Prise en main de Plasma

1. Repérer le Bureau et le Tableau de bord, et dans ce dernier les différentes icônes dont les écrans multiples (bureaux virtuels).

Ci-dessous, voici le Bureau :

📴 mageia [En fonction] - Oracle VM VirtualBox	- 0 X
Corbeille Rejoignez la communauté	
	\sim
	$\tilde{\mathbf{O}}$
	Ömageia
lessous, voici le Tableau de bord :	
Défaut 🔤 📰 🥵 🍅	14:00 € ● ^ 14:00 A

2. Ouvrir le menu de KDE et repérer les différents classements et les programmes qu'ils contiennent.

Ci-dessous, voici le KDE :



3. Ajouter des programmes sur le Bureau et dans le Tableau de bord (clic droit) ; savoir les enlever. Il faut tout d'abord ajouter le logiciel sur le bureau en allant sur le KDE :



Pour le supprimer, il suffit de faire clique droit et le supprimer en cliquand sur : « déplacer vers la corbeille »





4. Clic droit sur un espace libre dans le Tableau de bord et ajouter un nouveau tableau. Insérer des plasmoïdes (applets) dans ce nouveau tableau et sur le Bureau. Les paramétrer, les déplacer, les verrouiller, les supprimer, supprimer le 2e tableau... Voici la procédure pour ajouter un plasmoïde :



> 14:13							C) (
0		Défa	ut	=	۲	۲	47	Ļ	4
5. Cli	c droit	sur le Bu	reau et	chang	er de t	hème.			

Voici le paramètre pour changer de thème :

(A)	,							
0	•				Thème global — Configuration	n du système		
	ŵ	thème 🖪 🗮	Apparence	Thème global				
	Esp	Apparence Sigle d'applications Sigle d'applications Sigle d'applications Sigle d'applications Sigle d'applications Décorations de fenêtres Décorations de fenêtres Décorations de fenêtres Décorations de fenêtres Décorate de travail Décorations Déc	Thinne global Style d'applications Style d'applications Style d'applications Couleurs Décorations de fenêtres Polices Polices Polices Polices Pointeurs Gestion des polices de car Ecran de démarrage	Breze Content la disposition du bureau	Brear clair-obsur Contient la disposition du bureau	Breez par Magela Content la diposition da bure	Brece sombre Contert la disposition du bureau	Orgen

1)

ageia

^ 14:13 △ ①

Vérification orthographique Configurat

6. Démarrer la Configuration du système et parcourez toutes les paramétrages de l'Apparence et du comportement de KDE :

- Jouer avec les effets de Bureau (seulement si les caractéristiques matérielles de votre machine le permettent).

- Où peut-on changer le nombre de bureaux virtuels ?

On peut changer le nombre de bureaux virtuels dans les paramètres :



- Où activer la correction orthographique ? Pour activer la correction orthographique, il faut aller dans ce paramètre :

Corr	Paramètres régionaux	Vérification orthographique
Personnalisation	 Pays et langue A Vérification orthographique 	Langue par défaut : français (France)
A Vérification orthographique Matériel Périphériques d'entrée Souris	Date et heure	 français (France) français (France) [40] français (France) [60] français (France) [80] français (France) [grand] français (France) [moyen] français (France) [petit] français (France) [petit] français suisse (Suisse) français suisse (Suisse) [40] français suisse (Suisse) [60] ✓ Activer la détection automatique de la langue Vérification orthographique automatique activée par défaut Ignorer les mots en majuscules ✓ Ignorer les mots accolés

- Où peut-on modifier son mot de passe ? Pour modifier son mot de passe, il faut se rendre dans les paramètres utilisateurs :



7. Démarrer le Centre de contrôle et aller dans Réseau et internet. Configurer la connexion avec vos paramètres IP.

Ouvrir le centre de contré	ôle de mageia :	
(Centre de Contrôle de Mageia [sur localhos	t] ~ ^ ×
Fichier Options Aide		
Ömageja	 Gérer les périphériques réseau 	Configurer une
Gestion des logiciels	Centre réseau	internet (LAN, ISDN, ADSL,)
Réseau & Internet	Supprimer une connexion	
Partages réseau Disques locaux	 Personnaliser et sécuriser le rés 	eau
Sécurité Démarrage	Serveur mandataire	Partager la connexion internet avec d'autres machines locales
	Gérer les différents profils réseau	Configurer les connexions VPN afin de sécuriser l'accès au réseau
	• Autres	

Il faut ensuite régler les paramétrages IP :

1. M	Paramètres réseau		~ ^ ×
	Intel Corporation 82540EM Gigabit Ethernet	Controller	
	Veuillez entrer les paramètres ré	éseau	
🔵 Att	ribution automatique de l'adresse IP (BOOTP/DHC	CP)	
O Co	nfiguration manuelle		
Adresse	e IP	192.168.0.50	
Masque	e de sous-réseau	255.255.255.	D
Passere	elle		
🔽 Ré	cupérer les serveurs DNS depuis le serveur DHCP		
Serveu	r DNS 1	8.8.8.8	
Serveu	r DNS 2		
		Annuler	Ok

8. Remonter dans Gestion des logiciels et Configurer les sources.

Enlever la source CDRom et Ajouter un jeu complet de sources. Laisser les choix par défaut, mais repérer qu'il existe des sources de paquets différents. Lesquels ?ges

Aller dans le Gestionnaire de logiciels et parcourir rapidement les différentes catégories.

Installer un petit jeu simple. Tester ! Désinstaller.

<u>F</u> ichier	Options	Centre de Controle de Magela [sur localhost]	~ ^ X
Activé	M.à.J.	Type Média	Enlever
		Liste de minoirs Tainted Undates Testing	
		Liste de minoirs Tainted Updates Testing Debug	Editer
		Liste de minoirs Tainted Backports	Aiouter
ň		Liste de miroirs Tainted Backports Debug	
õ		Liste de miroirs Tainted Backports Testing	
$\overline{\Box}$		Liste de miroirs Tainted Backports Testing Debug	
		Liste de miroirs Core 32bit Release	
	~	Liste de miroirs Core 32bit Updates	
		Liste de miroirs Core 32bit Updates Testing	
		Liste de miroirs Core 32bit Backports	
		Liste de miroirs Core 32bit Backports Testing	
		Liste de miroirs Nonfree 32bit Release	
	~	Liste de miroirs Nonfree 32bit Updates	
		Liste de miroirs Nonfree 32bit Updates Testing	
		Liste de miroirs Nonfree 32bit Backports	
		Liste de miroirs Nonfree 32bit Backports Testing	
		Liste de miroirs Tainted 32bit Release	
	~	Liste de miroirs Tainted 32bit Updates	
		Liste de miroirs Tainted 32bit Updates Testing	
		Liste de miroirs Tainted 32bit Backports	
		Liste de miroirs Tainted 32bit Backports Testing	
Aid	e		Ok

Voici les sources

Pour ajouter un jeu, il faut aller dans le gestionnaire des logiciels :

41	Gestionnaire de	logiciels					
Tous	•	Tous	•	Rechercher :	Q		
Acce	essibilité			Paquetage	Version	Révision	Arch.
Arch	ivage			ack Grep-like text	3.7.0	1.mga9	noarch
Base	es de données			agrep Approximate	0.8.0	18.mga9	x86_64
Bure	eautique			antiword MS Word to A	0.37	18.mga9	x86_64
	imunications			anachedren			
Dev	eloppement						
Doc Doc	umentation						
Édit	eurs						
			Sélectio	nnés : 0o / Place	libre sur disque : T	7.6Go	
Tout	sélectionner					Appliquer	Ouitter

On peut ensuite accéder au jeu :

\$	lierolibre 0.5	~ ^ ×
NEW GAME OPTIONS OUT TO OS Current Options: LIERO S - Save Options L - Load Options L - Load Options L - Load Options	GAME MODE Kill minihi LIVES 19 LOADING TIMES 1982 MAX BONUSES 4 NAMES ON BONUSES OFF MAP 0N AMOUNT OF BLOOD 1982 LEVEL 0FF SHADOWS 0N SCREEN SMIC, 0N LOAD+CHANGE 0FF PLAYER 1 OPTIONS REASER 2 OPTIONS WEAPON OPTIONS	
Kills: 0 Lives: 0	Kills: 0 Lives: 0	

Pour le supprimer, il faut aller dans les paramètres et le décocher et valider :

~ ^ ^



9. Aller dans Matériel et explorer votre machine.

Aller dans Configurer l'imprimante et installez la plus proche par son adresse IP.

Réseau	Serveur Imprimante Voir Aide 🔒 Déverrouiller
Configuration >	+ Ajouter - 🖓 Filtre : 🔍 💌
Administration du système À propos de ce système Matériel	Il n'y a pas encore d'imprimantes configurées. Ajouter
🍐 Périphériques d'entrée 🛛 🗦	
Affichage et Écran >	Connectée à localhost
Multimédia >	Délai :
Gestion de l'énergie >	Vitesse :
) 🚯 Bluetooth	Zone de test :
2 KDF Connect	

Voici l'endroit pour connecter une imprimante : Il faut donc ensuite connecter l'imprimante avec son adresse IP :

	riophetes de l'imprimante	e - « HI -910 » sui localitosc	
Paramètres	Paramètres		
Comportements Contrôle des accès	Description :	HP 910	
Extensions de l'imprir Options de l'imprimar	Emplacement :	192.168.0.9	
Options des tâches d'	URI du périphérique :	socket://192.168.0.9:9100	Modifier
viveaux d'encre/du to	Fabricant et modèle :	HP 910, hpcups 3.22.10	Modifier
	État de l'imprimante :	Inactif	
	Tests et maintenance		
		Imprimer la page de test	
		Appliquer	ller OK

Périphériques	Emplacement de l'im	primante réseau	
Generic CUPS-BRF	Hôte :	192.168.0.9	
Saisir l'URI ⁄ Imprimante réseau	Numéro du port :	9100	
JetDirect (192.168.0.9)			
IPP (192.168.0.9) > Rechercher une imprimante r	6		
Imprimante Windows via SAM Protocole d'impression par Int Internet Printing Protocol (ipr			
Protocole d'impression par In AppSocket/HP JetDirect	t		
Hote ou imprimante LPD/LPR	✓ Connexion	-	
	Apporteon Jetone		

10. Aller dans Système, vérifier la date et l'heure et que la synchronisation NTP est activée. Ajouter les polices Windows.

Définir automatiquement la date et l'heure Iun. mar. jeu. 2024 > Iun. mar. jeu. ven. sam. dim. 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4	Metric date et l'heure Iun. mar. jeu. ven. sam. dim. 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 22/01/2024 5 26 27 28 29 20 30 31 1 2 3 4 22/01/2024 5 5 6 7 28 5	Définir automatiquement la date et l'heure Lun. mar. jeu. ven. sam. dim. 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 1 2 3 4 5 16 7 29 30 31 1 2 3 4 1 22/01/2024 Semaine 4 > 15:11:30 ♦	te et heure	Fuseau horair	·e					
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	Iun. mar. jeu. ven. sam. dim. 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 22/01/2024 5 26 27 28 29 20 31 1 2 3 4 22/01/2024 5 5 5 5	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	Définir aut	omatiquement	la date et l'heu	re				
Iun. mar. mer. jeu. ven. sam. dim. 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4	Iun. mar. mer. jeu. ven. sam. dim. 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 22/01/2024 5 5emaine 4 5 5emaine 4 15:11:30 \$	Iun. mar. mer. jeu. ven. sam. dim. 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 1 2/2/01/2024 5 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4			« <	anvier 2	024 > >>			12
25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4	25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 12/201/2024 Semaine 4 ~	25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 1 2 3 4 5 5emaine 4 5	lun.	mar.	mer.	jeu.	ven.	sam.	dim.	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 22/01/2024 Semaine 4 ~	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 1 22/01/2024 5 5emaine 4 ✓ 15:11:30 ◊	25	26	27	28	29	30	31	
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 122/01/2024 Semaine 4 Semaine 4 15:11:30	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 1 22/01/2024 5 5emaine 4 5emaine 4 5emaine 4	1	2	3	4	5	6	7	- ~
15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 1 21 3 4 15:11:20 15:11:20	15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 22/01/2024 Semaine 4 ✓	15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 1 22/01/2024 Semaine 4 ✓ 5:11:30 ◊	8	9	10	11	12	13	14	- Community
22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 1 22 3 4 1511120 1511120 1511120	22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 22/01/2024 Semaine 4 15:11:30 \$	22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 1 22/01/2024 Semaine 4 Semaine 4 15:11:30 \$	15	16	17	18	19	20	21	•Dengn
29 30 31 1 2 3 4	29 30 31 1 2 3 4 22/01/2024 Semaine 4 ✓ 15:11:30 15:11:30	29 30 31 1 2 3 4 22/01/2024 Semaine 4 Semaine 4 15:11:30 \$	22	23	24	25	26	27	28	in the second
1 22/01/2024 [Semaine 4	22/01/2024 Semaine 4 🗸 15:11:30 🗘	I 22/01/2024 Semaine 4 ∨ 15:11:30 \$	29	30	31	1	2	З	4	
1 22/01/2024 Semaine 4 ♥ 15:11:30			22/01/2	024					Semaine 4 🗸	15:11:30 🗘

Il faut ensuite cocher « Définir automatiquement la date et l'heure ».

11. Aller dans Disques locaux et visualiser le partitionnement du disque (sans rien toucher !). Ci-dessous, voici la gestion des disques et son partitionnement :

	les partitions de vos d	lisques durs			
Cliquez sur une p	artition, choisissez ur	n type de système	de fichiers puis c	hoisissez	une action
sda / 18Gio	swap 2.9Gio	// 3	nome 2Gio		Veuillez cliquer sur une partition
Ext4 X	FS Swap	Windows	Autre	Vide	
Périphérique : sda Taille : 51Gio Nom : ATA VBOX H	IARDDISK				

12. Aller dans Sécurité et repérer les options possibles du Parefeu. Voici les services disponibles pour le Parefeu :

(ianvier 2024) »	
Eichier Options Aido	v ^ ^
Fichier Options Alde	
Configurer votre pare-feu personnel	
Quels services souhaitez-vous laisser accessibles depuis Internet ?	
Tout (pas de pare-feu)	
Serveur Web	
Serveur de noms de domaine	
Serveur SSH	
Serveur FTP	
Serveur de courrier	
Serveur POP et IMAP	
Serveur NFS	
Serveur CUPS	
Serveur SANE	
Serveur MySQL	
Requête d'écho (ping)	
Découverte automatique des services réseau (zeroconf et slp)	
Découverte automatique d'imprimante/scanner réseau	
KDEConnect	
Annuler	Ok
	L

13. Aller dans Démarrage et Configurer le démarrage sur Windows par défaut avec un délai de 3s. Configurer le démarrage automatique sur votre compte.

Redémarrer la machine, observer, rétablir le démarrage par défaut sous Linux et enlever le démarrage automatique (sécurité !).

Nous ne pouvons pas, il faut un dualboot.

14. Aller dans Partages réseau et Accéder aux disques et répertoires partagés de Windows.

Accepter l'installation des paquets Samba pour permettre d'utiliser le protocole SMB utilisé par Windows pour partager des fichiers.

Fichier Options Aide	
Configurer les partages Windows(R) Gestion des logiciels Matériel • Configurer les partages Windows(R) Partagez vos disques et répertoires partagés de Windows (Samba) Partagez vos disques répertoires avec les systèmes Windows (Samba) Matériel	et
Réseau & Internet	
Système	
Partages réseau Accéder aux disques et répertoires partagés Partager des disques	et
Disques locaux via NFS des répertoires via NFS	5
Sécurité	
Démarrage • Configurer les partages WebDAV	
Accéder aux disques et répertoires partagés via WebDAV	

Il faut ensuite se rendre ici :

3	Centre de Contrôle de	Mageia [sur localhost]	~ ^ ×
Fichier Options Aide			
Accéder aux di	sques et répertoires partagés d	e Windows (Samba)	
		Rechercher les serveurs	
		Détails	
An	nuler	Terminé	

15. Basculez sur un autre bureau et ouvrez le Gestionnaire de fichiers.

Aller dans /mnt et vérifiez que vous accédez bien aux répertoires montés.

Vérifiez aussi que la partition Windows de votre disque dur est accessible : elle a été montée automatiquement par Mageia. Dans quel répertoire ?

On peut seulement créer un double bureau comme ceci :



16. Revenez dans la configuration Samba et fermez en enregistrant les montages dans le fichier fstab pour qu'ils soient conservés au prochain démarrage.

Revenez dans le gestionnaire de fichier et ouvrez le fichier /etc/fstab. Repérez les différents

montages, et les disques réseau.

Dans le gestionnaire de fichier, nous pouvons retrouver le fichier etc :



17. Faites une modification en ajoutant un espace dans une ligne de commentaires. Enregistrez. Que se passe-t-il ? Pourquoi ?

Fermez sans enregistrer et regardez les droits dans les propriétés du fichier.

Modifiez l'affichage du gestionnaire de fichier pour afficher les fichiers cachés et rajouter des informations supplémentaires : droits d'accès, propriétaire et groupe.

Observez les droits des fichiers dans /etc, puis dans /home, puis dans votre répertoire personnel. Repérez tous les fichiers cachés de votre répertoire personnel et revenez à l'affichage classique du gestionnaire de fichiers.

File Édition Selection Affichage Aller Ou	folde * - KWrite	~ ^ >
🗋 Nouveau 🔓 Ouvrir 📳 Enregistrer 🕑	Dervegistrer sous 🖞 Annuler 😋 Refure	
# Entry for /dev/bds1: WUD-6056566-1804-8757-976-f191a none /proc proc dfaults 0 0 # Entry for /dev/bds3: # UvID-21250604-54f9-4290-88d3-78fe1	Authentification requise — Agent PolicyKt1 de KDE Vous devez disposer des privilèges de superutilisateur pour enregistrer ce document. Une application essaye d'effectuer une action nécessitant des dioits d'accès. Une authentification est requise pour accomplir cette action. Mot de passe de root : D Détails >>	

Voici les différents droits de etcfstab :



Nous avons la possibilité de lire et de modifier dans le dossier home :



Voici après avoir activer les fichiers cachés :

18. Ouvrez et observez les fichiers /etc/passwd et /etc/group. Refermez-les.

Revenez dans le Centre de contrôle et allez dans Système et Gérer les utilisateurs.

Créez un nouvel utilisateur toto et son mot de passe. Observez ce qui s'est passé dans l'onglet groupe.

Ouvrez à nouveau les fichiers passwd et group et observez les différences.

Que s'est-il passé dans /home ?

passwd							
Nom de fichier Con	itenu À partir d'i	ci (etc) 습 Vos fichi	ers 🛛 🛛 🛛 🛛 ♥ Plus d'outi	ls de recherche \smallsetminus			
	<u>?</u>	2	2				
auto_login_host_id_ passwd.example	chpasswd	chpasswd- newusers	opasswd	passwd	passwd	passwd-	

Voici passwd avant la création de l'utilisateur compte toto crée :

Gérer les utilisateurs	toto	
Votre compte NS Noah Sandier sandier Autres comptes		t
t toto	Nom :	toto
	Nom d'utilisateur :	toto
	Type de compte :	Standard V
	Adresse de courriel :	
		Modifier le mot de passe
		T Supprimer un utilisateur

Les différences sont donc dans les fichiers passwd, l'utilisateur toto avec ses informations ont été renseignées.

19. Aller dans Système et Gérer les services.

Observez les différents démons présents et à quoi ils servent, ceux qui sont actifs, ceux qui sont lancés au démarrage.

3		Centre	de Contrôle de Mageia	[sur localhost]		~ ^ ×
Fichier	Options Aide					
	Gérer les service	s système en les (dés)activant			
			Services et dém	ons		
Mod	lemManager	actif	🗹 Au démarrage	Démarrer	Arrêter	
Netv	workManager	actif	🗹 Au démarrage	Démarrer	Arrêter	
Net	workManager-dispatcher	arrêté	🗹 Au démarrage	Démarrer	Arrêter	
Netv	workManager-wait-online	e actif	🗹 Au démarrage	Démarrer	Arrêter	
acco	unts-daemon	arrêté	Au démarrage	Démarrer	Arrêter	
acpi	d	actif	🗹 Au démarrage	Démarrer	Arrêter	
apm	d	actif	🗹 Au démarrage	Démarrer	Arrêter	
arp-	ethers	arrêté	Au démarrage	Démarrer	Arrêter	
avah	ni-daemon	actif	🗹 Au démarrage	Démarrer	Arrêter	
avah	ni-daemon.socket	actif	🗹 Au démarrage	Démarrer	Arrêter	
blk-a	availability	arrêté	Au démarrage	Démarrer	Arrêter	
Ann	uler					Ok

Voici les différents démons qui se lancent au démarrage.

20. Vérifiez (et installez) que vous avez tous les logiciels nécessaires : firefox, libreoffice, gimp, vlc, wireshark...

Voici la liste de toutes les applications qui sont installées et mises sur le bureau :

