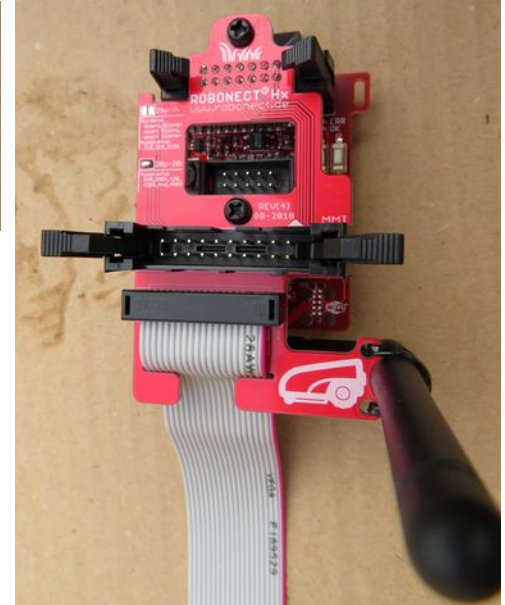


Installation du module Robonect® Hx

Sur un Automower AM 330X de 2014

Vues du module



Principe général

La nappe venant du clavier du robot arrive sur une prise de la carte mère du robot.

- La nappe sera déconnectée de la carte mère du robot pour être branchée sur le connecteur supérieur du module Hx.
- L'extrémité de la nappe du module Hx viendra se brancher là où l'était la nappe clavier sur la carte mère du robot.

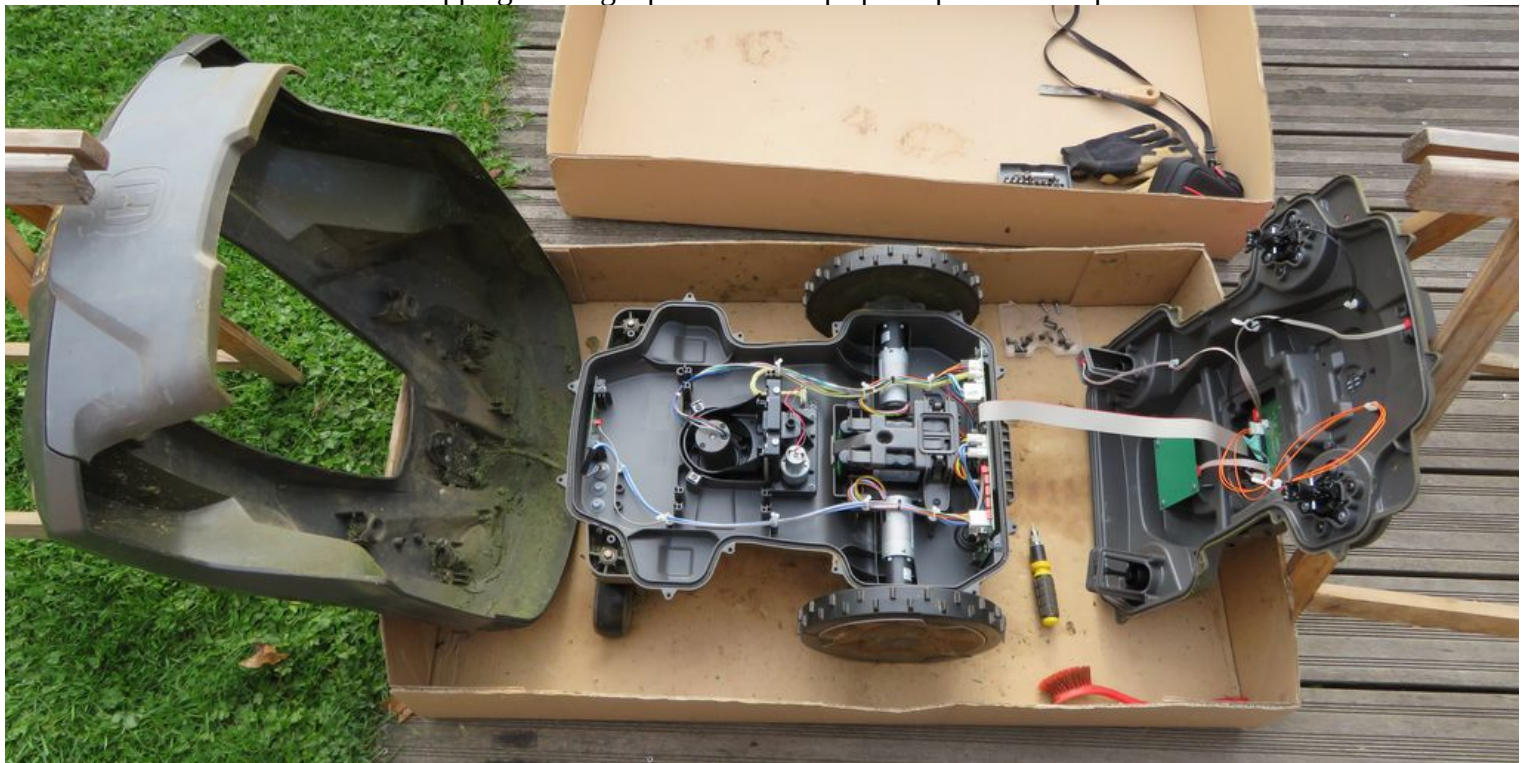
Voir étape n° et n°

Etape 1 : démontage et nettoyage du robot

- Prévoir 2 tréteaux par exemple pour déposer les coques ouvertes.
- Eteindre le robot (interrupteur principal)
- Démonter la coque externe du robot (1) et la basculer vers l'avant (côté nez de recharge) pour éviter de tirer sur les câbles
- Nettoyer au mieux pour éviter de salir l'intérieur du robot une fois ouvert
- Dévisser la coque principale (comme pour le changement des batterie, voir autre tuto)
- Soulever la coque et la faire basculer vers l'arrière (2) après avoir soulevé pour éviter de tirer sur les nappes

La coque externe (1) à gauche du corps roulant, et le dessus (clavier, joystick et autre bouton Stop) à droite.

On voit la nappe grise large qui relie le corps principal et son capot à droite.



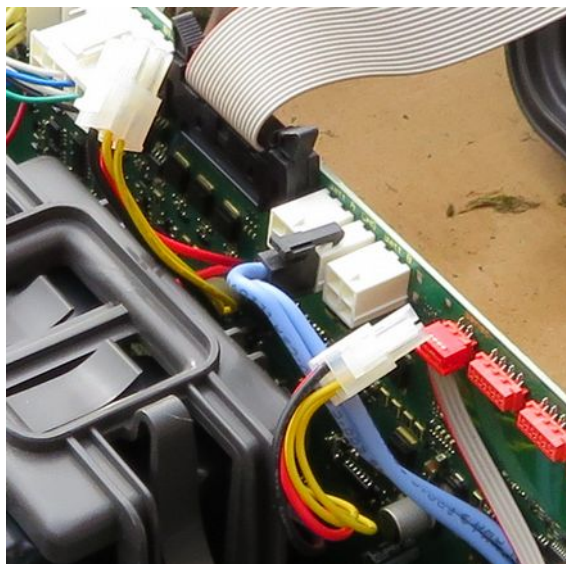
Etape 2 : couper le courant et repérer la prise de la nappe

- débrancher les connecteurs batteries de la carte mère de droite située entre les roues

AVANT :



APRES :



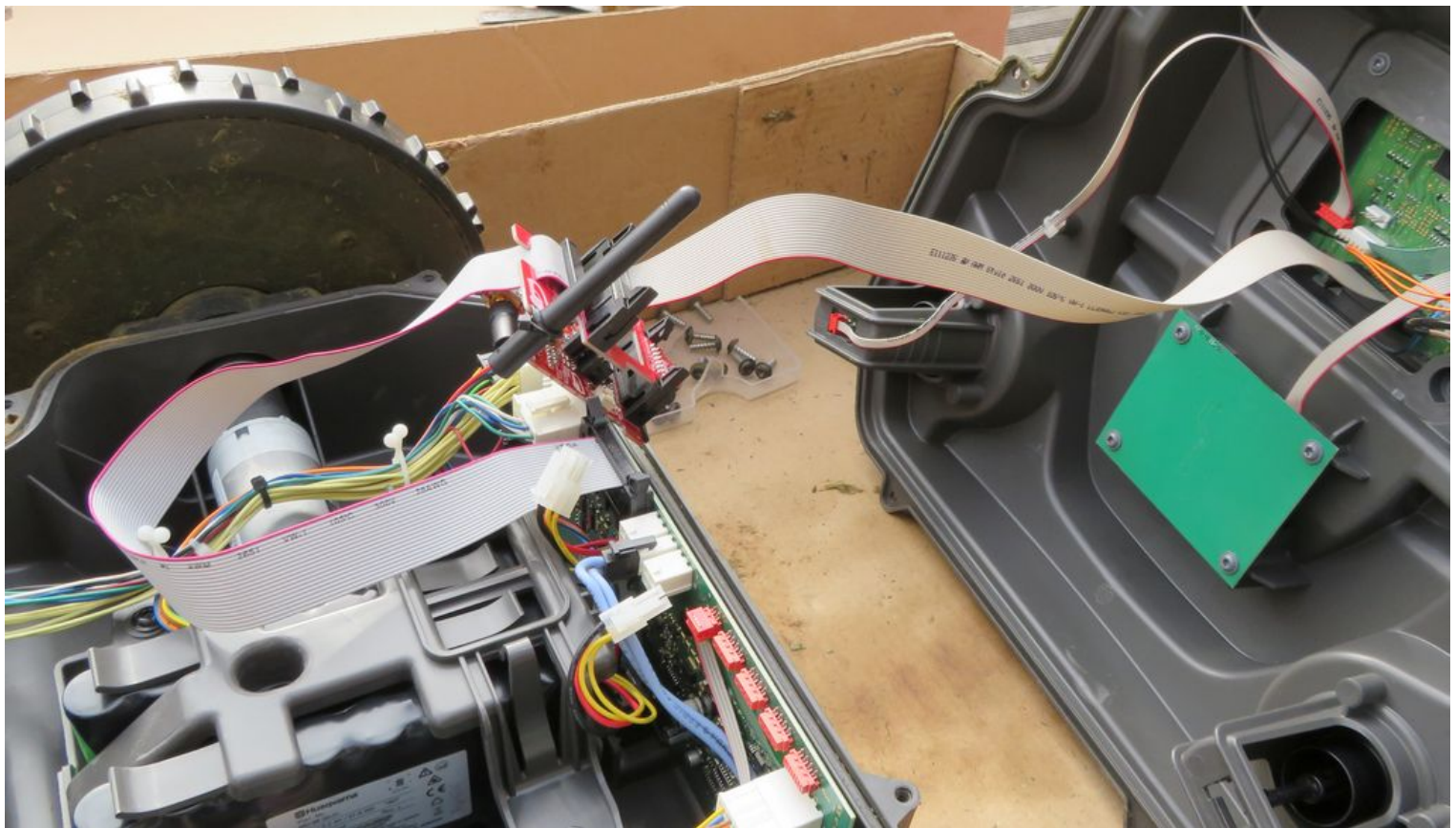
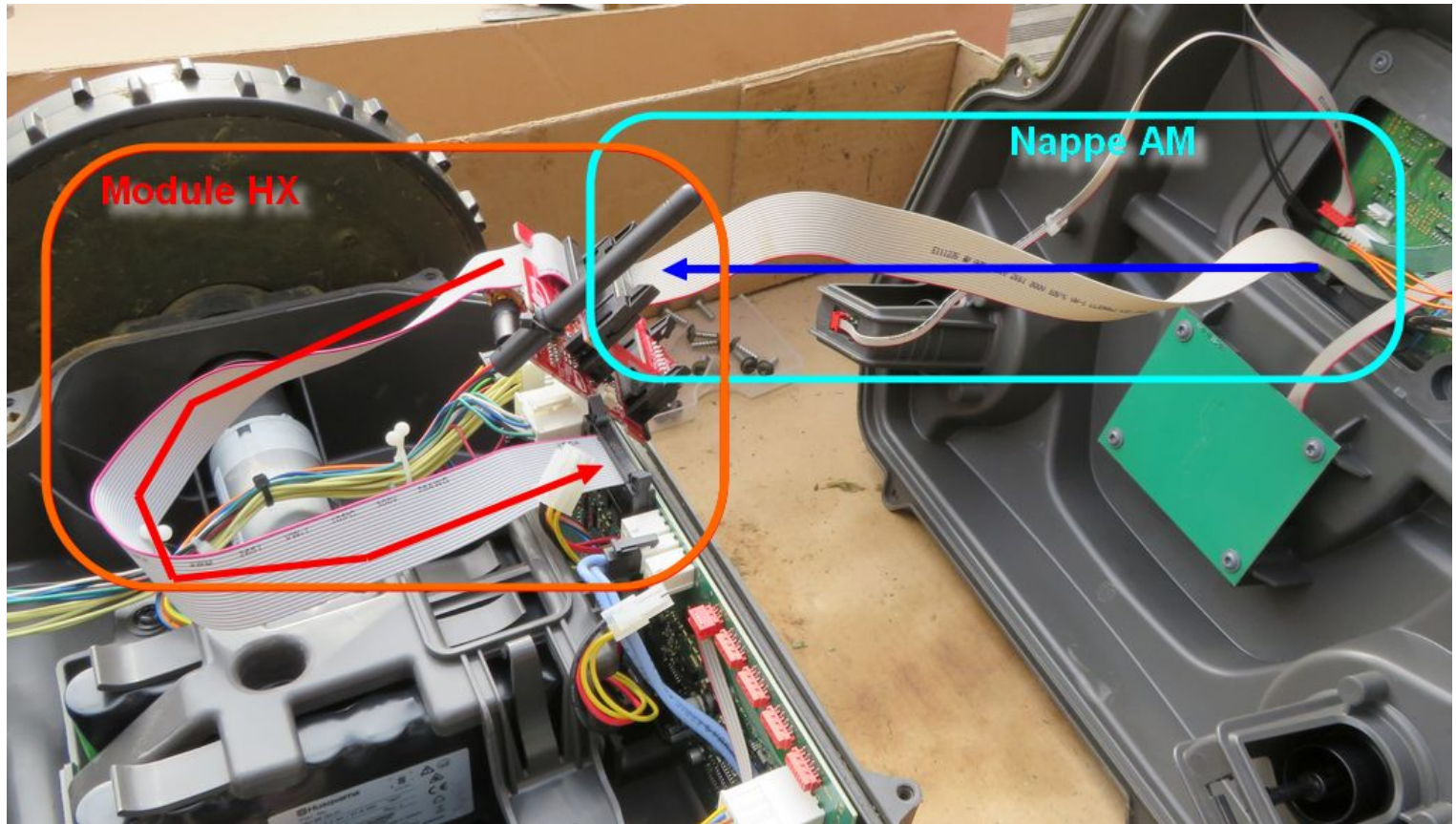
On repère les prises blanches aux câbles rouge, noir et jaune venant du pack batterie ou alors on lit sur la carte mère Batt A et Batt B, de part à d'autre du connecteur libellé CHG avec sa prise noire et ses câbles bleu violet.



A gauche c'est la nappe venant du clavier situé sur la coque supérieur.

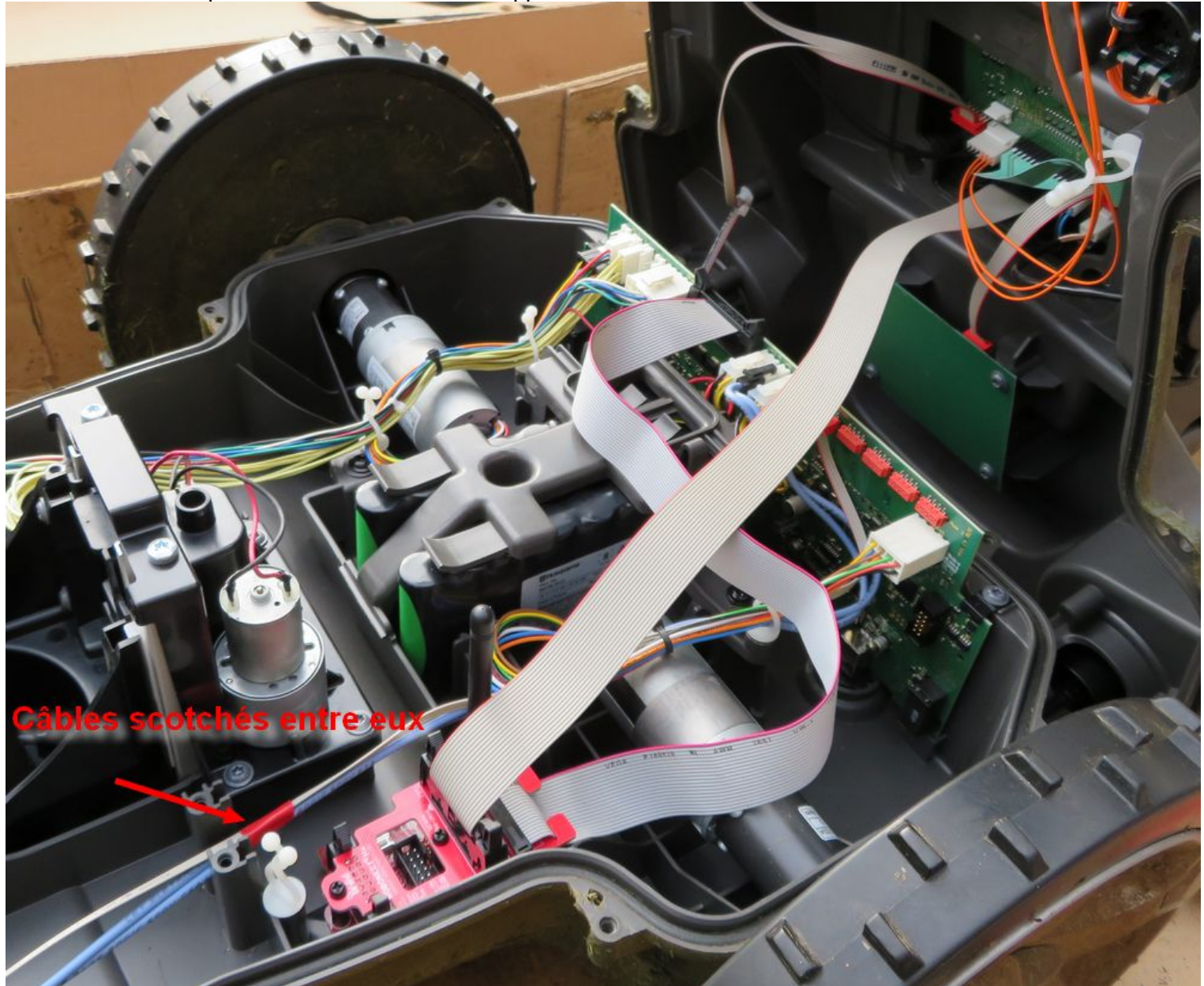
Etape 3 : insérer le module Hx

- on débranche la nappe ci-dessus (appuyer sur les écarteurs de part et d'autre)
- on insère le module entre 2 : il suffit d'enfoncer la prise femelle dans la prise mâle, les clips latéraux s'enclenchent sans forcer.



Etape 4 : fixer le module

- On trouve l'emplacement idéal pour placer le module, par exemple :
 - proximité du moteur de hauteur de coupe
 - défaire du passe câble à proximité les câble de recharge et la petite nappe, les scotcher (rouge sur le photo) et les faire passer entre les 2 piliers non utilisés par ailleurs.
- On rapproche le capot pour réduire la tension sur le module
- On défait la protection des adhésifs et on appuie sans forcer

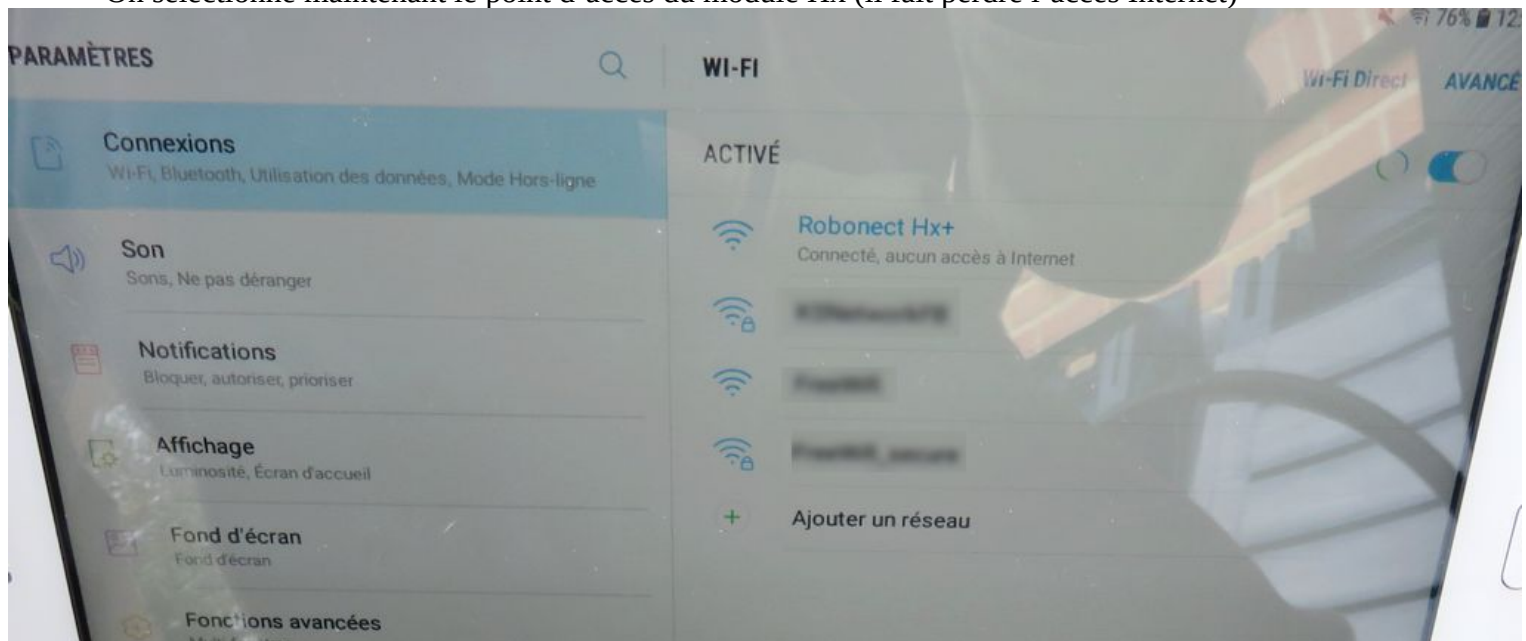


Etape 5 : remettre le courant

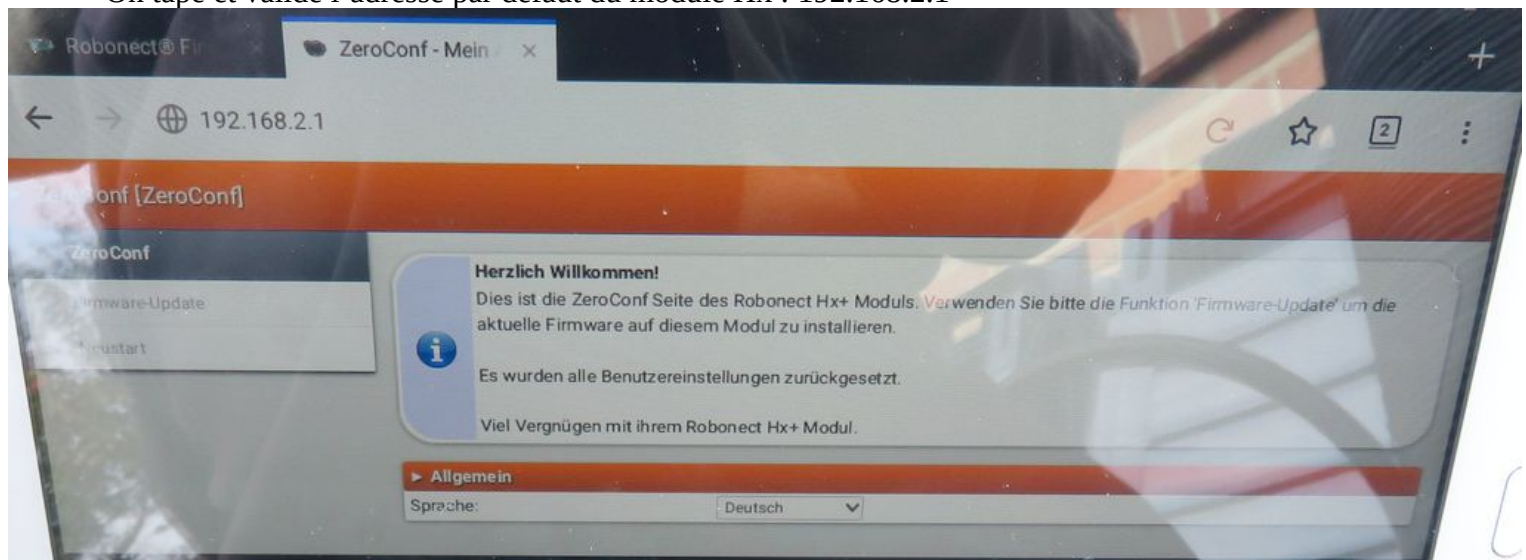
- On rebranche les batteries !
- Beep émis.
- On repose le capot supérieur délicatement (soulever pour faire passer les piliers arrières puis poser) pour vérifier qu'il n'y a pas de soucis, SANS visser
- On bascule l'interrupteur du robot pour le faire démarrer
- On ouvre le capot, tape le code PIN
- On valide un message d'erreur temporaire sur les batteries
- On vérifie que tout semble OK : rien à l'horizon à l'accueil (le capot secondaire n'étant pas remis, on s'arrête là pour le moment)

Etape 6 : tester le module Hx

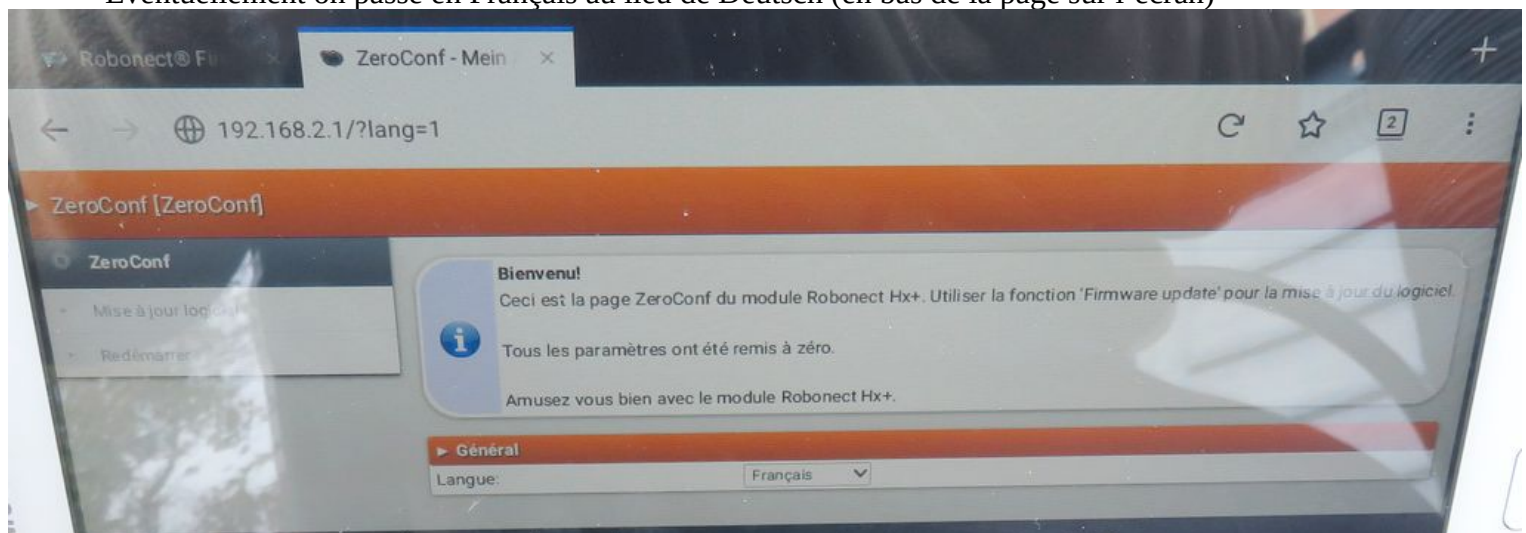
- Utiliser une tablette permet d'être à proximité
- On active le réseau wifi avec accès internet
- On télécharge (au préalable) le dernier fichier firmware *.rfw sur le site <https://www.robnect-shop.de/downloads/>
- On sélectionne maintenant le point d'accès du module Hx (il fait perdre l'accès Internet)



- On démarre son navigateur internet (ici FireFox)
- On tape et valide l'adresse par défaut du module Hx : 192.168.2.1



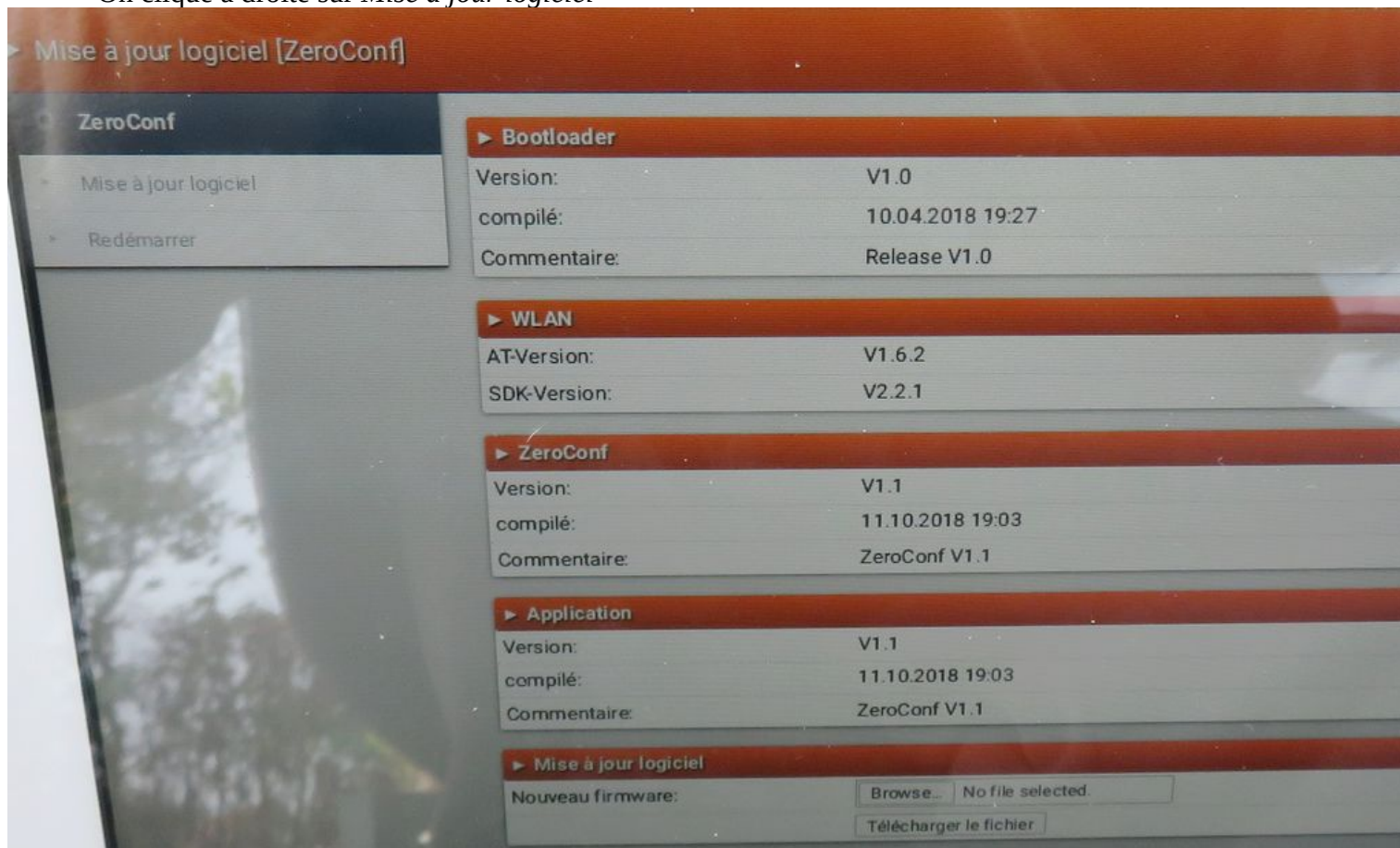
- Le module est donc fonctionnel.
- Eventuellement on passe en Français au lieu de Deutsch (en bas de la page sur l'écran)



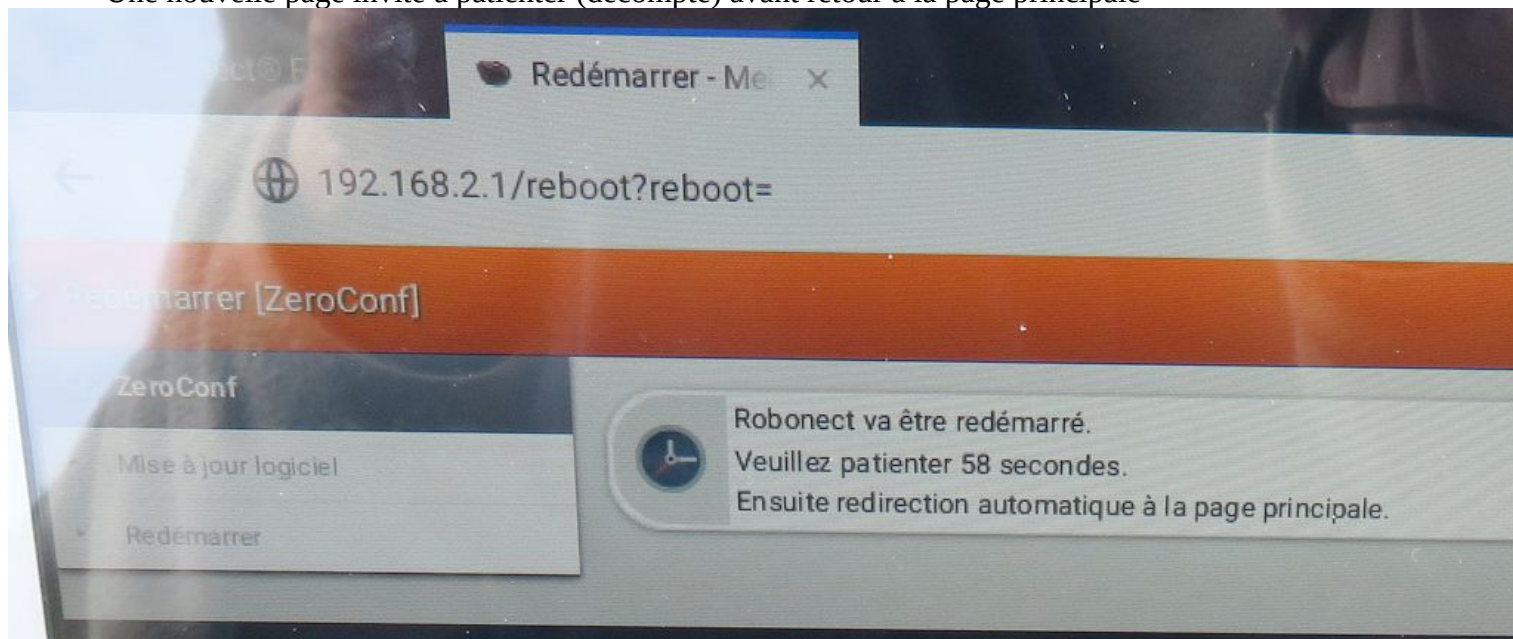
Vous pourrez désormais revisser la coque du robot puis reclipser le coque externe.

Etape 7 : mettre à jour le module Hx

- On clique à droite sur *Mise à jour logiciel*



- En bas de la page on clique sur bouton [Browse] pour localiser le fichier firmware *.rfw téléchargé précédemment et on valide.
- On lance la mise à jour en cliquant sur le bouton [Télécharger le fichier] tout en bas.
- Une nouvelle page invite à patienter (décompte) avant retour à la page principale

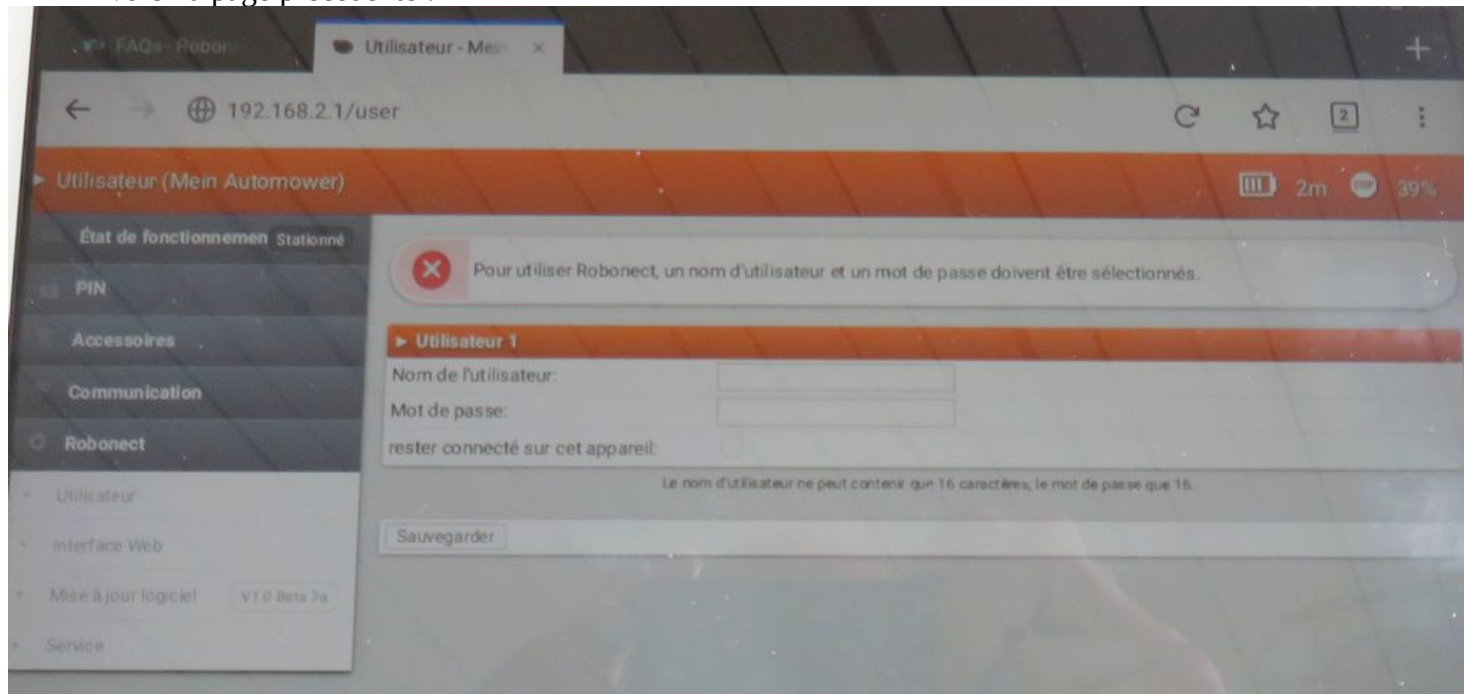


C'est l'occasion de revisser la coque du robot puis de reclipser le coque externe et de replacer le robot en zone de tonte ou dans sa base par exemple

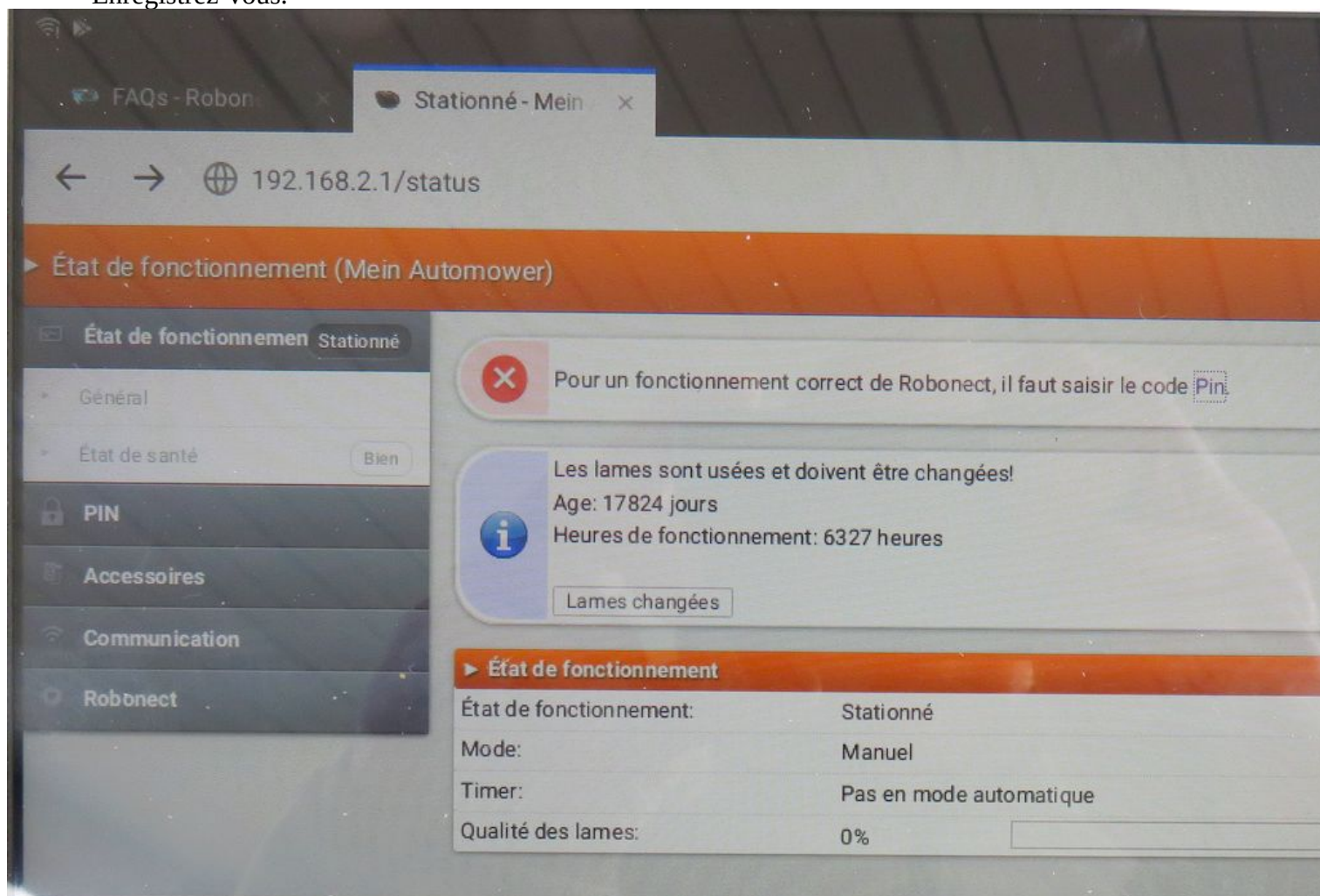
- Sur la tablette, la page finale après redirection risque de ne pas apparaître car la connexion Wifi avec le module sera alors perdue : le module Hx a redémarré pour prendre en compte le nouveau firmware !
Il faut réactiver la connexion Wifi sur le module Hx comme à l'étape 6 !
- Rafraîchir la page qui n'a pas aboutie précédemment.
Sinon accéder à la page Utilisateur en tapant l'adresse : <http://192.168.2.1/user>

Etape 8 : configurer l'accès protégé

- Voici la page précédente :



- Enregistrez-vous.



- Comme signalé ensuite, cliquez au centre ou à gauche sur PIN pour entrer le code PIN du robot (sinon pas d'accès)

Ne pas oublier revisser la coque du robot puis de reclipser le coque externe avant de faire joujou.