

Comment démarrer avec NAO et NAO Activities ?



Première utilisation de NAO6 (1/2)

A - Sortez NAO de sa boîte

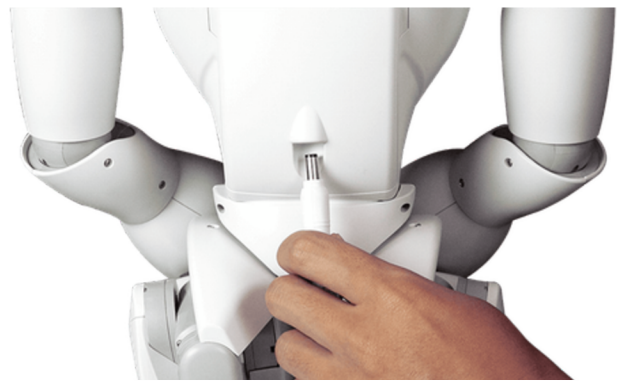
Installez NAO assis, les coudes sur les genoux



B. Branchez le chargeur

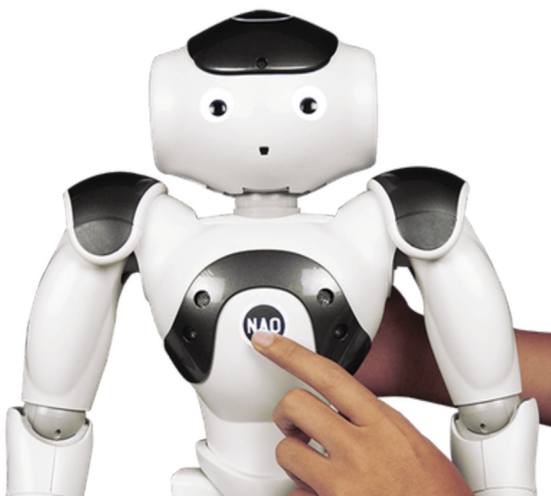
Branchez NAO en insérant le chargeur dans le dos de NAO.

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.



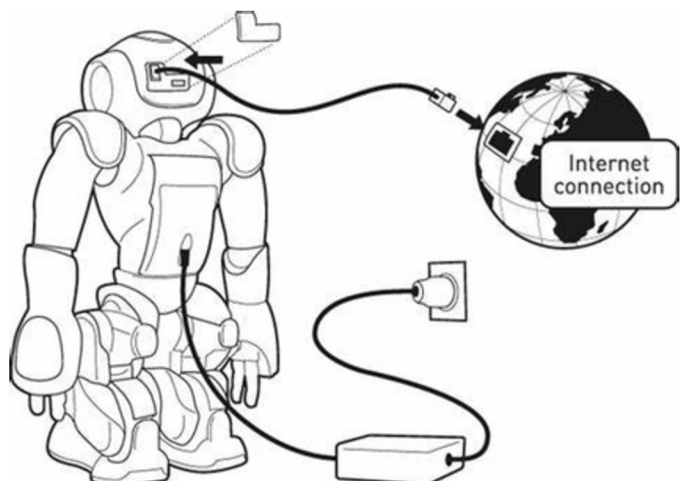
C - Allumez NAO

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 branchez 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” (l’icône de Robot Settings doit être rose, et non bleu, le bleu est l’ancienne version)

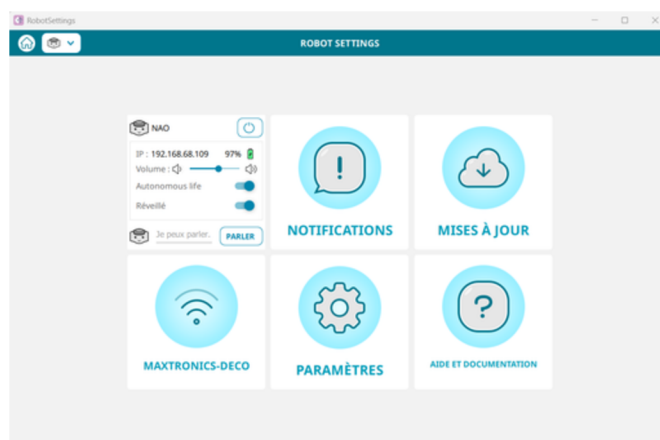
Robot Setting est l'application à installer sur ordinateur qui vous permettra d'effectuer la configuration initiale du robot et bien d'autres choses.

- 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

Depuis Robot Settings, vous pouvez modifier le **volume**, ou **configurer un réseau WIFI à utiliser**, **changer la langue de NAO** ou **procéder à la mise à jour des applications récemment installées sur le store d’apps**.



Pour connecter votre NAO, cherchez NAO sur le page de connexion ou cliquez sur “Ajouter un NAO” et entrez son adresse Internet.

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

Exemple : 190.120.10.196. N'oubliez pas les points entre les numéros

Important:

- Votre ordinateur doit être connecté sur le même réseau que NAO
- 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.
- Evitez les double réseaux. Si vous souhaitez utiliser le wifi il faut enlever le câble ethernet de la tête de NAO, sinon les 2 réseaux peuvent se confier.

Première utilisation de NAO Activities (1/2)

Appliquer la mise à jour sur NAO

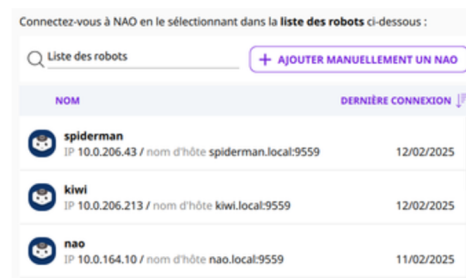
A - Utilisez "Robot Settings" pour mettre à jour votre NAO avec la version 2.8.8.5, qui est compatible avec l'IA.

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

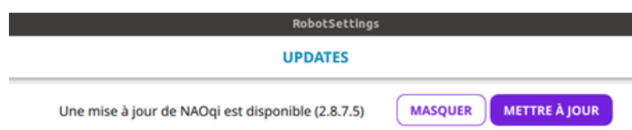


Assurez-vous que NAO et votre PC sont sur le même réseau Wi-Fi.

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/>

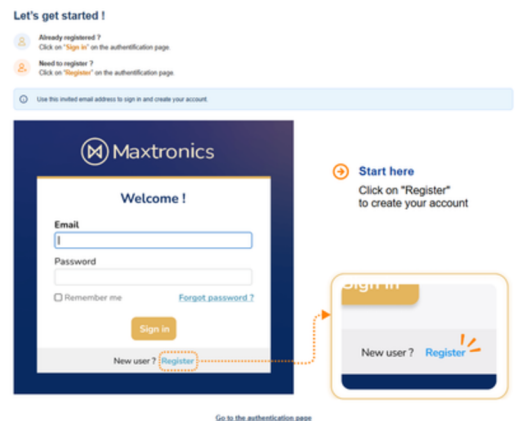
Première utilisation de NAO Activities (2/2)

Activation de la licence NAO Activities

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

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

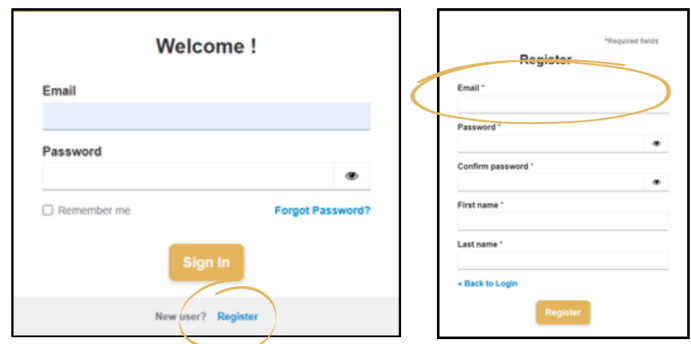
Si le bouton ne fonctionne pas, cliquez sur le lien sous le texte.



C - Vous serez redirigé vers le site web MyCobiotX.

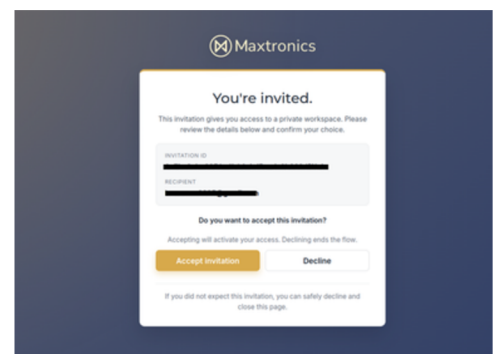
Cliquez sur «Register »

- 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.

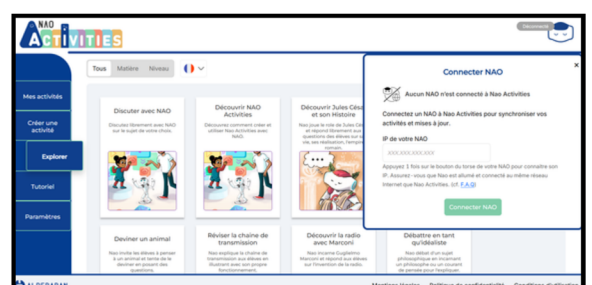


E - Connectez NAO à NAO Activities pour associer votre compte

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 ?

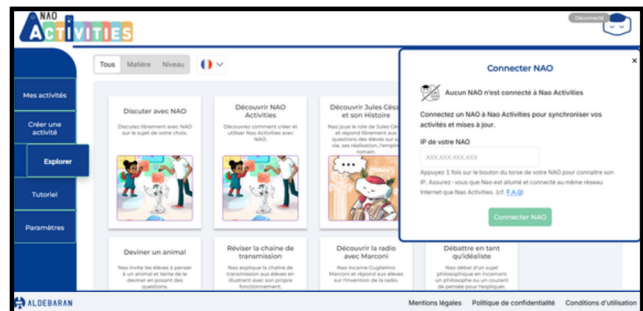
A. Connectez vous sur : <https://nao-activities.maxtronics.com/>

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.

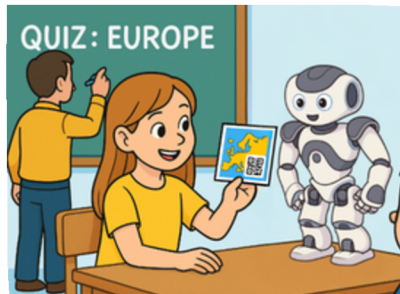


D. Créer vos propres activités

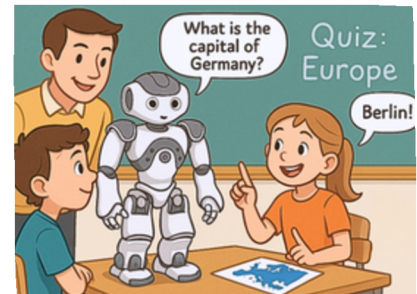
Allez dans “Créer une activité” pour rédiger les instructions. Puis sauvegardez et testez la. Itérez jusqu'à ce que le comportement de NAO vous convienne.



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.

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

- Que NAO parle la langue de votre choix (changez la langue dans Robot Settings)
- Ecrire le prompt dans la même langue que NAO
- Puis lancer l'activité et parlez-lui dans cette même langue

Comment passer du mode NAO Activities au mode applications ?

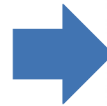
Par défaut, à l'allumage de NAO, le mode Applications est activé à l'allumage. Les LEDs des pieds sont éteintes. Pour démarrer le mode NAO Activities, **appuyez 1 fois sur ses 2 pieds en même temps**. Les LEDs des pieds passent en vert.



LEDs des pieds éteintes
= mode applications programmées



Appuyez 1 fois sur ses 2
pieds en même temps



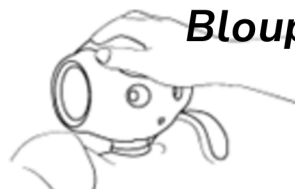
LEDs des pieds vertes
= mode NAO Activities (IA) activé

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 Discovery Apps" sur le store d'applications à cette adresse: <https://cloud.nao6.maxtronics.com/channels/>

Parlez à NAO quand ses yeux sont bleus, il doit d'abord voir votre visage.

CONVERSATION HORS IA

Chansons:

- "Chante joyeux anniversaire"
- "Est ce que tu sais chanter ?"

Paramètres:

- "Parle moins fort / moins fort"
- "Mets le volume à x%"
- "Parle anglais / allemand / français / chinois / italien / japonais / espagnol"

Discussions: (basique sans IA)

- "Salut"
- "Comment ça va ?"
- "Comment tu t'appelles ?"
- "Quel âge as-tu?", « Est ce que tu manges ? » « As-tu un cœur ? » « Quelle est ta taille ? » « C'est quand ton anniversaire ? »
- "Tais-toi."
- "Tu peux reparler."
- "Tu peux répéter?"
- « Quelle heure est-il ? » « Quel jour sommes-nous ? »
- « Au revoir » / « À plus tard »

Mouvements:

- "Assieds-toi"
- "Lève-toi"
- "Fais-moi coucou."
- "Serre-moi la main."
- "Cache-toi les yeux."
- "Tourne la tête."
- "Tu peux croiser les bras?"
- "Regarde ailleurs."
- "Regarde en haut."
- "Baisse les yeux."
- "Fais une galipette."
- "Tourne la tête à 360 degrés."
- "Bouge la tête."
- "Tourne la tête à droite / à gauche"
- "Lève le bras"
- "Ouvre / Ferme la main"
- "Mets les mains derrière ton dos"
- "Allonge-toi ou Allonge-toi sur le dos / ventre"
- "Repose-toi ou Relax"
- "Tu peux redémarrer?"
- "Éteins-toi."

DANSES

Danse Head Shoulders

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

Danse Mister Funk

Dire: "Mister Funk" ou "Danse Mister Funk"

Fais moi Dancer

Dire "fais moi danser" ou "jeu d'animation"

Alouette

Dire "Alouette Gentille Alouette" ou "Gentille Alouette de Henri Dès"

Electro Swing

Dire "Electro Swing"

Les roues de l'autobus:

Dire "Les Roues de l'Autobus" ou "roues de l'autobus"

Chanson de pluie

Dire: "pluie, pluie, disparais" ou "chanson de pluie"

Doux Robot:

Dire: "doux robot" ou "berceuse doux robot"

Chut petit bébé

Dire "chut petit bébé" ou "berceuse"

Danse Smap

Dire: "danse smap" ou "chanson japonaise"

Danse de l'Aigle

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

Taichi

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

Petite étoile

Dire: "Scintille scintille" ou "Chante petite étoile" ou "Petite étoile"

Mode Applications: Commandes vocales

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

Parlez à NAO quand ses yeux sont bleus, il doit d'abord voir votre visage.

DEMONSTRATIONS

Démonstration de ses capacités:

Dire "Présentation" ou "Présente Toi"

Démonstration de marche à deux

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

Démonstration d'exploration

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

Démonstration de Foot

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

Démonstration de marionnette

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

Démonstration de préhension

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

HISTOIRES

Histoire de StarWars

Dire: "Star wars"

Histoire des Trois Mousquetaires

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

Histoire de pirates

Dire: "histoire de pirates"

Histoire La veille de Noël

Dire: la veille de Noël

JEUX

Jeu du Yoga

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

Jeu de mémoire

Dire: "Jeu de mémoire" ou "nao mémoire"

Jeu des couleurs:

Dire "Jeu des couleurs" ou "Trouve les couleurs" ou "La chasse aux couleurs"

Jeu des bumpers

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

Jeu Devine les sports

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

Jeu du Perroquet:

Dire "perroquet" ou "jouer au perroquet" ou "montre moi ta reconnaissance vocale"

Epeler un mot

Dire "Epeler un mot"

Bingo

Dire: "lance le bingo" ou "bingo" ou "jouons au loto"

RELAXATION

Relaxation

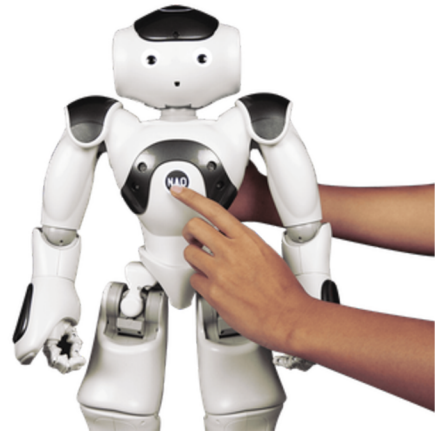
Dire: "relaxation" ou "temps calme" ou "ballon magique" ou "lance relaxation" ou "exercice de respiration" ou "retour au calme"

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).



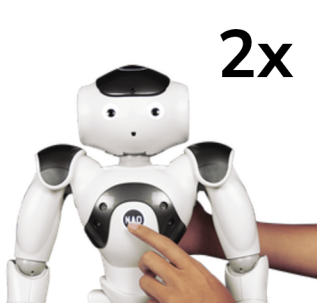
Charger NAO

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



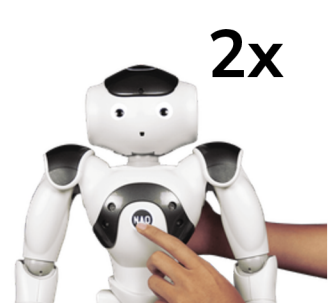
Appuyez 2 fois sur le Bouton Torse pour **éteindre ses moteurs**.



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)

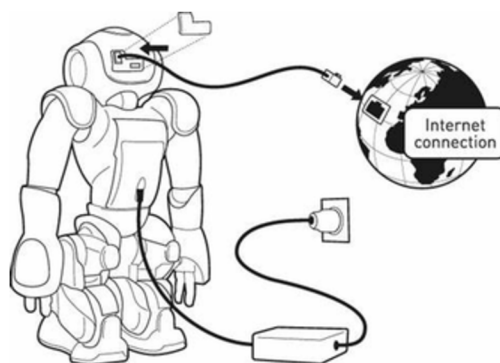
Connecter NAO à Internet

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

Ouvrez Robot Settings (icône rose) où vous pouvez changer ses paramètres (volume, WIFI, langue,..) Note: votre ordinateur doit être connecté sur le même réseau Internet que NAO.

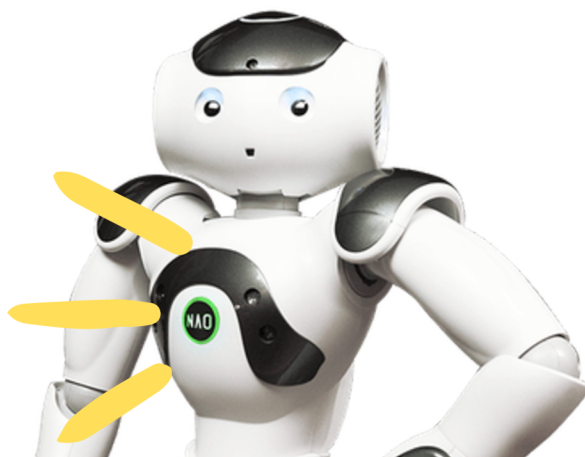
Changer le volume

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 de Robot Settings.

Lire une notification

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

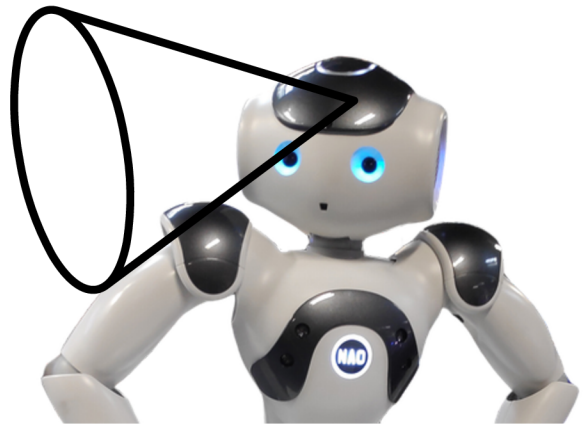


Les essentiels NAO6 (3/3)

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 ça 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.

Si NAO vous dérange car il répond à tout ce qu'il entend, vous pouvez quitter le mode NAO Activities, puis relancer quand nécessaire.