

Recette

PROJET	NAO BOX
DOMAINE D'ACTION	Pilotage du robot NAO lors de sa présentation sur les salons
DESCRIPTION	Mettre à disposition des personnes qui présentent NAO sur les salons un boîtier de contrôle de ses actions. Le robot sera commandé de manière intuitive via un seul périphérique afin d'alléger le package nécessaire à son fonctionnement
MAITRISE D'OUVRAGE	Bernard BUFFIERE
CHEF DE PROJET	Elie METAHRI
ETUDIANTS	Elie METAHRI, Bastien VAUTIER, Jérémie LIECHTI



Table des matières

Description de la Recette	3
Règle du jeu de la recette.....	3
Description des scenarii	4
Serveur internet : Connectivité.....	4
Serveur internet : Récupération / Transmission d'informations	5
Serveur internet : Partie sécurité	5
Serveur internet : Partie administrateur.....	6
Serveur internet : Partie utilisateur.....	7

Description de la Recette

La Recette correspond à la validation de l'ensemble des fonctionnalités décrites dans le cahier des charges. Des scénarios de test sont effectués afin de pouvoir valider les fonctionnalités du projet.

Règle du jeu de la recette

En face de chaque test écrit dans ce document, le client doit confirmer si les cas est « OK » ou « Non OK ».

Le client a notamment la possibilité d'inscrire une remarque.

La recette est valide si l'ensemble des scénarios de la recette sont validé par le client.

Description des scenarii

Serveur internet : Connectivité

Cas de test	OK	Non OK	Remarque
Connexion entre le Raspberry Pi et le robot.			
Déconnexion entre le Raspberry Pi et le robot.			
Connexion entre le Raspberry Pi et la tablette.			
Déconnexion entre le Raspberry Pi et la tablette.			

Serveur internet : Récupération / Transmission d'informations

Cas de test	OK	Non OK	Remarque
Le serveur internet du Raspberry Pi récupère les informations reçu par la tablette			
Le serveur internet du Raspberry Pi envoie les informations reçu par la tablette au robot Nao			
Le robot effectue une commande envoyée par la tablette.			

Serveur internet : Partie sécurité

Cas de test	OK	Non OK	Remarque
Seuls les périphériques sur la liste blanche du Raspberry peuvent envoyer des commandes au robot NAO.			

Serveur internet : Partie administrateur

Cas de test	OK	Non OK	Remarque
Démarrage du serveur web suite au démarrage du Raspberry Pi			
Un mot de passe permet d'accéder à la partie administration du site web.			
L'administrateur peut ajouter des fonctions au robot Nao.			
L'administrateur peut supprimer des fonctions au robot Nao.			
L'administrateur peut ajouter des périphériques pouvant se connecter sur le site web.			
L'administrateur peut supprimer des périphériques pouvant se connecter sur le site web.			

Serveur internet : Partie utilisateur

Cas de test	OK	Non OK	Remarque
L'utilisateur peut afficher la liste des commandes du robot.			
L'utilisateur peut envoyer une commande au robot.			
L'utilisateur peut interrompre la tâche en cours du robot.			
L'utilisateur peut récupérer des informations des différents capteurs présents sur le robot.			