

CONSTRUISEZ VOTRE

R2-D2

GUIDE D'UTILISATION EN LIGNE

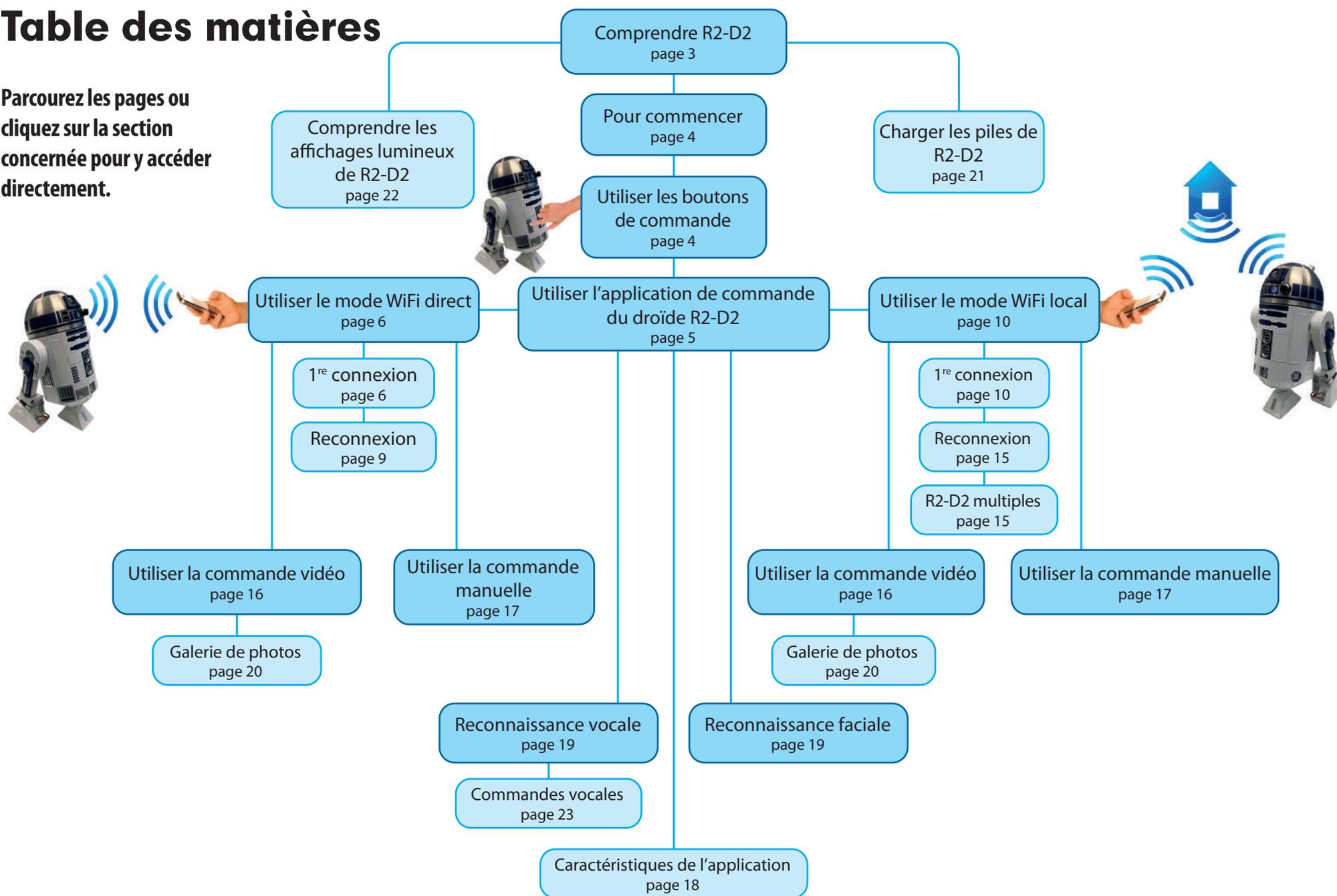


**Mise en
marche
et commande
du R2-D2
de Altaya**

© & TM 2024 LUCASFILM LTD
Publié par Editorial Planeta
DeAgostini, S.A.U.

Table des matières

Parcourez les pages ou cliquez sur la section concernée pour y accéder directement.



Comprendre R2-D2

Voici les caractéristiques-clés qui contrôlent le fonctionnement de R2-D2.

Affichages d'état

R2-D2 présente deux panneaux circulaires (un à l'avant et un à l'arrière) avec des LED dont la couleur et la temporisation changent pour indiquer ce qui se passe à l'intérieur du droïde.

Affichage d'état frontal

- Rouge
- Bleu
- Violet

Affichage d'état arrière

- Vert
- Jaune

Microphone

Il capte les sons autour de R2-D2, y compris vos ordres oraux.

Affichages LCD

Montrent des motifs lumineux optionnels.

Capteurs d'épaules

Les capteurs d'épaules et avant détectent les murs et les obstacles verticaux à une distance d'environ 40 cm lorsque R2-D2 est en mode Patrouille.

Capteurs avant

Panneau de commande

Ces six boutons servent à activer différentes fonctions, dont la connexion de R2-D2 à votre smartphone et l'application qui y est exécutée :

- Bouton 1** : patrouille
- Bouton 2** : commande des bras
- Bouton 3** : commande du sabre laser
- Bouton 4** : mode Couplage/connexion
- Bouton 5** : mode connexion commutateurs
- Bouton 6** : marche/arrêt

Caméra

Elle a trois fonctions :

1. Observer ce qui se passe autour de R2-D2 et le transmettre à votre téléphone.
2. Reconnaître les visages humains.
3. Scanner un code QR pour la connexion à un réseau WiFi local.

Projecteur

Il projette dans l'axe de la lentille les « hologrammes » stockés dans la mémoire de R2-D2. Pour un affichage net, R2-D2 doit être dans une zone sombre face à une surface claire, à la distance optimale de mise au point.

Haut-parleur

Un haut-parleur à l'arrière permet à R2-D2 de « parler » et émet des alertes sonores pendant certaines activités.

Prise de charge

Sert à connecter R2-D2 à l'adaptateur secteur si ses batteries doivent être chargées.

Interrupteur principal

Permet de mettre R2-D2 sous ou hors tension.

Capteurs de pied

Le butoir du pied central de R2-D2 détecte tout contact au niveau du sol. Les capteurs sous ses pieds détectent les changements de niveaux pouvant faire tomber R2-D2.

Pour commencer

Commencez par mettre R2-D2 sous tension.

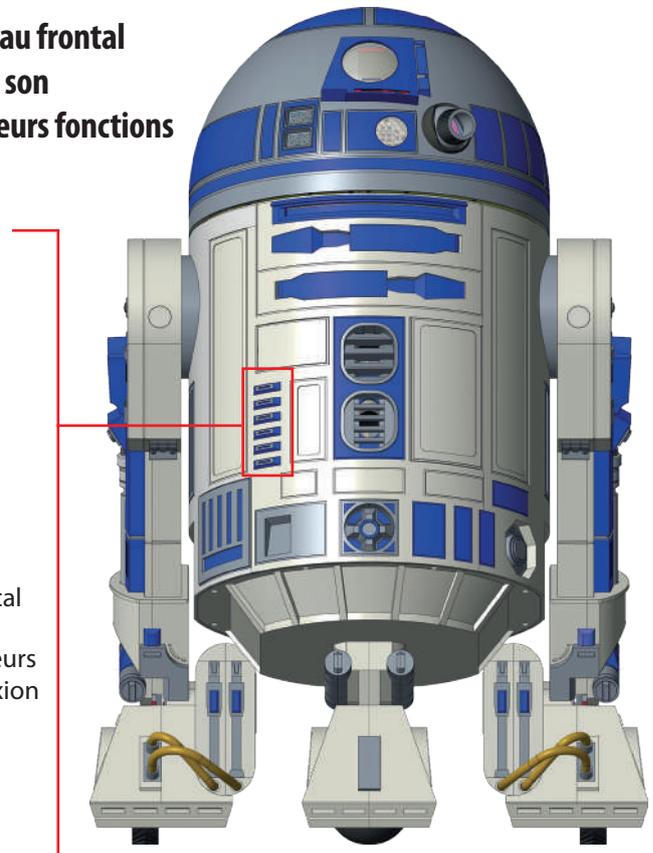
- Installez un jeu de piles préparées et chargées et branchez brièvement l'adaptateur secteur comme expliqué dans le numéro 100 (pages 12-13).
- R2-D2 peut maintenant se déplacer. Posez-le au sol pour éviter tout risque !
- Tournez R2-D2 face à vous et accédez à l'interrupteur principal sous le droïde à droite.
- Mettez l'interrupteur principal sur marche (comme montré ci-contre).
- R2-D2 est prêt à circuler, mais rien ne se passera avant d'appuyer sur le bouton 6 marche/arrêt, comme expliqué ci-dessous.



Utiliser les boutons de commande

R2-D2 étant sous tension, les six boutons de son panneau frontal permettent de le faire fonctionner et de le connecter à son application. Vous pouvez également commander plusieurs fonctions directement, simplement en appuyant sur un bouton.

- | | |
|--|---|
| | Bouton 1 Mode Patrouille
État : marche/arrêt |
| | Bouton 2 Commande des bras
État : sortis/rentrés |
| | Bouton 3 Commande du sabre laser
État : sorti/rentré |
| | Bouton 4 Mode Couplage/connexion
Pour la connexion au WiFi local |
| | Bouton 5 Mode connexion commutateurs
État : changement de connexion
entre WiFi direct et local |
| | Bouton 6 Marche/arrêt
Appui bref : marche/arrêt
Appui long : arrêt forcé |



Pour mettre R2-D2 en marche, appuyez brièvement sur le bouton 6 marche/arrêt.

- Le témoin rouge sur l'affichage d'état frontal de R2-D2 s'allume et le droïde avance légèrement.
- Sa tête tourne à gauche et à droite puis revient en position centrale.
- L'affichage d'état frontal devient violet et l'affichage d'état arrière devient vert ou jaune, puis R2-D2 émet un son pour indiquer qu'il est prêt.

R2-D2 est maintenant activé. Les trois boutons de commande supérieurs permettent de tester les fonctions suivantes :

- Activez/désactivez le mode Patrouille avec le bouton 1. R2-D2 commence à explorer son environnement en évitant automatiquement les obstacles*.
- Actionnez les bras de R2-D2 avec le bouton 2.
- Actionnez le sabre laser avec le bouton 3.

* En mode Patrouille, R2-D2 détecte les murs et les obstacles verticaux à une distance d'environ 40 cm et son détecteur infrarouge d'escalier réagit lorsqu'il arrive au bord d'un vide. Cela est moins efficace sur les sols sombres et il peut avoir des difficultés pour reculer rapidement sur des surfaces glissantes. Pour la première utilisation de R2-D2 dans un nouvel environnement, assurez-vous que ses capteurs réagissent rapidement.

Utiliser l'application de commande du droïde R2-D2

Pour commander les fonctions avancées de R2-D2, vous devez installer son application spéciale sur un appareil Apple ou Android adapté, puis le coupler à votre droïde.

L'application de commande du droïde R2-D2 est disponible pour iPhone 5S d'Apple ou ultérieur fonctionnant sous iOS 11 ou supérieur, smartphones Android ou tablettes fonctionnant sous OS 4.4 KitKat ou supérieur.

🌀 Téléchargez l'application de commande «R2-D2 Droid Control» sur AppStore ou Google Play.

🌀 Après avoir démarré, elle affichera une page d'accueil comme celle-ci, indiquant en haut PAS DE DROÏDE.



🌀 Pour commencer, appuyez sur le bouton de connexion (indiqué par le doigt ci-dessus).

🌀 La page Connexion s'affiche. Les barres en haut permettent de choisir de se connecter en mode WiFi direct ou en mode WiFi local.

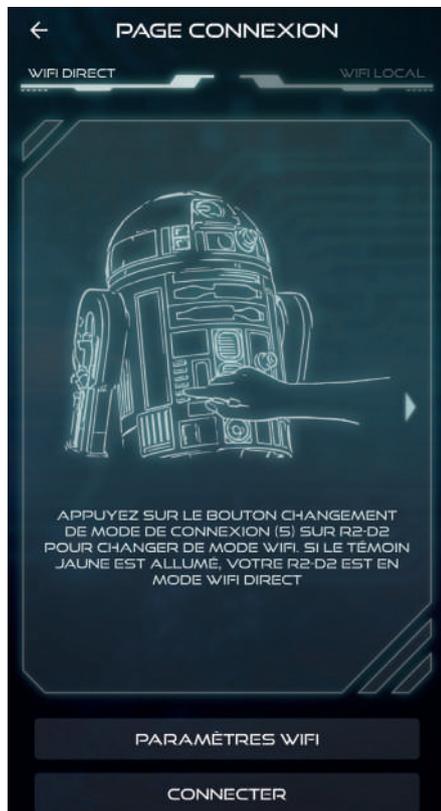
🌀 Commencez par vous connecter en mode WiFi direct, déjà en surbrillance. Ce mode fonctionnera partout où votre smartphone est à portée de R2-D2, indépendamment des autres réseaux dans la zone.



Cette application n'utilise pas de cookies.
Aucune vidéo ou image n'est transférée à des serveurs ou à des tiers.

Connexion en mode WiFi direct

Voici comment connecter R2-D2 à l'application en mode WiFi direct pour la première fois. À l'issue, l'application se souviendra des paramètres du routeur de R2-D2 et vous pourrez vous reconnecter sans saisir de mots de passe (voir page 9).



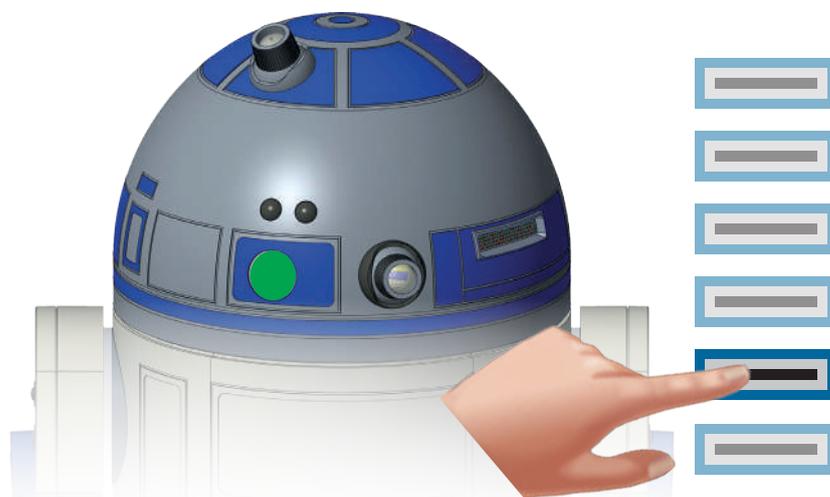
- La première page Connexion s'affiche : **APPUYEZ SUR LE BOUTON CHANGEMENT DE MODE DE CONNEXION (5) SUR R2-D2 POUR CHANGER DE MODE WIFI. SI LE TÉMOIN JAUNE EST ALLUMÉ, VOTRE R2-D2 EST EN MODE WIFI DIRECT.**



- Si le témoin jaune sur l'affichage d'état arrière est allumé, R2-D2 est déjà en mode WiFi direct et il n'est pas nécessaire de le changer.



- Si le témoin vert sur l'affichage d'état arrière est allumé, R2-D2 est en mode WiFi local et vous devrez le changer en appuyant sur le bouton 5 Mode connexion commutateurs pour allumer le témoin jaune.



- R2-D2 étant dans le bon mode, faites glisser à gauche pour afficher la seconde page Connexion.

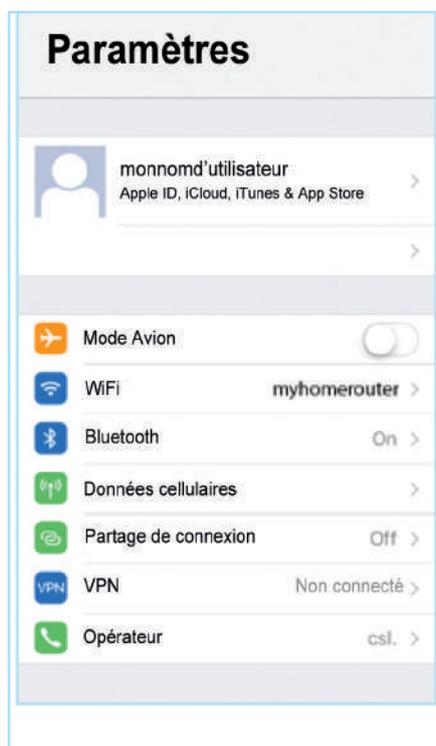
- Le texte suivant s'affiche : **APPUYEZ SUR LE BOUTON PARAMÈTRES WIFI «CI-DESSOUS» POUR ACCÉDER À LA PAGE DE CONNEXION WIFI. CHOISISSEZ LE RÉSEAU ROUTEUR R2-D2 R2-D2-XXX (XXX COMPRIS ENTRE 100 ET 999) ET ENTREZ LE MOT DE PASSE «00000000».**

Connexion en mode WiFi direct *suite*

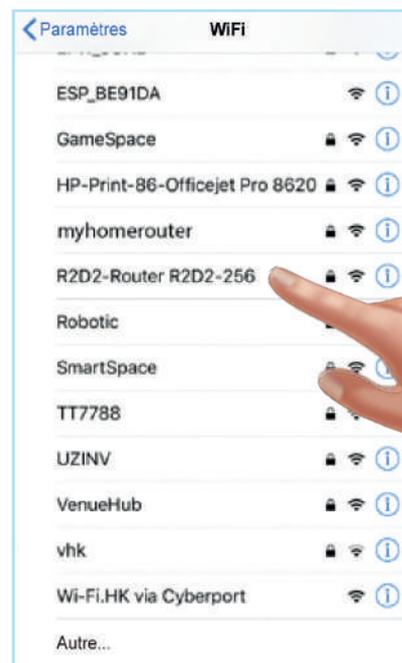
- Appuyez sur Paramètres WiFi pour vous connecter au routeur WiFi interne de R2-D2.



- L'écran Paramètres s'affiche sur votre smartphone. Il s'agit d'un exemple type, ce que vous voyez varie selon les appareils Android ou Apple et les différentes versions du système d'exploitation.



- Sélectionnez WiFi pour afficher la liste de réseaux WiFi accessibles. Ils varieront en fonction de là où vous êtes, mais vous devez sélectionner celui qui commence par R2D2-Routeur... (Notre exemple se termine par 256, mais le nombre à la fin variera d'un droïde à l'autre).



Connexion en mode WiFi direct *suite*

- Saisissez le mot de passe par défaut, à savoir 00000000



- Appuyez ensuite sur le bouton Rejoindre.

- Quittez la page Paramètres WiFi et revenez à l'application de commande du droïde pour afficher à nouveau la page Connexion.



- Appuyez sur le bouton Connecter. L'écran doit maintenant indiquer que la connexion en mode WiFi direct est réussie.

Connexion réussie

TÉMOIN ROUGE

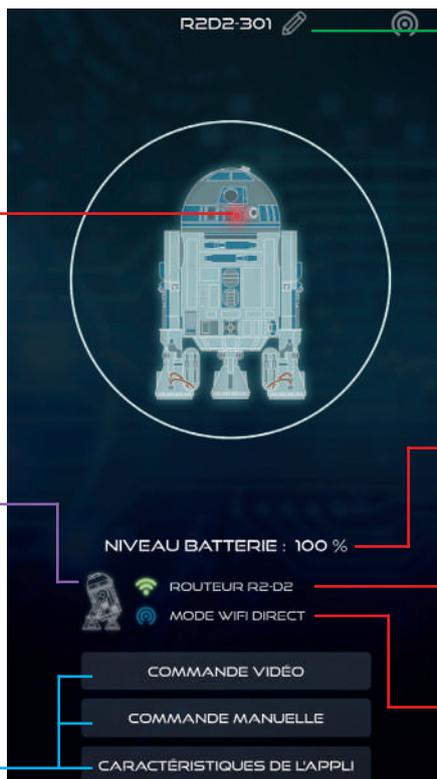
Le témoin rouge sur l'image principale de R2-D2 s'allume pour indiquer qu'il est en mode Standby. Pour les autres affichages d'état, allez à la page 22.

ICÔNE R2-D2

Appuyez sur la petite image de R2-D2 pour sélectionner les paramètres optionnels les plus fréquemment utilisés (voir page 18).

Appuyez sur ces boutons pour choisir entre :

- Commande vidéo (voir page 16)
- Commande manuelle (voir page 17)
- Caractéristiques de l'application (voir page 18)



ICÔNE CRAYON

Le numéro prédéfini de votre R2-D2 doit apparaître en haut de l'écran. Vous pouvez le remplacer par un nom de votre choix en touchant le symbole crayon à côté du numéro.

NIVEAU DE CHARGE

Cette ligne indique le niveau de charge de R2-D2.

ROUTEUR

Cette ligne indique que vous êtes connecté au routeur interne de R2-D2.

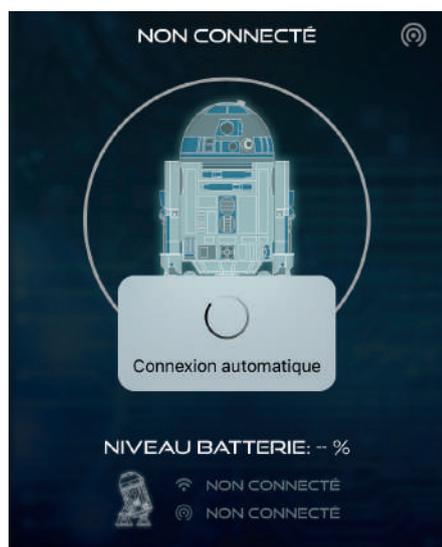
MODE WIFI

Cette ligne indique que vous êtes en mode WiFi direct.

Reconnexion en mode WiFi direct

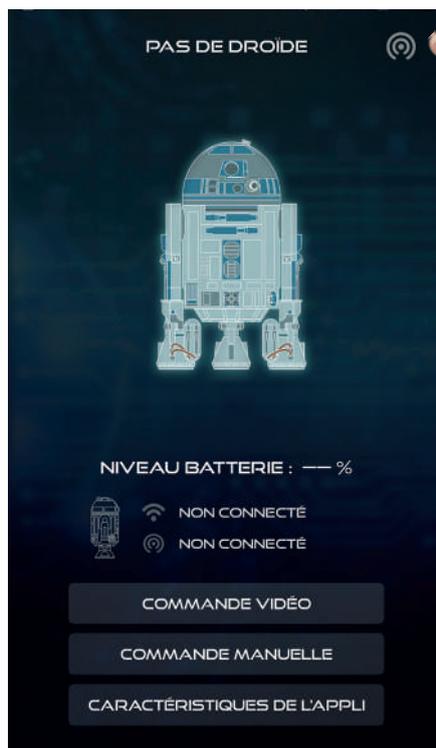
Quand R2-D2 ou l'application sont éteints, la connexion WiFi est interrompue, mais les paramètres sont stockés pour faciliter la reconnexion.

- Assurez-vous que R2-D2 est en mode WiFi direct, comme l'indique le témoin jaune sur l'affichage d'état arrière. Dans le cas contraire, changez de mode comme expliqué page 12.
- Il se peut que l'application se connecte automatiquement à R2-D2, auquel cas l'écran de connexion WiFi direct s'affichera comme précédemment.



- Si votre smartphone s'est verrouillé ou si l'application de commande du droïde R2-D2 est en arrière-plan, R2-D2 et l'application peuvent ne pas se reconnecter automatiquement.

- Dans ce cas, appuyez sur le bouton de connexion pour vous reconnecter manuellement.

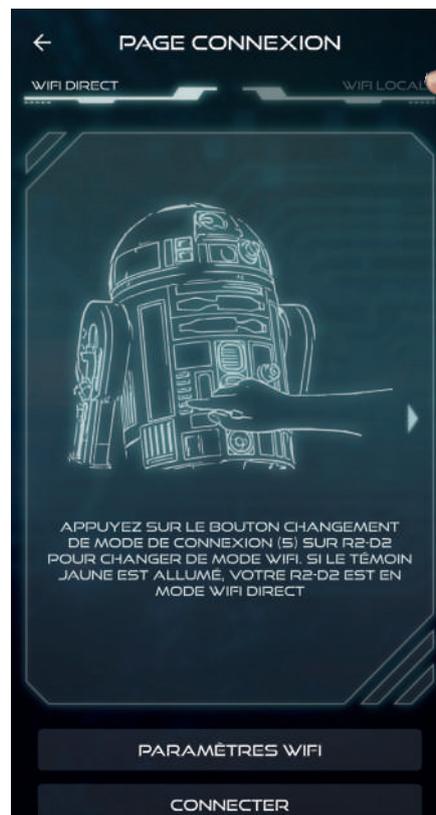
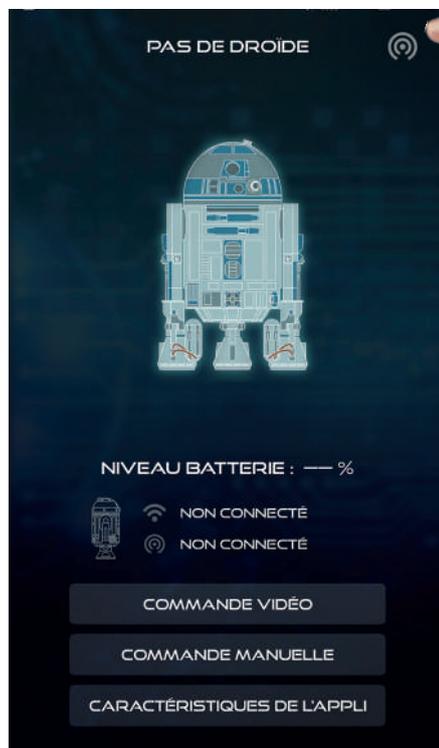


- Puis appuyez sur le bouton Connecter sur l'écran suivant pour vous reconnecter.

Connexion en mode WiFi local

Utilisez cette méthode pour connecter pour la première fois votre appareil et R2-D2 à un réseau à large bande. À l'issue, R2-D2 et l'application se souviendront des paramètres et vous pourrez les reconnecter sans saisir de mots de passe (voir page 15).

- Sur la page d'accueil indiquant PAS DE DROÏDE, appuyez sur le bouton de connexion en haut à droite.



- La page Connexion apparaît avec Mode WiFi direct en surbrillance. Appuyez sur Mode WiFi local pour changer de mode.

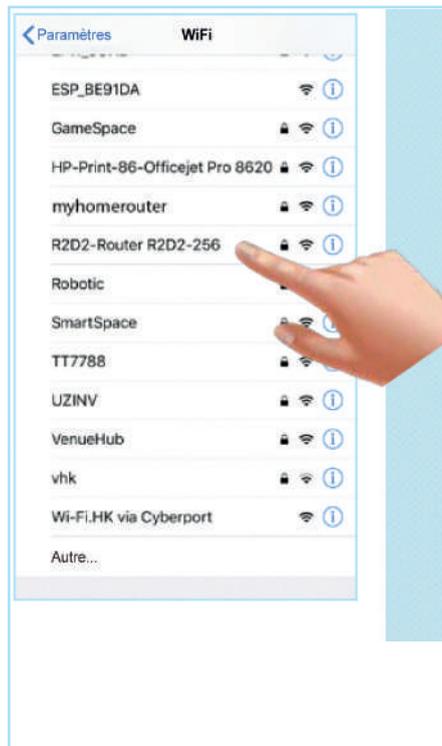


- Le WiFi local n'ayant pas été connecté avant, cette page s'affiche avec un message indiquant **NOUVEAU DROÏDE – RECHERCHE**
- Appuyez sur le bouton Paramètres WiFi.

NOTE IMPORTANTE
R2-D2 fonctionne sur un réseau 2,4 GHz (gigahertz). Si vous avez un routeur dual-band, il offrira également une bande 5 GHz, aussi devrez-vous vous assurer d'utiliser les bons paramètres. En cas de doute, contactez l'assistance technique de votre fournisseur de routeur ou de services à large bande.

Connexion en mode WiFi local *suite*

Les Paramètres WiFi pour votre smartphone s'affichent. Il s'agit d'un exemple type, mais ce que vous voyez variera selon les appareils Android ou Apple et différentes versions du système d'exploitation.



Sélectionnez votre réseau WiFi local. Dans cet exemple, il est appelé monrouteur.



Saisissez votre mot de passe WiFi local à la place de monmotdepasse puis appuyez sur le bouton Rejoindre.

Quittez la page Paramètres WiFi et revenez à la page Connexion de l'application de commande du droïde R2-D2.



Appuyez sur le bouton affichant **APPUYER POUR PREMIÈRE CONNEXION OU SI AUCUN DROÏDE N'EST TROUVÉ**.

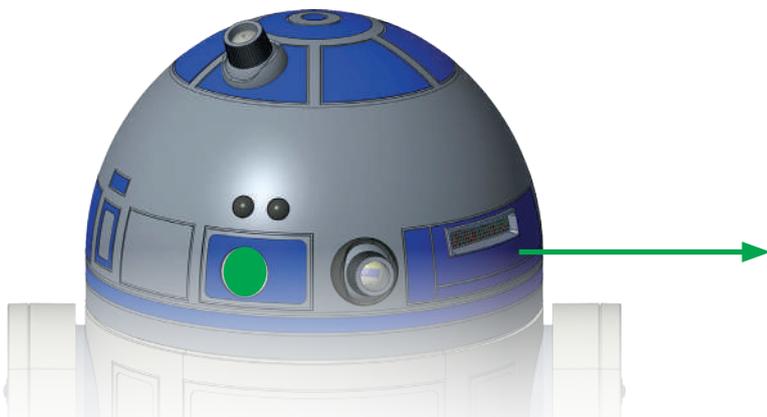


La page Tutoriel de couplage s'affiche.

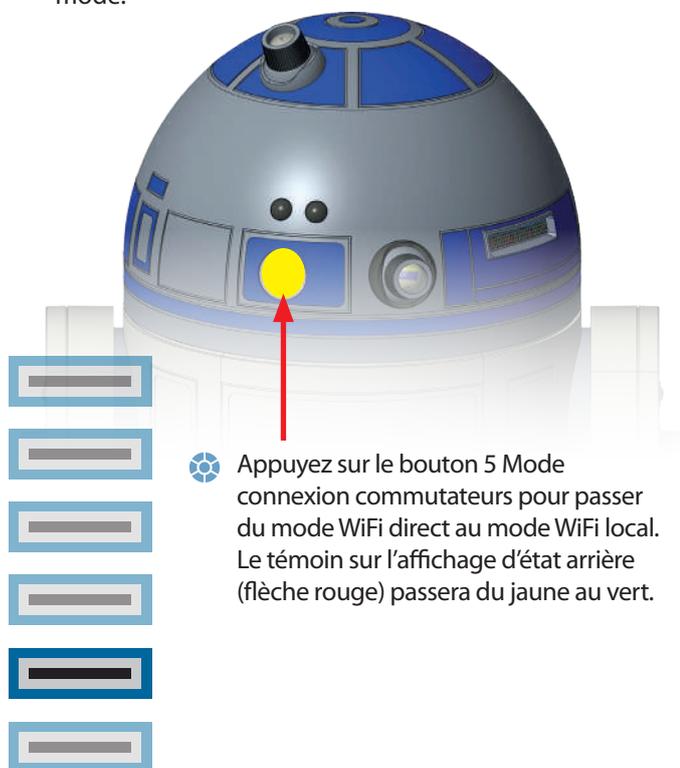
Le texte suivant s'affiche : **APPUYER SUR LE BOUTON CHANGEMENT DE MODE DE CONNEXION (S) SUR R2-D2 PENDANT 2 SECONDES POUR CHANGER LE MODE WIFI. SI LE TÉMOIN VERT EST ALLUMÉ, VOTRE R2-D2 EST EN MODE WIFI LOCAL.**

Connexion en mode WiFi local *suite*

- Si le témoin vert sur l'affichage d'état arrière est allumé, R2-D2 est en mode WiFi local et il n'est pas nécessaire de le changer.

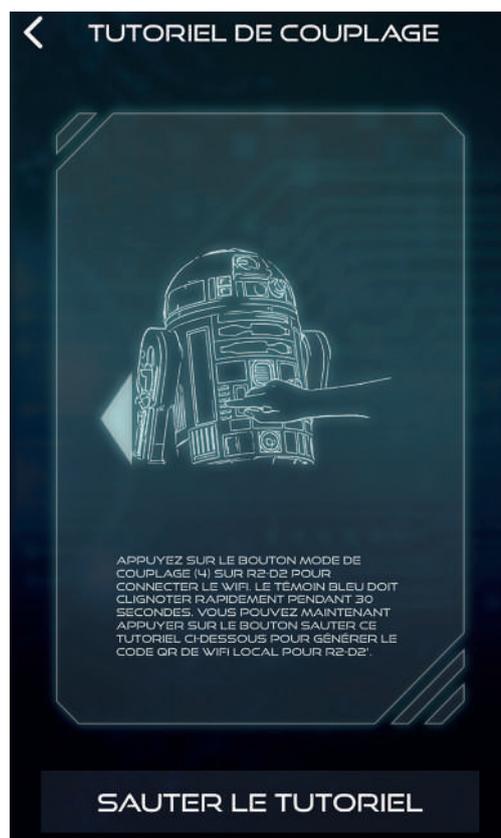


- Si le témoin jaune sur l'affichage d'état arrière est allumé, R2-D2 est en mode WiFi direct et vous devez changer de mode.

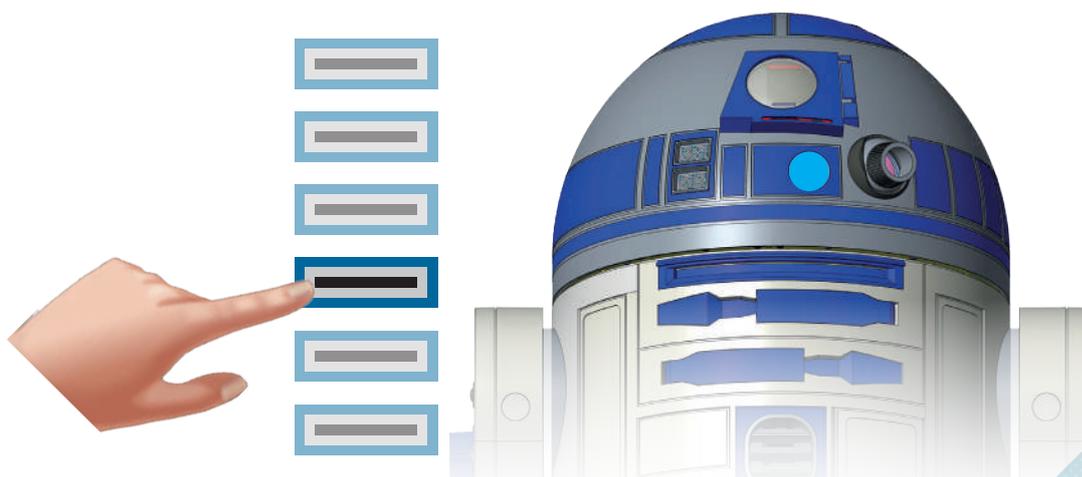


- Appuyez sur le bouton 5 Mode connexion commutateurs pour passer du mode WiFi direct au mode WiFi local. Le témoin sur l'affichage d'état arrière (flèche rouge) passera du jaune au vert.

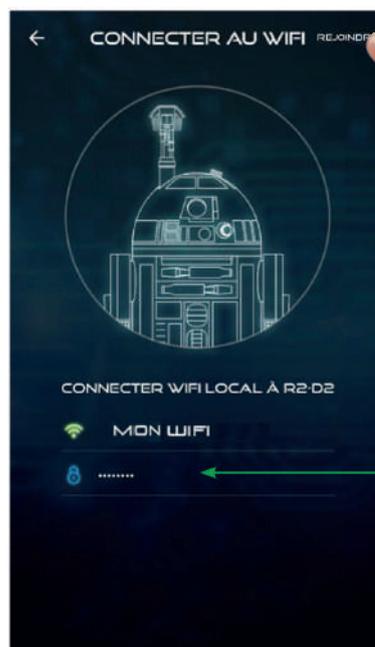
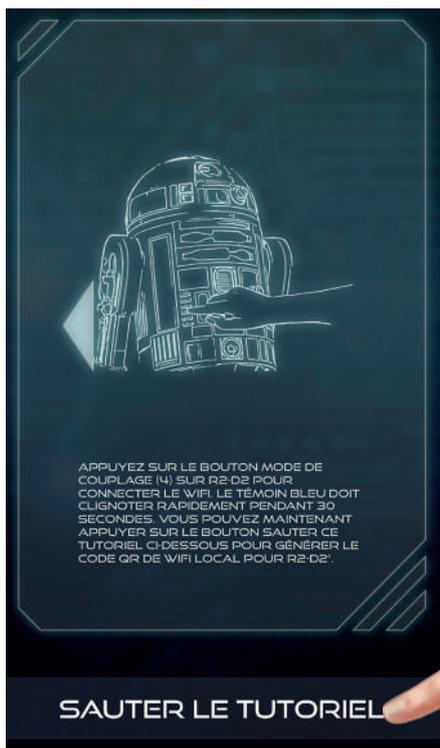
- Quand le témoin vert est allumé, faites glisser à gauche pour afficher la seconde page du Tutoriel de couplage. Le texte suivant apparaît : **APPUYEZ SUR LE BOUTON MODE DE COUPLAGE (4) SUR R2-D2 POUR CONNECTER LE WIFI. LE TÉMOIN BLEU DOIT CLIGNOTER RAPIDEMENT PENDANT 30 SECONDES. VOUS POUVEZ MAINTENANT APPUYER SUR LE BOUTON SAUTER CE TUTORIEL CI-DESSOUS POUR GÉNÉRER LE CODE QR WIFI LOCAL POUR R2-D2.**



- Appuyez sur le bouton 4 Couplage/connexion. Le témoin bleu sur l'affichage d'état frontal de R2-D2 doit commencer à clignoter rapidement. Cela indique que R2-D2 attend pour scanner un code QR, dont la génération est expliquée page suivante.



Connexion en mode WiFi local *suite*



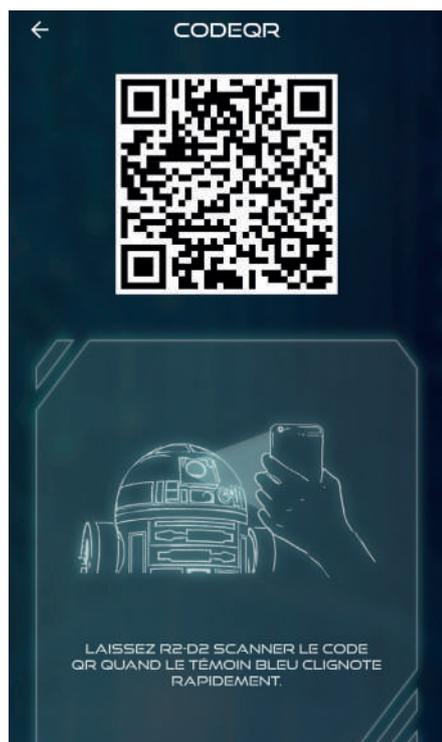
Le nom de votre réseau WiFi local doit apparaître sur cette ligne (Mon Wifi dans cet exemple).

Saisissez ici le mot de passe de votre réseau WiFi local.

Puis appuyez sur le bouton Rejoindre.

- Appuyez sur le bouton Sauter le tutoriel pour accéder à l'étape suivante.

- Cela génère un code QR unique avec les informations sur votre connexion WiFi, affiché dans le carré en haut de l'écran.



- L'instruction suivante apparaît en dessous : **LAISSER R2-D2 SCANNER LE CODE QR CI-DESSUS QUAND LE TÉMOIN BLEU CLIGNOTE RAPIDEMENT.**

- Assurez-vous que le témoin bleu clignote (comme expliqué page 12) et présentez le code QR à la caméra de R2-D2 comme indiqué sur l'écran. Il le scannera plus facilement si la pièce n'est pas trop éclairée car il règle la sensibilité de sa caméra en fonction de son environnement.



Connexion en mode WiFi local *suite*

Si R2-D2 parvient à lire le code QR, l'écran doit changer pour indiquer que la connexion en mode WiFi local est réussie.

ICÔNE CRAYON

Le numéro prédéfini de votre R2-D2 doit apparaître en haut de l'écran. Vous pouvez le remplacer par un nom de votre choix en touchant le symbole crayon à côté du numéro.

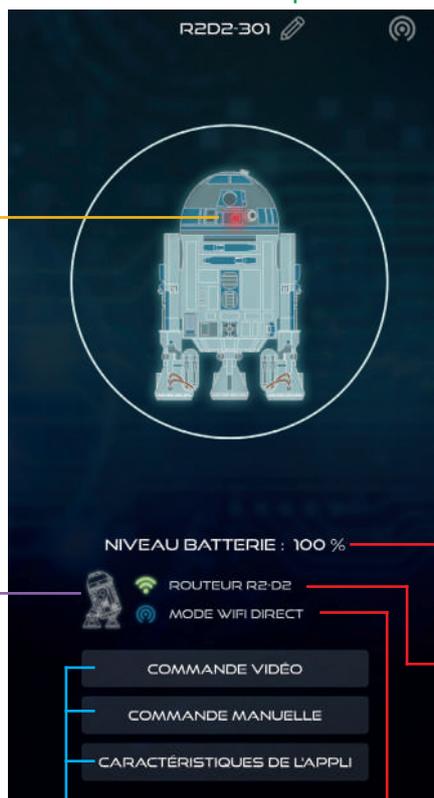
TÉMOIN ROUGE

Le témoin rouge sur l'image principale de R2-D2 s'allume pour indiquer qu'il est en mode Standby.

Pour les autres affichages d'état, allez à la page 22.

ICÔNE R2-D2

Appuyez sur la petite image de R2-D2 pour sélectionner les paramètres optionnels les plus fréquemment utilisés (voir page 18).



NIVEAU DE CHARGE

Cette ligne indique le niveau de charge de R2-D2.

CONNEXION WIFI

Cette ligne affiche le nom du réseau WiFi.

MODE WIFI

Cette ligne indique que vous êtes en mode WiFi local.

Appuyez sur ces boutons pour choisir entre :

- Commande vidéo** (voir page 16)
- Commande manuelle** (voir page 17)
- Caractéristiques de l'application** (voir page 18)

Dépannage

Si l'affichage d'état frontal de R2-D2 devient rouge, cela signifie que la connexion au WiFi est impossible ou que le code QR n'est pas valide.

Revenez en arrière et vérifiez que le mot de passe saisi pour votre réseau WiFi local est correct et qu'il a été saisi manuellement. (Pour cela, il peut être nécessaire de vous déconnecter du WiFi puis de vous reconnecter).

N'oubliez pas que R2-D2 ne peut se connecter qu'à un réseau 2,4 GHz. Si vous avez un routeur dual-band, vérifiez que vous n'avez pas essayé de vous connecter à un réseau 5 GHz. Il peut être nécessaire de modifier les paramètres du routeur.

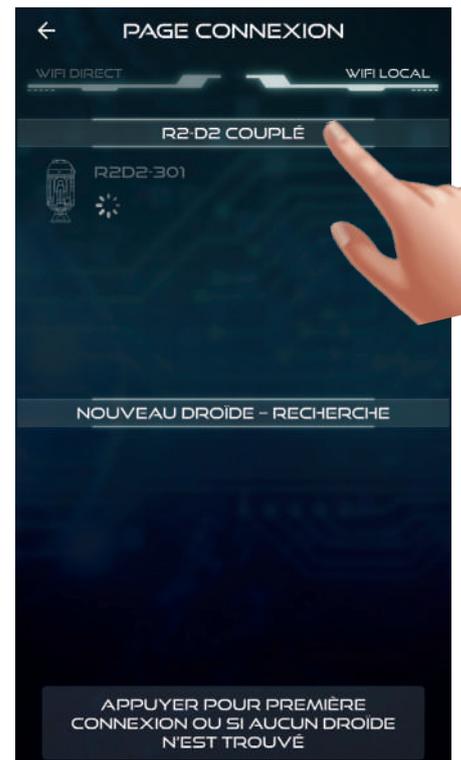
Pour essayer à nouveau, appuyez sur le bouton Couplage/connexion pour que l'affichage d'état frontal de R2-D2 clignote en bleu, indiquant que R2-D2 attend pour scanner le code QR.

Reconnexion en mode WiFi local

Quand R2-D2 ou l'application sont éteints, la connexion WiFi est interrompue, mais tant que vous êtes dans le même réseau WiFi, les paramètres sont stockés pour faciliter la reconnexion.



-  Assurez-vous que R2-D2 est en mode WiFi local (témoin vert sur l'affichage d'état arrière).
-  Allez à la page Connexion en mode WiFi local dans l'application.
-  Le nom de votre R2-D2 apparaît sous Droidé couplé. Appuyez dessus pour le reconnecter.
-  L'écran doit maintenant indiquer que la connexion en mode WiFi local est réussie, avec le numéro de R2-D2 en haut de l'écran et les autres comptes rendus d'état comme précédemment.



Couplage de plusieurs R2-D2 en mode WiFi local

Il est possible de connecter plusieurs R2-D2 (dont celui d'un ami, par exemple) au même réseau, mais chaque smartphone n'est connecté qu'à un R2-D2 à la fois.

-  Préparez le nouveau R2-D2 pour le coupler de la même manière que le premier (voir page 12).
-  Le second droidé doit avoir un numéro prédéfini différent (même s'il y a une chance sur mille qu'il soit identique).
-  À l'issue de la procédure de couplage, la page Connexion affichera le nom du second droidé dans la section Nouveau Droidé à l'écran. Vous devrez appuyer sur le bouton Couplage/connexion sur le second R2-D2 puis le sélectionner dans l'application afin de l'y coupler.
-  Une fois le second droidé connecté via l'application, vous pouvez le commander comme votre propre R2-D2. Quand vous éteindrez R2-D2 ou l'application, la connexion sera interrompue normalement.
-  Lors de la prochaine connexion à R2-D2, vous pourrez sélectionner l'un des deux droids tant qu'ils sont dans le même réseau WiFi et en mode de couplage WiFi local (témoin vert allumé).
-  Lors de la prochaine consultation de la page Connexion en mode WiFi local, le nom de chaque droidé apparaîtra, comme indiqué ci-contre.



Utiliser la commande vidéo

La commande vidéo fonctionne de la même manière en mode WiFi direct et en mode WiFi local.

Sur la page d'accueil indiquant que vous êtes connecté à R2-D2 en mode WiFi direct ou en mode WiFi local (comme ici), appuyez sur le bouton Commande vidéo.

L'écran Commande vidéo s'affiche par-dessus ce que voit la caméra de R2-D2.



BOUTON ARRÊT SUR IMAGE

Enregistre une image dans la galerie de l'application (voir page 20).

COMMANDE DIRECTIONNELLE

Pour avancer/reculer/turner à gauche/turner à droite.



BASCULEMENT D'AFFICHAGE

Active et désactive les commandes superposées à l'image.

BOUTON ENREGISTREMENT VIDÉO

Enregistre un clip vidéo dans l'album de l'application.

COMMANDE DE ROTATION DE LA TÊTE

Fait tourner la tête de R2-D2 à gauche/à droite.

Faites basculer l'affichage avec les trois points en haut à droite pour afficher cet écran.



PROGRAMMES DÉROULANTS

- TOURNE À GAUCHE
- TOURNE À DROITE
- FAIS DEMI-TOUR
- AVANCE
- SECOUE LA TÊTE
- MARCHÉ EN CERCLE
- DANSE
- SABRE LASER
État : sorti/renté
- HOLOGRAMME
État : projection hologramme 1
projection hologramme 2
- PARLE
Diffusion d'extraits audio sélectionnés
- BRAS
État : sortis/rentés
- LCD COURT
État : marche/arrêt
- LCD LONG
État : marche/arrêt
- PATROUILLE
État : marche/arrêt

À noter

En mode **Patrouille**, R2-D2 détecte les murs et les obstacles verticaux à une distance d'environ 40 cm. Son détecteur infrarouge d'escalier réagit lorsqu'il arrive au bord d'un vide, mais il est moins efficace sur les sols sombres. Il peut avoir des difficultés pour reculer rapidement sur des surfaces glissantes. Pour la première utilisation de R2-D2 dans un nouvel environnement, assurez-vous que ses capteurs réagissent rapidement.

Quand vous le commandez manuellement, ses détecteurs sont désactivés pour faciliter les manœuvres serrées. Évitez par conséquent de le diriger vers les murs ou au-dessus d'un vide où il pourrait tomber et se détériorer.

Utiliser la commande manuelle

La commande manuelle fonctionne de la même manière en mode WiFi direct et en mode WiFi local.

Sur la page d'accueil indiquant que vous êtes connecté à R2-D2 en mode WiFi direct ou en mode WiFi local (comme ici), appuyez sur le bouton Commande manuelle.



L'écran Commande manuelle s'affiche.

COMMANDE DE ROTATION DE LA TÊTE

Fait tourner la tête de R2-D2 à gauche/à droite.

ÉTAT R2-D2 (PAGE 18)

MODE STANDBY

ÉTAT SABRE LASER

État : sorti/rentré

HOLOGRAMME

État : projection hologramme 1
projection hologramme 2

AFFICHAGE LCD BREF

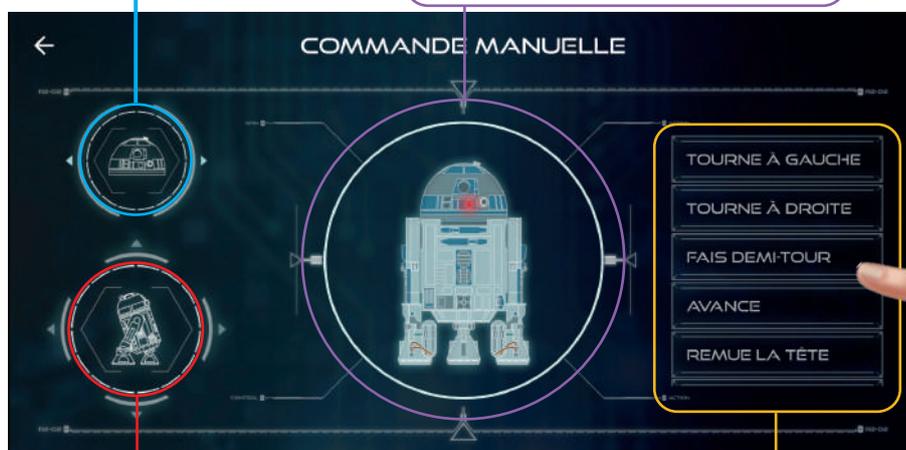
État : marche/arrêt

MODE PATROUILLE

État : marche/arrêt

BRAS

État : sortis/rentrés



COMMANDE DIRECTIONNELLE

Pour avancer/reculer/
tourner à gauche/
tourner à droite.

PROGRAMMES DÉROULANTS

TOURNE À GAUCHE

TOURNE À DROITE

FAIS DEMI-TOUR

AVANCE

SECOUE LA TÊTE

MARCHE EN CERCLE

DANSE

SABRE LASER

État : sorti/rentré

HOLOGRAMME

État : projection hologramme 1
projection hologramme 2

PARLE

Diffusion d'extraits audio
sélectionnés

BRAS

État : sortis/rentrés

LCD COURT

État : marche/arrêt

LCD LONG

État : marche/arrêt

PATROUILLE

État : marche/arrêt

À noter

En mode **Patrouille**, R2-D2 détecte les murs et les obstacles verticaux à une distance d'environ 40 cm. Son détecteur infrarouge d'escalier réagit lorsqu'il arrive au bord d'un vide, mais il est moins efficace sur les sols sombres. Il peut avoir des difficultés pour reculer rapidement sur des surfaces glissantes. Pour la première utilisation de R2-D2 dans un nouvel environnement, assurez-vous que ses capteurs réagissent rapidement.

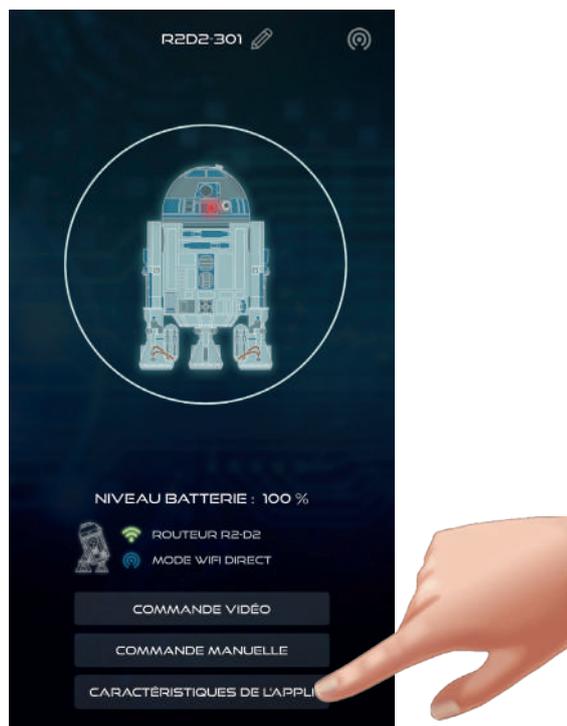
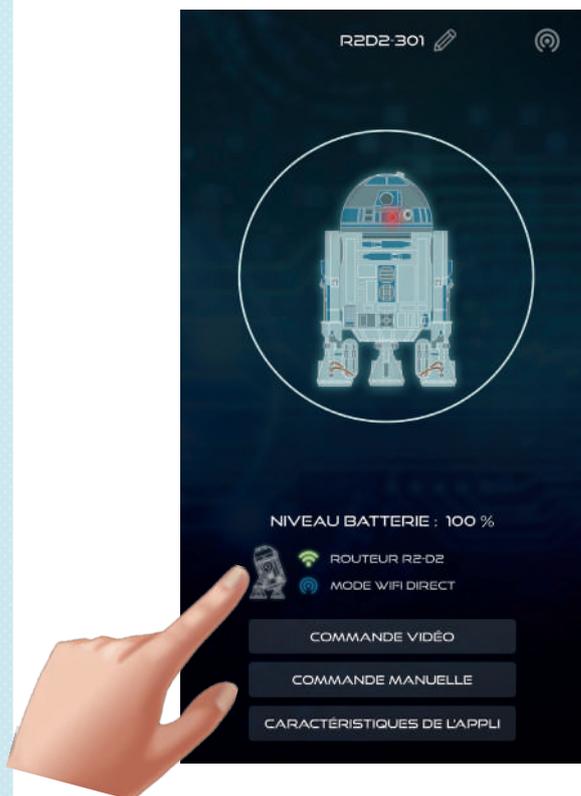
Quand vous le commandez manuellement, ses détecteurs sont désactivés pour faciliter les manœuvres serrées. Évitez par conséquent de le diriger vers les murs ou au-dessus d'un vide où il pourrait tomber et se détériorer.

Caractéristiques et paramètres de l'application

Deux façons permettent d'accéder aux paramètres de R2-D2 et d'activer certaines de ses caractéristiques spéciales.

- Appuyez sur le petit dessin de R2-D2 sur la page d'accueil.
- Des raccourcis vers les paramètres les plus fréquemment utilisés apparaissent.

- Appuyez sur le bouton Caractéristiques de l'application sur la page d'accueil.
- La page des Caractéristiques principales de l'application s'affiche, avec un autre accès aux Paramètres.



Ces boutons proposent davantage d'informations sur l'application.

Fait apparaître les boutons Paramètres montrés ci-contre.

BOUTON ARRÊT
Arrête R2-D2.

BOUTON SILENCE
Éteint le haut-parleur de R2-D2.



BOUTON RECONNAISSANCE VOCALE
Active ou désactive la reconnaissance vocale.

BOUTON DÉTECTION FACIALE
Active ou désactive la détection faciale.



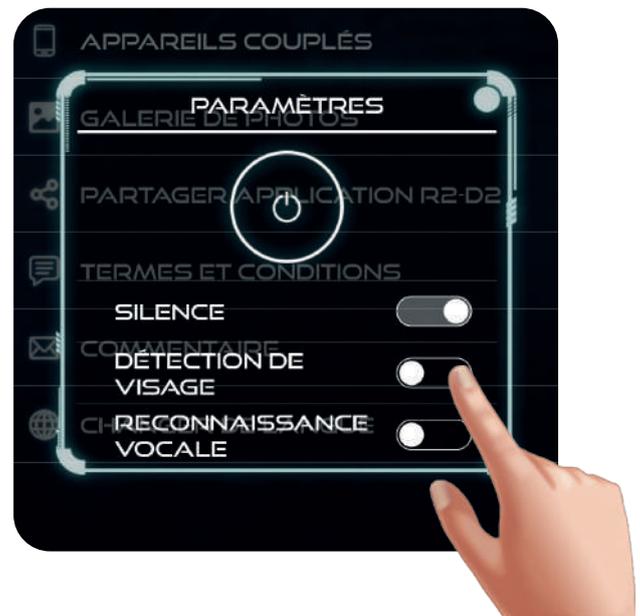
Fait apparaître la liste des connexions réalisées.

Fait apparaître une galerie de photos stockées.

Permet d'envoyer une copie de l'application à un ami ou un autre appareil.

Utiliser la reconnaissance faciale

- Quand la reconnaissance faciale est activée, R2-D2 peut repérer votre visage et y réagir. Après avoir détecté votre visage, R2-D2 émettra un son et son affichage d'état frontal s'allumera en bleu permanent. Si vous déplacez lentement votre visage dans son champ de vision, R2-D2 tournera la tête pour le suivre.
- Si R2-D2 a du mal à vous voir, n'oubliez pas qu'il ne peut vous voir que dans son champ de vision, relativement étroit.
- Vous pouvez activer la commande vidéo pour vous assurer que votre visage est dans le champ de vision et observer à l'écran ce qui se passe quand vous vous déplacez. Si vous portez des lunettes, il peut être préférable de les enlever car la brillance de l'arrière-plan affectera la capacité de R2-D2 à vous distinguer dans votre environnement.



Utiliser la reconnaissance vocale

- Quand la reconnaissance vocale est activée, R2-D2 réagit à une série d'ordres oraux après avoir entendu le mot déclencheur (« Salut » ou « Bonjour ») pour activer cette fonction.
- Après avoir reconnu le mot déclencheur, R2-D2 émettra son « triple gazouillis » et tournera la tête d'environ 15 degrés à gauche et à droite. Puis l'affichage d'état arrière clignotera en jaune et vert pour indiquer que R2-D2 attend l'ordre suivant.
- S'il reconnaît l'ordre suivant, il émettra sa « confirmation joyeuse » et réalisera l'action demandée, en avançant, en tournant à gauche, etc. Voir page 23 pour la liste complète des ordres oraux qu'il peut reconnaître.
- Si R2-D2 ne reconnaît pas un ordre dans les 30 secondes, il arrête d'attendre les ordres (arrêt du clignotement vert et jaune sur l'affichage d'état arrière). Vous devrez répéter un mot déclencheur pour le mettre à nouveau en écoute.
- Si R2-D2 a du mal à vous entendre, essayez de modifier le volume ou la vitesse de l'ordre ou de vous déplacer pour donner l'ordre. N'oubliez pas que le micro est au sommet de sa tête. Il réagit à un volume et un débit normaux, comme si vous parliez à quelqu'un assis à environ 50 cm de vous. Le niveau de bruit de fond peut également affecter sa capacité à vous comprendre.



Galerie de photos

Les images et clips vidéo capturés par la caméra de R2-D2 sont stockés dans la section Galerie de photos de l'application.

- Appuyez sur le bouton Caractéristiques de l'application sur la page d'accueil pour accéder à la page Caractéristiques de l'application, comme expliqué page 18.
- Sélectionnez l'option Galerie de photos. Les miniatures des images stockées s'affichent.

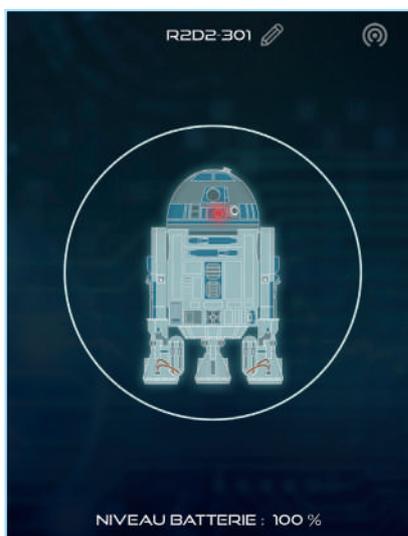


- Sélectionnez n'importe quelle image pour l'agrandir. Les boutons du bas permettent de sauvegarder l'image dans la bibliothèque principale de votre smartphone ou de la supprimer.



Charger les piles de R2-D2

Après une longue période d'utilisation, les piles de R2-D2 devront être rechargées avec l'adaptateur secteur. La page 23 donne des informations sur l'effet du vieillissement et du stockage sur les piles.



- L'application affiche en permanence le niveau des piles de R2-D2, sous forme graphique ou numérique.



- Lorsque le niveau devient inférieur à 20 %, l'affichage d'état frontal devient rouge. Il ne faut pas décharger les piles complètement ou ranger R2-D2 en état de décharge totale s'il est inutilisé pendant une longue période car les piles pourraient ne pas retrouver un niveau de charge totale.



- Vous pouvez charger R2-D2 avec l'interrupteur principal sur marche ou arrêt. S'il est sur marche, l'affichage d'état frontal changera de couleur pour indiquer la progression de la charge, comme ci-dessous, mais assurez-vous que R2-D2 ne pourra pas se déplacer.



- Tournez R2-D2 pour accéder à la prise d'alimentation devant la jambe centrale.
- Connectez l'adaptateur secteur à la prise et laissez-le jusqu'à ce que la charge soit complète.



- Si R2-D2 est mis sous tension pendant la charge, l'affichage d'état frontal clignotera lentement en violet.



- Lorsque la charge est complète, l'affichage d'état frontal devient bleu.

Tableaux de référence

Comprendre les affichages lumineux de R2-D2

Les affichages d'état avant et arrière de R2-D2 s'allument de différentes couleurs pour indiquer les changements d'activité ou d'état.

Affichage	Couleur	Mode & durée	Scénario
Avant		Allumé	Allumé Démarrage (étape 1)
		Clignotement rapide	Démarrage (étape 2)
		Allumé	Démarrage (étape 3)
Avant		Allumé	Niveau des piles inférieur à 20 %
Avant		Clignotement lent	R2-D2 en charge
Avant		Allumé	R2-D2 chargé
Avant		Clignotement lent : 30 sec.	Mode couplage
Avant		Clignotement rapide : 2 sec	Scannage du code QR et connecté en mode WiFi local
Avant		Clignotement lent	Échec de connexion en mode WiFi local
Avant		Clignotement lent : 15 sec	Mode Patrouille
Avant		Clignotement rapide	Mise hors tension
Avant		Allumé : 1,5 sec (temporisation)	Visage détecté
Arrière		Clignotement lent : 1,5 sec	Mode Reconnaissance vocale
Arrière		Clignotement lent	Mode Sommeil (mode WiFi direct)
Arrière		Clignotement lent	Mode Sommeil (mode WiFi local)
Arrière		Allumé	Mode WiFi direct
Arrière		Clignotement rapide	Passage en mode WiFi direct
Arrière		Allumé	Mode WiFi local
Arrière		Clignotement rapide	En mode WiFi local mais aucun routeur connecté

Comprendre les affichages d'état de R2-D2

Le dessin de R2-D2 dans le cercle sur la page d'accueil ou la page Commande manuelle présente différentes zones allumées pour indiquer l'activité en cours.



MODE STANDBY

La longueur du segment allumé du cercle extérieur change pour montrer le niveau des piles. Un cercle complet indique 100 % de charge.



ÉTAT SABRE LASER : sorti



ÉTAT HOLOGRAMME : projection



ÉTAT BRAS MÉCANIQUE : sorti



ÉTAT AFFICHAGE LCD BREF : allumé



ÉTAT MODE PATROUILLE : allumé

Commandes vocales de R2-D2

Voici une liste de mots que R2-D2 reconnaît lorsque la reconnaissance vocale est activée (voir page 19).

MOTS DÉCLENCHEURS	Salut R2-D2 Bonjour
TOURNE À GAUCHE	Tourne à gauche Virage à gauche
TOURNE À DROITE	Tourne à droite Virage à droite
AVANCE	Avance tout droit Va tout droit Continue
SECOUE LA TÊTE	Secoue la tête Négatif
MARCHE EN CERCLE	Tourne en rond Fais un cercle Tourne tourne tourne
DANSE	Danse s'il te plaît Danse danse Va danser
SORT ET RENTRE LE SABRE LASER	Sabre laser
OUVRE OU FERME LES BRAS	Bouge les bras Bras de liaison Bouge les connecteurs
MODE EXPLORE/PATROUILLE	Patrouille Contrôle les alentours

N'oubliez pas que R2-D2 est un droïde têtu qui n'en fait qu'à sa tête. Il peut parfois décider de vous ignorer ou de réagir à vos ordres à sa manière !

Vieillessement et stockage des piles

Les piles lithium-ion se détériorent progressivement en utilisation normale. Cela réduit leur capacité jusqu'à ce qu'elles deviennent inutilisables et que leur remplacement soit nécessaire. Le nombre théorique de cycles de charge dépend du niveau de décharge. Par exemple, une pile présentant une profondeur de décharge de 100 % devrait durer entre 300 et 500 cycles, mais une profondeur de décharge de 50 % permettra entre 1 200 et 1 500 cycles.

Le vieillissement des piles augmente également lorsqu'elles sont utilisées à des températures élevées et stockées à un niveau de charge élevé. Si vous n'utilisez pas R2-D2 pendant une longue période, conservez les piles à un niveau de charge partielle. Ne laissez jamais les piles complètement déchargées ou se décharger complètement, sous peine de les détériorer.

Lisez toujours les consignes de sécurité fournies avec les piles neuves et conservez celles-ci dans un emballage isolant (souvent fourni à l'achat) jusqu'à leur installation dans le boîtier de piles de R2-D2. Les piles lithium-ion ne doivent jamais être écrasées, exposées aux flammes ou à une chaleur excessive. Elles peuvent se détériorer en cas de chute et fuir ou présenter un « emballement thermique » en cas de court-circuit intérieur. N'utilisez jamais des piles endommagées, mais éliminez-les dans un centre de recyclage.