

# Comment démarrer avec NAO et NAO Activities ?



# Première utilisation de NAO6 (1/2)

## A - Sortez NAO de sa boîte

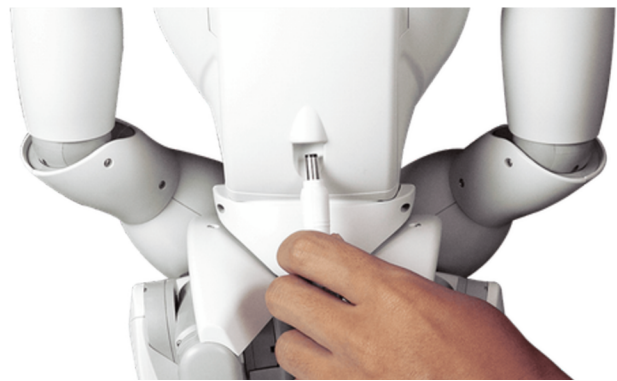
Installez NAO assis, les  
coudes sur les genoux



## B. Branchez le chargeur

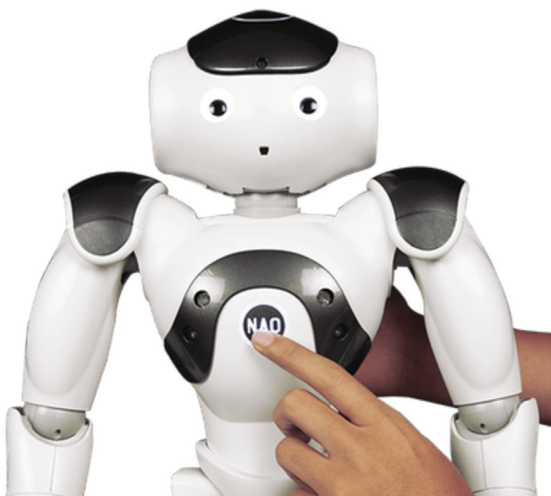
Branchez NAO en insérant le chargeur dans le dos de NAO.

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.



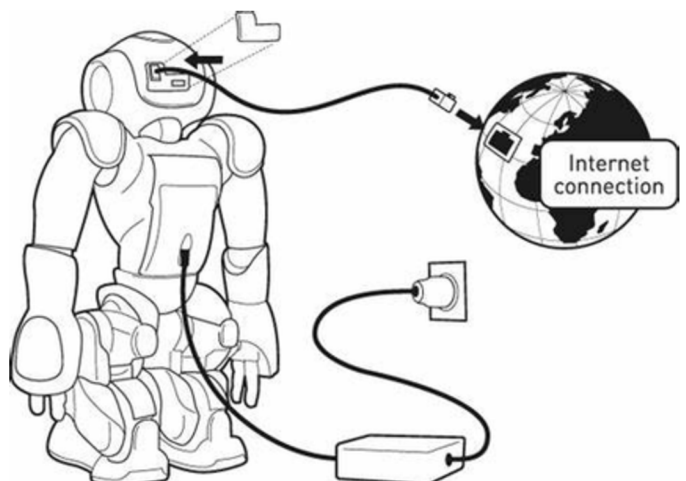
## C - Allumez NAO

Appuyez 1 seconde sur le bouton torse



## D - Connectez NAO à Internet

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



# Première utilisation de NAO6 (2/2)

## E - Téléchargez “Robot Settings”

Robot Setting est l'application à installer sur ordinateur qui vous permettra d'effectuer la configuration initiale du robot et bien d'autres choses.

- Téléchargez le logiciel Robot Settings ici <https://maxtronics.com/en/robot-settings/>
- Lancez l'assistant de configuration pour l'installer sur votre ordinateur



## F - Connectez votre NAO à Robot Settings

Sur la page de connexion, cherchez NAO ou entrez son adresse Internet.

Exemple : 190.120.10.196

NAO donne son adresse Internet en cliquant 1 fois sur son bouton torse.

Votre ordinateur doit être connecté sur le même réseau que NAO

**Vous pouvez modifier le volume, ou configurer un réseau WIFI à utiliser, changer la langue de NAO depuis Robot Settings.**

Si vous changez de réseau Internet, NAO mettra à jour son adresse Internet. Vous devrez donc vous reconnecter à NAO avec la nouvelle adresse Internet. Un redémarrage peut parfois être nécessaire .

**Note: Pour changer ses paramètres, après la 1ère configuration, il est aussi possible de se connecter à une page Internet.**

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” par défaut

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



# Première utilisation de NAO Activities (1/2)

## Appliquer la mise à jour sur NAO

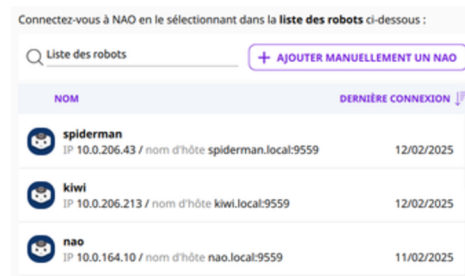
**A - Utilisez "Robot Settings" pour mettre à jour votre NAO avec la version 2.8.8.5, qui est compatible avec l'IA.**

Ouvrez Robot Settings ou téléchargez le ici  
<http://www.maxtronics.com/software/robot-settings/>

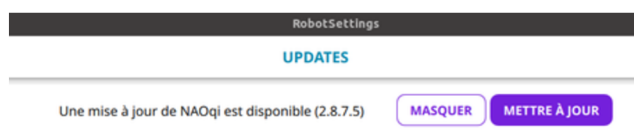


Assurez-vous que NAO et votre PC sont sur le même réseau Wi-Fi.

**B - Connectez vous à NAO:** Sur la page de connexion, cherchez NAO ou entrez son adresse IP. Le numéro de port utilisé pour la connexion est à présent 9561.



**C - 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 plus ou moins longtemps selon votre connexion. Privilégiez la connexion via un câble Ethernet. Suivez les instructions sur Robot Settings pour finaliser la mise à jour.



**Note :** Si la mise à jour est masquée à la fenêtre "UPDATES" la notification sera proposée à nouveau à chaque nouvelle connexion.

**Note :** Après la mise à jour, le robot peut afficher une ancienne version par erreur. Vérifiez la version installée sur la page Robot Settings via l'onglet "SETTINGS" ou "UPDATES".



**Note :** Après la mise à jour, le robot utilisera la **version 2.8.8.5**. Cette version nécessite:

- la mise à jour de votre outil Robot Settings,
- l'utilisation du nouveau store d'applications Maxtronics <https://cloud.nao6.maxtronics.com/>
- l'usage du nouveau port de connexion 9561 dans choregraphe et robot settings

La documentation est disponible ici: <https://maxtronics.com/en/new-sw-update-nao6/>



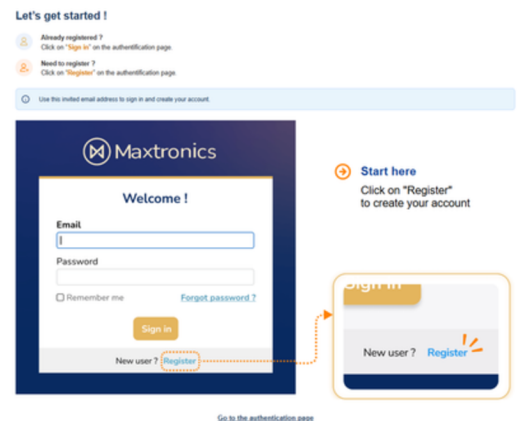
# Première utilisation de NAO Activities (2/2)

## Activation de la licence NAO Activities

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

**B - Cliquez sur le lien en bas d'email "Go to the authentication page"**

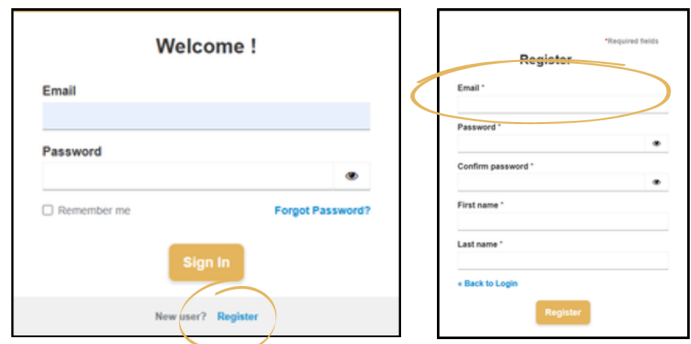
Si le bouton ne fonctionne pas, cliquez sur le lien sous le texte.



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

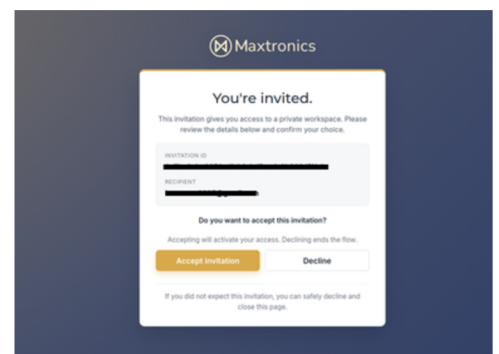
**Cliquez sur «Register »**

- Saisissez ensuite vos informations.
- Assurez-vous d'utiliser l'adresse e-mail sur laquelle vous a été envoyée par invitation.
- Cliquez sur "Register"



**D - Acceptez l'invitation**

Cliquez sur "**Accept**" pour confirmer l'invitation.

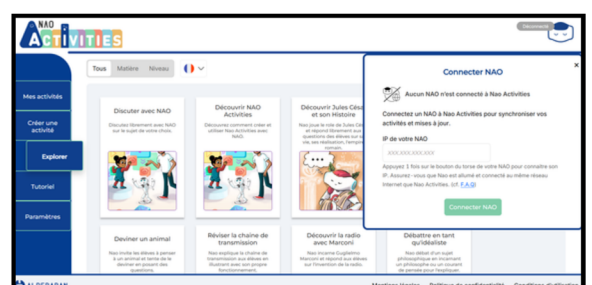


**E - Connectez NAO à NAO Activities pour associer votre compte**

Cliquez sur l'icone NAO en haut à droite et téléchargez le proxy, puis indiquez l'adresse internet dans le champ.

Lors de la 1ère connexion, NAO pourra récupérer les activités présentes dans la librairie.

Lancer une activité en cliquant sur "Appliquer sur NAO" ou en montrant le QR code



# Comment utiliser NAO Activities ?

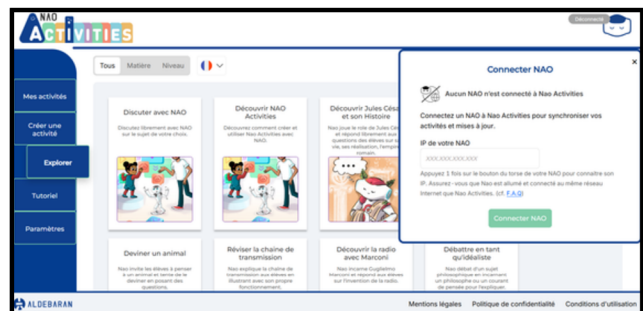
**A. Connectez vous sur : <https://nao-activities.maxtronics.com/>**

**B. Connectez vous à votre NAO en cliquant sur l'image robot en haut à droite.**

Il vous faudra télécharger le proxy puis saisir son adresse internet.

Lors de la 1ère connexion, NAO pourra récupérer les activités présentes dans la librairie.

Note : NAO doit être connecté à Internet via le WIFI ou Ethernet, sur le même réseau que votre ordinateur.



**C. Lancer une activité en cliquant sur “Appliquer sur NAO” ou en montrant le QR code.**

Prenez la carte d'activité de votre choix et montrez le QR code à NAO. Puis discutez librement avec NAO pour découvrir l'activité.

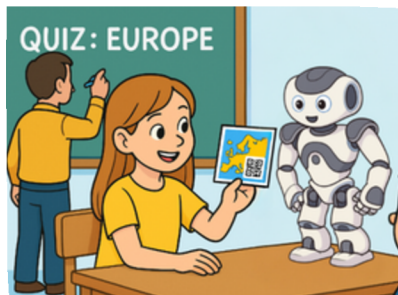


**D. Créer vos propres activités**

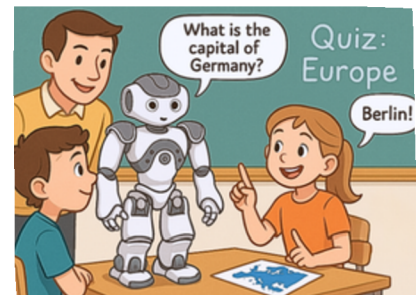
Allez dans “Créer une activité” pour rédiger les instructions. Puis sauvegardez et testez la. Itérez jusqu'à ce que le comportement de NAO vous convienne.



Créer une activité pédagogique à partir d'un texte simple.



Présentez le code QR généré à NAO



NAO peut expliquer, créer des exercices, des quiz et des jeux sur votre leçon.

# Comment passer du mode NAO Activities au mode applications ?

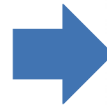
Par défaut, à l'allumage de NAO, le mode Applications est activé à l'allumage. Les LEDs des pieds sont éteintes. Pour démarrer le mode NAO Activities, **appuyez 1 fois sur ses 2 pieds en même temps**. Les LEDs des pieds passent en vert.



LEDs des pieds éteintes  
= mode applications programmées



Appuyez 1 fois sur ses 2  
pieds en même temps



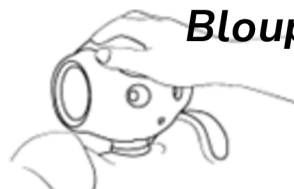
LEDs des pieds vertes  
= mode NAO Activities (IA) activé

**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).

Les LEDs des pieds s'éteignent, NAO est sorti du mode NAO Activities.



LEDs des pieds vertes  
= mode NAO Activities (IA) activé



posez votre main sur le front de  
NAO en cachant sa caméra et en  
appuyant sur le 1er bouton



LEDs des pieds éteintes  
= mode applications programmées



# Mode Applications: Commandes vocales

Pour utiliser ce mode, il vous faut avoir téléchargé les applications des channels "Basic Channel" et "NAO6 Sales demo" sur le store d'applications à cette adresse: <https://cloud.nao6.maxtronics.com/channels/>

## CONVERSATION HORS IA (MODE APPS)

Ce qu'on peut dire au robot quand il écoute pour dialoguer (yeux bleu rotation) :

- Presente toi
- Chante joyeux anniversaire
- Est ce que tu sais chanter ?
- Parle moins fort / moins fort
- Repose-toi
- Relax
- Cache-toi les yeux.
- Serre-moi la main.
- Tourne la tête.
- Tu peux croiser les bras ?
- Regarde ailleurs.
- Tourne la tête à 360 degrés.
- Baisse les yeux.
- Fais une galipette.
- Bouge la tête.
- Lève le bras.
- Tourne la tête à droite / à gauche
- Ouvre / Ferme la main.
- Regarde en haut.
- Mets les mains derrière ton dos.
- Assieds-toi.
- Fais-moi coucou.
- Lève-toi.
- Tu peux redémarrer?
- Allonge-toi. Allonge-toi sur le dos / ventre
- Tais-toi.
- Éteins-toi.
- Tu peux reparler.
- Parle anglais / allemand / français / chinois / italien / japonais / espagnol

## DANCES et YOGA

### Danse Head Shoulders

Dire: "Danse Tête Épaules" "tête épaules genoux et orteils" "tête et épaules"

### Danse Mister Funk

Dire: "Mister Funk" "Danse Mister Funk"

### Dance de l'Aigle

Dire: "Démonstration de l'aigle" "danse de l'aigle"

### Taichi Demonstration

Dire: "Démonstration de Taichi" "taichi" "danse taichi"

### Yoga

Dire: "Jeu du Yoga" "aventure yoga" "application yoga" "pratiquer le yoga" "faisons du yoga"



# Mode Applications: Commandes vocales

Pour utiliser ce mode, il vous faut avoir téléchargé les applications des channels "Basic Channel" et "NAO6 Sales demo" sur le store d'applications à cette adresse: <https://cloud.nao6.maxtronics.com/channels/>

## DEMONSTRATIONS

### Démonstration de marche à deux

Dire: "suis-moi" "donne-moi la main" "main dans la main" "viens avec moi" "marchons ensemble"

### Démonstration d'exploration

Dire: "Démonstration d'exploration" "va te promener" "va te balader" "va explorer" "promène-toi"

### Démonstration de Foot

Dire: "Démonstration de football" "tir au but" "démonstration de foot"

### Démonstration de marionnette

Dire: "Démonstration Marionnette" "rejoue les animations" "rejoue les mouvements" "enregistre les animations" "enregistre les mouvements"

### Démonstration de préhension

Dire: "Démonstration de manipulation d'objets" "manipulation d'objets" "attrape quelque chose" "attrape un objet"

## HISTOIRES

### Histoire de StarWars

Dire: "Star wars"

### Histoire des Trois Mousquetaires

Dire: "trois mousquetaires" "l'histoire des trois mousquetaires"

## JEUX

### Jeu de mémoire

Dire: "Jeu de mémoire" "nao mémoire"

### Jeu des bumpers

Dire: "Jeu des bumpers" "touche ma tête" "jouer avec les bumpers"

### Jeu Devine les sports

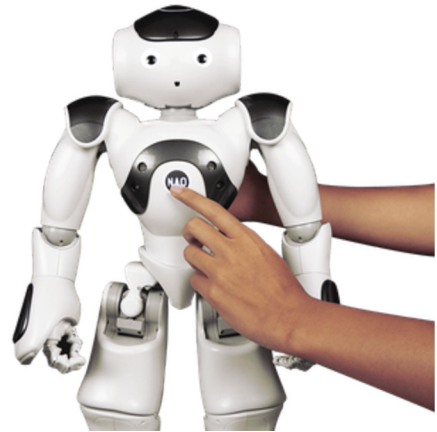
Dire: "Imite des sports" "Imitation des sports" "Jeu Devine les Sports"

# Les essentiels NAO6 (1/3)

## 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).



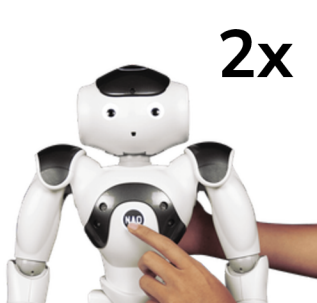
## Charger NAO

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.

Attention: Une batterie non chargée pendant plus de 3 mois risque de ne plus fonctionner. Veuillez à recharger votre batterie au moins une fois par mois.



## Manipuler NAO



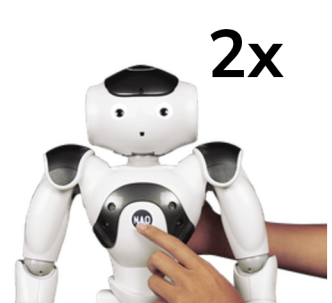
Appuyez 2 fois sur le Bouton Torse pour **éteindre ses moteurs**.



Tenez NAO **par la taille** pour le porter sans se pincer.



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



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

# Les essentiels NAO6 (2/3)

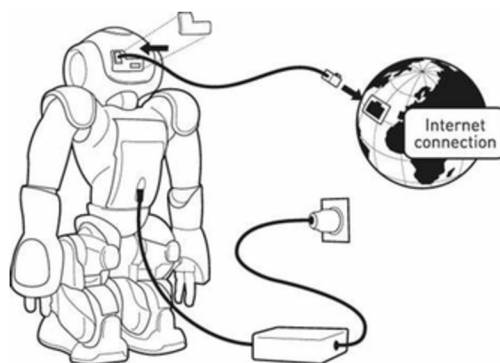
## Connecter NAO à Internet

### 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 les paramètres robot

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

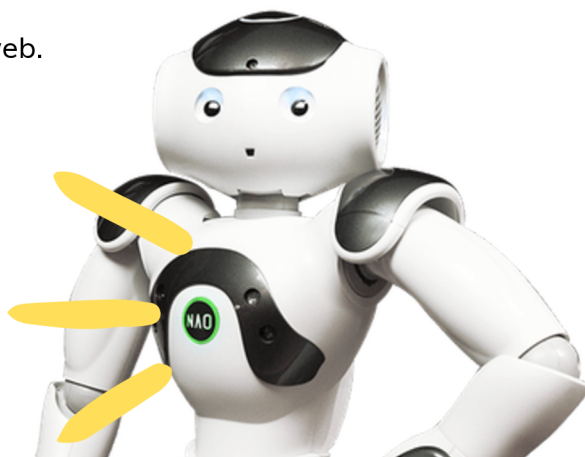
## Changer le volume

Soit en lui disant "parle plus fort", quand il n'est pas dans le mode IA, donc pieds éteints.

Soit en changeant dans les paramètres sur sa page web.

## Lire une notification

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

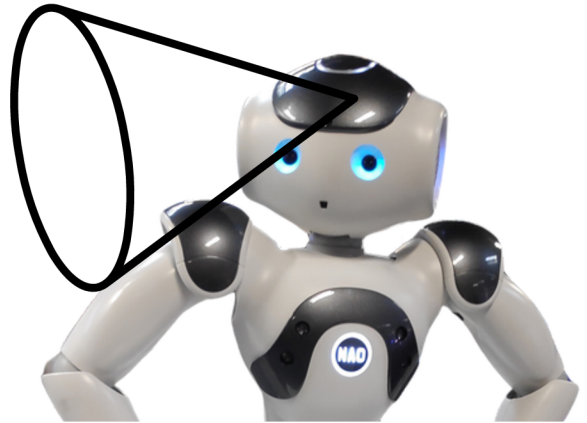


# Les essentiels NAO6 (3/3)

## Comment parler à NAO ?

A. Quand les yeux de NAO sont **bleus**, il vous **écoute**. C'est à vous de parler! Si les yeux sont blancs, il ne vous écoute pas.

B. Restez dans son champs de vision quand vous parlez, essayez de parler **assez fort et bien en face de lui**. NAO écoute uniquement les sons devant lui.



C. Quand NAO hoche la tête ca veut dire qu'il a **entendu** ce que vous avez dit.

D. Quand NAO a les **yeux verts** (dans NAO Activities uniquement), il a **compris** ce que vous avez dit, il arrête d'écouter et va vous répondre.



**Note:** Avec NAO Activities, en cours d'activité, quand NAO parle, vous pouvez **l'interrompre en lui touchant la tête**. NAO arrête de parler et va se remettre en écoute, ses yeux redeviennent bleus.

## Changer la langue 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

