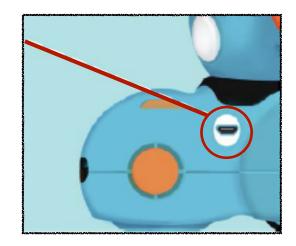


#### 1. Charger votre robot.

Lorsque la lumière du port de chargement est éteinte votre robot

est complètement chargé.

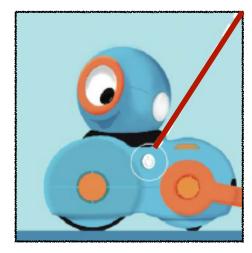
Cela prend 90 minutes pour charger un cycle complet pour obtenir de deux à trois heures de fonctionnement continu.



#### 2. Allumer votre robot.

Lorsque vous n'utilisez pas votre robot fermez l'interrupteur.

L'interrupteur clignote lorsque sa pile est faible.



\* Si votre robot manque d'énergie, vous verrez le symbole suivant s'afficher dans une des applications que vous utiliserez.





3. Télécharger l'application « <u>Go for Dash & Dot</u> ».

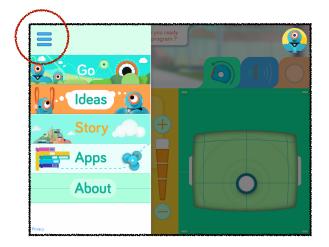
Vous pourrez nommer votre robot par cette application.



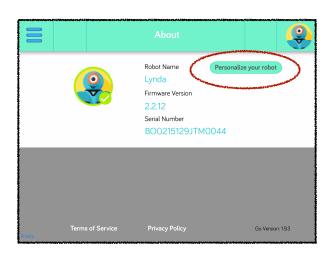
a) Ouvrez l'application.



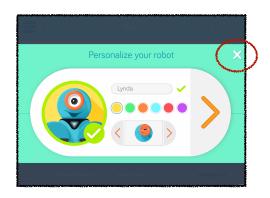
b) Touchez les lignes bleues à gauche.



c) Modifiez le nom de votre robot.



d) Vous devriez voir le nom attribué à votre robot. Fermez la fenêtre et retournez à l'application.





#### 4. Le fonctionnement de Dash

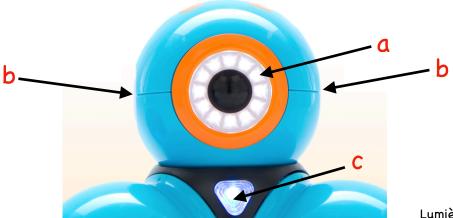
Dash possède deux roues, une sous son corps du côté gauche et une du côté droit.

#### Il peut:

- avancer;
- reculer;
- tourner à gauche;
- tourner à droite.

#### Sa tête peut bouger :

- en regardant vers le haut de 25 degrés;
- en regardant vers bas de 10 degrés;
- en tournant sa tête du côté gauche de 120 degrés;
- en tournant sa tête du côté droit de 120 degrés.



#### Dash éclaire avec ses lumières.

Lumière RGB = rouge, vert, bleu et une combinaison de ces couleurs.

- a) Douze lumières LED sont placées autour du gros rond noir qui représente l'oeil du robot.
- b) Une lumière LED RGB est présente dans chaque oreille.
- c) Une lumière LED RGB est présente sur sa poitrine.



#### Dash a un haut-parleur.

Il peut exprimer des sons pré-enregistrés ou des sons enregistrés par votre voix.

## Dash a des boutons programmables sur le dessus de sa tête.

- Il possède un bouton central blanc.
- Il a aussi trois boutons oranges autour du bouton central.

### Dash possède trois microphones.

- Il peut entendre la direction du son de votre voix.
- Il peut entendre le son de vos mains qui se frappent ensemble.



## Dash a des détecteurs de mouvement.

- Il en possède deux en avant et un en arrière.



Réalisé par Lynda O'Connell, Conseillère pédagogique, Service national du RÉCIT à l'éducation préscolaire

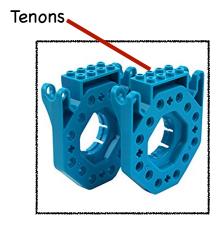


#### Prenez soin de votre robot, manipulez-le avec attention.

- La tête est fragile. Elle contient un moteur. Il ne faut donc pas le prendre par la tête.
- Il faut prendre Dash avec ses deux mains sous son corps.
- Ses roues aiment glisser sur une surface lisse. Éviter les tapis qui pourraient laisser des poils entre ses roues ou les égratigner.
- Vous pouvez laisser Dash connecté très longtemps pour le recharger, il n'y a pas de danger de le surcharger.
- Si votre robot est ouvert, mais que vous ne l'utilisez pas il tombera en veille au bout de 15 minutes.

#### Soyez créatifs!

- Utilisez les blocs de construction en les insérant dans les oreilles de Dash en plaçant les **tenons** vers le haut ou plus bas.
- Les blocs de construction peuvent aussi être placés de chaque côté vers le bas.



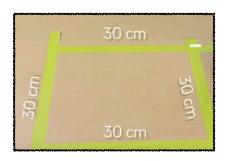




### Complément d'informations

## Déplacements

Le robot est programmé pour se déplacer par blocs de 30 cm. Il est donc utile de tracer avec du ruban, des grilles contenant des carrés de 30 cm x 30 cm pour observer ses déplacements.



#### Vidéos

Cinq séquences vidéos en anglais qui présentent des informations très pertinentes et enrichissantes.

https://education.makewonder.com/professional-development

Survol des apps, des accessoires et spécification technique du produit https://www.makewonder.com/dash##apps

Informations complémentaires sur le site du Service national du RÉCIT à l'éducation préscolaire à l'adresse suivante : http://recitpresco.qc.ca/pages/dash-dot

Source des images contenues dans ce document : https://www.makewonder.com/

Réalisé par Lynda O'Connell, Conseillère pédagogique, Service national du RÉCIT à l'éducation préscolaire