



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

CRDP
ACADÉMIE DE LYON



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

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 :



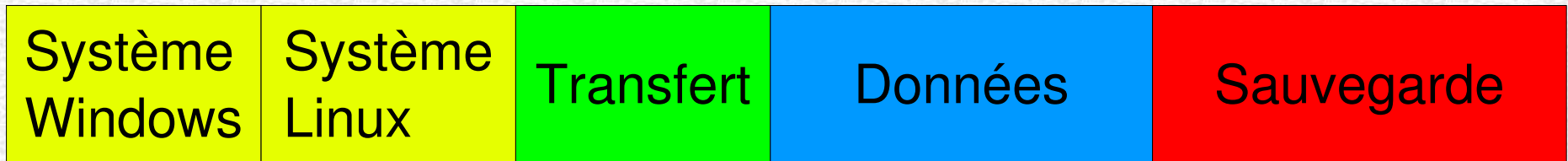
Le secteur de sauvegarde est inaccessible sous Windows.

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>