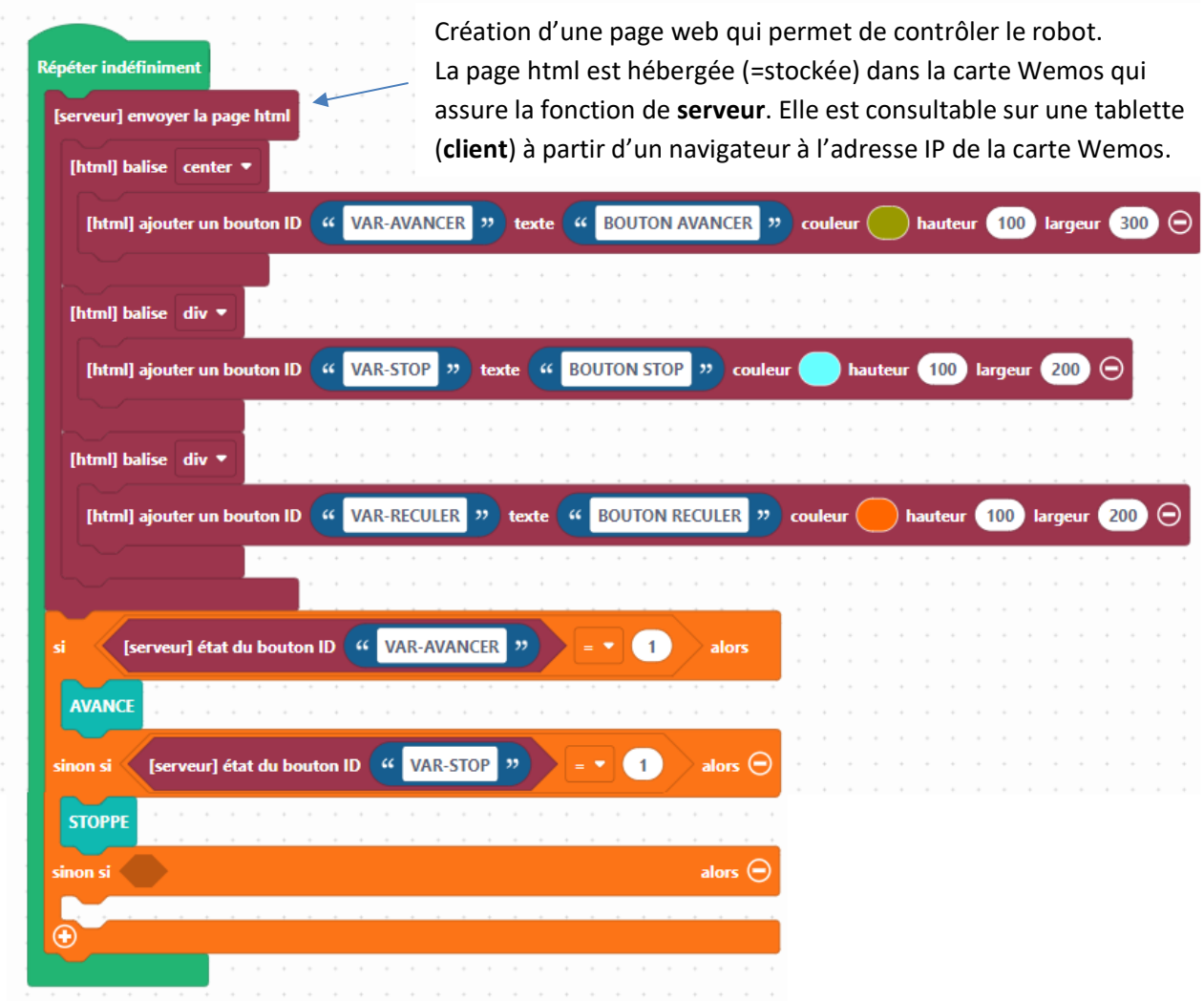
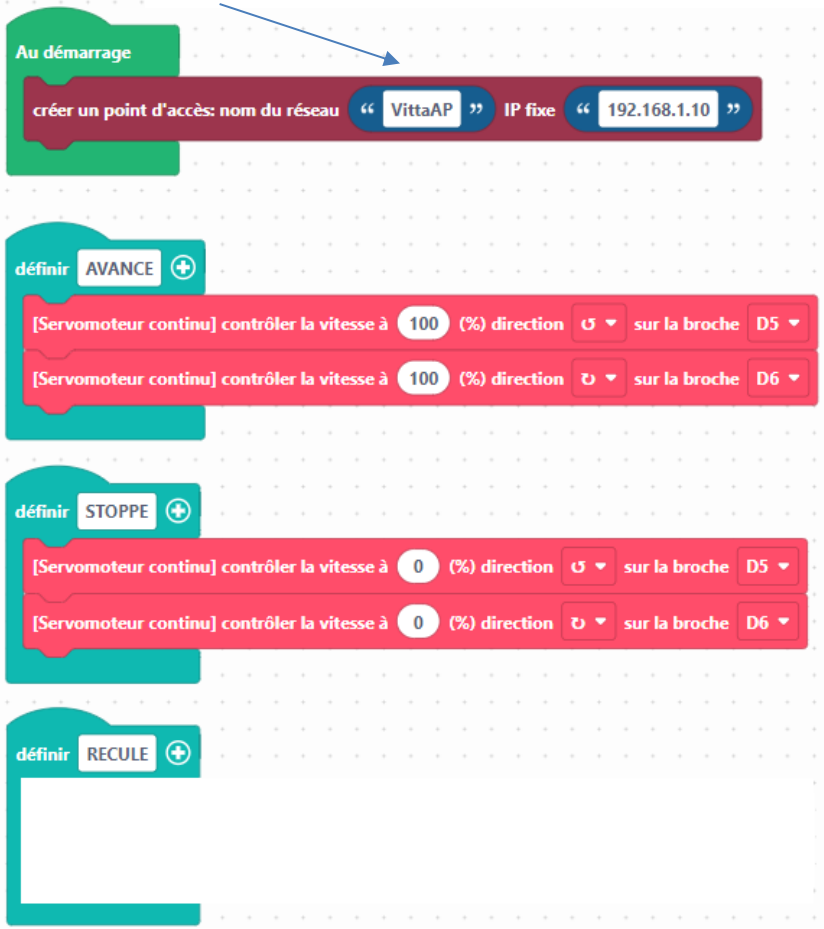
**Objet connecté : contrôler un robot aspirateur à partir d'une tablette/smartphone**

La carte Wemos **crée un réseau wifi.**
On peut changer le nom du réseau (ssid) : ex VittaAP
On peut aussi changer l'adresse IP de la carte (mettre une valeur entre 192.168.1.10 et 192.168.1.254)

Création d'une page web qui permet de contrôler le robot.
La page html est hébergée (=stockée) dans la carte Wemos qui assure la fonction de **serveur**. Elle est consultable sur une tablette (**client**) à partir d'un navigateur à l'adresse IP de la carte Wemos.




**Activités à faire :**

- tester le programme : donner un nom au réseau créé par votre carte (vous ne devez pas avoir le même nom de wifi qu'une autre carte utilisée dans la classe) puis téléverser le programme dans le robot ; sur la tablette se connecter au wifi « ~~VittaAp~~ » ; sur le navigateur de la tablette saisir l'adresse « 192.168.1.10»
- page HTML : améliorer le visuel en modifiant/testant les instructions dans « serveur »
- créer les fonctions manquantes : EN-ARRIERE ; TOURNER-DROITE ; TOURNER-GAUCHE. Option : ajouter une DEL qui s'allume quand le robot recule
- pour aller plus loin : d'autres élèves ont pris le contrôle de votre robot ! Que pouvez-vous changer pour éviter d'être « hacké» ?