



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

CRDP
ACADÉMIE DE LYON



Outil Système Complet d'Assistance Réseau

CRDP de l'académie de Lyon



Dans une salle informatique ...





Dans une salle informatique si un poste est défectueux :
Oscar le répare en quelques minutes.





Réparer le poste avec **Oscar**



Au démarrage appuyez sur la touche **Echappe**



Lancez **Oscar**

Utilisez la commande **Restaurer ce poste**

Le poste est réparé sans intervention du professeur



La salle informatique est de nouveau complètement opérationnelle :





SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

CRDP
ACADÉMIE DE LYON



Outil **S**ystème **C**omplet d'**A**ssistance **R**éseau

Principe du logiciel OSCAR



Principe du logiciel **OSCAR**

Un secteur du disque dur possède la **sauvegarde du système d'exploitation**.

En cas de défaillance du poste, perte d'un fichier système ou virus ...
Oscar restaure le poste sans perdre les données.

Sectorisation du disque dur :



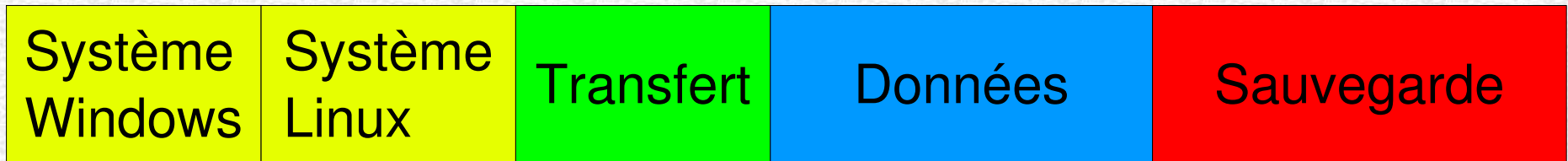
Le secteur de sauvegarde est inaccessible sous Windows.

Le secteur de transfert sera utilisé pour le gravage de la sauvegarde sur dévédés sous Windows.



Principe du logiciel **OSCAR**

Plusieurs systèmes d'exploitation sont pris en charge :



Oscar reconnaît les systèmes **Linux** notamment **Ubuntu** et **Mandriva ...**



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

CRDP
ACADÉMIE DE LYON



Outil **S**ystème **C**omplet d'**A**ssistance **R**éseau

Installation d'un **poste** **Modèle**



Installation d'un poste Modèle

Avec l'outil de sectorisation graphique **GPARTED** fourni par **Oscar** réalisez sur un poste modèle le découpage du disque, par exemple :

Windows NTFS	Linux Ext3	Fat32	NTFS	Oscar Ext3
-----------------	---------------	-------	------	---------------

Installez **Windows** ou **Ubuntu**, ou les deux systèmes d'exploitation puis sauvegardez-les avec la commande **savegarder**.

Installez les fichiers **Oscar** sur le poste.

VOTRE POSTE MODELE EST PRET



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

CRDP
ACADÉMIE DE LYON



Outil **S**ystème **C**omplet d'**A**ssistance **R**éseau

Utilisation du poste Modèle



Utilisation du **poste** **Modèle**



Au démarrage du **poste modèle** appuyez sur
la touche **Echappe**



Oscar vous propose ce choix de démarrage :

Windows
Ubuntu
Oscar

La commande **Oscar** est protégée par un mot de passe



Outil **S**ystème **C**omplet d'**A**ssistance **R**éseau

**Installation d'une salle complète à partir
du poste Modèle**



Installation d'une salle complète à partir du poste Modèle



Démarrez **Oscar** sur votre **poste modèle**.
Lancez la commande **serveur_clone**

Démarrez **Oscar** sur les postes clients.
Lancez la commande **client_clone**



Tous les postes clients seront identiques



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

CRDP
ACADÉMIE DE LYON



Outil **S**ystème **C**omplet d'**A**ssistance **R**éseau

Exemples de menus **OSCAR**



Exemple de menu **OSCAR** 1/4

Bienvenue dans l'**O**util de **S**auvegarde **C**omplet à l'**'**usage des **A**ministrateurs **R**éseaux

Pour **RESTAURER** ce poste sélectionnez < Restaurer ce poste >

Oscar version 1.0.9

Copyright (C) 2004 (Tissoires Jean-François & Benjamin) Jean-Francois.Tissoires@ac-lyon.fr
Cédéron Outil Système Complet d'Assistance Réseau, **OSCAR**
Cédéron Rapide de Sauvegarde aux Ordinateurs et Systèmes, **RapideSOS**

Ce programme est libre, vous pouvez le redistribuer et/ou le modifier selon les termes de la **Licence Publique Générale GNU** publiée par la Free Software Foundation.

< **D**émarrer **OSCAR** >

< **R**estaurer ce poste >

< **E**teindre l'ordinateur >



Exemple de menu **OSCAR** 2/4

Menu Principal

Faites votre choix :

■
sauvegarde
disques
réseau

Sauvegarder ou restaurer ce poste.
Gestion des mémoires de masse et installation des fichiers Oscar
Déploiement de la sauvegarde par le réseau.

menu_avancé
version
halt
quitter

Ensemble des commandes permettant la réparation d'un poste.
Affiche la version Oscar.
Eteindre l'ordinateur.
Quitter ces commandes (pour revenir : oscar).



Exemple de menu **OSCAR** 3/4

Menu de sauvegarde

Faites votre choix :

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 .
copie_sauvegarde	Transfère la sauvegarde pour la graver sur DVD .
recup_CD-DVD	Récupère la sauvegarde depuis un lecteur CD-DVD .
Supprimer	Supprime une sauvegarde.
Partition	Montre les partitions des périphériques.
halt	Eteindre l'ordinateur.
oscar	Revenir au menu principal .



Exemple de menu **OSCAR** 4/4

Déploiement par le réseau

Faites votre choix :

Envoi simultané de la SAUVEGARDE aux postes clients :

serveur_multi
client_multi

SERVEUR MULTICAST qui envoie une **sauvegarde** vers les postes clients.
Restaure le poste depuis sa **sauvegarde** reçue par le **serveur_multi**

Envoi simultané des PARTITIONS et des SAUVEGARDES :

serveur_clone
client_cloné

SERVEUR MULTICAST qui envoie ses **partitions** et ses **sauvegardes**.
Installe ce poste depuis les **sauvegardes** reçues par le **serveur_clone**.

halt
oscar

Eteindre l'ordinateur.
Revenir au **menu principal**.



Outil **S**ystème **C**omplet d'**A**ssistance **R**éseau

CRDP de l'académie de Lyon

<http://oscar.crdp.ac-lyon.fr>