

# 01 - Descriptif technique du package (esup 4)

Pour l'administrateur système, le projet (ou package) esup-uportal se présente sous la forme d'un projet Java piloté par [ANT](#). Ce sont donc via des tâches ANT que l'administrateur va pouvoir initialiser la base de données, déployer l'application une première fois ou la redéployer pour appliquer des modifications de configuration.

A noter dès à présent qu'une tâche ANT permet également depuis ce package esup-uportal de déployer des portlets (téléchargées par ailleurs), notamment issues d'ESUP et JASIG.

Les pages présentées ci-dessous tentent de décrire au mieux ces différentes tâches ANT ainsi que les briques qui y sont mises en oeuvre.