

NOTES :

Tableau de caractéristiques Techniques

	Ce que c'est	Raspberry Pi
SoC	Système on chip	GPU +SDRAM
SDRAM	Synchronous Dynamic Random Access Memory	1 Go de RAM
GPU	Carte Graphique	2 sorties HDMI et Périel (composite)
CPU	Processeur	ARM Cortex A7 900Mhz
LPDDR	Low Power Double Data Rate – Débits de données double faible consommation	Type de RAM
RISC	Reduce Instruction Set Computer	
Bus CSI	Camera Serial Interface	Camera
Bus DSI	Display serial Interface	Sortie vers Ecran
GPIO	Connecteur de sortie – général purpose Input Output	40 Broches, USB
NTP	Horloge externe	Manquante
uPnP	Universal Plug and Play	
SSH	Secure Shell	Connection sécurisé

Ligne et action sous LINUX

Commande	Fonction
man	pour des informations sur la commande sous LINUX.
su	pour ouvrir une session momentanée en super utilisateur default session root
sudo user	exécuter en tant qu'utilisateur « user ».
sudo	Exécuter en tant qu'utilisateur
atrx	pour ouvrir une session en mode graphique
ls	list short – liste triée- pour afficher le nom des répertoires
logout	pour déconnecter un utilisateur.
.directory	ce sont des fichiers cachés (se met au début)
shutdown	pour arrêter proprement le système Raspberry et sauver les changements.t
root	Utilisateur administrateur a ne pas confondre avec le répertoire /root du système.
pi	utilisateur par défaut du raspberry MDP par défaut raspberry
sudo nano /boot/config.txt	enlever les commentaires dans la ligne overlock et mettre left 24, right 24, top 11 bottom 11 puis écrire et sauver.
hostname	pour voir le nom de l'ordinateur par défaut raspberrypi.
ttuy	Télétype – Machine à écrire contrôlé à Distance – Mode console
pwd	- Print name of Working Directory – signifie afficher le nom du répertoire personnel.
sudo apt-get install "le nom du logiciel"	Pour installer un logiciel

NOTES :

Les différents systèmes d'exploitations

Systemes	Description rapide	Version ou commentaires
Raspbian « Weezy »	Raspbian originale (recommandé) Navigation Web Boite mail, beaucoup de logiciels disponible	Environnement graphique
Adafruit	Bonne intégration des ports GPIO	Version 0.2
Kali	Outil de sécurité système	Back Track
Pisces	Editeur LINUX intègre le SSH X.org (window)	Programmeur
Arch ARM	Version dérivé de Fedora	Le + simple avec un contrôle complet
Open ELEC	Média Center	KODI
Pidora		Pour développeur éducateur
PiMANRE et Raspicade	Emulateur de console de jeux	

NOTES :