

# Comment utiliser NAO et NAO Activities



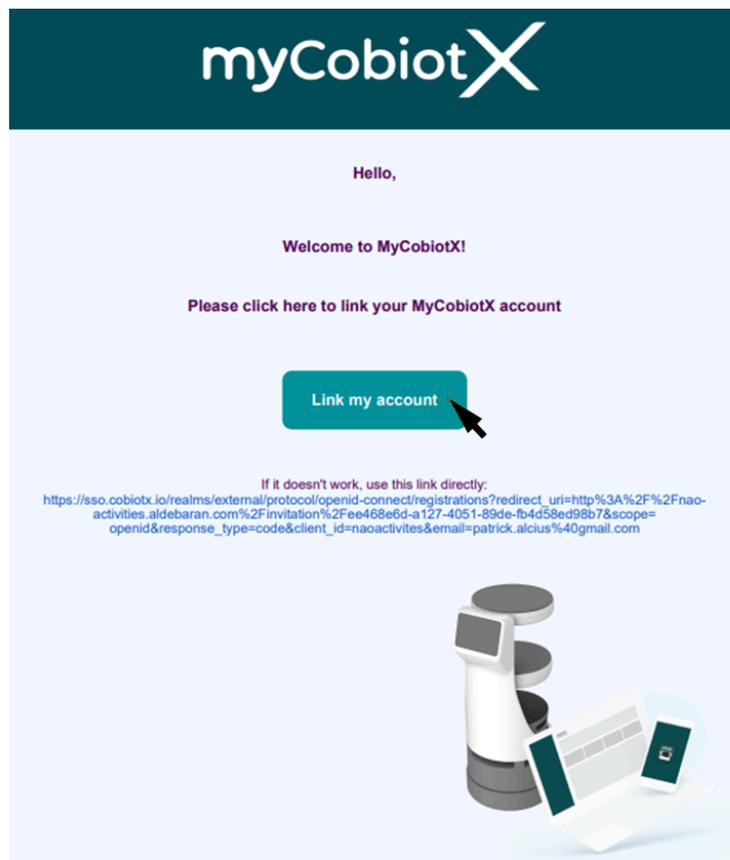
**TUTORIEL**

# Activation de la licence

1/3

**A - Ouvrez l'email "Welcome to MyCobiotX"** de **no-reply@cobiotx.com**.  
(vérifiez vos spams)

**B - Cliquez sur "Link my account"**  
Si le bouton ne fonctionne pas, cliquez sur le lien sous le texte.



# Activation de la licence

2/3

## C- Vous serez **redirigé vers le site MyCobiotX.**

- Renseignez votre **prénom, nom** et **mot de passe.**
- Cliquez sur "**Continuez**"

**Welcome  
to MyCobiotX!**

**Enregistrer votre compte**

Prénom 

Nom 

Courriel

Mot de passe   Show

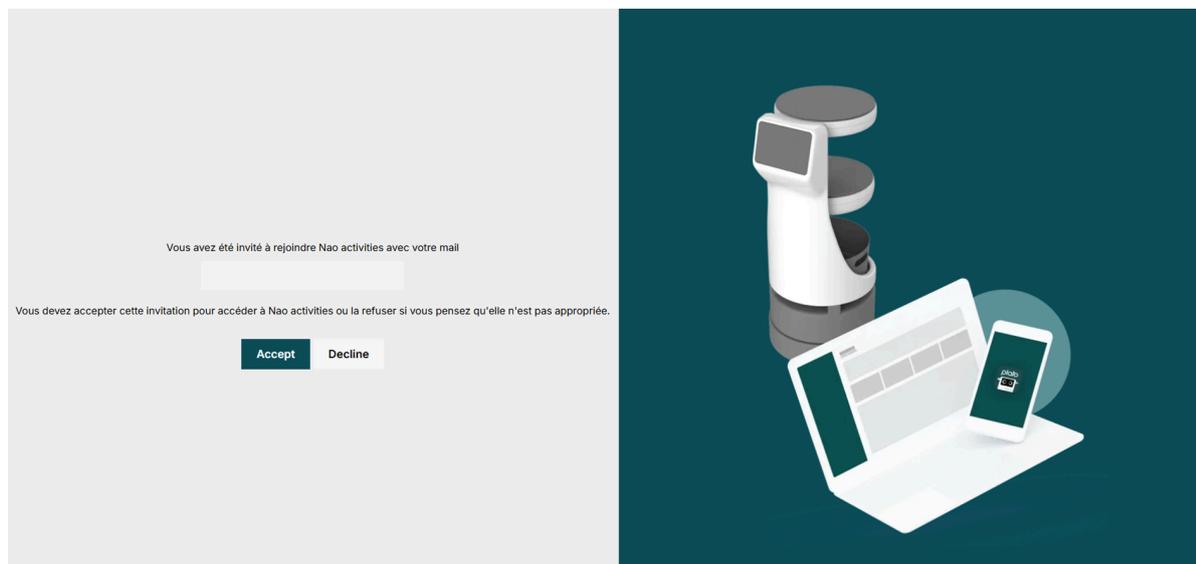
Confirmation du mot de passe   Show

# Activation de la licence

3/3

**D** - Vous serez ensuite **redirigé vers le site NAO Activities** (⚠ Ce site n'est pas sécurisé en HTTPS).

- Cliquez d'abord sur "Access to Website",
- Puis cliquez sur "**Accept**" pour confirmer l'invitation.



Pour vous reconnecter, utilisez ce lien :  
**<http://nao-activities.aldebaran.com>**

# 1 Première installation

## **A - Sortez NAO de sa boîte**

Installez NAO assis, les coudes sur les genoux

## **B - Allumez NAO**

Appuyez 3 secondes sur le bouton torse



## **C - Connectez NAO à Internet**

Branchez un câble Ethernet dans l'arrière de la tête de NAO, puis branchez le câble à une prise Ethernet de votre salle de classe ou à un ordinateur connecté au Wifi (dépend du niveau de votre sécurité réseau)

# 2 Première installation

## **D - Accédez à ses paramètres**

Une fois connecté, appuyez une fois sur le bouton torse, NAO va dire son adresse internet.

Ouvrez une page internet et tapez l'adresse que NAO vous donnera.

***Exemple: <http://190.120.10.196>***

Identifiant: nao

Mot de passe: nao

Note: votre ordinateur doit être connecté sur le même réseau Internet que NAO.

# 3 Première installation

## **E - Changez ses paramètres**

Vous pouvez configurer NAO, comme régler le volume, changer la langue ou choisir votre réseau WIFI pour vous passer du câble Ethernet.

**Attention**, si vous changez le réseau Internet, NAO va changer l'adresse Internet, il vous faudra recommencer le point D.

*(Un redémarrage peut être nécessaire)*

# 4 Première installation

## Vérifiez que:

- NAO est assis avec stabilité
- NAO est allumé (ses Leds sont allumées)
- NAO est connecté à Internet (il a une adresse Internet)
- NAO a des paramètres adaptés (il parle votre langue et avec un volume adapté)



# 5 Mise à jour de NAO

## A - Téléchargez le logiciel

**RobotSettings** pour votre système d'exploitation 🖱️

<https://aldebaran.com/en/support/kb/nao6/downloads/nao6-software-downloads/>

**B - Ouvrez RobotSettings** et assurez-vous que NAO et votre PC sont sur le même réseau Wi-Fi.

**C - Sur la page de connexion, cherchez NAO ou entrez son adresse IP**

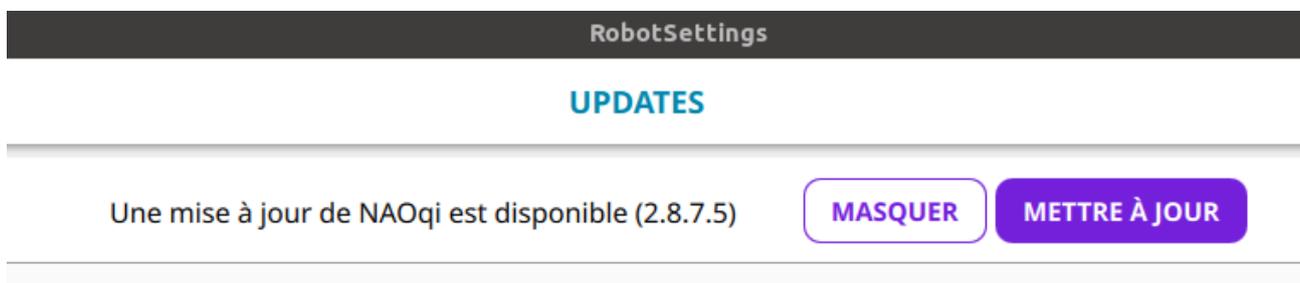
Connectez-vous à NAO en le sélectionnant dans la **liste des robots** ci-dessous :

🔍 Liste des robots + AJOUTER MANUELLEMENT UN NAO

NOM	DERNIÈRE CONNEXION
 <b>spiderman</b> IP 10.0.206.43 / nom d'hôte spiderman.local:9559	12/02/2025
 <b>kiwi</b> IP 10.0.206.213 / nom d'hôte kiwi.local:9559	12/02/2025
 <b>nao</b> IP 10.0.164.10 / nom d'hôte nao.local:9559	11/02/2025

# 5 Mise à jour de NAO

**D - Cliquez sur "Mettre à jour"** dans la notification de mise à jour en haut de l'écran.



La mise à jour s'effectue directement sur le robot et ***peut durer jusqu'à une heure.***

**E - Ensuite, suivez les instructions sur RobotSettings** pour finaliser la mise à jour.



**Mise à jour terminée.  
Profitez de NAO Activities !**

# 5 Mise à jour de NAO

⚠ Si la mise à jour est masquée à la fenêtre **“UPDATES”** la notification sera proposée à nouveau à chaque nouvelle connexion.

⚠ Après la mise à jour, le robot peut afficher une ancienne version par erreur. Vérifiez la version installée sur la page RobotSettings via l'onglet **“SETTINGS”** ou **“UPDATES”**.

## SETTINGS

ROBOT INFORMATION		
<b>Robot information</b>	Robot name:	nao
	NAOqi version:	2.8.8.0

## UPDATES

Applications ready to be installed or updated are listed below.  
You can add other applications to your account by going to the [SoftBank Robotics Store](#).

No updates REFRESH

NAOqi version: 2.8.8.0

# 2 modes d'usage

Par défaut, le mode Applications est activé à l'allumage. Les LEDs des pieds sont éteintes



**LEDs des pieds vertes**

= mode NAO Activities (IA) activé

**LEDs des pieds éteintes**

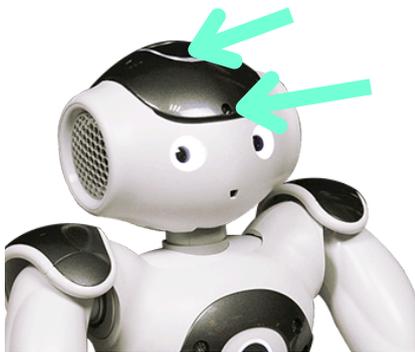
= mode applications programmées

# 2 modes d'usage

## **Pour démarrer le mode NAO**

**Activities**, appuyez 1 fois sur ses 2 pieds en même temps. Les LEDs des pieds passent en vert.

**Pour sortir du mode NAO Activities**, posez votre main sur le front de NAO en cachant **sa caméra** et en appuyant sur le **1er bouton**, pendant 3 secondes (vous devez entendre 2 bloups).



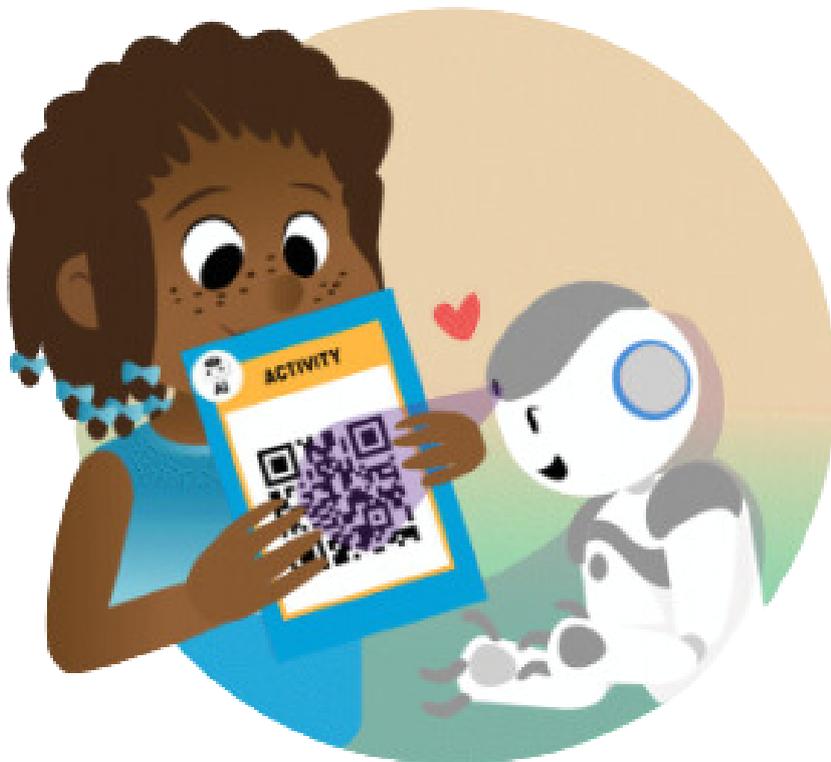
***Bloup !***

***Bloup !***

Les LEDs des pieds s'éteignent

# Mode NAO Activities (pieds verts)

**Appuyez sur les bumpers des 2 pieds pour lancer NAO Activities**  
Prenez la carte d'activité de votre choix et montrez le QR code à NAO. Attendez quelques instants que NAO démarre la conversation.



**Note:** NAO doit être connecté à Internet via le WIFI ou Ethernet et ses pieds doivent être verts

# Mode NAO Activities (pieds verts)

## Astuces:

- Parlez à NAO quand ses yeux tournent en bleu, ca veut dire qu'il **écoute**. Restez bien en face de lui.
- Quand NAO hoche la tête ca veut dire qu'il a **entendu** ce que vous avez dit
- Quand NAO a les yeux verts, il a **compris** ce que vous avez dit et va vous répondre.
- En cours d'activité, quand NAO parle, vous pouvez **l'interrompre** en lui touchant la tête

# Mode NAO Activities (pieds verts)

Testez les activités de la librairie

Connectez vous sur:

<http://nao-activities.aldebaran.com/>

The screenshot shows the NAO Activities website interface. At the top left is the logo 'NAO ACTIVITIES'. In the top right corner, there is a 'Déconnecté' button with a robot head icon. Below the logo, there are navigation tabs for 'Tous', 'Matière', and 'Niveau'. A search bar on the right contains the text 'Chercher une activité' and a magnifying glass icon. On the left side, there is a vertical menu with buttons for 'Mes activités', 'Créer une activité', 'Explorer', 'Tutoriel', and 'Paramètres'. The main content area displays a grid of ten activity cards, each with a title, a brief description, and a small illustration. The activities include: 'Jouer à plus ou moins', 'Découvrir Jules César et son Histoire', 'Créer une histoire interactive', 'Deviner un animal', 'Résoudre des problèmes', 'Réviser la chaîne de transmission', 'Découvrir la radio avec Marconi', 'Débattre en tant qu'idéaliste', 'Préparer un entretien', and 'Remonter le temps en Histoire'. At the bottom of the page, there is a footer with the 'ALDEBARAN' logo on the left and links for 'Mentions légales', 'Politique de confidentialité', and 'Conditions d'utilisation' on the right.

Connectez vous à votre NAO depuis le bouton “Déconnecté” en haut à droite. Vous pourrez lancer l’activité sur NAO depuis l’interface, imprimer la carte ou la montrer depuis votre téléphone.

**Note: votre ordinateur doit être connecté sur le même réseau Internet que NAO**

# Mode NAO Activities (pieds verts)

## Utilisateur de Chrome ou Edge ?

Vous devez désactiver un paramètre bloquant :

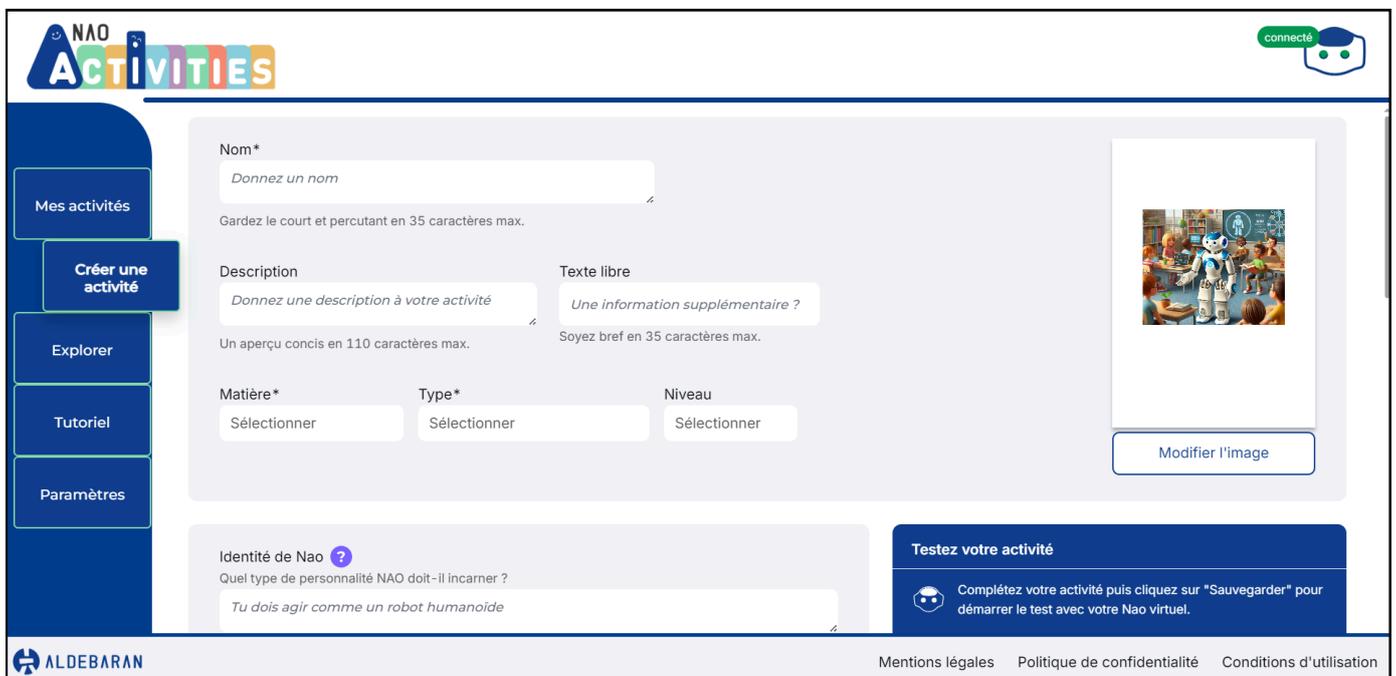
1. Ouvrez votre navigateur
2. Tapez l'adresse suivante dans la barre d'adresse: **about://flags**
3. Recherchez le flag : **#block-insecure-private-network-requests**.
4. Cliquez sur le menu déroulant à côté de ce flag et sélectionnez "**Disabled**".
5. Redémarrez votre navigateur pour appliquer les changements.

# Mode NAO Activities (pieds verts)

Créez votre propre activité

Connectez vous sur:

<http://nao-activities.aldebaran.com/>



The screenshot shows the 'NAO ACTIVITIES' web interface. On the left is a navigation menu with buttons for 'Mes activités', 'Créer une activité', 'Explorer', 'Tutoriel', and 'Paramètres'. The main content area is a form for creating a new activity. It includes fields for 'Nom\*' (with a placeholder 'Donnez un nom' and a 35-character limit), 'Description' (with a placeholder 'Donnez une description à votre activité' and a 110-character limit), and 'Texte libre' (with a placeholder 'Une information supplémentaire ?' and a 35-character limit). There are also dropdown menus for 'Matière\*', 'Type\*', and 'Niveau'. A 'Modifier l'image' button is next to a placeholder image of a NAO robot. At the bottom, there is a 'Testez votre activité' button and a section for 'Identité de Nao' with a question 'Quel type de personnalité NAO doit-il incarner ?' and a placeholder 'Tu dois agir comme un robot humanoïde'. The footer contains the 'ALDEBARAN' logo and links for 'Mentions légales', 'Politique de confidentialité', and 'Conditions d'utilisation'.

Allez dans “**Créer une activité**” pour rédiger les instructions. Puis sauvegardez et testez la. Itérez jusqu’à ce que le comportement de NAO vous convienne.

**Note: votre ordinateur doit être connecté sur le même réseau Internet que NAO**

# Mode Applications (pieds éteints)

**Découvrez les applications (faites en C++, Python ou en Blocs) qui sont installées et qui ne nécessitent pas Internet**

Attendez que NAO soit en écoute (ses yeux tournent en bleu) puis dites l'une des expressions suivantes:

**"Salut"**

**"Comment vas tu ?"**

**"Comment tu t'appelles ?"**

**"Parle plus / moins fort"**

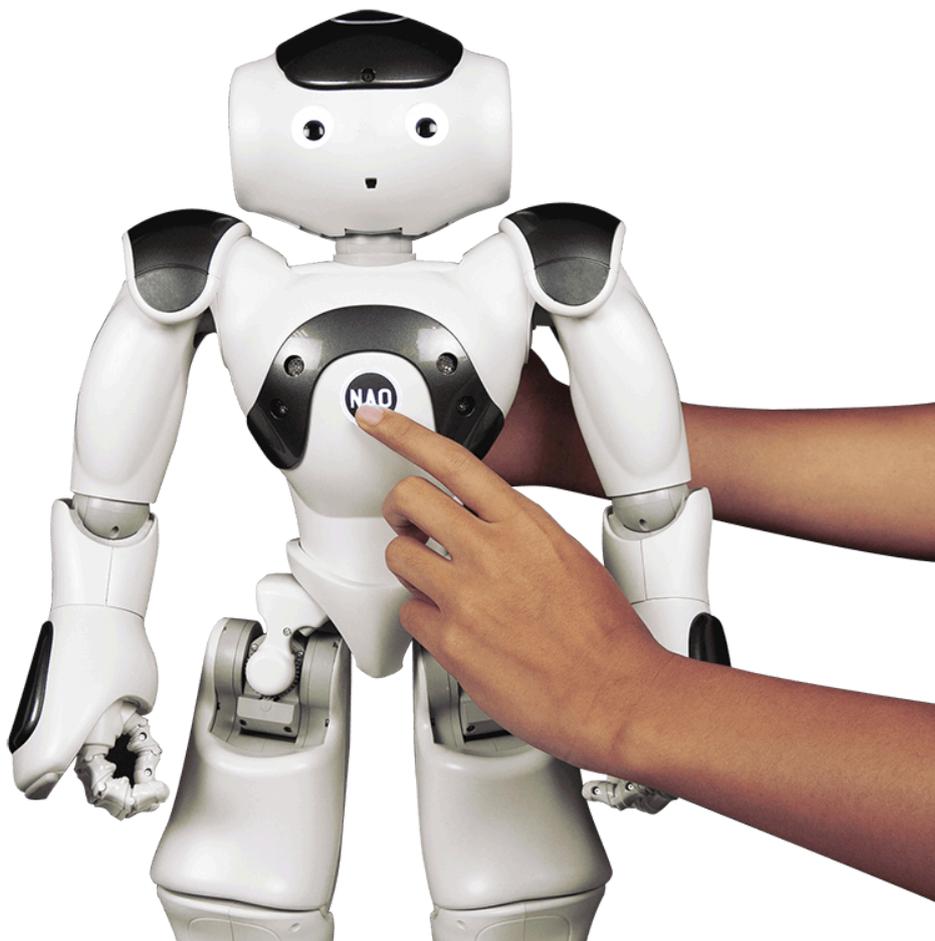
**"Parle Anglais"**

**"Leve toi / Assis toi"**

# Allumer et Eteindre NAO

Pour **allumer** NAO, appuyez une fois sur le Bouton Torse.

Pour **éteindre** NAO, appuyez sur le Bouton Torse jusqu'à ce que NAO dise "Gnuk Gnuk" (~3 secondes).



# Charger NAO

Branchez NAO quand la batterie est vide. Il peut continuer à être utilisé en cours de chargement.



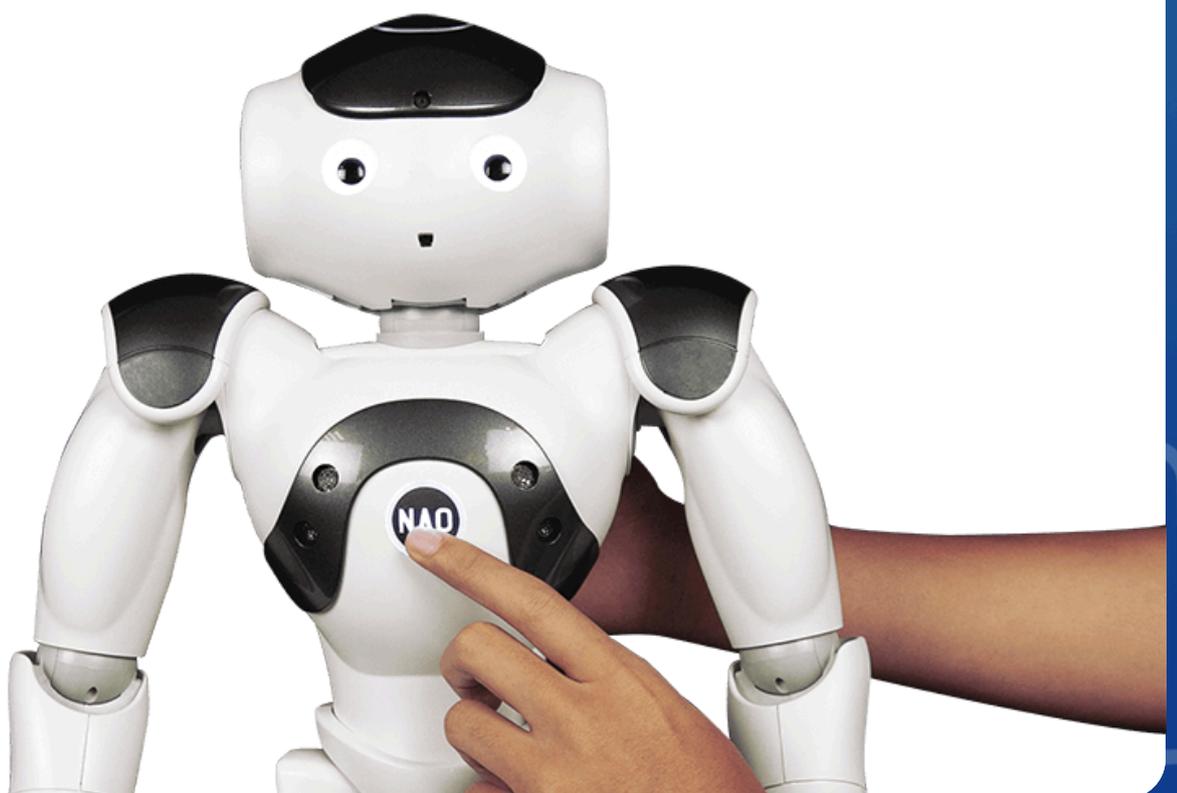
Une batterie pleine permet d'alimenter NAO de **45 à 90 min**, en fonction de ce que fait le robot.

# Mettre NAO en mode Repos

Appuyez 2 fois sur le Bouton Torse pour **éteindre les moteurs** de NAO. Quand les moteurs sont éteints, vous pouvez le transporter ou changer sa position.

Appuyez 2 fois sur le Bouton Torse pour **rallumer ses moteurs**.

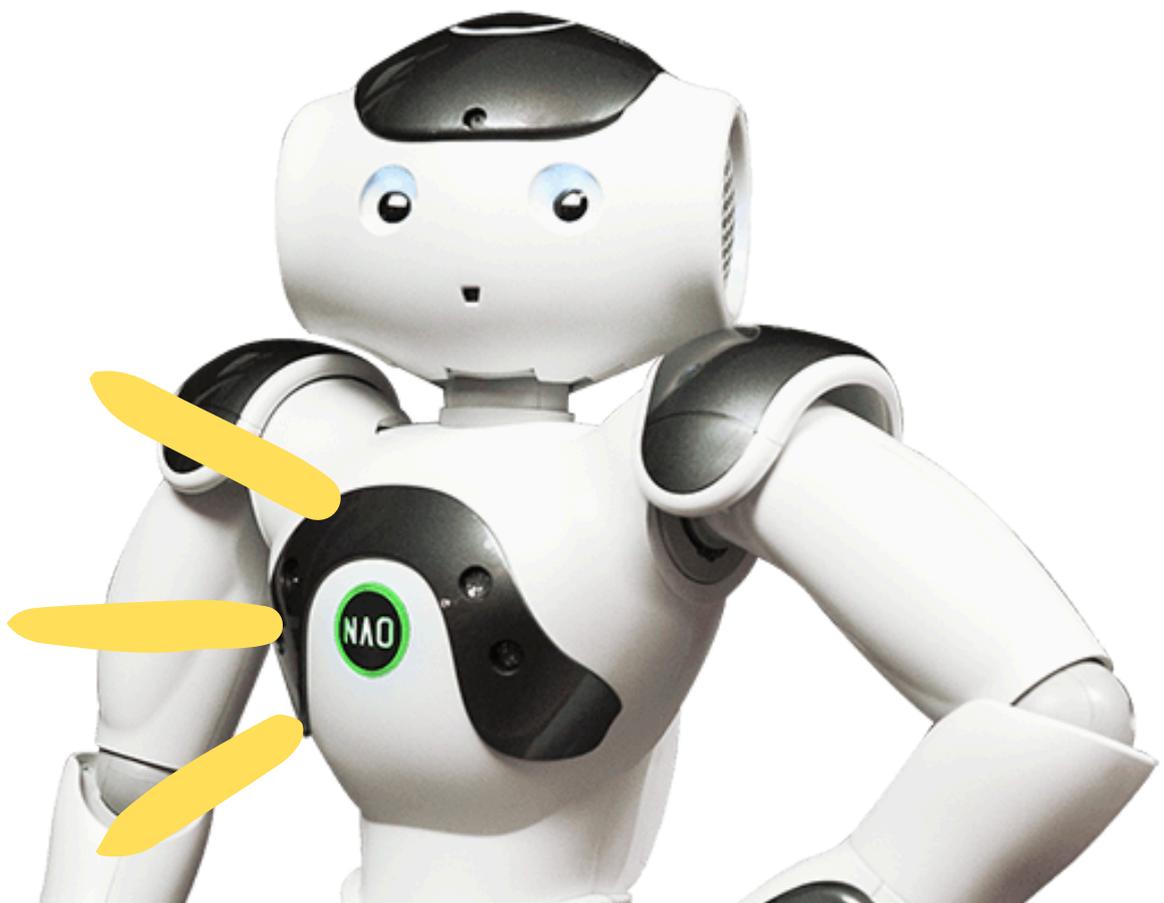
**2x**



# Lire une notification

Le **Bouton Torse clignote** quand il y a une Notification en attente.

Appuyez une fois sur le Bouton Torse, NAO vous dira quelle est la Notification !



# Manipuler NAO



Tenez NAO **par la taille** pour le porter sans se pincer.  
Transportez NAO en **mode repos**

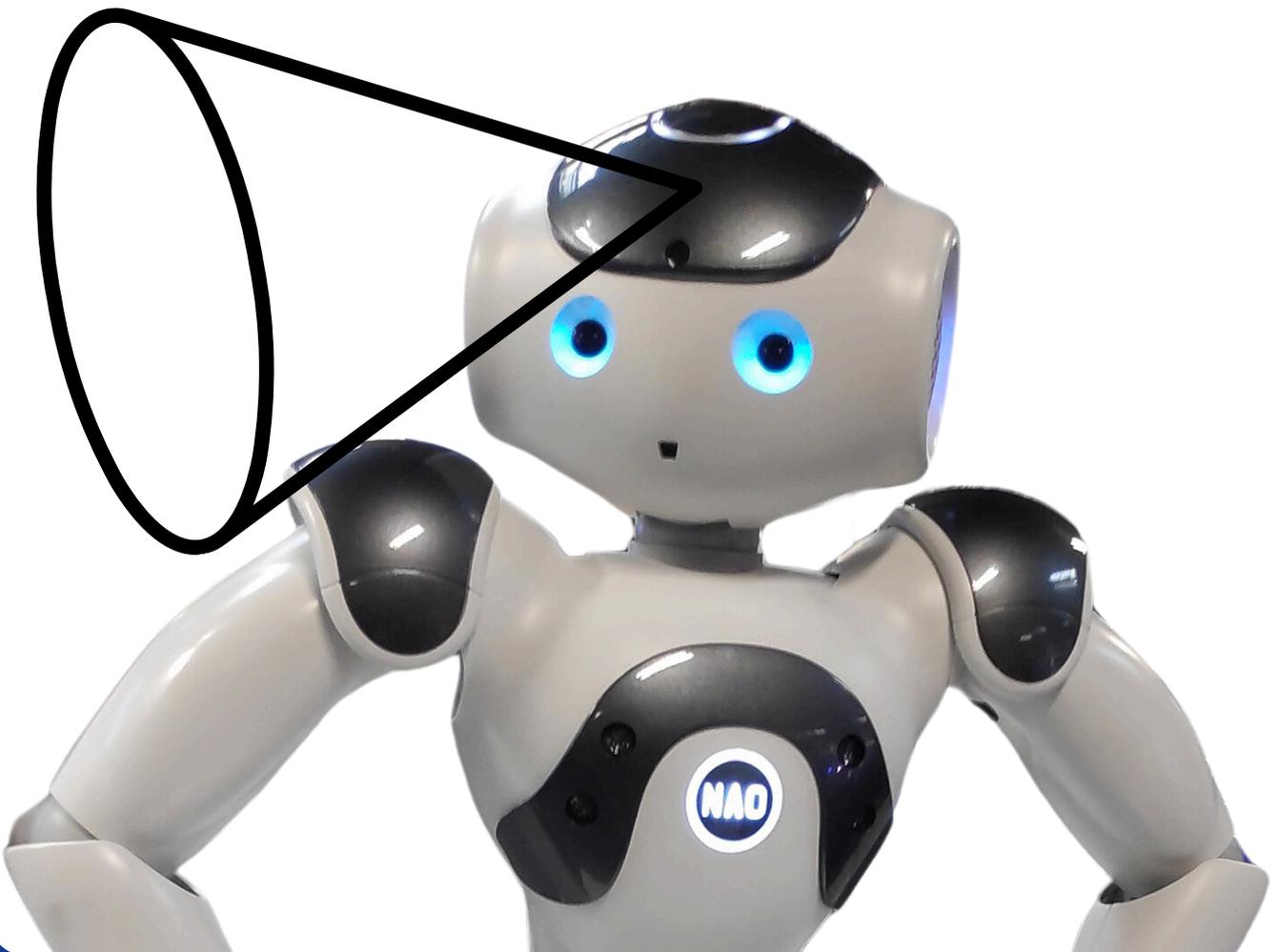


Installez NAO assis, avec les **coudes calés** posés sur ses genoux

# Parler à NAO

Quand les **yeux de NAO sont bleus**, il vous écoute. C'est à vous de parler!

Restez dans son champs de vision quand vous parlez, essayez de parler **assez fort et bien en face de lui.**



# Changer les paramètres robots

Appuyez une fois sur le bouton torse, NAO va dire son adresse internet. Ouvrez une page internet et tapez l'adresse que NAO vous donnera.

***Exemple: <http://190.120.10.196>***

Identifiant: nao

Mot de passe: nao

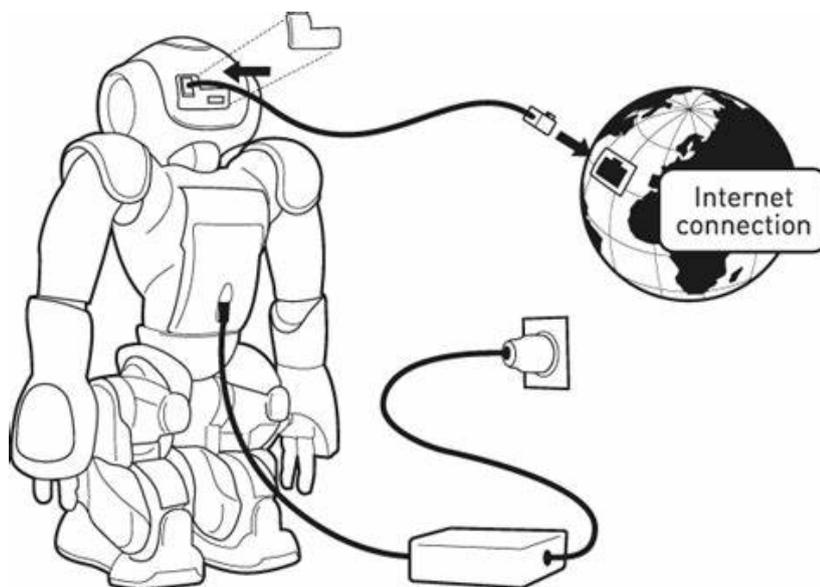
Vous arrivez sur la **page web de NAO** où vous pouvez changer ses paramètres (volume, WIFI, langue,..)

**Note: votre ordinateur doit être connecté sur le même réseau Internet que NAO**

# Connecter NAO à Internet

## Via le câble Ethernet:

Branchez un câble dans l'arrière de la tête de NAO, puis branchez l'autre partie du câble à une prise réseau.



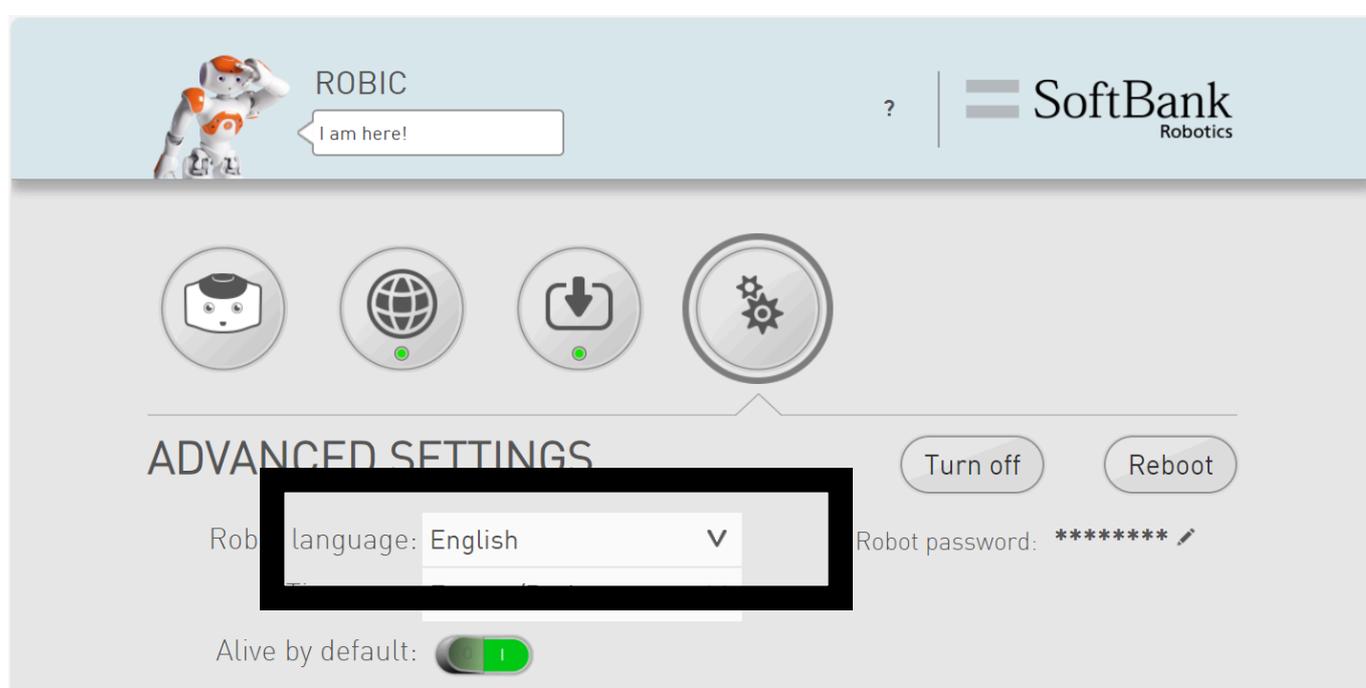
## Via le WIFI:

Une fois connecté en Ethernet, configurez votre **WIFI dans la page web de NAO**.

Attention si vous changez le réseau Internet, NAO va changer l'adresse Internet, il vous faudra vous reconnecter à sa page web sous une autre adresse IP. Un redémarrage peut être nécessaire

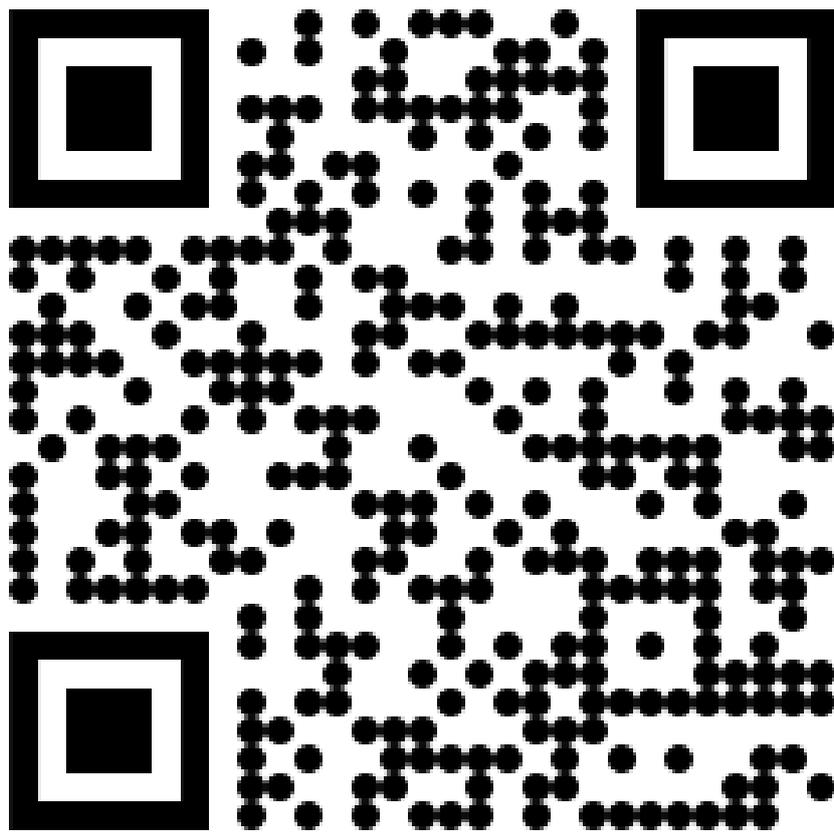
# Changer la langue de NAO

Changez la langue depuis la page web de NAO:



Pour utiliser NAO et NAO Activities dans une langue étrangère, il faut:

- Que NAO parle la langue de votre choix
- Ecrire le prompt dans la même langue que NAO puis lui parler dans dans cette même langue



Commençons la création  
d'activités passionnantes  
ensemble !

