



Utilisation et création de la clé USB OSCAR

.

Utilisation et création de la clé USB OSCAR

Historique des versions					
N° de version	Eléments modifiés	Date	Rédacteur		
1.0		04/04/2012	Laurent COUILLAUD		
1.1	Mise en page + corrections	10/04/2012	Benjamin TALON		



SAIE Service d'assistance informatique aux Etablissements

۷



Utilisation et création de la clé USB OSCAR

SOMMAIRE

I. Introduction	3
II. Préparation des partitions	4
A. Lancement de Gparted	4
B. Suppression des partitions	6
C. Création des nouvelles partitions. 1. Partition Système. 2. Partition Données. 3. Partition OSCAR.	7 8 8
III. Installation d'OSCAR sur la partition EXT4	10
A. Mot de passe restaure	11
B. Mot de passe oscar	12
IV. Récupération de la sauvegarde à restaurer	14
A. Lancement de OSCAR	14
B. Récupération de la sauvegarde Windows XP / Windows 7	15
V. Restauration de la sauvegarde	18
VI. Réparation du menu de boot de Oscar	19
VII. Finalisation de la restauration du modèle Windows 7	20
VIII. Création de la clé USB	24
A. Suppression des partitions	25
B. Création des nouvelles partitions	25
 C. Installation d'OSCAR. 1. Installation de oscar sur la première partition USB. 2. Copie des fichiers de sauvegarde sur la clé USB. 	26 26 26







Utilisation et création de la clé USB OSCAR

I. Introduction

- L'utilisation d'une clé USB bootable d'OSCAR permet une rapidité d'exécution et une facilité d'utilisation des outils.
- Elle a l'avantage de pouvoir démarrer et remettre en fonction un ordinateur en quelques clics soit sous Windows XP, soit sous Windows 7.
- Elle vous sera fournie prochainement.
- Si vous êtes impatient et que vous voulez la réaliser vous-même allez directement au chapitre VIII.
- Pré-requis :
 - vérifier que votre machine offre la possibilité de booter à partir d'une clé USB.
 - Si ce n'est pas le cas, il faudra utiliser le CD d'OSCAR pour pratiquer son installation en local sur la machine.



II. Préparation des partitions

A. Lancement de Gparted

- Connecter la clé USB et démarrer la machine.
- Lancer OSCAR depuis la clé USB (touche F8).
- L'écran de lancement apparaît.



- Avec plus de 1 Go de RAM, appuyer sur Entrée.
- Sinon, taper oscar et appuyer sur Entrée.
- Sélectionner Démarrer OSCAR et appuyer sur Entrée.
- Saisir le mot de passe lyon ou rhone (à partir de la version 3.1) et appuyer sur Entrée.



L'interface OSCAR s'affiche.



Sélectionner disques et appuyer sur Entrée.

partitions	Montre les partitions des périphériques.
gparted	Gère les partitions.
menu_oscar	Menu d'installation des fichiers OSCAR sur les postes.

Sélectionner gparted et appuyer sur Entrée.

Outil Système Complet d'Assistance Réseau, OSCAR 3.1.0
ATTENTION :
Les partitions ntfs à restaurer des clients doivent avoir la même TAILLE que celle de la sauvegarde partagée par le serveur. Remarquee : La partition linux pour OSCAR est du type ext3, ext4. La partition windows est du type ntfs. Important :
Après chaque modification d'une ntfs redémarrez le poste sous windows.
<pre>< ontinuer> < Annuler ></pre>

Sélectionner Continuer et appuyer sur Entrée.



B. Suppression des partitions



Etant donné que l'on utilisé un système fonctionnant avec OSCAR, nous allons commencer par détruire l'ensemble de la structure du disque dur afin de créer celle appropriée.

La fenêtre suivante affiche la structure du disque.

<u>G</u> Parted <u>E</u> dit	<u>V</u> iew <u>D</u> evice	e <u>P</u> artition <u>H</u> elp					
📄 🛞 🔌 💼 🥱 √ 🔝 /dev/sda (80.00 GiB) 🔻							
/dev/sda1 32.20 GiB			/d 47	ev/sda5 7.80 GiB			
Partition	File System	Size	Used	Unused	Flags		
/dev/sda1	ntfs	32.20 GiB	65.45 MiB	32.13 GiB			
⊽ /dev/sda2	▽ /dev/sda2 📃 extended 47.80 GiB						
/dev/sda5	ntfs	47.80 GiB	65.94 MiB	47.74 GiB			
0 operations per	ıding						

Cliquer sur chaque lignes avec le bouton droit et sélectionner 🔞 Delete

Cliquer sur 🧹 pour valider les actions.

Cliquer sur Apply pour appliquer les changements

Cliquer sur 🔀 Close pour fermer la fenêtre.



SAIE Service d'assistance informatique aux Etablissements



Utilisation et création de la clé USB OSCAR

C. Création des nouvelles partitions



Les tailles des partitions peuvent varier en fonction de la taille total du disque dur. Dans cette exemple, la taille du disque et de 80 Go :

- \rightarrow 30 Go pour le système.
- \rightarrow 30 Go pour le Disque D (zone tempon de travail local).
- \rightarrow 20 Go pour Oscar.



Retourner sur l'écran des partitions.

<u>G</u> Parted <u>E</u> dit	<u>V</u> iew <u>D</u> evice	Partition <u>H</u> elp					
🕒 🛞 🕯		(S) 🖉		/dev/sda	(80.00 GiB) 🔻		
unallocated 80.00 GiB							
Partition	File System	Size	Used	Unused	Flags		
unallocated	unallocated	80.00 G	iB				
0 operations pe	nding						

Cliquer avec le bouton droit sur la zone unallocated et sélectionner
<u>New</u>.

•			
Minimum siz	ze: 1 MiB	Maximum size: 8	1919 MiB
Free space preceding (MiB):	1	Create as:	Primary Partition
New size (MiB):	30720	File system:	ntfs
Free space following (MiB):	51199 🕻		
Align to:	MiB	Label:	
			<u>●</u> <u>C</u> ancel <u>+ A</u> dd

Dans New size (MiB), saisir la taille de la partition système :

- Le modèle Windows XP a besoin de 8 Go minimum.
- Le modèle Windows 7 a besoin de 15 Go minimum.

Dans File system, sélectionner ntfs.

Cliquer sur 🖶 Add



2. Partition Données

Dans l'écran des partitions, cliquer avec le bouton droit sur la zone unallocated et sélectionner

•			
Minimum size	e: 1 MiB	Maximum size: 5	1199 MiB
Free space preceding (MiB):	0	Create as:	Primary Partition
New size (MiB):	30720 🛟	File system:	ntfs
Free space following (MiB):	20479 🗘	,	
Align to:	MiB	Label:	
			<u>●</u> <u>C</u> ancel

Dans New size (MiB), saisir la taille de la partition.

Dans File system, sélectionner ntfs.



3. Partition OSCAR

Dans l'écran des partitions, cliquer avec le bouton droit sur la zone unallocated et sélectionner

Minimum siz	e: 1 MiB	Maximum size: 2	0479 MiB
Free space preceding (MiB):	<u>0</u>	Create as:	Primary Partition
New size (MiB):	20479 🗘	File system:	ext4
Free space following (MiB):	0		
Align to:	MiB	Label:	
			<u>●</u> <u>C</u> ancel <u>+ A</u> dd

Dans File system, sélectionner ext4.

Cliquer sur	🖶 <u>A</u> dd	
-------------	---------------	--



La structure du disque est désormais la suivante :

<u>G</u> Parted <u>E</u> dit <u>View</u> <u>D</u> evice <u>P</u> artition <u>H</u> elp							
Image: Second							
New Parti 30.00 GiB	tion #1	New Partition #2 30.00 GiB			New F 20.00	Partition #3 GiB	
Partition	File System	Size	Used	Un	used	Flags	
New Partition #1	ntfs	30.00 GiB					
New Partition #2	ntfs	30.00 GiB					
New Partition #3	ext4	20.00 GiB					
Create Primary P	artition #1 (ntfs, 3	30.00 GiB) on /de	ev/sda				
🕒 Create Primary P	哈 Create Primary Partition #2 (ntfs, 30.00 GiB) on /dev/sda						
🕒 Create Primary P	Create Primary Partition #3 (ext4, 20.00 GiB) on /dev/sda						
3 operations pending							

- Cliquer sur 🦪 pour valider les actions.
- Cliquer sur Apply pour appliquer les changements.
- Cliquer sur Close pour fermer la fenêtre.

Quitter gparted avec la croix en haut à droite.

Outil Sy	stème Complet c	'Assistance R	éseau, OS(CAR 3	.1.0	
	Informati	ons sur le(s)	disque(s)	dur(s) ————	
Device B	oot Start	End	Taille Mo	Id	System	
/dev/sda1	2048	62916607	30720	7	HPFS/ NTFS /exFAT	
/dev/sda2	62916608	125831167	30720	7	HPFS/ NTFS /exFAT	
/dev/sda3	125831168	167772159	20479	83	Linux	
Les nouvelles partitions sont indiquées Linux : en modifiant vous pouvez changer ce type de format.						
	< <mark>c</mark>	epter>	< <u>Modi</u>	ier>		

Sélectionner Accepter et appuyer sur Entrée.

Sélectionner Continuer et appuyer sur Entrée.



III. Installation d'OSCAR sur la partition EXT4

Revenir sur le menu principal.

partitions	Montre les partitions des périphériques.
gparted	Gère les partitions.
menu_oscar	Menu d'installation des fichiers OSCAR sur les postes.
wizard	Configure les cartes graphiques pour GParted.
table_partitions	<mark>Crèe, supprime</mark> des partitions (aussi sur connecteur USB)
formater	Formate une partition.
testdisk	Lance TestDisk, outil de récupération de données.
halt	Eteindre l'ordinateur.
oscar	Revenir au menu principal.
──↓(+)───	92%

Sélectionner menu oscar et appuyer sur Entrée.

installer	Installer sur ce poste les fichiers OSCAR.
oscar_asynchrone	Serveur qui déploie en asynchrone les fichiers OSCAR.
disque_usb	Installer les fichiers OSCAR sur un disque USB.
clé_usb	Installer les fichiers OSCAR sur une clé USB.

Sélectionner installer et appuyer sur Entrée.



Sélectionner Continuer et appuyer sur Entrée.

Cho	Menu de démarrage
	Standard : menu de démarrage standard Dépannage : menu avec dépannage pour systèmes linux
	<pre>< tandard > <dépannage></dépannage></pre>

Sélectionner Standard et appuyer sur Entrée.



La fenêtre des autorisations OSCAR s'affiche.



A. Mot de passe restaure

i

Le mot de passe **restaure** sera diffusé à l'attention des professeurs ou du responsable d'une salle. Ce compte permet juste de lancer la restauration de la machine à partir de la sauvegarde local du poste.

Dans le menu des autorisations, sélectionner restaure et appuyer sur Entrée.

Mot de passe de restauration du poste par sa sauvegarde
Choisissez le mot de passe de démarrage restaure sur ce poste :
< OK > <annuler></annuler>

Saisir le mot de passe (oscar ou autre...) deux fois de suite et appuyer sur Entrée.

Mots de passe déjà choisis	
Mot de passe restaure pour le <mark>responsable</mark> de la salle informatique : Mot de passe <mark>administrateu</mark> r de démarrage OSCAR Continuez pour affecter les deux mots de passe :	oui non
<pre></pre>	

Appuyer sur Entrée.



B. Mot de passe oscar

i

Le mot de passe **oscar** pourra être le même que celui du compte administrateur local de la machine. Il ne doit pas être diffusé. Il permet au responsable informatique de l'établissement de faire des opérations plus importantes dans Oscar.

Dans le menu des autorisations, sélectionner oscar et appuyer sur Entrée.

Mot de passe administrateur réseau
Choisissez le mot de passe pour démarrer OSCAR :
< OK > <annuler></annuler>

Saisir le mot de passe administrateur local de la machine deux fois de suite appuyer sur **Entrée**.



Appuyer sur Entrée.



SCAR s'installe sur la partition EXT4.



A la fin de l'installation, ce message s'affiche.



Sélectionner Continuer et appuyer sur Entrée.

↑(-)	Vtilitaires du démarrage :
<pre>mot_de_passe numero_poste changer_boot delai_boot options_boot réparer_boot langue clavier supprimer_boot perso_boot</pre>	Changer les mots de passe de ce poste. Change le numéro du poste. Changer de système d'exploitation au démarrage. Changer le temps au démarrage du choix du boot. Editer les options de démarrage. Réparer le boot OSCAR du disque dur. Changer la langue. Installer un clavier pour le prochain démarrage. Supprimer au démarrage les commandes d'OSCAR du poste. Personnaliser le boot, pour utilisateurs avertis.
oscar_synchrone <mark>halt</mark> quitter	Serveur qui déploie en synchrone les fichiers OSCAR. <mark>Eteindre l'ordinateur.</mark> Quitter ce menu.

Dans le menu principal, descendre pour trouver l'option halt et appuyer sur Entrée.



Sélectionner Redémarrer et appuyer sur Entrée.

Retirer la clé USB.



IV. Récupération de la sauvegarde à restaurer

A. Lancement de OSCAR

i

OSCAR est désormais installé sur la machine. Pour y accéder, appuyer sur la touche **ESC** au démarrage de l'ordinateur.

Démarrer l'ordinateur sans le CD d'OSCAR.

Lorsque que **3** s'affiche, Appuyer sur **ESC** en moins de 3 secondes.

L'écran de démarrage de OSCAR s'affiche.

GNU GRUB version 1.99
Demarrage reseau depuis un serveur PXE OSCAR installe le demarrage reseau pour un reveil par serveur PXE OSCAR restaure OSCAR client OSCAR 3.1.0
Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlig of Press enter to boot the selected OS, 'e' to edit the offere before booting or 'c' for a command–line.

Sélectionner OSCAR 3.1.0 et appuyer sur Entrée.



Saisir le mot de passe oscar et appuyer sur Entrée.



B. Récupération de la sauvegarde Windows XP / Windows 7

Démarrer l'ordinateur avec OSCAR.

sauvegarde	Sauvegarder ou restaurer ce poste.
réseau	Déploiement de la sauvegarde par le réseau.
disques	Gestion des disques.
menu_oscar	Menu d'installation des fichiers OSCAR sur les postes.

Dans le menu OSCAR, sélectionner **sauvegarde** et appuyer sur **Entrée**.

copie_sauvegardeTransfère la sauvegarde sur une partition pour la graverrecup_sauvegardeRécupère la sauvegarde depuis \sauvegarde_oscar.recup_CD-DVDRécupère la sauvegarde depuis le lecteur CD-DVD.

Sélectionner recup_sauvegarde et appuyer sur Entrée.

	Récupérer la	sauvegarde	depuis une	parti	tion —
Device Boot	Start	End	Taille Mo	Id	System
/dev/sda1	2048	62916607	30720	7	HPFS/NTFS /exFAT
/dev/sda2	62916608	125831167	30720	7	HPFS/NTFS /exFAT
/dev/sda3	125831168	167772159	20479	83	OSCAR
Device Boot	Start	End	Taille Mo	Id	System
/dev/sdb1 *	2048	759807	370	b	W95 FAT32
/dev/sdb2	759808	15826943	7357	b	W95 FAT32
Vous pouvez aussi récupérer la sauvegarde depuis un autre connecteur USB Branchez ce connecteur USB puis sélectionnez < Autre connecteur USB >					
< artition	<mark>affichée ></mark> <	Autre conne	cteur VSB>	<	Annuler >

Sélectionner partition affichée et appuyer sur Entrée.

P	artition de copie d	e sauvegarde —————	
Sélectionnez la	partition où <mark>est co</mark>	piée la sauvegarde :	
partition			
/dev/sda1	30720	HPFS/NTFS /exFAT	
/dev/sda2	30720	HPFS/NTFS /exFAT	
/dev/sda3	20479	OSCAR	
/dev/sdb1	370	W95 FAT32	
/dev/sdb2	7357	W95 FAT32	
	< К >	<annuler></annuler>	

Sélectionner la partition /dev/sdb2 et appuyer sur Entrée.



Sélectionnez le RE Directories	PERTOIRE de copie Files	e de la sauvegarde	
 imageseven image×p			
/mnt/sdb2/imagexp			
<valider></valider>	< <u>Annuler</u> >	< Aide >	

Saisir imagexp (OU imageseven) et appuyer sur Entrée.



Sélectionner Accepter et appuyer sur Entrée.



Les fichiers de restauration du modèle sont en train de se copier sur la partition OSCAR.



V. Restauration de la sauvegarde

Revenir dans le menu OSCAR.

sauvegarde	Sauvegarder ou restaurer ce poste.
réseau	Déploiement de la sauvegarde par le réseau.
disques	Gestion des disques.
menu_oscar	Menu d'installation des fichiers \ensuremath{OSCAR} sur les postes.

Sélectionner sauvegarde et appuyer sur Entrée.

information	Informe d'une sauvegarde réalisée sur ce poste
sauve	Sauvegarde ce poste sur sa partition OSCAR.
restaure	Restaure ce poste depuis sa partition OSCAR.

Sélectionner restaure et appuyer sur Entrée.

Sélectionner modelexp (OU modeleseven) et appuyer sur Entrée.

Partition à restaurer Par défaut la partition à restaurer est <mark>sda1</mark> Vous pouvez choisir une autre partition à restaurer avec cette sauvegarde. Sélectionnez la partition à <mark>restaurer</mark> :			
partition	taille Mo	type	
/dev/sda1 30720 HPFS/NTFS /exFAT /dev/sda2 30720 HPFS/NTFS /exFAT /dev/sda3 20479 Linux /dev/sdb1 370 W95 FAT32 /dev/sdb2 7357 W95 FAT32			
<mark>≺ s</mark> da1 >	< <mark>S</mark> élection>	< Annuler >	

Sélectionner /dev/sda1 et appuyer sur Entrée.

Restauration
Restauration de la partition sda1 modelexp Taille = 6496 Mo
Toutes les 10 minutes l'écran s'éteint appuyez alors sur la touche Ctrl Patience
2%

Le modèle s'installe sur la partition système. L'ordinateur s'éteint à la fin de l'installation.

Retirer la clé USB.



VI. Réparation du menu de boot de Oscar

Démarrer la machine sur OSCAR.

sauvegarde	Sauvegarder ou restaurer ce poste.
réseau	Déploiement de la sauvegarde par le réseau.
disques	Gestion des disques.
menu_oscar	Menu d'installation des fichiers OSCAR sur les postes.

Dans le menu OSCAR, sélectionner **menu_oscar** et appuyer sur **Entrée**.

changer_boot	Changer de	système d'exploitation au démarrage.
delai_boot	Changer le	temps au démarrage du choix du boot.
options_boot	Editer les	options de démarrage.
réparer_boot	Réparer le	boot OSCAR du disque dur.

Sélectionner réparer_boot et appuyer sur Entrée.

A.C. N	
	Vtilitaires du démarrage :
<pre>mot_de_passe numero_poste changer_boot delai_boot options_boot réparer_boot langue clavier supprimer_boot perso_boot</pre>	Changer les mots de passe de ce poste. Change le numéro du poste. Changer de système d'exploitation au démarrage. Changer le temps au démarrage du choix du boot. Editer les options de démarrage. Réparer le boot OSCAR du disque dur. Changer la langue. Installer un clavier pour le prochain démarrage. Supprimer au démarrage les commandes d'OSCAR du poste. Personnaliser le boot, pour utilisateurs avertis.
oscar_synchrone <mark>halt</mark> quitter	Serveur qui déploie en synchrone les fichiers OSCAR. <mark>Eteindre l'ordinateur.</mark> Quitter ce menu. 100%-

Dans le menu principal, descendre pour trouver l'option halt et appuyer sur Entrée.



Sélectionner **Redémarrer** et appuyer sur **Entrée**.



VII. Finalisation de la restauration du modèle Windows 7



Afin de pouvoir rendre opérationnel le modèle Windows 7 sur n'importe quelle machine, un sysprep a été lancé en mode **generalise**. Après la restauration, Windows 7 se lance en créant une emprunte unique pour sa machine. Il instancie tous les périphériques.

Démarrer la machine sur Windows 7.

Se connecter avec le compte administrateur.

Administrateur		
Ordinateur Cicio Reseau	Outil de préparation système v.3.14 Image: Construction du système (Sysprep) prépare l'ordinateur pour son autonomie matérielle et son nettoyage. Action de nettoyage du système Image: Construction (Sysprep) prépare l'ordinateur pour son autonomie matérielle et son nettoyage. Action de nettoyage du système Image: Construction (Sysprep) prépare l'ordinateur pour son autonomie matérielle et son nettoyage. Action de nettoyage du système Image: Construction (Sysprep) prépare l'ordinateur pour son autonomie matérielle et son nettoyage. Options d'extinction Image: Construction (System) OK Annuler	
		Corbeille

Cliquer sur **OK** pour finaliser la configuration de Windows 7. L'ordinateur redémarre.

○	nfigurer Windows	
	artic 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	Pays ou région : France 🔹	
For	rmats horaires et monétaires : Français (France) 💌	
	Disposition du clavier : Français 🔹	
6	Copyright © 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réserv	rés.
	Suivant	



Laisser les paramètres par défaut et cliquer sur **Suivant**.



- Saisir le nom d'utilisateur : **utilisateur** et cliquer sur **Suivant**.
- Ne pas saisir de mot de passe et cliquer sur **Suivant**.
- Cocher **J'accepte les termes...** et cliquer sur **Suivant**.
- Saisir le nom d'utilisateur : **utilisateur** et cliquer sur **Suivant**.
- Cliquer sur Utiliser les paramètres recommandés.
- Sélectionner le fuseau horaire UTC+11:00 et cliquer sur Suivant.
- Sélectionner l'emplacement actuel de l'ordinateur : **Réseau professionnel**.





Cliquer sur le compte **utilisateur** pour ouvrir la session.



Cliquer avec le bouton droit sur **Ordinateur** et sélectionner **Gérer** dans le menu.



Dans Outils système, puis dans Utilisateurs et groupes, sélectionner Utilisateurs.

Cliquer avec le bouton droit sur Administratif et sélectionner Propriétés dans le menu.

Propriétés de : Administrateur		
Général Membre de Profil		
Administ	rateur	
Nom complet :		
Description :	Compte d'utilisateur d'administration	
Lutilisateur doit	t changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session peut pas changer de mot de passe se n'expire jamais désactivé verrouillé	
-	OK Annuler Appliquer Aide	



- Décocher Le compte est désactivé et cliquer sur OK.
- Redémarrer l'ordinateur.
- Cliquer sur le compte Administrateur pour ouvrir la session administrateur.
- Cliquer avec le bouton droit sur **Ordinateur** et sélectionner **Gérer** dans le menu.

Dans Outils système, puis dans Utilisateurs et groupes, sélectionner Utilisateurs.



Cliquer avec le bouton droit sur **Administratif** et sélectionner **Supprimer** dans le menu.

- Valider les deux panneaux suivants.
- Ermer la fenêtre **Gestion de l'ordinateur**.
- Aller dans Ordinateur > Disque local (C:) > Utilisateurs.
- Cliquer avec le bouton droit sur **utilisateur** et sélectionner **Supprimer** dans le menu.
- Valider la suppression de tous les fichiers et des dossiers.
- Installer les drivers manquants et les applications supplémentaires.
- Sauvegarder la machine pour la dupliquer sur la salle.



VIII. Création de la clé USB

- Pré-requis
 - Un ordinateur.
 - Un CD d'OSCAR.
 - Une clé USB de 8,Go minimum.
 - Les fichiers des deux modèles de machines (Windows XP et Windows 7).
- Insérer le CD d'OSCAR et démarrer l'ordinateur.
- Lancer OSCAR depuis le CD (touche F8).
- L'écran de lancement apparaît.

Outil Systeme Complet d'Assistance Reseau (c)
OSCAR Version 3.1.0
Copyright (c) 2003-2012 (Tissoires Jean-Francois & Benjamin) jftissoires@gmail.com Licence publique generale GPL-GNU
Gentoo Linux http://gentoo.org SystemRescueCd http://www.sysresccd.org/index.fr.php
La touche F2 liste les commandes de demarrage La touche F3 liste les options de demarrage
<mark>Par defaut</mark> la commande est oscar docache, l'option docache copie les fichiers en RAM (si 512Mo disponibles)
Choisissez le lancement: appuyez sur Entrer ou tapez oscar ou oscar1 ou net tapez client (ou client1), restaure (ou restaure1) boot:

- Avec plus de 1 Go de RAM, appuyer sur **Entrée**.
- Sinon, taper oscar et appuyer sur Entrée.
- Sélectionner Démarrer OSCAR et appuyer sur Entrée.
- Saisir le mot de passe lyon ou rhone (à partir de la version 3.1) et appuyer sur Entrée.
- Sélectionner disques et appuyer sur Entrée.

partitions	Montre les partitions des périphériques.
gparted	Gère les partitions.
menu_oscar	Menu d'installation des fichiers OSCAR sur les postes.

Sélectionner gparted et appuyer sur Entrée.

Sélectionner Continuer et appuyer sur Entrée.



A. Suppression des partitions

L'écran des partitions s'affiche.

		/dev/sda /dev/sda 20.00 GiB	/dev/sda (40.00 GiE /dev/sdb (7.55 Gie /dev/sda2 20.00 GiB			
Size	Used	Unused	Flags			
	9.61 CiP	11 39 GiB				
20.00 GiB	0.01 GIB	11.55 GID				

- Cliquer sur le menu déroulant des disques et sélectionner /dev/sdb (clé USB).
- Cliquer sur chaque lignes avec le bouton droit et sélectionner 🙆 Delete
- Cliquer sur < pour valider les actions.

B. Création des nouvelles partitions

- Cliquer avec le bouton droit sur la zone unallocated et sélectionner in New
- Dans New size (MiB), saisir la taille de la première partition : 370.
- Dans File system, sélectionner fat32.
- Créer une deuxième partition en fat32 avec le reste de l'espace.
- Cliquer sur
- Quitter gparted avec la croix en haut à droite.



C. Installation d'OSCAR

1. Installation de oscar sur la première partition USB

Retourner sur le menu OSCAR.

sauvegarde	Sauvegarder ou restaurer ce poste. Déploiement de la equivegande par le réseau
disques	Gestion des disques.
menu_oscar	Menu d'installation des fichiers OSCAR sur les postes.

Sélectionner menu_oscar et appuyer sur Entrée.

disque_usb	Installer	les	fichiers	OSCAR	sur	un (disqu	e VSB
clé_usb	Installer	les	fichiers	OSCAR	sur	une	clé	USB.

- Sélectionner clé_usb et appuyer sur Entrée.
- Sélectionner Continuer et appuyer sur Entrée.
- Sélectionner or pour le choix de la clé USB et appuyer sur Entrée.
- Sélectionner Confirmer et appuyer sur Entrée.
- Sélectionner Expert et appuyer sur Entrée.
- Une fois l'installation terminée, appuyer sur Entrée.

2. Copie des fichiers de sauvegarde sur la clé USB

- Brancher la clé USB sur la machine qui possède les images des modèles.
- Décompresser les fichiers zip.
- Copier les deux dossiers imagexp et imageseven sur la deuxième partition de la clé.
- La clé USB OSCAR est prête.