

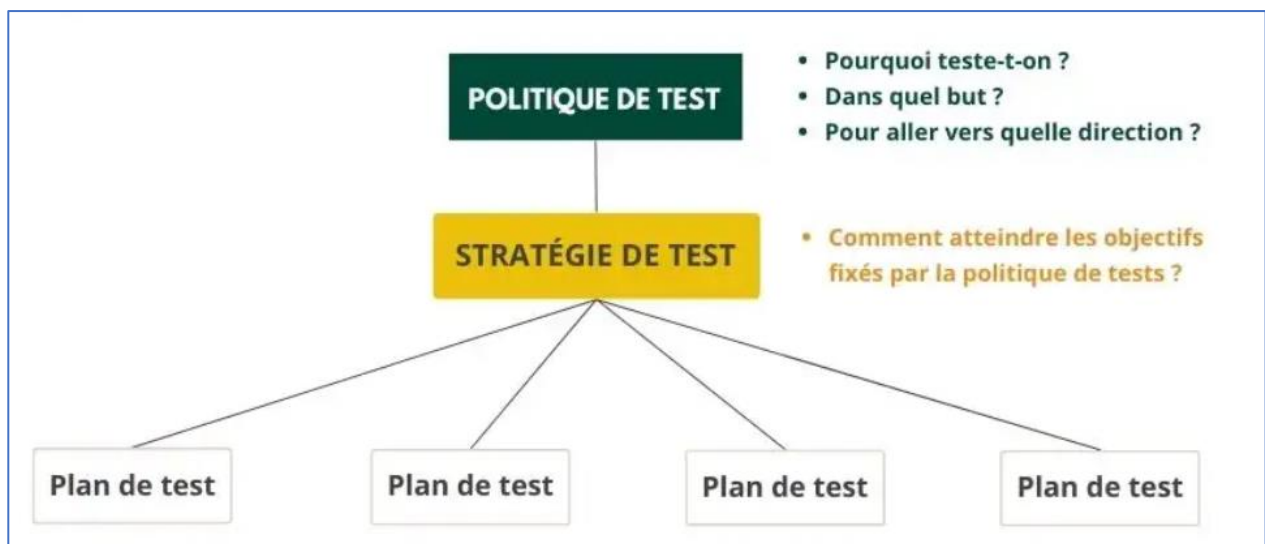
## Définition de la politique et stratégie de tests

---

La politique de tests a pour rôle de répondre à la question du « **Pourquoi effectuer un test ?** » et « **Dans quel but, pour aller dans quelle direction ?** »

Une fois la politique de test établie, la stratégie de test va permettre de définir un cadre afin de répondre à la question de « **comment atteindre les objectifs fixés par la politique de tests ?** ».

Ainsi, **la stratégie de test** va donc expliciter le cheminement et les moyens mis en œuvre pour que les tests soient les plus efficaces possibles.



## Exemple 1 : Tests tirés d'une infrastructure avec des services réseau.

---

### Test réseau

<b>Nom du test</b>	Test réseau
<b>But du test</b>	Tester la connectivité entre les machines du domaine formation.local
<b>Machines concernées</b>	AD1, AD2, SRV-RT, SV1, SV2, CL10-01, CL10-02
<b>Description</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- La commande « ipconfig /all » est utilisée pour vérifier l'adresse IP de la machine testée</li><li>- La commande « ping » est utilisée dans la console de commande pour faire une demande d'écho entre les machines avec leur adresse IP</li></ul>
<b>Résultat souhaité</b>	Pour chaque demande d'écho, la machine correspondante doit pouvoir répondre à la machine qui fait la demande
<b>Problème possible</b>	Firewall ne laisse pas passer les demandes d'écho

### Test DHCP

<b>Nom du test</b>	Test DHCP
<b>But du test</b>	Tester le fonctionnement du DHCP situé sur AD1
<b>Machines concernées</b>	AD1, CL10-01, CL10-02
<b>Description</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- La commande « ipconfig /all » est utilisée pour vérifier l'adresse IP du DHCP et de la machine testée</li><li>- La commande « ipconfig /release » est utilisée pour libérer l'adresse IP de la machine testée</li><li>- La commande « ipconfig /renew » est utilisée pour demander une nouvelle adresse IP</li><li>- La commande « ipconfig /all » est réutilisée pour vérifier si une nouvelle adresse a bien été attribuée par le DHCP</li></ul>
<b>Résultat souhaité</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- CL10-01 reçoit une IP du DHCP</li><li>- CL10-02 reçoit une IP du DHCP</li></ul>
<b>Problème possible</b>	

.....

.....

Tiré du TPI -HBT-2022

Description des tests effectués

Conditions	Evénements	Résultats	Etats
L'utilisateur a besoin de Notepad++ pour travailler	L'utilisateur se connecte et Notepad++ s'installe automatiquement	L'utilisateur peut utiliser Notepad++	✓
Une mise à jour est disponible de Notepad++	Le serveur envoie la demande de mise à jour au poste qui possède Notepad++ installé	Notepad++ se met à jour automatiquement via l'installateur présent sur le serveur	✓
Un collaborateur à quitter l'entreprise depuis 14 heures	Le script de désactivation se lance	Le compte n'est pas désactivé et ces données ne sont pas archivées	✓
Un collaborateur à quitter l'entreprise	24 heures plus tard son compte est désactivé et ses données archivées	Le compte utilisateur est désactivé et déplacé vers un dossier d'archivage et son disque personnel est sauvegardé dans les archives	✓
Un collaborateur à quitter l'entreprise depuis plus de 72 heures	Son poste de travail est supprimé	Le poste n'est plus disponible et n'apparaît plus dans la base de données	✗
Un nouveau collaborateur arrive dans l'entreprise et a besoin de Project Libre	L'administrateur lance le script de création des machines virtuelles.	Une machine virtuelle est créée pour le nouveau collaborateur avec Project Libre installé	✓

Chaque test a été fait sur un système en cours de développement.

Tiré du TPI -LGN-2021