



# ORDI SOLIDAIRE

**Collecte, recyclage, réemploi des DEEE**

Solidaire, économique et durable !!!

**OPTEZ POUR  
ORDI SOLIDAIRE !!!**



Collecte, Recyclage, Reconditionnement  
de Matériel Informatique

dans un cadre

Économie Sociale et Solidaire

**EcoLogic** **Ord*i*2.0**

La 2<sup>e</sup> vie des déchets électriques

Ordi Solidaire par SUD E.A  
agrée "Entreprise Adaptée"

[www.ordi-solidaire.fr](http://www.ordi-solidaire.fr) - 04 66 860 158 - [contact@ordi-solidaire.fr](mailto:contact@ordi-solidaire.fr)



## SUD EA, Entreprise Adaptée, solutions de collecte, d'effacement, de gestion de parc

● Sud EA vous aide à gérer vos sorties de parcs informatiques. Depuis 2008, nous vous proposons la collecte, le démantèlement et le reconditionnement de vos matériels informatiques amortis..

● SUD E.A propose toute une gamme de service autour de la gestion de vos DEEE informatiques :

- Toutes opérations logistiques liées à la sortie de matériel informatique et DEEE catégories 3 et 4.

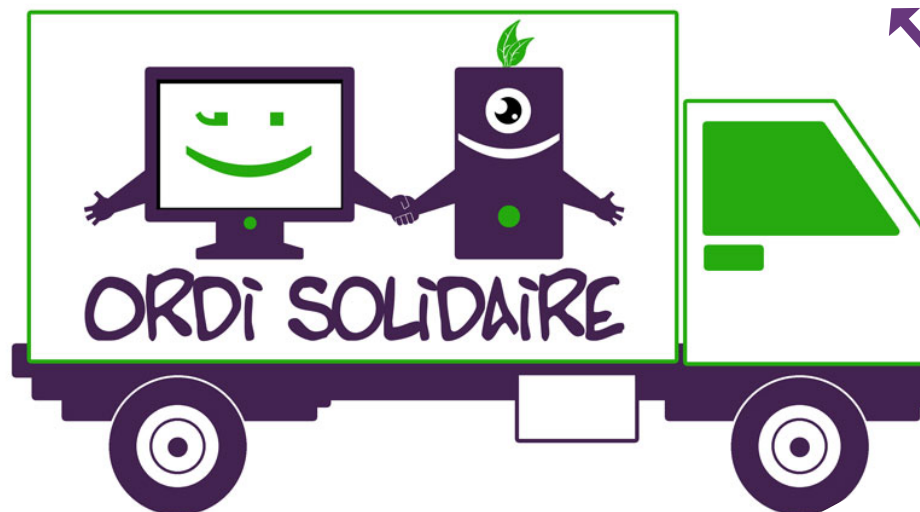
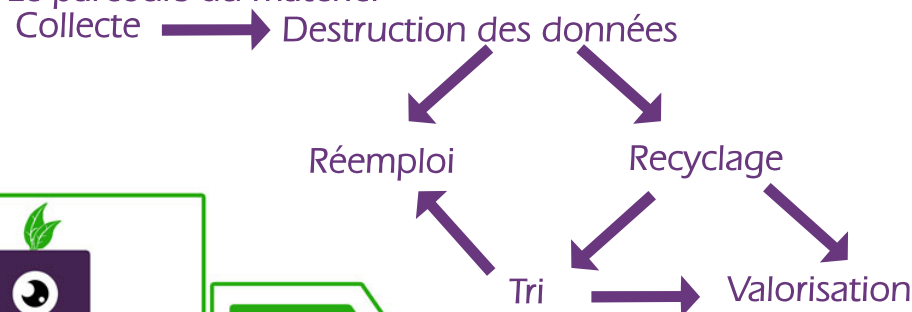
- Location de caisses grillagées
- Démantèlement salle serveur
- Manutention équipements informatique
- Listing sortie de matériel
- Relevé des numéros de série
- Effacement des support de données
- Destruction des supports de données
- Recyclage : Prise en charge des déchets, tri ...

L'ensemble du process s'inscrit dans le respect rigoureux des normes et décrets en vigueur (Directive Européenne 2002/96/CE et décret 2005-829).

● Travailler avec Sud EA va vous permettre de répondre aux quatres exigences auxquels est soumise votre entreprise lors des sorties de parcs informatiques :

- Ecologique
- Sociale
- Financière
- Légales

● Le parcours du matériel





## Sécurisation et confidentialité des données

Vous stockez des disques durs dont vous n'avez plus l'usage dans vos locaux. Vous ne pouvez pas vous permettre que les données qu'ils contiennent tombent entre de mauvaises mains.

Vous tenez également à être en conformité avec les réglementations relatives à la confidentialité des données.

Ordi Solidaire vous propose une solution fiable pour les réutiliser ou les redistribuer en toute sécurité.

**Mettre un fichier à la poubelle ne l'efface pas même en l'ayant vidée mais indique au système que la place est vide.**

**Un formatage de bas niveau n'efface que la table des matières : les fichiers se trouvent toujours sur le support de données..**

La seule méthode effective pour effacer définitivement des données sur un disque dur est de réécrire sur la totalité des secteurs.

Les technologies actuelles augmentent la densité des données, ce qui a pour effet, de rendre plus difficile voire impossible la récupération des données par les moyens conventionnels (microscope électronique) après une passe d'écriture sur l'ensemble des secteurs.

Ordi Solidaire travaille depuis 2010 sur la problématique de l'effacement des supports de données. En collaboration avec la Direction des Services Informatiques de grands comptes (CHRU, CPAM, CAF, etc.) nous avons mis en place un processus garantissant la suppression totale des données sans destruction physique du disque dur. Grâce à la confiance de nos partenaires, ce sont des milliers de disques durs qui ont pu être réutilisés en toute sécurité.

La procédure mise en place par Ordi Solidaire consiste à appliquer le standard DOD en utilisant nwipe : fork et amélioration de la commande wipe utilisant ncurses. wipe est la commande utilisée par DBAN, logiciel utilisé par le gouvernement américain.

Il vous est proposé deux standards d'effacement :

**DOD Short** consiste en 3 passes d'écriture successives d'un caractère, puis de son complément, puis d'un caractère aléatoire générés par l'algorithme Mersenne Twister. L'opération peut être renouvelée.

**DOD 5220.22-M** consiste en 7 passes d'écriture successives d'un caractère, puis de son complément, puis d'un caractère aléatoire générés par l'algorithme Mersenne Twister et d'effectuer une vérification. C'est le standard utilisé par le Ministère de la Défense des Etats-Unis..



## Sécurisation et confidentialité des données

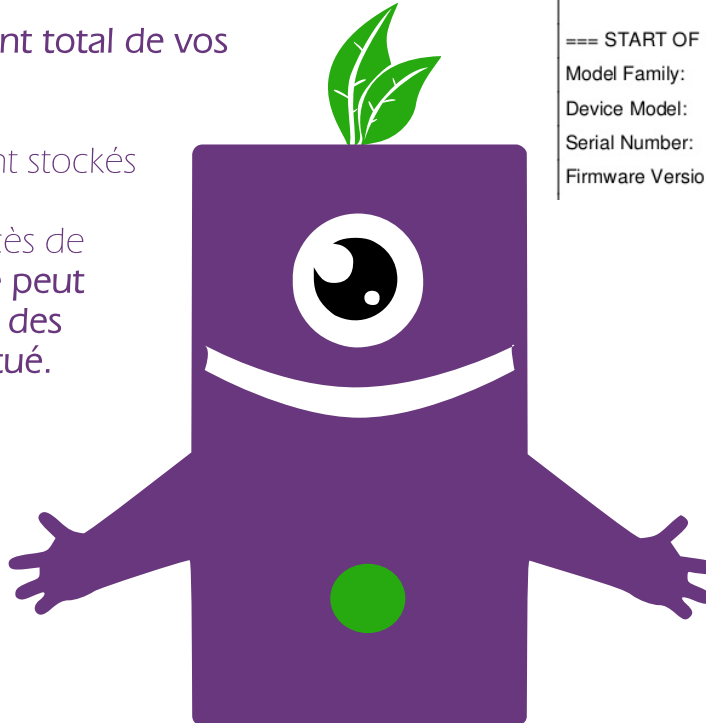
● Préalablement il est procédé à la détection et à l'élimination des partitions « cachées » DCO (Device Conversion Overlay) et HPA (Hidden Protected Area). Ainsi, tous les secteurs du disque dur vont être traités.

A l'issue de l'effacement, un rapport d'audit vous est communiqué pour chaque disque dur que vous nous aurez confié.

Les supports de données qui n'aurait pu aller au bout du protocole d'effacement vous seront remis ou détruit mécaniquement

● Ordi Solidaire vous garantit l'effacement total de vos disques durs.

Les unités centrales et les disques durs sont stockés dans un local sécurisé : pièce sous alarme volumétrique, détecteurs d'intrusion. L'accès de cette pièce est réglementé. **Le matériel ne peut sortir de ce local qu'une fois l'effacement des données des supports de stockage effectué.**



## Certificat d'effacement

Fichier de logs d'effacement

L'opération d'effacement a débuté le 28/2/2017 à 11:26:39

L'opération d'effacement s'est terminée le 28/2/2017 à 14:46:26

Standart d'effacement utilisé : dod522022m / dod - 7 pass DOD 5220.22-M method

Nombre de rounds d'effacement utilisé : 1

<SAT device on /dev/sda mod:ST340815AS sn:9RW6B21D>

>

(0, 'smartctl 6.4 2014-10-07 r4002 [x86\_64-linux-3.16.0-4-amd64] (local build)

Copyright (C) 2002-14, Bruce Allen, Christian Franke, www.smartmontools.org

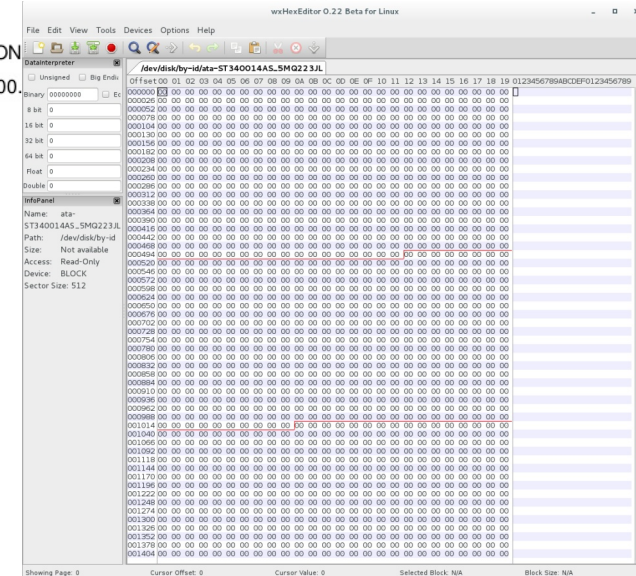
=== START OF INFORMATION SECTION

Model Family: Seagate Barracuda 7200.

Device Model: ST340815AS

Serial Number: 9RW6B21D

Firmware Version: 4.ADA







## Destruction mécanique des disques durs

Destruction par poinçonnage du disque dur.

Le poinçonnage détruit les parties mécaniques et électroniques du disque dur le rendant inutilisable.

Le procédé de destruction mécanique du disque respecte les niveaux de sécurité H-3 de la norme DIN 66399.

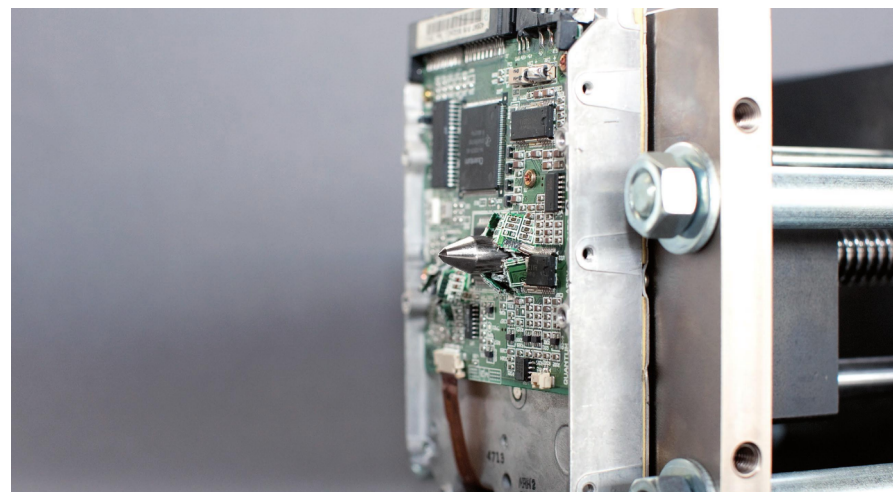
La destruction appliquée répond ainsi au besoin en protection élevée applicable aux documents confidentiels avec accès restreint (informations personnelles sur les employés, les clients, études de marchés...).

Notre prestation vous assure une haute exigence de protection.

Nous proposons pour plus de sécurité la **destruction de vos disques durs sur site**.

Destruction par perforation du disque dur.

La perforation endommage les composants mécaniques, électroniques et magnétiques du disque dur et rend inaccessibles les données stockées.





## Réglementation

- L'ensemble du process s'inscrit dans le **respect rigoureux des normes et décrets en vigueur** (Directive Européenne 2002/96/CE et décret 2005-829 abrogé le 16/10/2007 puis codifié dans le Code de l'Environnement : Livre V – Titre IV – Chapitre 1er – Section 10 – Articles R 543-172 à R 543-206).

- Ordi Solidaire possède les **récépissés de déclaration pour l'exercice de l'activité de négoce ou de courtage de déchets et celui de déclaration de transport par route des déchets non dangereux** (délivrés par la préfecture d'Alès).

- Nous sommes en mesure de vous fournir tous les certificats vous permettant de garantir la légalité du transfert de vos déchets :

- Installation classée pour la protection de l'environnement (ICPE) (Déclaration N°2014-06 sous la rubrique 27 1 1) de nos installations ;

- Déclaration N° 15 .006A pour l'exercice de l'activité de négoce et courtage de déchets

- Déclaration N° 15.005A pour l'exercice de l'activité de transport part route de déchets



## Une responsabilité sociale

- Nous sommes partenaires de l'Eco-Organisme Ecologic-France en tant que Point de Collecte – DEEE professionnels et Point d'apport Volontaire – DEEE Professionnels.

### Sud EA est une Entreprise Adaptée.

L'Entreprise Adaptée (EA) est une entreprise à part entière, qui permet à des personnes reconnues travailleurs handicapés orientés par la Commission des Droits à l'Autonomie des Personnes Handicapées (CDAPH) « marché du travail » d'exercer une activité professionnelle salariée dans des conditions adaptées à leurs besoins.

**Elle emploie au moins 80% de salariés handicapés dans ses effectifs de production.**



11



12

## Réduction AGEFIPH et Fiphfp

### ● Réduction Taxe AGEFIPH et Fiphfp

La Loi du 11 février 2005 oblige tout employeur d'au moins 20 salariés à employer du personnel handicapé, à hauteur de 6% de son effectif total. La contribution annuelle à l'Agefiph est l'un des moyens prévus par la loi pour s'acquitter de cette obligation.

● Attention à compter du 1er janvier 2010 les entreprises qui n'auront fait aucune action en faveur des travailleurs handicapés se verront attribuer un coefficient de contribution de 1500, soit environ 4 fois le montant de l'ancienne taxe.

● La contribution AGEFIPH (secteur privé) ou la contribution FIPHFP (secteur public) s'applique dès lors que l'objectif d'emploi de travailleurs handicapés n'est pas atteint.

### ● RÉDUIRE LE MONTANT DE VOTRE TAXE

Une des solutions qui s'offrent à vous en tout premier lieu est la possibilité de faire appel à une entreprise adaptée pour l'achat de produits ou services.

Tout contrat de service avec une entreprise adaptée permet d'obtenir une attestation d'équivalence d'emploi de travailleurs handicapés afin de réduire le montant de la taxe AGEFIPH/ FIPHFP proportionnellement à ce contrat.

La large gamme de produits et d'offres de services proposée par Sud EA permet de réduire jusqu'à 50 % de l'obligation d'emploi.

## Une responsabilité environnementale

2,5 millions d'ordinateurs sont mis au rebut chaque année par les entreprises - dont un million «en bon état de fonctionnement», selon le gouvernement.

Les déchets informatiques représentent de graves dangers pour l'environnement et la santé.

Un ordinateur contient de nombreux produits chimiques tel que de l'arsenic, du cyanure, des terres rares et des métaux lourds qui transmet à l'homme pendant l'incinération provoque de graves lésions, des cancers et des affections pulmonaires.

Les matériaux composant un ordinateur et ces périphériques sont :

Le cuivre contenu dans un ordinateur est environs 1,5 kg ;

7 kg de plastique, incluant le polychlorure de vinyle ou PVC

Le mercure est présent dans les écrans plats, qui remplacent peu à peu les tubes cathodiques.

Le baryum est utilisé sur les écrans de moniteurs à tube cathodique, afin de protéger l'utilisateur des radiations.

etc.

Il existe deux possibilités pour traiter ces millions d'équipements informatiques :

La première est le recyclage des composants après démontage et tris des différent éléments.

La seconde option est la réutilisation des ordinateurs qui constitue une alternative au démantèlement.



13



14

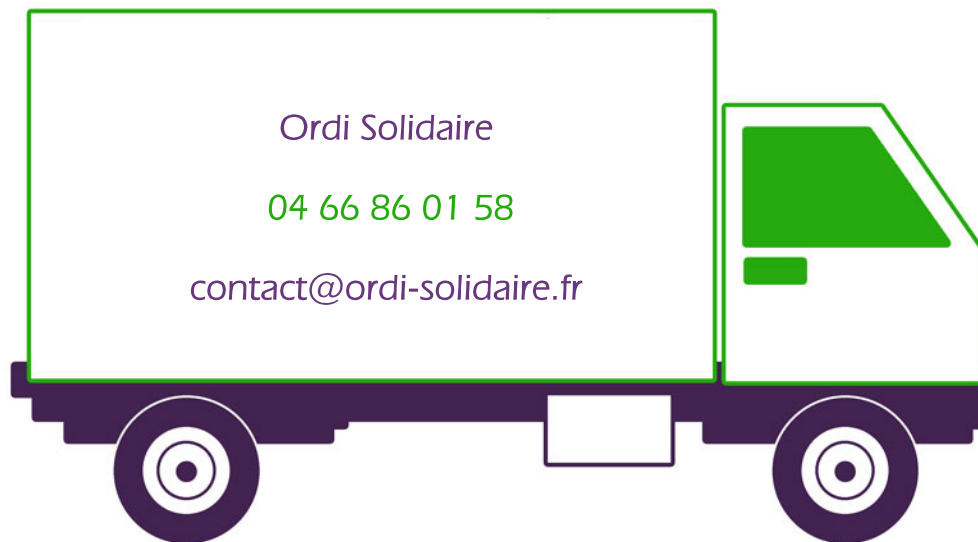
## Nos Partenaires

### ● Ils nous font confiance

- CNRS, DIRMED, CHU, Hopitaux, Cliniques
- Mac Cormick, Groupe Les Journaux du Midi (Midi Libre...)
- Caisse Primaire d'Assurance Maladie, Urssaf
- Caisse d'Allocation Familiale, ARS
- Préfectures
- Universités
- Lycées, Collèges
- Collectivités
- Parc National des écrins...



## Contact et demande d'enlèvement



Ordi Solidaire Marseille  
116 bd de la Libération 13004  
Marseille  
Ordi Solidaire Arles  
76 avenue de Hongrie 13200 Arles

Ordi Solidaire Occitanie  
La Plaine 30960 Saint Florent