

# Simplification de l'installation, de la configuration et de la personnalisation

- [Déploiement portlet, servlet ou quick-start](#)
- [Quick-start plus léger](#)
- [Un seul fichier de configuration](#)
- [Personnalisation plus facile](#)

## Déploiement portlet, servlet ou quick-start

Grâce à esup-commons, en renseignant le fichier `/build.properties` (cf [Installation prior 3.30](#)).

## Quick-start plus léger

Le déploiement en quick-start n'embarque plus uPortal comme en version 2 mais seulement un Tomcat.

## Un seul fichier de configuration

Toutes les propriétés sont réunies dans le fichier de configuration `/properties/config.properties` (cf [01 Configuration](#)).

L'édition des fichiers Spring et le développement de classes Java n'est nécessaire que pour les personnalisations avancées (cf [02 Customization](#)).

## Personnalisation plus facile

Grâce à l'injection de données de Spring.