

A.2

Rédiger les tests de validation

Objectifs

Vérifier que le produit réalisé est le bon.

Principe

Ces tests, quels qu'ils soient, sont planifiés à l'avance, dans l'étape correspondante à leur niveau de détails.

Cela signifie qu'il faut, dans chaque étape du processus, spécifier quels tests seront effectués, **à quel moment, par qui, dans quelles conditions, avec quels moyens et surtout de quelle manière.**

Le cahier des charges définit les besoins et exigences du client pour la réalisation du projet. En fin de cycle, il faudra donc vérifier que le produit réalisé correspond à ce cahier des charges.

Conçus dès les spécifications, les tests de validation permettent de vérifier l'adéquation du produit aux exigences fonctionnelles du client. Ils vérifient que le produit réalisé est le bon.

Préambule

Si les tests se déroulent parmi les activités finales du projet, ils se préparent dès le début.

Exemple pour un logiciel de dessin :

| Désignation | Démarche à suivre | Résultat attendu | oui/non | Remarques |
|------------------------|---|--|---------|-----------|
| Déplacement d'un objet | - Sélectionner dans la barre d'outil l'icône correspondante à un objet - Cliquer sur le champ de travail pour créer l'objet - Déplacer l'objet sur le champ de travail - Cliquer sur Annuler | L'objet revient à sa position initiale | | |
| ... | | | | |

Puis, en fin de développement, il est complété afin de valider le produit :

| Désignation | Démarche à suivre | Résultat attendu | oui/non | Remarques |
|------------------------|---|--|---------|---------------------------------------|
| Déplacement d'un objet | Sélectionner dans la barre d'outil l'icône correspondante à un objet Cliquer sur le champ de travail pour créer l'objet Déplacer l'objet sur le champ de travail Cliquer sur Annuler | L'objet revient à sa position initiale | non | l'objet disparaît du champ de travail |
| ... | | | | |

Résumé

Les tests de validation vérifient que le logiciel réalisé correspond bien aux besoins exprimés par le client. La validation ou vérification d'un produit cherche donc à s'assurer qu'on a construit le bon produit.