

Recyclage des ordinateurs

des collèges et lycées de l'académie de Nice



Projet porté par M. François BONNY

- Référent numérique du collège Jean l'Herminier la Seyne-sur-Mer
- Professeur de Sciences Physiques
- Président de l'association NumériSud

UN BESOIN NUMÉRIQUE ESSENTIEL DANS LA SCOLARITÉ DES ÉLÈVES

Le collège Jean l'Herminier a prêté des ordinateurs aux élèves pendant la période de confinement qui a révélé une absence d'accès au numérique pour certaines familles.

Les enseignants demandent de plus en plus de travaux numériques aux élèves : pronote, devoirs en ligne, recherches, travaux collaboratifs entre les élèves...



*Il est aujourd'hui
extrêmement pénalisant
pour les enfants
de ne pas accéder à un
ordinateur à la maison,
ce sera pire demain...*

NOTRE ██████████

OBJECTIF

Réduire la fracture numérique

*dans l'académie de Nice en recyclant les ordinateurs des
Collèges et lycées*

LE FONCTIONNEMENT

- *Les ordinateurs des établissements scolaires sont **renouvelés** régulièrement*
- *Nous récupérons les machines et nos élèves les remettent en état puis les **reconstruisent** sous Linux avec des logiciels libres de droits dans des ateliers menés par des enseignants volontaires*
- *Préparés, les ordinateurs sont parfaitement fonctionnels pour tout le travail scolaire des élèves*



UNE ENQUÊTE est menée auprès des élèves puis croisée avec les données de la vie scolaire et de l'assistante sociale pour sélectionner les familles qui reçoivent gratuitement les ordinateurs remis en état

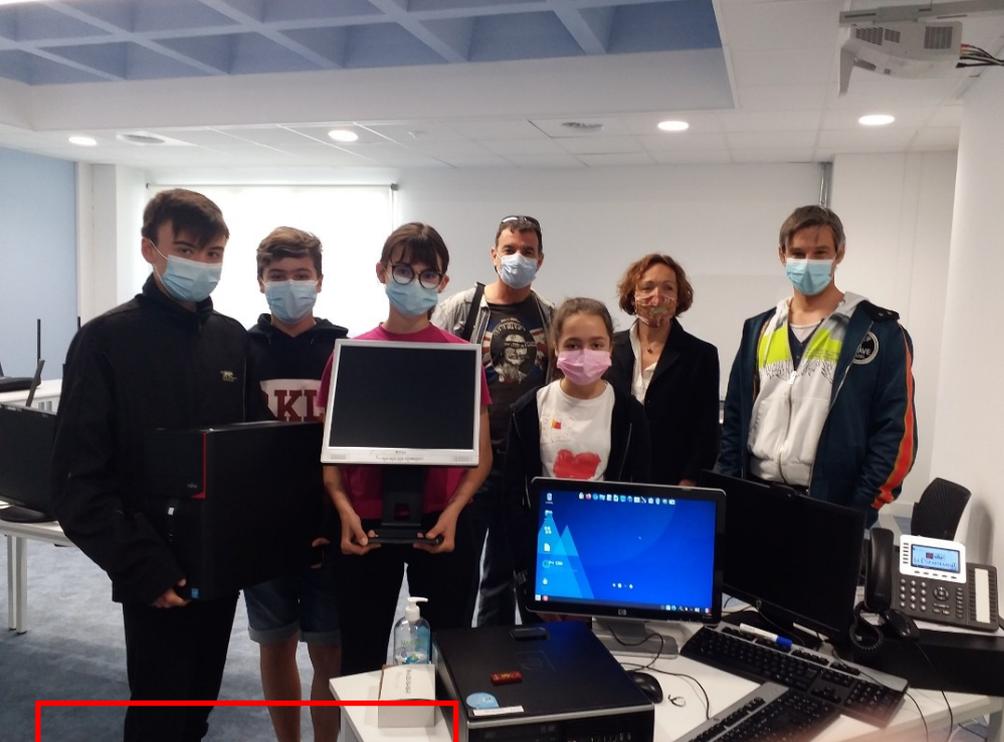


LES ÉLÈVES IMPLIQUÉS VONT ACQUÉRIR DES COMPÉTENCES DANS LES DOMAINES INFORMATIQUE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE



NOTRE OBJECTIF

Créer une cinquantaine d'ateliers pour recycler les **4 000 ordinateurs** renouvelés chaque année



Donation de la
SNCF

Nous récupérons le matériel usagé des entreprises et tous les ordinateurs des collèges et lycées de l'académie de Nice. Nous avons un partenariat avec les déchetteries TPM pour récupérer des périphériques usagés.



Livraison d'écrans du
département du VAR

PROTOCOLE DE MISE EN PLACE

des ateliers de recyclage dans les collèges et lycées

- Présenter le projet au chef d'établissement et à l'enseignant responsable
- Former les élèves de l'atelier et l'enseignant au process de reconstruction Linux
- Formation sur les astuces, le changement de pièces, le bios
- Mise en place de la chaîne logistique pour faire arriver tout le matériel : tours, écrans, clés wifi, petit matériel.

Chaque atelier centralisera les ordinateurs des établissements alentours et les redistribuera une fois remis en état

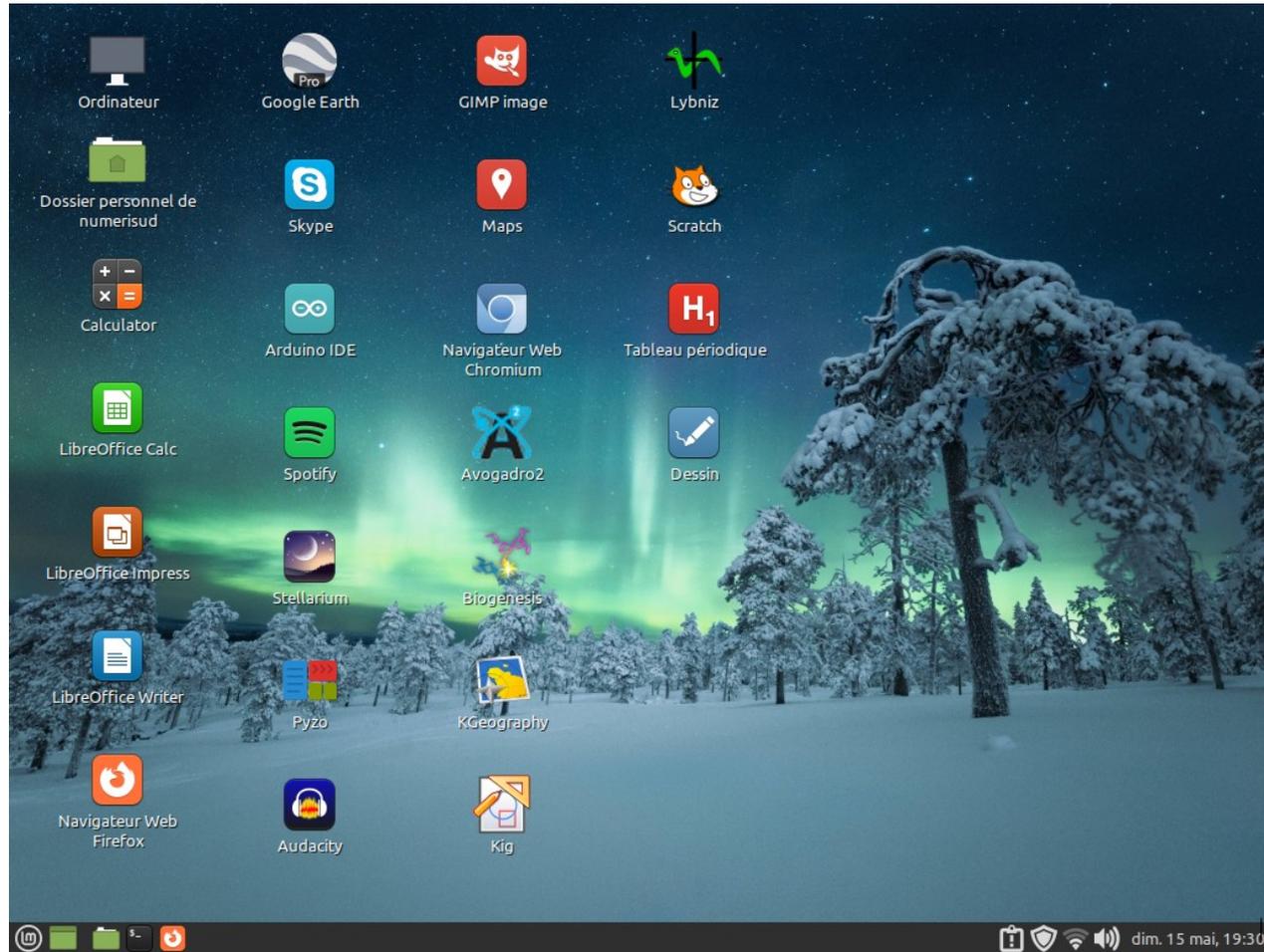
Des clés de reconstruction Linux seront données aux établissements



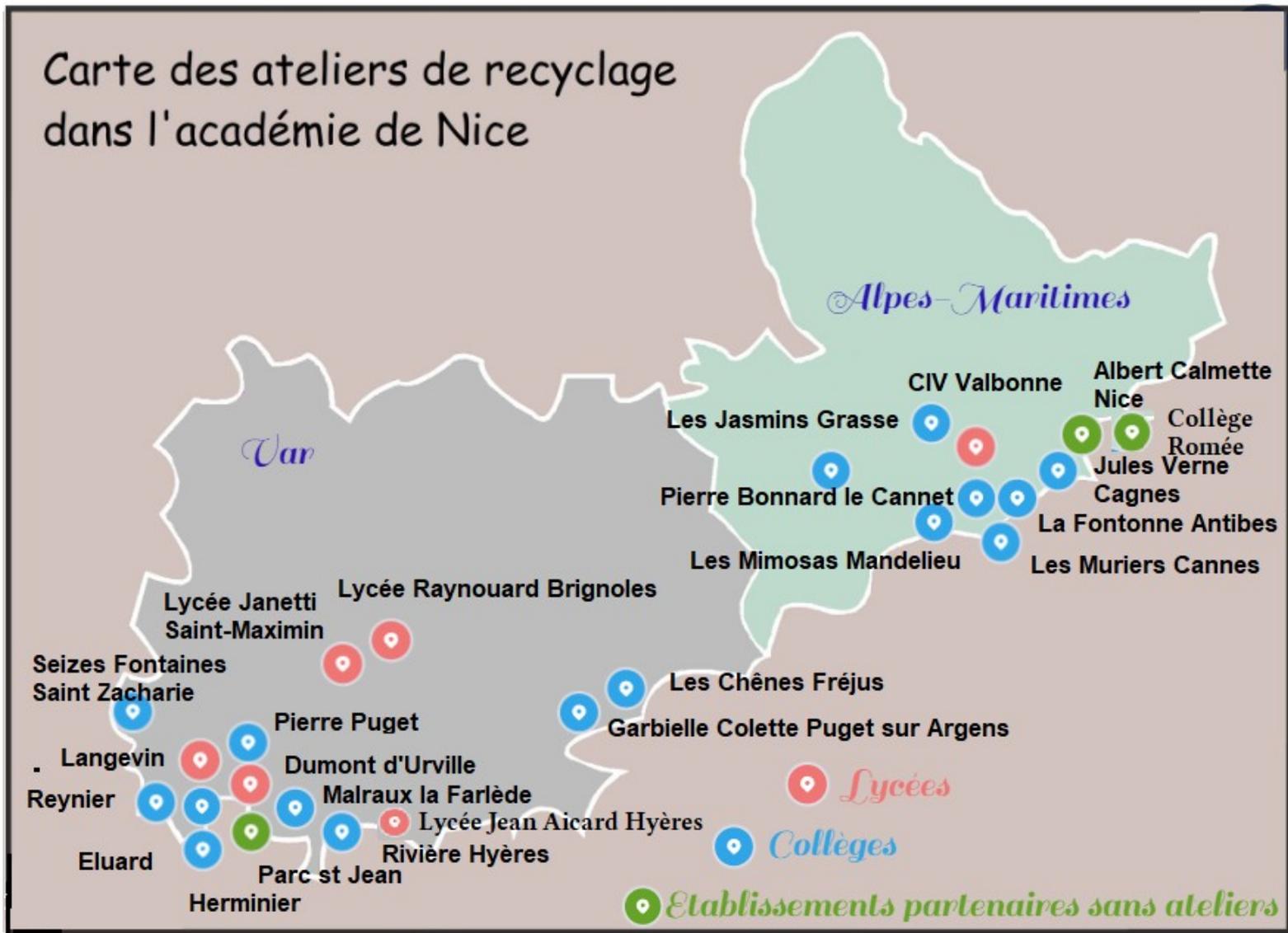
EXEMPLE

DE PRÉSENTATION LINUX

Les logiciels libres de droits installés permettent à nos élèves de réaliser tout le travail numérique demandé par leurs enseignants



Carte des ateliers de recyclage dans l'académie de Nice





Le don de cet ordinateur a été rendu possible grâce à la collaboration des partenaires suivants



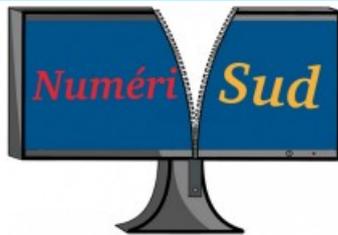
DÉPARTEMENT
DES ALPES-MARITIMES | 06



ACADÉMIE
DE NICE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Mot de passe ordinateur : **passé1978**



www.numerisud.co

Etiquette collée sur chaque ordinateur
livré aux familles (différente pour les
lycées et le Var)



Donation d'ordinateurs au collège les Mimosas à Mandelieu



Ordinateurs complets, juste avant
la livraison aux familles au Parc
Saint -Jean



Récupération du matériel au dépôt
Koésio de Valbonne



Livraison de matériel au collège
de la Fontonne à Antibes



Livraison de matériel au collège les
Mimosas à Mandelieu



Livraison de matériel au collège
les Jasmins de Grasse

NOTRE PROJET bénéficie d'un fort écho médiatique : Europe 1, France 3, France info.

<https://youtu.be/WOF47Hx7hvQ>

www.francetvinfo.fr/societe/education/numerique-a-l-ecole/dans-le-var-des-ordinateurs-recycles-par-des-eleves-pour-reduire-la-fracture-numerique_5417173.html

Le projet a été retenu pour représenter la France dans les catégories

RÉDUCTION DES INÉGALITÉS* et CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES*

Au « SCIENCES ON STAGE FESTIVAL 2022 » à Prague (24 au 27 mars)

En Octobre le projet a été présenté à l'European SDG Summit 2022



12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



10 INÉGALITÉS RÉDUITES



The European SDG Summit #SDGSummit
TOGETHER FOR AN INCLUSIVE GREEN DEAL | 10-12 OCTOBER 2022

MICHAEL TEUTSCH
EUROPEAN COMMISSION

CAROL O'DONNELL
SMITHSONIAN SCIENCE EDUCATION CENTER

JOOST SEGERS
TOYOTA MOTOR EUROPE

CAROLINE CORMIER
NEWTON ROOM

ROY SHARON
TATA CONSULTANCY SERVICES

FRANÇOIS BONNY
NUMÉRISUD

EQUIPPING STEM STUDENTS & PROFESSIONALS FOR CLIMATE ACTION, 12 October, 14:00-15:30 CET

*Objectifs du développement durable (ODD) / programme du développement durable de l'OCDE à l'horizon 2030

Nos partenaires

