rm --name iris4h -d --publish 9091:1972 --publish 9092:52773 intersystem
sdc/irishealth-community
```

Puis lancez le terminal :

```
docker exec -it iris4h iris session IRIS
```

Installation du serveur FHIR

Après avoir fait fonctionner IRIS sur l'hôte ou simplement dans le terminal IRIS :

```
USER>zpm "install fhir-server"
```

Cela installera le serveur FHIR dans l'espace de noms FHIRSERVER avec des paramètres :

```
Set appKey = "/fhir/r4"  
Set strategyClass = "HS.FHIRServer.Storage.Json.InteractionsStrategy"  
set metadataPackages = $lb("hl7.fhir.r4.core@4.0.1")
```

```
Set metadataConfigKey = "HL7v40"
```

L'API REST FHIR sera disponible ici : <http://yourserver/fhir/r4>.

Il ajoutera également quelques données synthétiques.

Comment comprendre que le serveur fonctionne ?

Pour tester la version hôte :

<http://localhost:52773/fhir/r4/metadata>

Pour tester la version docker :

<http://localhost:9092/fhir/r4/metadata>

zpm installe également l'interface utilisateur simple qui est disponible à l'adresse suivante :
yourserver/fhirUI/FHIRAppDemo.html.

Et vous verrez apparaître quelque chose comme ceci (avec le patient id=1 entré) :

Comment ça marche ?

En fait, vous pouvez observer ce qui est installé avec ce module ZPM dans le scénario suivant [following module.xml](#). On peut voir qu'il importe du code, installe l'application frontale de démonstration fhirUI, exécute le script de post-installation, qui appelle [la méthode suivante](#). Le script de la méthode effectue la configuration du serveur FHIR.

Installation programmatique du serveur FHIR

Vous pouvez également l'installer de manière programmatique en utilisant la commande suivante :

```
set sc=$zpm("install fhir-server")
```

Joyeux codage FHIR !

[#Débutant #FHIR #InterSystems IRIS for Health](#)
[Voir l'application sur InterSystems Open Exchange](#)

URL de la
source:<https://fr.community.intersystems.com/post/configurez-votre-serveur-intersystems-fhir-en-une-seule-commande>