

FICHE SUPPORT			
DESTINATAIRE	STS SIO	DOMAINE	Réseau
MODIFICATION	01/2024	VERSION	1.1
TITRE	Écrire un protocole test unitaire		
OBJECTIFS	Fournir une démarche afin d'établir un protocole de test unitaire suite à la mise en place de tout ou partie d'un programme ou d'un élément d'infrastructure.		

Qu'est ce qu'un protocole de test unitaire

Un protocole de test unitaire décrit les conditions et les objets des tests à réaliser en vue d'une validation.

Écrire un protocole de test unitaire

1^{er} étape : Définir les conditions du test

Cette étape doit permettre à l'intervenant de comprendre les raisons d'effectuer le test.

→ Quand mettre en place le test ?

Il peut s'agir du choix d'un créneau en fonction des disponibilités, de l'avancement d'un projet, de contraintes externes, etc ...

→ Quels objets souhaitez-vous tester ?

Tout ou partie d'un algorithme, d'une fonction, d'un composant, d'un élément d'infrastructure, d'un service, d'une séquence d'actions utilisateurs, etc ...

→ Pour quelles raisons menez le test ?

Validation avant mise en production, conformité aux attentes, vérification des niveaux de sécurité, etc ...

2^e étape : Séquencer et identifier les actions

Il est nécessaire de définir avec précision toutes les actions à réaliser, chaque action est une procédure documentée.

Ensuite ces actions doivent être séquencer, c'est à dire s'exécuter dans un ordre précis.

Un diagramme est fortement conseillé pour ce séquençement.

Pour chaque action, un résultat attendu est décrit. Ce résultat doit déterminer le passage à l'action suivante du test et, le cas échéant, indiquer les hypothèses de la non validation de l'action.

3^e étape : la fiche de validation

Un protocole doit indiquer obligatoirement : qui réalise le test (l'intervenant), quand le test est réalisé (date et heure), Résultat du protocole (validation ou non).

Une fiche de validation liste chaque étape et chaque action. Pour chacune, l'intervenant indique les conclusions du test pour (Conforme / Non Conforme, Ok / Nok, etc ...) et une description du résultat obtenu.