Manuel Administrateur

|  |  |
| --- | --- |
| 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 boitier 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 et Paul PITIOT |
| chef de projet | Elie METAHRI |
| etudiants | Elie METAHRI, Bastien VAUTIER, Jérémie LIECHTI |



Sommaire

[Mise à jours de fichier via un logiciel en FTP 3](#_Toc439867779)

[Utilisation du Raspberry via ligne de commande en FTP : 3](#_Toc439867780)

[I. Présentation du site du robot Nao partie administrateur 6](#_Toc439867781)

[Actions 7](#_Toc439867782)

[II. Administration des actions 8](#_Toc439867783)

[Ajouter une action 9](#_Toc439867784)

[III. Administration des périphériques 10](#_Toc439867785)

[Ajouter un périphérique 11](#_Toc439867786)

[IV. Administration des informations 12](#_Toc439867787)

[V. Administration des guide 13](#_Toc439867788)

[VI. Administration des utilisateurs 14](#_Toc439867789)

# Mise à jours de fichier via un logiciel en FTP

Un logiciel utile afin de partager des fichiers via le File Transfer Protocol est Filezilla :

Il est téléchargeable via ce lien :

https://filezilla-project.org/download.php?type=client

Une fois installé pour pouvoir se connecter il faut renseigner les champs suivant :



Hôte : L’adresse du robot via le wifi

Identifiant : le nom de l’utilisateur ici « pi »

Mot de passe : le mot de passe de la session ici « erty ».

Le port n’est pas à renseigner.

# Utilisation du Raspberry via ligne de commande en FTP :

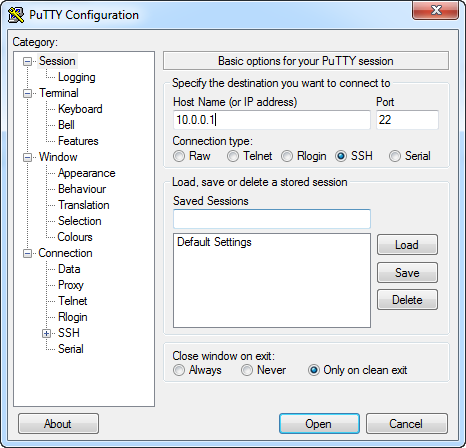
Un logiciel permettant facilement d’utiliser les lignes de commandes est putty (pas besoin de l’installer):

<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>

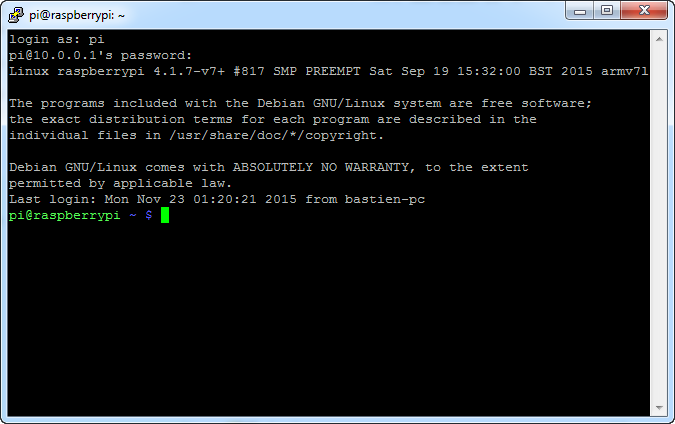
**For Windows on Intel x86 :**

http://the.earth.li/~sgtatham/putty/latest/x86/putty.exe

On rentre alors l’adresse ip du serveur internet du robot Nao : 10.0.0.1

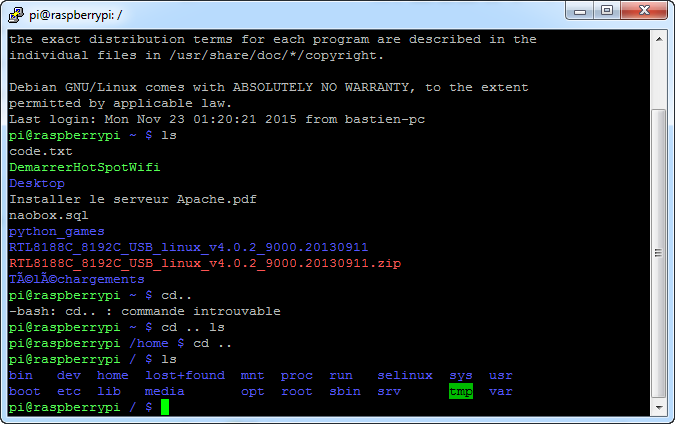


Une console s’ouvre on rentre alors l’identifiant “pi” ainsi que le mot de passe “erty” :



Nous somme à présent dans le Raspberry.

Nous pouvons utiliser des comandes « cd » et « ls » afin de se ballader dans les dossier et voir l’ensemble des fichiers présent :

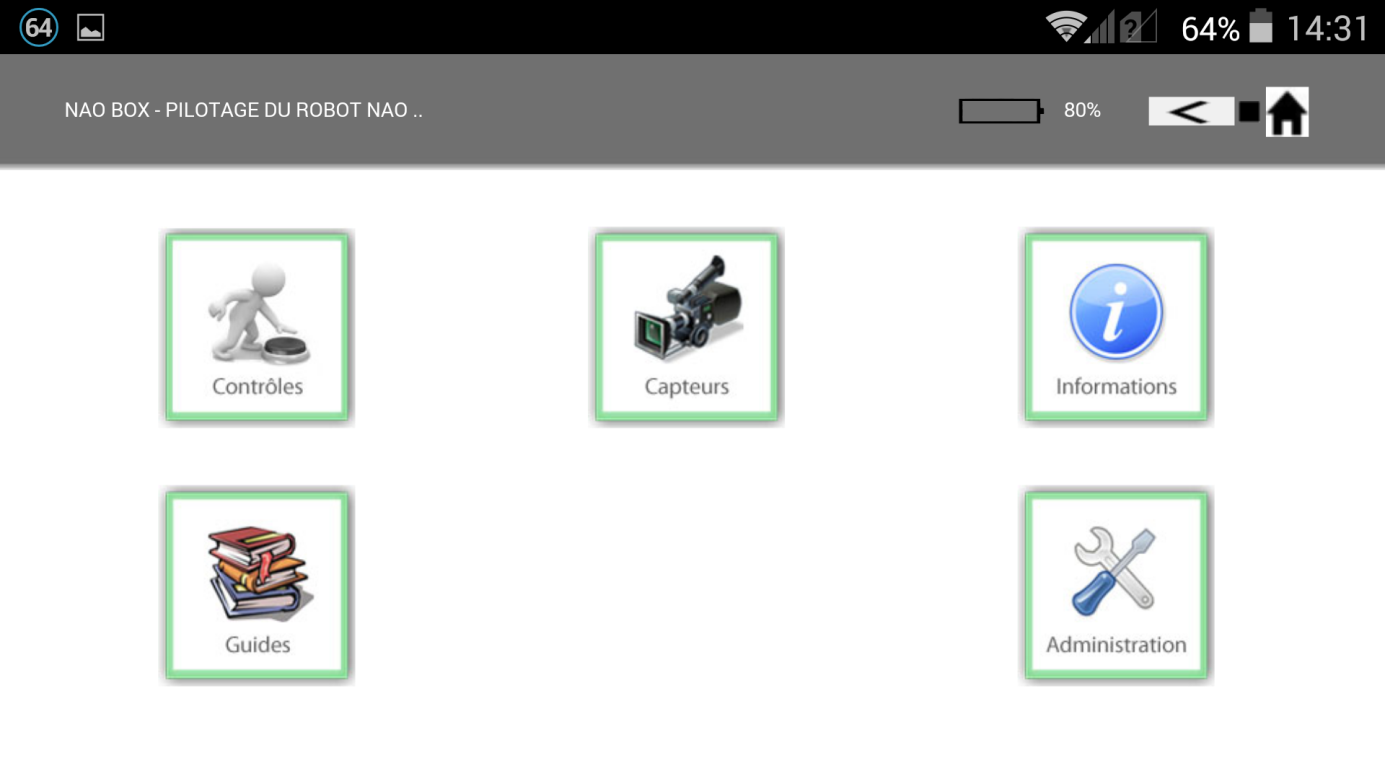


Modifier les droits sur les fichiers en mode administrateur :

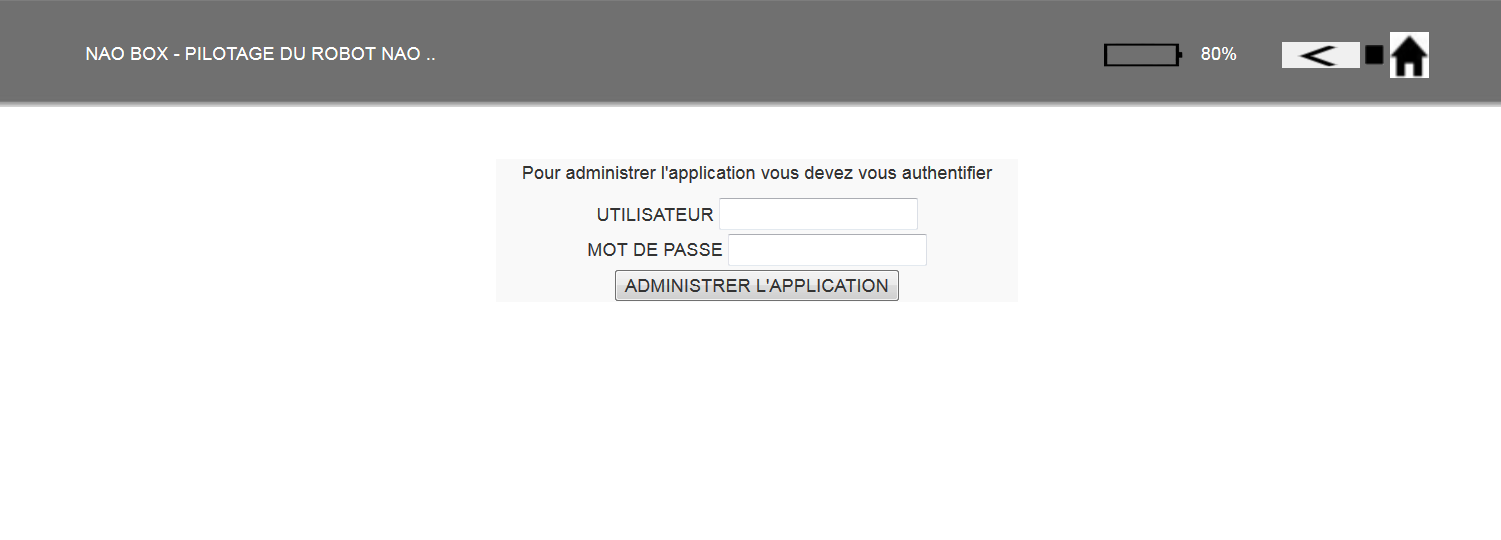
**sudo chmod -R 777 /var/www**

# Présentation du site du robot Nao partie administrateur

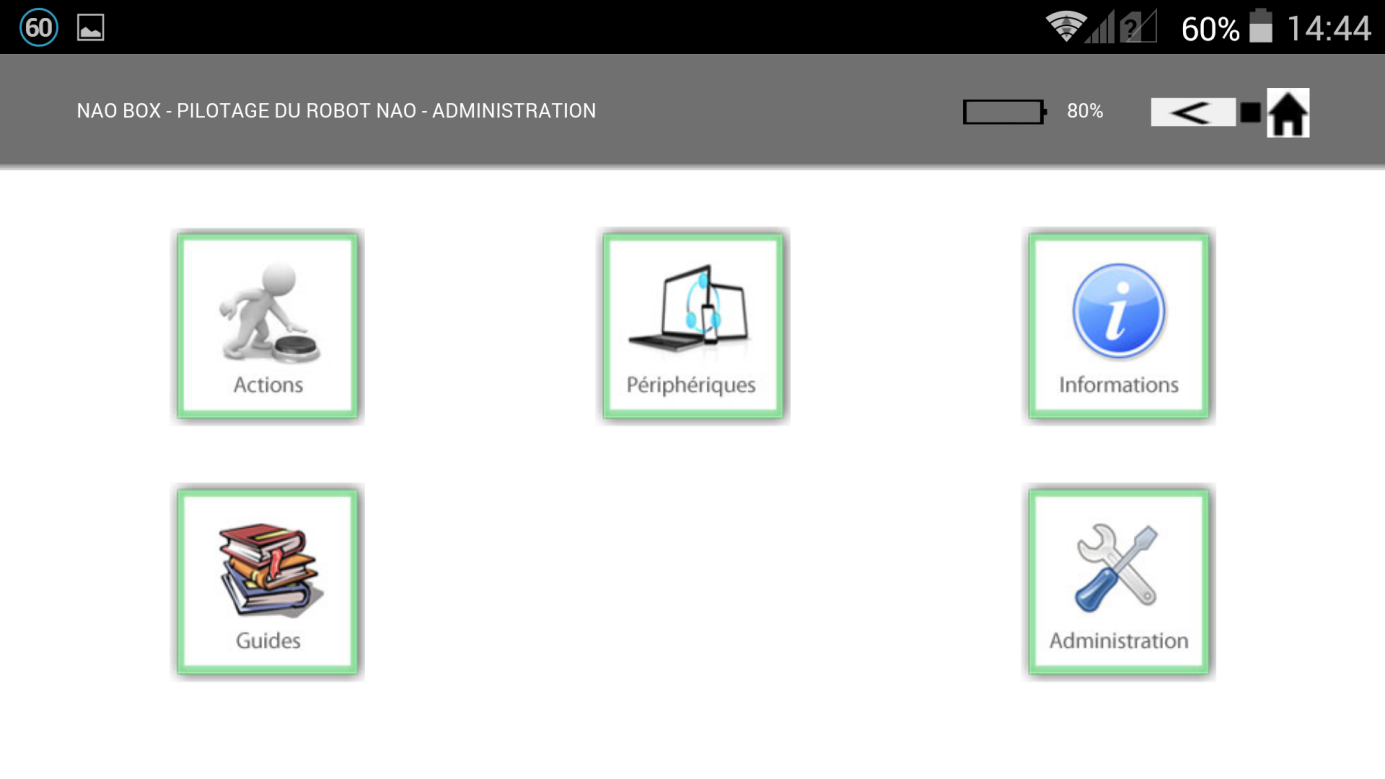
Afin d’accéder a la partie administrateur, il est nécessaire de cliquer sur l’icône administration.



Ensuite il faudrait utiliser un couple d’identifiant valide :



On accèdera alors à la page d’accueil dédié à l’administrateur :



Le menu principal du site web est composé de 5 rubriques sur lesquels l’administrateur peut interagir pour administrer l’application.

**Actions**

## Avec cet item, l’administrateur peut voir les différentes séquences de contrôle de NAO, en ajouter de nouvelles et en modifier. Sera présenté ici une liste de toutes les actions disponibles.

**Périphériques**

L’administrateur peut administrer (ajouter, modifier et supprimer) tous les périphériques ayant un accès à NAO. Il peut donc grâce à une liste, voir tous les périphériques autorisés ainsi que leurs informations (adresse Ip, adresse MAC…).

**Informations**

Cet item présente à l’administrateur de manière synthétique toutes les informations provenant de NAO telles que le niveau de batterie, la température des moteurs, son adresse IP, etc. Mais également des informations liées au Raspberry telles que la place restante sur la carte SD, la version de l’OS, le nombre de fichiers…

**Guides**

Ce bouton est un lien rapide qui permet d’accéder à tous les manuels utiles de l’application. Ici ce sera un accès vers le guide d’utilisation, d’administration et d’installation.

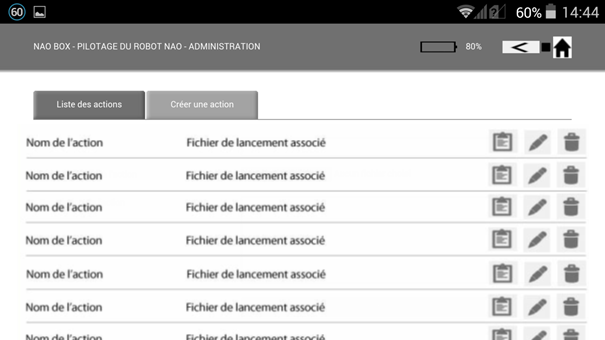
**Paramètres**

C’est le bouton qui permet l’accès aux paramètres de la partie administration. Pour le moment, on pourra uniquement changer le mot de passe d’administration.

# Administration des actions

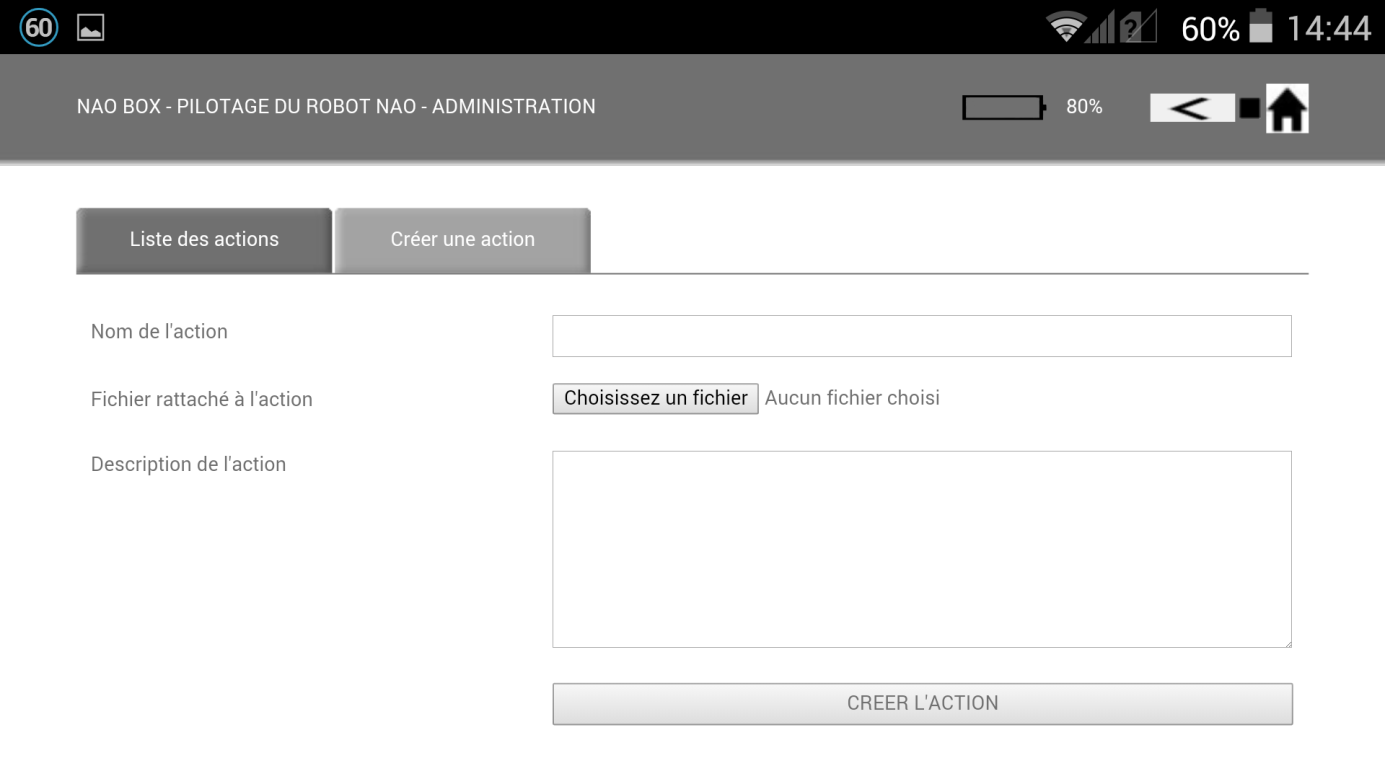
Avec cet item, l’administrateur peut voir les différentes séquences de contrôle de NAO, en ajouter de nouvelles et en modifier. Sera présenté ici une liste de toutes les actions disponibles.

Sur l’ensemble des actions disponible l’administrateur peut respectivement en cliquant sur les icones : afficher des informations, modifier une action et supprimer une action.



## Ajouter une action

Afin d’ajouter une action on sélectionne l’icône «  Créer une action ».



Vous pourrez alors définir le nom de l’action à ajouter.

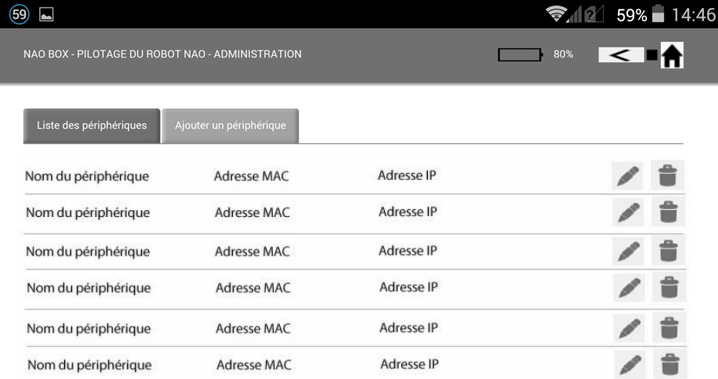
Sélectionner le fichier correspondant via un explorateur de fichier.

Puis donner des informations diverses sur l’action que vous souhaité ajouter.

# Administration des périphériques

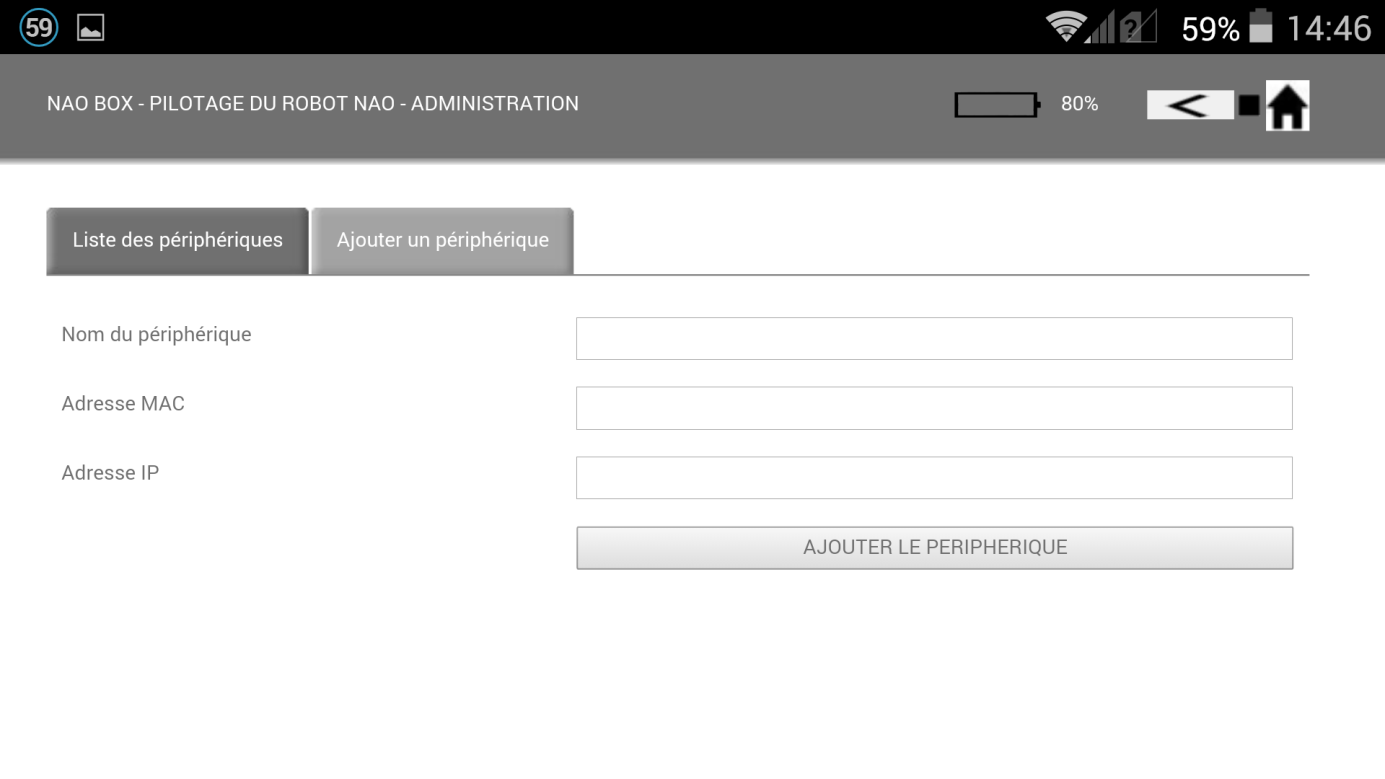
Avec cet item, l’administrateur peut administrer (ajouter, modifier et supprimer) tous les périphériques ayant un accès à NAO. Il peut donc grâce à une liste, voir tous les périphériques autorisés ainsi que leurs informations (adresse Ip, adresse MAC…).

Sur l’ensemble des actions disponible l’administrateur peut respectivement en cliquant sur les icones : afficher des informations, modifier le périphérique et supprimer un périphérique.



## Ajouter un périphérique

Le fait d’ajouter un périphérique permet de spécifier que ce dernier sera à même de pouvoir accéder au site internet du robot Nao.

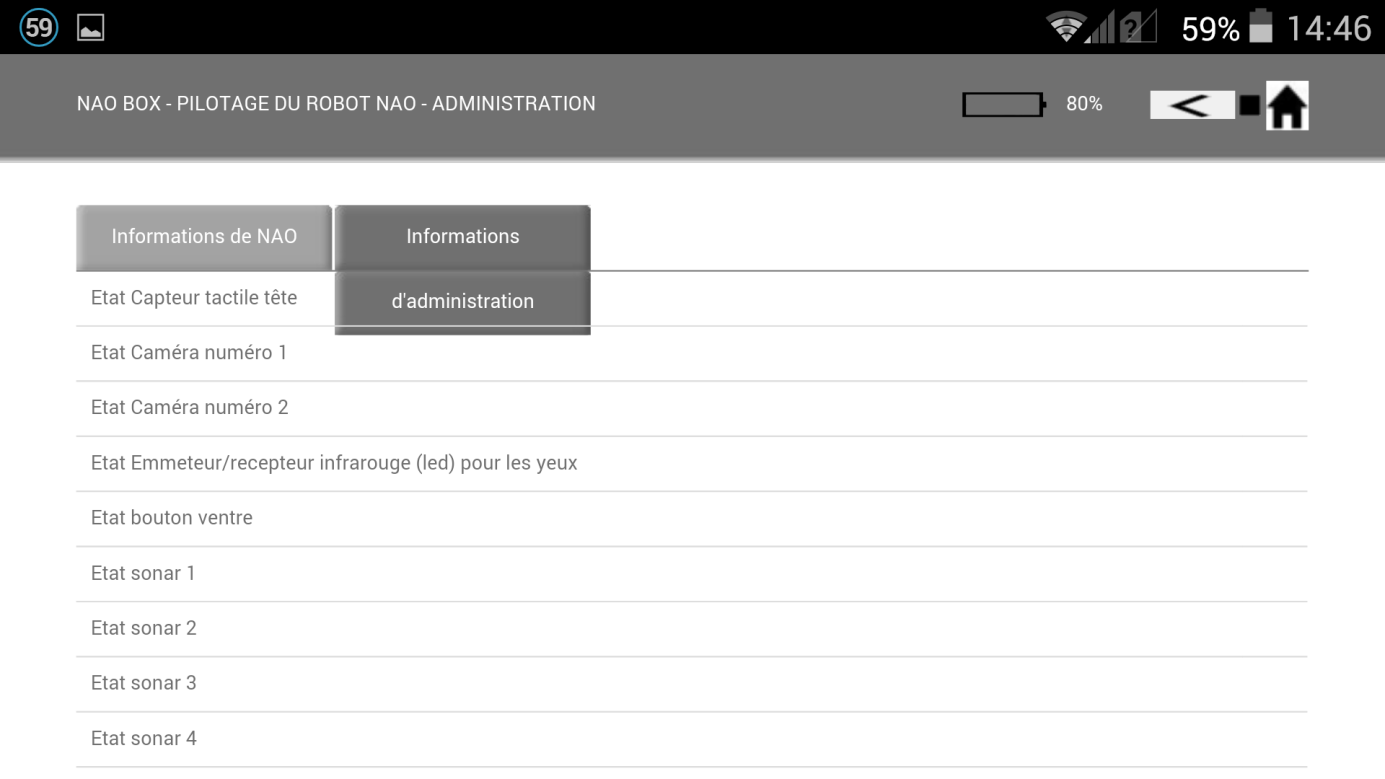


Vous pourrez alors définir le nom du périphérique à ajouter.

L’adresse MAC et l’adresse IP correspondant au périphérique.

# Administration des informations

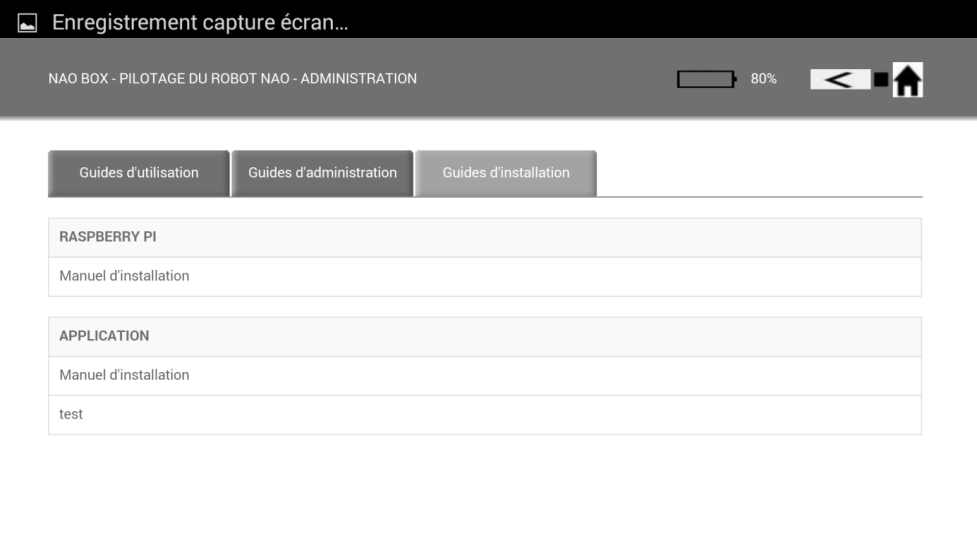
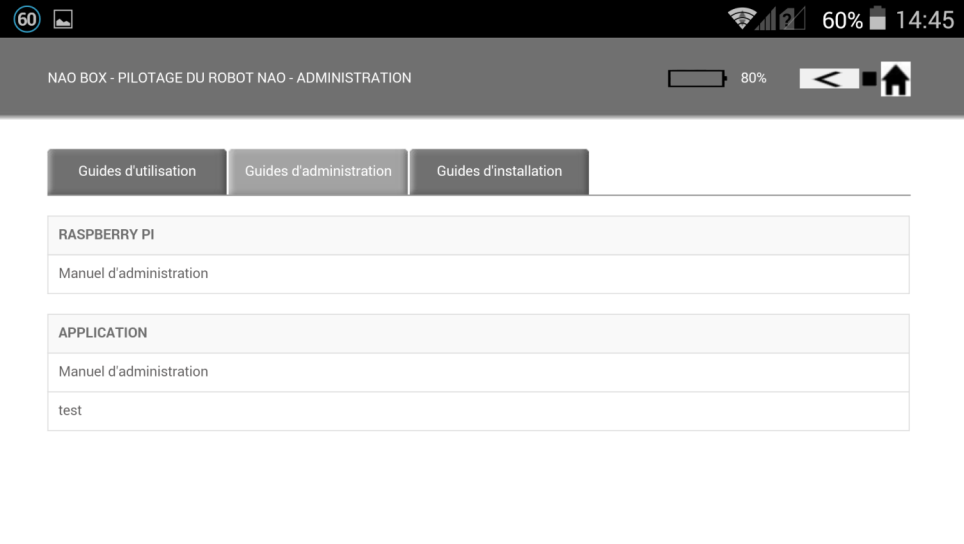
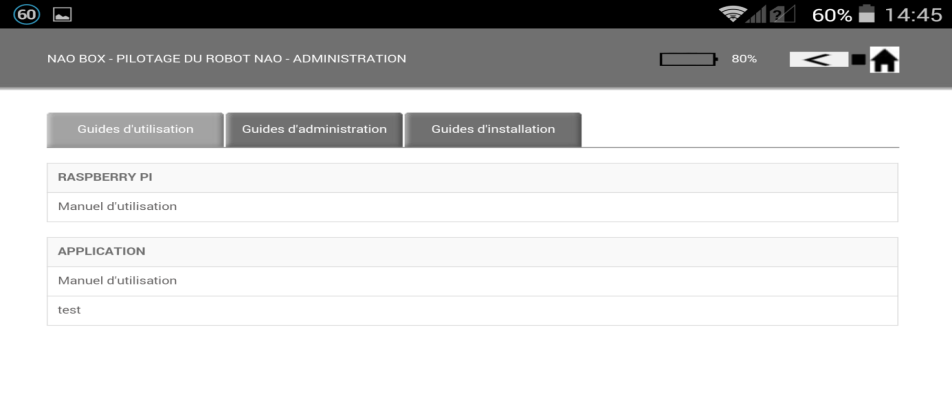
Cet item présente à l’administrateur de manière synthétique toutes les informations provenant de NAO telles que le niveau de batterie, la température des moteurs, son adresse IP, etc. Mais également des informations liées au Raspberry telles que la place restante sur la carte SD, la version de l’OS, le nombre de fichiers…



# Administration des guide

Ce bouton est un lien rapide qui permet d’accéder à tous les manuels utiles de l’application. Ici ce sera un accès vers le guide d’utilisation, d’administration et d’installation.

Vous pouvez uniquement visualisez les PDF présent dans cette page. Vous pourrez noter que la partie administrateur possède plus de guide d’utilisation que la version utilisateur.



# Administration des utilisateurs



Dans cette partie vous pourrez modifier le mot de passe de l’administrateur actuelle.

