

### Cahier des charges (phase de cycle installation) :

FC/FP	Description	Critères	Catégorie	Niveau	Flexibilité	Ordre
FC1	Utilisation de Docker-Compose	Orchestrateur, Facilité de configuration	Système	Orchestrateur d'images	F0	1
FC2	Mise en place de la conteneurisation	Isolation des services	Système	Images docker	F0	2
FC3	Implémentation de CI/CD	Automatisation des déploiements	Automatisation	Processus de déploiement	F0	3
FC4	Intégration d'Artifactory Jfrog	Gestion des dépendances	Applicatif	Pull,push vers le dépôt	F0	4
FC5	Utilisation d'un répertoire SVN	Gestion de versions	Applicatif	Code applicatif et provisionning	F0	5
FC6	Utilisation de Jenkins	Automatisation des déploiements	Automatisation	Création d'un pipeline	F0	6
FC7	Migration de swchecker_Monitor	Ancien outil interne de monitoring	Monitoring	Migration de sondes et alertes	F0	10
FC8	Documentation complète	Clarté et complétude	Autre	Outils, architecture, intégration	F0	11
FP1	Docker-compose : orchestration des images docker à partir d'images de l'artifactory Jfrog	Modularité et scalabilité	Système	Création d'un dépôt pour l'équipe	F0	1
FP2	Docker-compose : Déploiement des services à partir d'un fichier docker-compose.yml	Isolation et portabilité	Système	Réflexion sur la stratégie d'orchestration	F0	2
FP3	Déploiement continu : Jenkins permet d'assurer le déploiement	Isolation et portabilité	Système	Lancement automatique d'un pipeline Jenkins	F0	3
FP4	Intégration continue : Code applicatif dans le répertoire SVN	Versionnement et gestion du code	Applicatif	Dépôt SVN : versionnement avec tronc, branches,..	F0	4

**Cahier des charges (phase de cycle utilisation) :**

<b>FC/FP</b>	<b>Description</b>	<b>Critères</b>	<b>Catégorie</b>	<b>Niveau</b>	<b>Flexibilité</b>	<b>Ordre</b>
<b><u>FP1</u></b>	Mises à jour	Mon équipe utilise le fichier central docker-compose.yml pour renseigner une nouvelle version d'un conteneur	Applicatif	Gestion simplifiée des mises à jour	F0	1
<b><u>FP2</u></b>	Mise en production	Mon équipe déploie de façon automatisée en production après un commit dans le tronc	Applicatif	Alerte envoyée en cas de fichiers de configuration non conformes	F0	2
<b><u>FP3</u></b>	Provisionnement grafana	Mon équipe ajoute de nouveaux tableaux de bord dans le répertoire dashboard du dépôt SVN	Monitoring	Tableau de bords en format json	F0	3
<b><u>FC1</u></b>	Prise en compte des nouvelles demandes	Assurer l'ajout des nouveaux besoins	Evolutivité	Backlog, étude de faisabilité	F0	4