

2b Connectez l'écran

Si vous *n'utilisez pas* la sortie HDMI, connectez votre TV ou écran analogique

3 Connectez les périphériques

Connectez un clavier et une souris USB

4 Connectez le réseau

Connectez votre réseau filaire [optionnel]

1 Insérez la carte SD

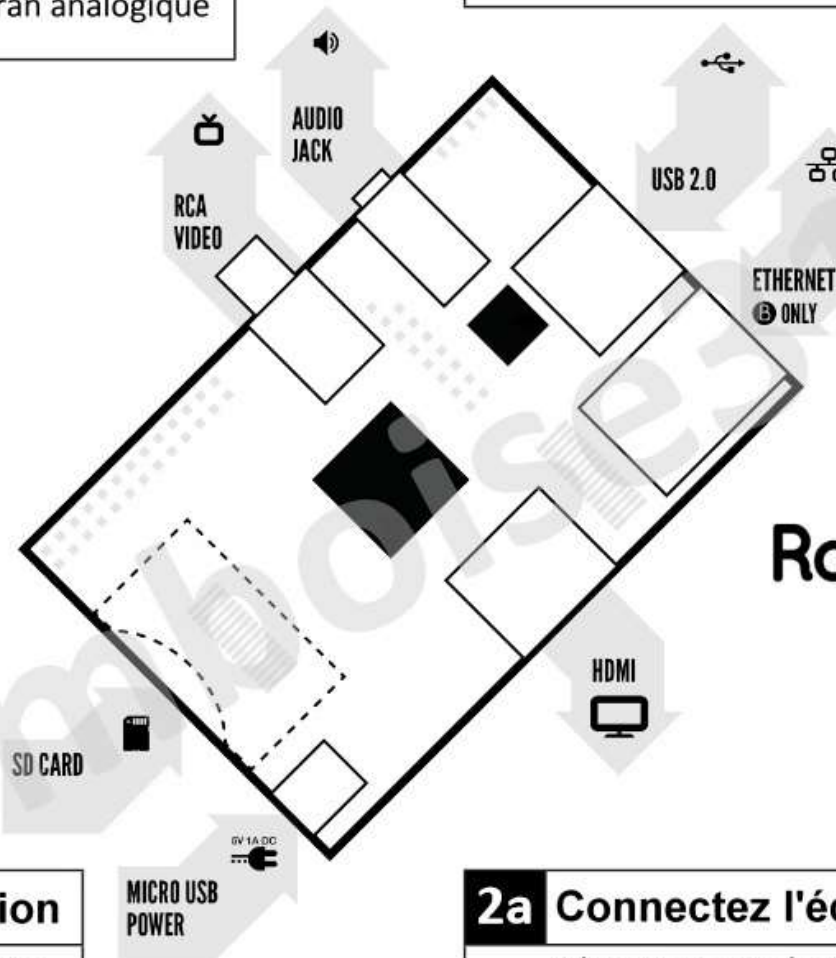
Voyez en page 3 comment préparer votre carte SD

5 Mettez sous tension

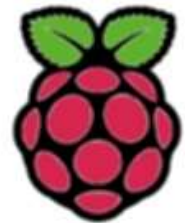
Connectez la prise micro USB de l'alimentation

2a Connectez l'écran

Plug in your digital TV or monitor



Raspberry Pi
Démarrage rapide



Pour mettre en route votre Raspberry Pi :

	Item	Spécifications minimum recommandées et notes
1	Carte SD	<ul style="list-style-type: none"> Taille minimum : 4 Go; class 4 (la classe indique la vitesse d'accès à la carte) Nous recommandons l'utilisation de cartes SD de marque car elles sont plus fiables
2a	Cordon HDMI / HDMI ou HDMI / DVI	<ul style="list-style-type: none"> Un cordon HDMI / HDMI (pour TV HD et moniteurs disposant d'une prise HDMI) OU <ul style="list-style-type: none"> Un cordon HDMI /DVI (pour les moniteurs avec une entrée DVI) <p>On trouve des cordons et des adaptateurs pour quelques euros. Ce n'est pas la peine d'acheter les plus chers !</p>
2b	Cordon vidéo RCA	<ul style="list-style-type: none"> Un cordon standard RCA pour vidéo composite pour connecter à l'entrée analogique de votre TV si vous n'utilisez pas la sortie HDMI
3	Clavier et souris	<ul style="list-style-type: none"> N'importe quels clavier et souris USB devraient convenir Les claviers et souris qui ont une consommation importante de courant sur les ports USB peuvent nécessiter un HUB USB alimenté. Cela peut aussi concerner certains périphériques sans fil.
4	Câble Ethernet (réseau) [optionnel]	<ul style="list-style-type: none"> La connexion au réseau est optionnelle, cependant elle facilite la mise à jour et l'installation de nouveaux logiciels sur votre Raspberry Pi.
5	Alimentation secteur	<ul style="list-style-type: none"> Une alimentation secteur de bonne qualité, munie d'un connecteur micro USB et délivrant au moins 700 mA sous 5V est essentielle. De nombreux chargeurs de téléphones portables conviennent – Vérifiez sur l'étiquette du chargeur Si votre alimentation délivre moins de 5V, il se peut que votre Raspberry Pi ne fonctionne pas du tout, ou ait un comportement erratique. Méfiez-vous des chargeurs de très faible prix : certains ne sont pas du tout ce qu'ils prétendent être. Si votre alimentation est donnée pour sortir plus de 700 mA, cela n'a pas d'importance.
6	Cordon audio [optionnel]	<ul style="list-style-type: none"> Si vous utilisez la sortie HDMI, vous obtiendrez un son numérique sur le port HDMI Si vous utilisez la connexion vidéo RCA analogique, le son stéréo est disponible sur le jack 3.5mm à côté de la prise RCA.

Repérez vos connecteurs :



Connecteur HDMI



Connecteur HDMI / DVI



Connecteur RCA vidéo composite

Préparez votre carte SD pour le Raspberry Pi :

Pour pouvoir utiliser votre Raspberry Pi, vous allez devoir installer un système d'exploitation (OS) sur une carte SD. Un système d'exploitation est l'ensemble des programmes de base et des utilitaires qui permettent à votre ordinateur de fonctionner; Windows pour PC ou OSX pour MAC en sont des exemples.

Les instructions qui suivent vont vous guider pour l'installation d'un programme de récupération sur votre carte SD qui va vous permettre d'installer facilement différents OS et de récupérer votre carte SD si vous l'endommagez.

1. Insérez une carte SD de 4 Go ou plus dans votre ordinateur
2. Formatez la carte SD pour que votre Raspberry Pi puisse la lire
 - a. **Vous êtes sous Windows**
 - i. Téléchargez l'utilitaire de formatage¹ de carte SD de la SD Association depuis https://www.sdcard.org/downloads/formatter_4/eula_windows/
 - ii. Installez et exécutez l'utilitaire de formatage sur votre machine
 - iii. Mettez l'option "FORMAT SIZE ADJUSTMENT" à "ON" dans le menu "Options"
 - iv. Vérifiez que la carte SD que vous avez insérée correspond à celle choisie par l'outil
 - v. Cliquez sur le bouton "Format"
 - b. **Vous utilisez un Mac**
 - i. Télécharger l'utilitaire de formatage de carte SD de la SD Association depuis https://www.sdcard.org/downloads/formatter_4/eula_mac/
 - ii. Installez et exécutez l'utilitaire de formatage sur votre machine
 - iii. Sélectionnez "Overwrite Format"
 - iv. Vérifiez que la carte SD que vous avez insérée correspond à celle choisie par l'outil
 - v. Cliquez sur le bouton "Format"

Vous êtes sous Linux

- i. Nous vous recommandons d'utiliser `gparted` (ou la version en ligne de commande `parted`)
 - ii. Formater la totalité du disque en FAT
3. Télécharger le New Out Of Box Software (NOOBS) à partir de:
<http://downloads.raspberrypi.org/noobs>
4. Décompressez le fichier téléchargé
 - a. **Windows** – Clic droit sur le fichier et choisissez "Extraire tout"
 - b. **Mac** – Double tap sur le fichier
 - c. **Linux** – Exécutez `unzip [fichier téléchargé]`
5. Copiez les fichiers extraits sur la carte SD que vous venez de formater
6. Insérez la carte SD dans votre Raspberry Pi et branchez l'alimentation

Votre Raspberry Pi va maintenant démarrer avec NOOBS et devrait afficher une liste des systèmes d'exploitation que vous pouvez choisir d'installer. Si votre écran reste vide, vous devez sélectionner le mode de sortie correct pour votre affichage en appuyant sur une des touches numériques suivantes sur votre clavier :

1. Mode **HDMI** - mode d'affichage par **défaut**.
2. **HDMI safe** mode – choisissez ce mode si vous utilisez le connecteur HDMI et que rien n'apparaît sur l'écran lorsque le Pi a démarré.
3. **Vidéo composite PAL** - choisissez ce mode ou le **mode NTSC composite** si vous utilisez le connecteur vidéo composite RCA
4. Mode **NTSC composite**

¹Note: L'utilitaire de formatage de Windows ne formate que la première partition que Windows peut lire – pas le disque entier. Pour cette raison, nous vous conseillons d'utiliser l'outil de formatage de carte SD de la SD Association.