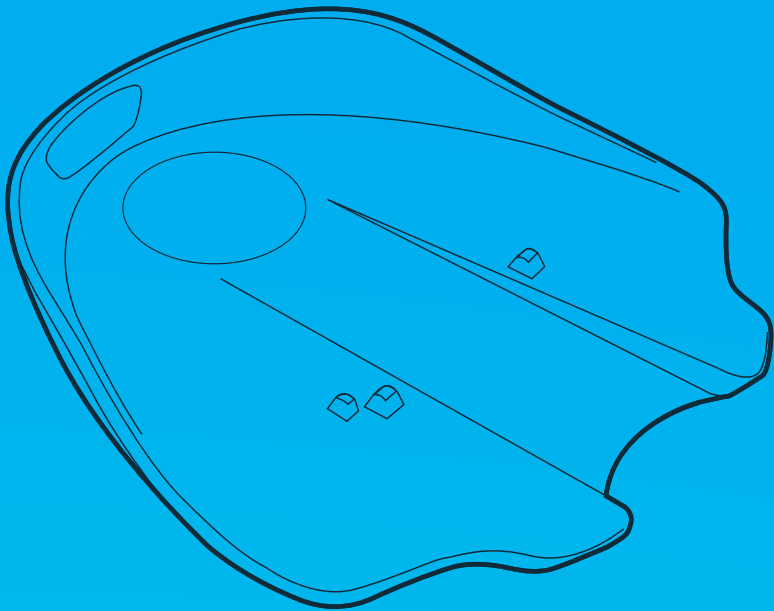


# pepper

## Charging Station Guide

## Guide de la Base de Recharge



English

Français



# pepper

Charging Station Guide .....2

Guide de la Base de Recharge .....6

# pepper

## Charging Station Guide

This document is a complement to the Pocket Guide and the Beginner's Guide.

If you use Pepper for the first time, make sure you read the Beginner's Guide for information about charging Pepper and talking to Pepper.

Please read this document carefully before using the Charging Station.

The latest version of our documents are available online: <https://www.softbankrobotics.com/us/support/welcome/>

If you have any question, please contact Customer Care: <https://account.aldebaran.com/support/>

## About the Charging Station

The Charging Station is an extension to the Battery Charger that automates the recharging of Pepper and gives it independence.

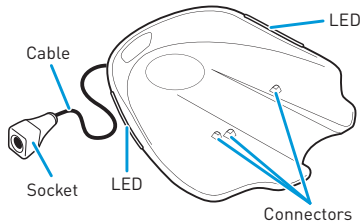
Instead of manually plugging in the Battery Charger every time you want to charge Pepper, you connect the Battery Charger to the Charging Station once and for all.

After configuring the Charging Station, Pepper can go and charge itself in three different ways:

- When its Battery level is low (around 15%), Pepper automatically goes to the Charging Station. You can set Pepper to leave its Charging Station before it reaches 100% if you want to shorten the Battery charging time.
- When you use a vocal command, such as: "Go to your Charging Station" and "Leave your Charging Station".
- Using the Charging Hours (only if you activated and configured them). The Charging Hours are a time frame you can set in which Pepper uses its Charging Station. Pepper does not leave its Charging Station before the end time, even if you ask it using a vocal command, and no matter what its Battery level is. Ideally, set a time frame in which you do not need your robot.

## Contents

### ■ Charging Station



### ■ Charging Station Guide (this document)

### ■ Fixing strips

You also need: Pepper and the Battery Charger that came with Pepper.

## Setting up the Charging Station

Follow this whole section (A to E) to set up your Charging Station.

According to your type of floor, you may or may not need to use the fixing strips (determined in the chapter **Securing the Charging Station**).

### A. Preparing the Charging Station

#### 1. Place the Charging Station

The chosen location must meet the following criteria. If it does not, it may be dangerous for Pepper or prevent it from using the Charging Station.

- Keep the floor around the Charging Station free from obstacles (e.g. cables), and ensure there are no obstacles on Pepper's way to the Charging Station.
- Ensure it is at least 3 m (approx. 10 ft) away from any step.
- Direct sunlight can prevent Pepper from detecting the Charging Station.
- Ensure it is at least 10 cm (approx. 4 in) away from a wall to give Pepper freedom of movement.
- Avoid thick rugs and carpets.
- Put the Charging Station on a flat and level surface.

#### 2. Connect the Charging Station

- a. Plug the Battery Charger into a wall socket.

The Battery Charger is not included with the Charging Station. Use the charger that came with Pepper.

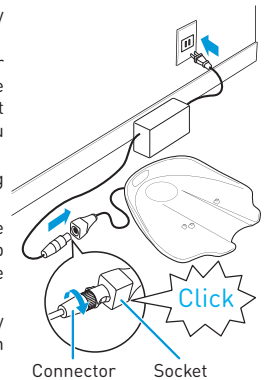
- b. Check that the Battery Charger LED is ON.

- c. Insert the Battery Charger Connector into the Charging Station Socket and turn right until you hear a click.

The LEDs of the Charging Station blink blue once.

- d. Tidy the cables behind the Charging Station and keep them out of the way of the Robot and of people.

When the LEDs are steady blue, the Charging Station is ready to use.



### B. Preparing Pepper

#### 1. Ensure the Charging Flap of Pepper is closed

When the Charging Flap is open, a safety feature blocks the wheels, preventing Pepper from moving around.




## C. Configuring the settings

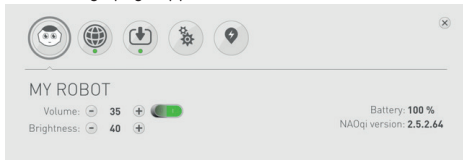
Pepper does not need to be standing on the Charging Station during the configuration.

This procedure is designed for NAOqi 2.5.2. It may not apply to your Pepper. For other versions, check the online documentation. Open the Settings page to check your NAOqi version.

### 1. Open the Settings page


- When Pepper is idle, press the Tablet once to display the App Launcher.
- Press the **Settings** icon .

The Settings page appears.



### 2. Press the Charging Station settings button

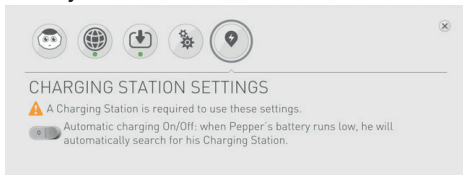
If the button is not displayed, you can either:

- Update Pepper's software in the Applications update menu 

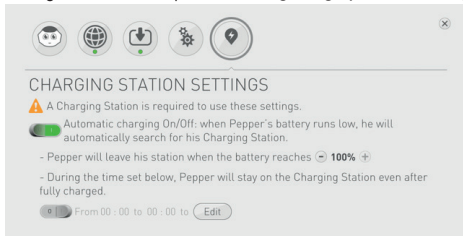
Or

- Download the Auto recharge App in the App store.

### 3. Press the grey switch to allow Pepper to automatically use the Charging Station when its Battery is low



The switch turns green and optional settings appear. To configure them, see part **D. Configuring optional settings**.



If you do not configure optional settings, Pepper uses the Charging Station only when its Battery level is low, and leaves it when its Battery reaches 100%.

### 4. Leave the Settings page

- Press the exit button  in the top right of the screen.

A confirmation window appears.

- To leave the Setting page and save your modifications, press **Exit**. To stay on the Settings page, press **Cancel**.

## D. Configuring optional settings

### 1. Go to the Charging Station settings page.

### 2. To set the Battery percentage at which Pepper leaves its Charging Station, use the + and - buttons

- Pepper will leave his station when the battery reaches

Default setting is 100%.

### 3. Set Charging Hours

- Press the grey switch at the bottom of the page to activate Charging Hours.

From 00 : 00 to 00 : 00 to

The switch turns green.

- Press **Edit**.

- Press the drop-down menus to select Charging Hours as follows: "From (start hour) (start minute) to (end hour) (end minute)".

From 00 : 00 to 00 : 00 to

- To save the Charging Hours you selected, press **Apply**. To quit the selection of Charging Hours without saving your modifications, press **Cancel**.

## E. Checking the first use

It is recommended to watch over this manoeuvre the first time to ensure it is carried out successfully. The whole procedure lasts a few minutes.

Commands are given vocally. Make sure Pepper identifies you and listens to you before talking (see Beginner's Guide).

### 1. Say to Pepper: "Go to your Charging Station"

- Pepper looks around for the Charging Station.

It searches an area of 3 meters (around 10 ft) and 180° in front of it. If it doesn't find the Charging Station, it turns 90°, and checks again until it completes a full turn on itself.

- Pepper sees the Charging Station and positions itself right in front of it.
- Pepper aligns with the Charging Station, then turns around.

Pepper may be loud when it aligns with the Charging Station.

- Pepper rolls back onto the Charging Station.
- When Pepper is connected, the LEDs of the Charging Station turn OFF.

You can interact with Pepper when it is on the Charging Station but it can't move its wheels.

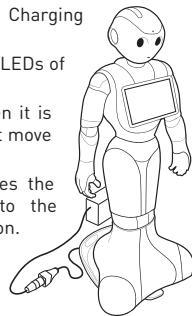
The Battery charger LED indicates the charging status. Please refer to the Pocket Guide for further information.

### 2. Say to Pepper: "Leave your Charging Station"

Pepper leaves the Charging Station and stops in front of it.

### 3. When Pepper docks, check if the Charging Station moves

If the Charging Station has moved, please refer to **Securing the Charging Station** and follow the instructions.



## Securing the Charging Station

If you find that the Charging Station moves during docking or undocking, secure the Charging Station using fixing strips according to the following procedure.

Fixing strips are made of two parts: one part is already glued to the Charging Station.

There are spare fixing strips in the bag. Only two are needed.

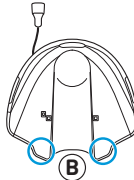
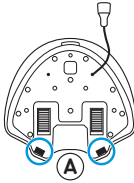
To secure the Charging Station, you have to stick fixing strips on the floor. Removing them may damage the floor surface.

SoftBank Robotics will not be liable for any damage caused.



### Placing the fixing strips

1. Carefully choose the location of the Charging Station
2. Turn the Charging Station upside down.
3. Locate the two strips already glued to the Charging Station (see figure A).
4. For each glued fixing strip, take another fixing strip from the bag and place it over with the hooks facing down. Push down.
5. Peel off the two protective films.
6. Turn the Charging Station over and place it on the floor at the exact chosen location.
7. Firmly press the Charging Station directly above where the strips are located (see figure B) to ensure the Charging Station is secured.



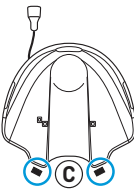
### Removing the Charging Station

If you need to remove the Charging Station, carefully lift up the Charging Station from the rear.

The fixing strips free themselves.

### Placing the Charging Station back

1. Put the Charging Station on the floor, behind the fixing strips (see figure C), and align the fixing strips on the ground with the ones under the Charging Station.
2. Gently lift the Charging Station from the front and drag it forwards so that the fixing strips align vertically.
3. Firmly press the Charging Station directly above where the strips are located (see figure B) to ensure the Charging Station is secured.



installation and service instructions closely, and store them for safekeeping.

### Label information

Danger	Failure to follow this is highly likely to lead to death or serious injury <b>(1)</b>
Caution	Failure to follow this is likely to lead to death or serious injury <b>(1)</b>
Attention	Failure to follow this is likely to lead to slight injury <b>(2)</b> or damage to property <b>(3)</b>

**(1)** Serious injury is any of the following: blindness, 2nd and 3rd degree burns, electric shock, bodily injuries, fractures, poisoning, that results in hospitalization. In addition these may be followed by complications.

**(2)** Slight injury is any of the following: other bodily injuries, burns and electric shocks that do not result in hospitalization.

**(3)** Damage to property is any of the following: consequential damage to property equipment or furniture, injury to pets or other animals.

Indicates prohibition (Do not do it)	Always follow the instructions.
Do not use in wet environment. Do not expose to water.	Unplug the device from the wall socket.

### Handling the Charging Station

#### Danger

Keep away from heat sources (fire, direct sunlight, heating devices). High temperatures can cause fire, electric shock or damage to the Charging Station.

Do not cover. Keep away from objects that may cover it accidentally. Covering the Charging Station may cause it to malfunction or overheat, and may result in burns. Part of case will be hot and may cause scald.

Operating temperature must be between 5 °C (41 °F) and 35 °C (95 °F).

The Charging Station is designed for indoor use only. Do not use outside.

Keep the Charging Station dry at all times, otherwise it may cause fire, electric shock or damage. Carefully choose a suitable location. Operating humidity range must be between 20% and 80% uncondensed.

Do not touch the connectors. Do not handle the Charging Station with wet hands. It can cause fire, electric shock or damage.

Do not force the connectors when plugging or unplugging. In case of trouble, refer to the online documentation.

The Charging Station is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lacking experience or knowledge, unless they are supervised or given instructions concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Keep away from children under 14.

If the Charging Station is broken or damaged, do not use.

#### Caution

Do not open, modify or attempt to repair the Charging Station yourself. It can cause fire, electric shock or damage.

To prevent the spread of fire, keep candles or other open flames away from Charging Station at all times.

Do not let conductive materials (e.g. pencil lead, metal fragments, etc.) touch the plug or connectors of the Charging Station. They may cause fire or malfunction.

Never attempt to dry the Charging Station with an external heat source such as a hairdryer or an oven. It can cause fire, electric shock or damage to the Charging Station.










## Safety instructions

**IMPORTANT:** It is strongly recommended that people handling the Robot and the Charging Station follow these safety guidelines for their personal safety. NOT DOING SO MAY LEAD YOU TO VOID THE WARRANTY OF PEPPER, THE BATTERY CHARGER OR THE CHARGING STATION. The guidelines will help you protect the Robot, the battery charger, the Charging Station and their working environment from damage.









This documentation also covers disposal, recycling, and regulatory information. These safety instructions do not cover all possible conditions that may occur.

At all times remember that safety to Humans always comes first; safety to Robots, always comes second. Always follow

### ⚠ Caution

-  Only use the recommended battery charger provided with Pepper. Other chargers may damage the Charging Station and may cause fire or electric shocks.
-  Do not touch the Charging Station during a storm. The Charging Station can cause an electric shock.
-  Do not use the Charging Station in (or with) any heating appliance, for example ovens, IH cooker, etc. It may cause overheating, smoke, fire, or malfunction.
-  Do not use the Charging Station where humidity is saturated or water may splash such as a bathroom. It can cause fire or electric shock.
-  Verify that the available supply voltage is adequate for the Charging Station.
-  When using a power extension cable or a multiple socket adapter, make sure it is grounded and has sufficient current rating.
-  If there is dust on the plug, it may cause fire. Unplug the Charging Station and clean the plug with a soft dry cloth.
-  Connect the Charger to the wall socket before connecting to the Charging Station.
-  If unused for a long period (e.g. a week), unplug, and store in an area free from dust.

### ⚠ Attention

-  The Charging Station must not be subjected to any impact or other force, whether plugged or unplugged. This can cause fire, injury or damage.
-  Ensure the Charging Station is used in a clean area. Small objects or particles can get stuck in Pepper's wheels while docking or undocking and can cause fire, injury, damage or malfunction.
-  If there is smoke, sparks or smell coming from the Charging Station casing, unplug immediately from the wall socket and contact Pepper technical support.
-  Do not step on the Charging Station or put objects on it other than the Robot.
-  Do not step on the cable of the Charging Station or put objects on it other than the Robot.
-  If the cable is damaged, do not use it.
-  Since there is no ON/OFF switch, ensure there is easy access to the wall socket.
-  Do not pull on the power cable to unplug. Remove the plug from the wall socket

## Maintenance

To clean the Charging Station:

1. Unplug all cables from the Charging Station.
  2. Unplug the Charger from the wall socket.
  3. Clean the dust and dirt on the surface of the Charging Station using a soft damp cloth.
  4. Wipe off with a dry cloth.
- Do not use abrasives, aerosols or other fluids, as they may contain flammable substances or may damage the plastic finish. Never spray or submerge the product in water or any other liquid.
  - Do not disassemble. You don't need to maintenance internal parts.
  - Use the Charging Station only when it is completely dry.

## LED notifications

Flashing blue (1 s)	Start up
Steady Blue	Ready to use

Off	Charging
Flashing red	Error*









\*If the LEDs are red, unplug the Charging Station and plug it again. If the problem persists, please contact Customer Care (refer to the Pocket Guide).

## Specification

Input voltage	29.2 V DC
Output voltage	29.2 V DC
Output current	8.0 A
Dimension (hwxwl)	75 x 390 x 370 mm (2.95 x 15.35 x 14.56 in)
Cable length	1.3 m (4.26 ft)
Weight	1.86 kg (2.87 US lb)
Waterproof level	IPX0

## Compliance information and symbols

The labels are found under the Charging Station.

	Europe: Waste Electrical and Electronic Equipment Directive is the European Community directive 2012/19/UE
	Europe: Complies with CE directives and regulations
	Japan: VCCI certification Complies with the VCCI rules
	China: Complies with GB 60 950 Do not use in tropical climate regions
	China: Complies with GB 60 950 Do not use at altitude exceeding 2000m
	NRTL Curtis Strauss Mark: Complies with ANSI/UL rules for the US and Canada
	Australia (RCM mark): complies with Australian regulations and requirements
	Indoor use only

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## Materials

Item	Material / Coating
Casing	PP, ABS-PC, Silicone, Paint, UV coating
LED	PC
Socket	ABS-PC, Silicone, Paint / UV coating
Connectors	Beryllium copper

# pepper

## Guide de la Base de Recharge

Ce document est un complément au Guide de Poche et au Beginner's Guide.

Si vous utilisez Pepper pour la première fois, consultez le Beginner's Guide pour apprendre à charger Pepper et à lui parler.

Veuillez lire ce document attentivement avant d'utiliser la Base de Recharge.

La dernière version de ce document est disponible en ligne : <https://www.softbankrobotics.com/us/support/welcome/>  
Pour toute question, contactez le Customer Care : <https://account.aldebaran.com/support/>

## À propos de la Base de Recharge

La Base de Recharge est une extension du Chargeur qui automatise le rechargement de Pepper et lui donne de l'indépendance.

Au lieu de brancher manuellement le Chargeur chaque fois que vous voulez recharger Pepper, vous connectez le Chargeur à la Base de Recharge une seule et unique fois.

Après avoir configuré la Base de Recharge, Pepper peut aller se charger de trois manières différentes :

- Quand sa Batterie est presque vide (environ 15%), Pepper va se charger automatiquement sur sa Base de Recharge. Vous pouvez configurer Pepper pour qu'il quitte sa Base de Recharge avant que sa Batterie soit remplie à 100% si vous voulez réduire son temps de charge.
- Quand vous utilisez une commande vocale, telle que : "Va te recharger" ou "Quitte ta Base".
- Pendant les Horaires de Chargement (seulement si vous les avez activés et configurés). Les Horaires de Chargement sont une période de temps que vous pouvez définir pendant laquelle Pepper utilise sa Base de Recharge. Pepper ne quitte pas sa Base de Recharge avant l'horaire de fin, même si vous le lui demandez avec une commande vocale, et qu'importe le niveau de sa batterie. Sélectionnez de préférence une plage horaire pendant laquelle vous n'avez pas besoin d'utiliser Pepper.

## Installer la Base de Recharge

Suivez cette section dans son intégralité (A à E) pour installer votre Base de Recharge.

Selon le type de votre sol, vous pouvez avoir besoin des bandes auto-agrippantes (déterminé dans le chapitre **Fixer la Base de Recharge**) pour compléter l'installation.

### A. Préparer la Base de Recharge

#### 1. Placez la Base de Recharge

L'endroit choisi doit remplir les critères ci-dessous. Le cas contraire peut être dangereux pour Pepper ou l'empêcher d'utiliser la Base de Recharge.

- Ne placez pas d'obstacles (ex : câbles) autour de la Base de Recharge ou entre Pepper et la Base de Recharge.
- Ne placez pas la Base de Recharge à moins de 3 m de toute marche.
- La lumière directe du soleil peut empêcher Pepper de détecter la Base de Recharge.
- Vérifiez qu'elle est à au moins 10 cm d'un mur pour que Pepper puisse se déplacer librement.
- Évitez les tapis et les moquettes épaisses.
- Placez la Base de Recharge sur un sol plat et nivelé.

#### 2. Connectez la Base de Recharge

##### a. Branchez le Chargeur sur une prise murale.

Le Chargeur n'est pas inclus avec la Base de Recharge. Utilisez le Chargeur fourni avec Pepper.

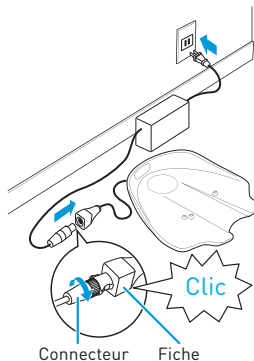
##### b. Vérifiez que la LED du Chargeur est allumée.

##### c. Insérez le connecteur du Chargeur dans la fiche de la Base de Recharge, et tournez le connecteur vers la droite jusqu'à entendre un clic.

Les LEDs de la Base de Recharge clignotent bleu une fois.

##### d. Rangez les câbles derrière la Base de Recharge afin qu'ils soient hors du chemin du robot et des passants.

Quand les LEDs arrêtent de clignoter et restent bleues, la Base de Recharge est prête à être utilisée.



### B. Préparer Pepper

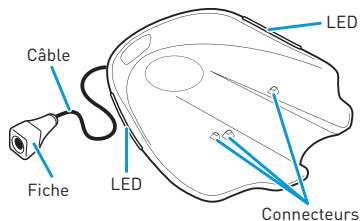
#### 1. Vérifiez que la Trappe de Chargement est fermée

Quand la Trappe de Chargement est ouverte, un système de sécurité bloque les roues, ce qui empêche Pepper de se déplacer.



## Contenu de la boîte

- Base de Recharge



- Guide de la Base de Recharge (ce document)

- Bandes auto-agrippantes

Vous avez également besoin de Pepper et du Chargeur inclus avec Pepper.




## C. Configurer les paramètres

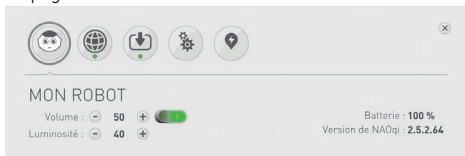
Pepper n'a pas besoin de se trouver sur la Base de Recharge pendant la configuration.

Cette procédure est conçue pour NAOqi 2.5.2. Elle peut ne pas s'appliquer à votre Pepper. Pour les autres versions, consultez la documentation en ligne. Ouvrez la page des paramètres pour vérifier votre version NAOqi.

### 1. Ouvrez la page des paramètres


- Quand Pepper est inoccupé, appuyez une fois sur la Tablette pour afficher l'App Launcher.
- Appuyez sur l'icône **Paramètres** .

La page des Paramètres s'affiche.



### 2. Appuyez sur le bouton Paramètres de la Base de Recharge

Si ce bouton n'est pas affiché, vous pouvez :

- Mettre Pepper à jour en passant par le menu Mise à jour des applications 

Ou

- Télécharger l'application **Auto recharge** sur l'App store.

### 3. Appuyez sur le bouton ON/OFF gris pour autoriser Pepper à utiliser automatiquement la Base de Recharge quand sa Batterie est presque vide.




Le bouton ON/OFF devient vert et des paramètres optionnels apparaissent en dessous. Pour les configurer, reportez-vous à la partie **D. Configurer les paramètres optionnels**.



Si vous ne configurez pas les paramètres optionnels, Pepper utilise la Base de Recharge uniquement quand sa Batterie est presque vide, et ne la quitte que quand sa batterie est remplie à 100%.

### 4. Quitter la page des Paramètres



- Appuyez sur le bouton quitter  en haut à droite.

Une fenêtre de confirmation s'affiche.

- Pour quitter la page des Paramètres et sauvegarder vos modifications, appuyez sur **Quitter**. Pour rester sur la page des Paramètres, appuyez sur **Annuler**.

## D. Configurer les paramètres optionnels



- Ouvrez la page des paramètres de la Base de Recharge.
- Utilisez les boutons plus et moins afin de paramétrer le pourcentage de batterie requis pour que Pepper quitte sa Base de Recharge.

Pepper sortira du poste lorsque la batterie atteint  100% 

La valeur par défaut est 100%.

### 3. Sélectionnez les Horaires de Chargement

- Appuyez sur le bouton ON/OFF gris en bas de la page pour activer les horaires de chargement.

 De 00 : 00 à 00 : 00 à 

Le bouton ON/OFF devient vert.

- Appuyez sur **Éditer**.
- Appuyez sur les menus déroulants pour sélectionner les horaires de chargement selon le modèle suivant : « De (heure de début) (minute de début) à (heure de fin) (minute de fin) ».

 De 00 : 00 à 00 : 00 à 00 : 00 à  

- Appuyez sur **Appliquer** pour enregistrer votre sélection. Appuyez sur **Annuler** pour quitter la sélection des horaires de chargement sans enregistrer vos modifications.

## E. Première utilisation

Surveillez Pepper lors de la première utilisation pour vous assurer qu'elle se déroule correctement. Cette procédure dure quelques minutes.

Pour donner les commandes vocales à Pepper, assurez-vous qu'il vous identifie et qu'il vous écoute avant de parler (voir Beginner's Guide).

### 1. Dites: "Va te recharger"

- Pepper cherche la Base de Recharge.

Il cherche dans une zone de 3 m et 180° face à lui. S'il ne trouve pas la Base, il tourne à 90° et procède à une nouvelle recherche jusqu'à effectuer un tour complet sur lui-même.

- Pepper voit la Base de Recharge et se place devant.
- Pepper s'aligne avec la Base de Recharge, puis se retourne.

Pepper peut être bruyant quand il s'aligne avec la Base de Recharge.

- Pepper recule et se place sur la Base de Recharge.
- Quand Pepper est connecté, les LEDs de la Base de Recharge s'éteignent.

Vous pouvez interagir avec Pepper quand il utilise la Base de Recharge, mais il ne peut pas bouger ses roues.

La LED du Chargeur indique le niveau de chargement. Reportez-vous au Guide de Poche pour plus d'informations.

### 2. Dites: "Sors de ta Base"

Pepper quitte la Base de Recharge et s'arrête devant elle.

### 3. Quand Pepper se connecte, vérifiez si la Base de Recharge a bougé

Reportez-vous à la partie **Fixer la Base de Recharge** et suivez les instructions.



## Fixer la Base de Recharge

Si vous constatez que la Base de Recharge bouge quand Pepper se connecte ou se déconnecte, fixez la Base de Recharge avec les bandes auto-agrippantes selon la procédure ci-dessous.

Les bandes auto-agrippantes sont faites de deux parties dont une est déjà collée sur la Base de Recharge.

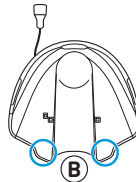
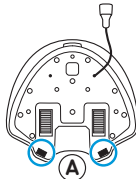
Il y a des bandes auto-agrippantes de rechange dans le sachet. Seulement deux sont nécessaires.

Pour fixer la Base de Recharge, vous devez coller deux bandes auto-agrippantes sur le sol. Les enlever peut endommager certains sols. SoftBank Robotics ne peut être tenu responsable de ces dommages.



### Placer les bandes auto-agrippantes

1. Choisissez l'emplacement de la Base de Recharge.
2. Regardez le dos de la Base de Recharge.
3. Remarquez que deux bandes sont déjà collées sur la Station de Chargement (fig. A).
4. Pour les deux bande auto-agrippante: prenez une bande du sac, placez-la face agrippante sur celle de la Base de Recharge et appuyez.
5. Décollez les films protecteurs.
6. Retournez la Base de Recharge et placez-la soigneusement à l'emplacement choisi.
7. Appuyez fermement sur la Base de Recharge au dessus des bandes auto-agrippantes (fig. B) pour vous assurer que la Base de Recharge est bien fixée.

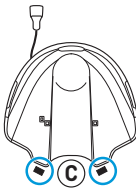


### Retirer la Base de Recharge

Soulevez la Base de Recharge avec précaution par l'arrière. Les bandes auto-agrippantes se dissocient.

### Replacer la Base de Recharge

1. Placez la Base de Recharge sur le sol, derrière les bandes auto-agrippantes (fig. C), et alignez les bandes auto-agrippantes au sol avec celles sous la Base de Recharge.
2. Soulevez légèrement le devant de la Base de Recharge et tirez-la vers l'avant pour aligner les bandes auto-agrippantes de la Station au dessus de celles au sol.
3. Appuyez fermement sur la Base de Recharge aux endroits où se trouvent les bandes auto-agrippantes (voir fig. B) pour vous assurer que la Base de Recharge est bien fixée.



les mentions réglementaires. Ces consignes de sécurité ne couvrent pas toutes les situations éventuelles.

Souvenez-vous à tout moment que la sécurité des humains passe avant tout; la sécurité des robots passe toujours après. Suivez toujours les instructions d'installation et de maintenance, et conservez-les en lieu sûr.

### Description des icônes

Danger	Ne pas respecter ces recommandations peut entraîner un danger de mort ou de blessures graves (1)
Avertissement	Ne pas respecter ces recommandations peut entraîner un éventuel danger de mort ou de blessures graves (1)
Attention	Ne pas respecter ces recommandations peut entraîner des blessures légères (2) ou des dommages matériels (3)

(1) Blessures graves : cécité, brûlures au 2<sup>nd</sup> ou 3<sup>ème</sup> degré, choc électrique, dommages corporels, fractures, empoisonnement, qui entraînent une hospitalisation et pouvant être suivis de complications.

(2) Blessures légères : autres dommages corporels, brûlures et chocs électroniques qui n'entraînent pas une hospitalisation.


(3) Dommages matériels : dommages matériels, dommages aux animaux domestiques ou autres animaux suite à l'utilisation du Robot et de la Base de Recharge.


	Interdiction (ne pas faire).		Respectez ces instructions
	Ne pas utiliser dans un environnement humide. Ne pas mettre en contact avec l'eau		Débranchez l'appareil de la prise secteur


### Manipuler la Base de Recharge

Danger	
	Garder éloigné des sources de chaleur (feu, lumière directe du soleil, chauffages). Les hautes températures peuvent provoquer des incendies, des chocs électriques ou endommager la Base de Recharge.
	Ne pas couvrir. Garder éloigné des objets qui pourraient le couvrir accidentellement. Couvrir la Base de Recharge pourrait la faire dysfonctionner ou surchauffer, et causer des brûlures. Une partie du boîtier chauffe pendant l'utilisation et peut causer des brûlures. La température de fonctionnement doit être entre 5°C et 35°C.
	La Base de Recharge est conçue pour être utilisée en intérieur. Ne pas utiliser à l'extérieur.
	Ne pas mouiller la Base de Recharge. Cela peut provoquer des incendies, des chocs électriques ou des défaillances. Choisissez un emplacement avec attention. L'humidité de fonctionnement doit être située entre 20% et 80% sans condensation.
	Ne pas toucher les connecteurs. Ne pas manipuler la Base de Recharge avec des mains mouillées. Cela peut provoquer des incendies, des chocs électriques ou des défaillances.
	Ne pas forcer les connecteurs au moment de la connexion ou de la déconnexion. En cas de problème, consultez la documentation en ligne.
	La base de Recharge n'est pas conçue pour être utilisée par des personnes (dont enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées, ou toute personne sans expérience ou connaissance du produit, sauf si elles sont supervisées ou ont reçu des instructions sur l'utilisation du produit par une personne responsable de leur sécurité. Garder hors de portée des enfants de moins de 14 ans.
	Ne pas utiliser la Base de Recharge si elle est cassée ou endommagée.
Avertissement	
	Ne pas ouvrir, modifier ou réparer la Base de Recharge soi-même. Cela peut provoquer des incendies, des chocs électriques ou des défaillances.


## Avertissement


 Pour empêcher les incendies, ne pas exposer la Base de Recharge aux bougies ou autres flammes nues.


 Ne pas laisser des matériaux conductifs (e.g. mines de crayon, métaux, etc.) toucher la prise ou les connecteurs de la Base de Recharge. Cela peut provoquer des incendies ou des défaillances.


 Ne jamais essayer de sécher la Base de Recharge avec une source de chaleur extérieure comme un sèche-cheveux ou un four. Cela peut provoquer des incendies, des chocs électriques ou des défaillances.


 Utilisez uniquement le Chargeur fourni avec Pepper. D'autres chargeurs peuvent provoquer des incendies, des chocs électriques ou des défaillances.


 Ne pas toucher la Base de Recharge pendant un orage. La Base de Recharge peut provoquer un choc électrique.


 Ne pas utiliser dans (ou avec) un appareil chauffant (e.g. four, cuisEUR, etc.). Cela peut provoquer une surchauffe, de la fumée, un incendie ou une défaillance.


 Ne pas utiliser dans un endroit où l'humidité est saturée ou où de l'eau peut gicler (e.g. salle de bain). Cela peut provoquer des incendies ou des chocs électriques.

 Vérifiez que la tension d'alimentation est compatible avec la Base de Recharge.


 Si vous utilisez une rallonge ou une multiprise, assurez-vous qu'elle est reliée à la terre et que l'alimentation est suffisante.


 La présence de poussière sur la prise peut causer un incendie. Débranchez-la et nettoyez-la avec un chiffon sec et doux.


 Avant de brancher le câble à la Base de Recharge, branchez-le à la prise murale.

 Si vous n'utilisez pas la Base de Recharge pendant une longue période (e.g. une semaine), débranchez-la et rangez-la dans un endroit non poussiéreux.


## Attention

 La Base de Recharge ne doit pas subir d'impact ou de force, qu'elle soit branchée ou non. Cela peut provoquer des incendies, des chocs électriques ou des défaillances.


 Utilisez la Base de Recharge dans un endroit propre. De petits objets ou particules peuvent se bloquer dans les roues de Pepper quand il se connecte et se déconnecte, pouvant provoquer incendies, blessures, dommages et défaillances.


 En cas d'émission de fumée, d'étincelles ou d'odeur anormale, débranchez immédiatement la Base de Recharge de la prise murale et contactez le support technique de Pepper.

 Ne pas marcher sur la Base de Recharge ou poser des objets autre que le Robot dessus.

 Ne pas marcher sur le câble ou poser des objets dessus.

 Si le câble est endommagé, ne pas l'utiliser.

 Comme ce produit n'est pas équipé d'un interrupteur, assurez-vous d'avoir facilement accès à la prise murale.

 Ne pas tirer sur le câble pour débrancher le chargeur. Débrancher la prise au niveau de la prise murale.

## Maintenance

L'utilisation salit la Base de Recharge. Vous devez donc la nettoyer régulièrement.

1. Débranchez tous les câbles de la Base de Recharge.
  2. Débranchez le Chargeur de la prise.
  3. Nettoyez la poussière et la crasse sur la surface de la Base de Recharge en utilisant un chiffon doux et humide.
  4. Essuyez avec un chiffon sec.
- Ne pas utiliser de produits abrasifs, aérosols, ou autres fluides, car ils peuvent contenir des substances inflammables ou endommager le plastique. Ne jamais asperger ou immerger le produit dans l'eau ou un autre liquide.

- Ne pas désassembler. Vous n'avez pas besoin d'entretenir les pièces internes.
- N'utilisez la Base de Recharge que lorsqu'elle est sèche.

## Signification des LEDs

Clignotement bleu (1 s)	Démarrage
Bleu	Prêt à l'utilisation
Éteint	En charge
Clignotement rouge	Erreur*









\*Si les LEDs sont rouges, débranchez et rebranchez la Base de Recharge. Si le problème persiste, contactez le Support technique (voir le Guide de Poche).

## Spécifications

Tension d'entrée	29,2 V DC
Tension de sortie	29,2 V DC
Courant de sortie	8,0 A
Dimension (LxHxh)	370 x 390 x 75 mm
Longueur du câble	1,3 m
Poids	1,86 kg
Niveau d'étanchéité	IPX0

## Informations réglementaires et symboles

Les étiquettes se trouvent sous la Base de Recharge.

	Europe : Conforme à la directive WEEE (Directive Européenne 2012/19/UE)
	Europe : Conforme aux directives CE
	Japon : Certification VCCI Ce produit est conforme à la réglementation VCCI
	Chine : Conforme à la GB 60 950 Ne pas utiliser dans les régions tropicales
	Chine : Conforme à la GB 60 950 Ne pas utiliser à une altitude supérieure à 2000 m
	Marque Curtis-Straus NRTL : Conforme aux normes ANSI/UL en vigueur aux USA et au Canada
	Australie (RCM): conforme aux réglementations
	Usage en intérieur uniquement

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences préjudiciables, et (2) il doit accepter toute interférences reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un mauvais fonctionnement.

## Matériaux

Partie	Matériau / Revêtement
Coque	PP, ABS-PC, Silicone, Peinture, Revêtement UV
LED	PC
Fiche	ABS-PC, Silicone, Peinture, Revêtement UV
Connecteurs	Cuivre au béryllium



ALDM400090A00