

Dossier De Vérification (DDV)

du projet

Gestion Centralisée de logs

Responsabilité documentaire

| Action | NOM Prénom | Fonction | Date | Signature |
|--------------|-------------|----------------|------------|-----------|
| Approuvé par | ChefProjet1 | Chef de projet | 10/03/2023 | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|-------------|---|-----|
| BTS CIEL_IR | Référence : Gestion centralisée de logs Révision : 2 – | 1/7 |
|-------------|---|-----|

Suivi des révisions documentaires

| Indice | Date | Nature de la révision |
|--------|------|---------------------------------|
| 1 | Date | Publication préliminaire du DDT |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Documents de références

| Sigle | Référence | Titre | Rév. | Origine |
|-------|------------|-----------------------|------|-------------|
| [CDC] | PROJET_CDC | Cahier des charges | 1 | Client |
| [DDC] | PROJET_DDC | Dossier De Conception | 2 | BTS CIEL_IR |

Table des matières

| | | |
|-----------|--|----------|
| 1. | Nature du document..... | 3 |
| 2. | Vérification du produit développé..... | 3 |
| 2.1. | Chaîne d'intégration..... | 3 |
| 2.2. | Visualiser les logs..... | 4 |
| 2.3. | Enregistrer les logs..... | 5 |
| 2.4. | Monitorer le SI..... | 6 |
| 3. | Matrice de conformité du produit développé..... | 7 |

1. Nature du document

Ce document est un dossier de vérification et a pour but de décrire les essais et les résultats de vérification. Il apporte les preuves de la conformité du produit développé vis-à-vis des exigences client. Le paragraphe 1 du [CDC] décrit de façon plus détaillée la nature et le positionnement de ce document dans l'arborescence documentaire du projet.

2. Vérification du produit développé

Ce chapitre détaille la vérification par essais du produit développé. Il constitue une preuve de la conformité du produit. Chaque paragraphe d'essai fait donc clairement référence aux exigences client issues du Cahier des Charges.

2.1. Chaîne d'intégration

Référence de l'essai : ESS01

Exigences client vérifiées : REQ014

But de l'essai : Vérifier que la chaîne d'intégration continue est fonctionnelle

Moyens utilisés :

- PC sous Linux, git, gitlab

Procédure d'essai:

- Faire une modification sur un fichier
- Commiter et pousser cette modification sur Gitlab

Résultats attendus :

| Etape | Valeur attendue | Tolérance |
|--|--|-----------|
| Le pipeline d'intégration est exécuté correctement | Étapes de compilation, SAST, et documentation fonctionnelles | NULLE |
| | | |
| | | |

Statut de l'essai (conforme ou non conforme) :

| | | |
|-------------|---|-----|
| BTS CIEL_IR | Référence : Gestion_log_DDV Révision : 2 – | 3/7 |
|-------------|---|-----|

2.2. Visualiser les logs

Référence de l'essai : ESS02

Exigences client vérifiées : REQ005

But de l'essai : Vérifier que l'application permet de filtrer et visualiser les demandes sudo

Moyens utilisés :

- PC sous Linux, Application GCL

Procédure d'essai:

- Lancer GCL
- Sélectionner la visualisation du log sudo dans le menu
- Exécuter une commande dans un shell
- Exécuter une commande sudo dans un shell

Résultats attendus :

| Grandeur | Valeur attendue | Tolérance |
|---|--------------------|-----------|
| La première commande n'apparaît pas dans le log | Pas de log | NULLE |
| La commande sudo apparaît dans le log | Log de la commande | NULLE |

Statut de l'essai (conforme ou non conforme) :

2.3. Enregistrer les logs

Référence de l'essai : ESS03

Exigences client vérifiées : REQ006

But de l'essai : Vérifier que les connexion ssh clientes sont bien enregistrées dans le fichier logSSH.txt

Moyens utilisés :

- PC sous Linux, Application GCL

Procédure d'essai:

- Lancer GCL
- Sélectionner l'enregistrement de log SSH dans le menu
- Exécuter une commande dans un shell
- Exécuter une commande ssh [user@srv](#) dans un shell
- Exécuter une commande ssh [user@srv](#) -p port dans un shell

Résultats attendus :

| Etape | Valeur attendue | Tolérance |
|--|-------------------------------------|-----------|
| Les deux commandes ssh sont enregistrées dans le fichier | Structure SSH correctement remplies | NULLE |
| | | |
| | | |

Statut de l'essai (conforme ou non conforme) : ☐

2.4. Monitorer le SI

Référence de l'essai : ESS04

Exigences client vérifiées : REQ010

But de l'essai : Vérifier que les connexion ssh clientes sont bien transmises au serveur de Gestion Centralisé

Moyens utilisés :

- PC sous Linux, Application GCL
- VM avec serveur de Gestion installé et opérationnel

Procédure d'essai:

- Lancer GCL
- Se connecter au serveur de Gestion
- Sélectionner l'enregistrement de log SSH dans le menu
- Exécuter une commande dans un shell
- Exécuter une commande ssh [user@srv](#) dans un shell
- Exécuter une commande ssh [user@srv](#) -p port dans un shell

Résultats attendus :





| Etape | Valeur attendue | Tolérance |
|--|-------------------------------------|-----------|
| Les deux commandes ssh sont transmises au serveur | Structure SSH correctement remplies | NULLE |
| Les deux nouvelles entrées apparaissent dans la route dédiée (sshAll) du serveur | Entrée SSH sur serveur | NULLE |
| Toutes les données de la structure sont transmises au serveur | Entrée SSH complète sur serveur | NULLE |

Statut de l'essai (conforme ou non conforme) :



3. Matrice de conformité du produit développé

Ce chapitre synthétise par l'intermédiaire d'un tableau la conformité du produit développé par rapport aux exigences issues du Cahier des Charges.

| Exigence | Méthodes de Vérification | Eléments vérifiant l'exigence | Statut |
|----------|----------------------------|-------------------------------|---|
| REQ014 | Conception Vérification | ESS01 | Conf.  |
| REQ006 | Conception Vérification | ESS02 | Conf.  |
| REQ005 | Conception Vérification | ESS03 | Conf.  |
| REQ010 | Conception Vérification | ESS04 | Conf.  |