



KONICA MINOLTA



Energie **Verte** par  
**Konica Minolta**



**IMPRIMEZ MIEUX**

# Un Groupe éco-responsable

**C**onscient des contraintes liées à son activité de production de systèmes d'impression, **Konica Minolta maîtrise les effets de ses produits sur l'environnement grâce à la mise en œuvre d'un système de management environnemental basé sur un référentiel ISO 14001.** Cette approche appréhende les problèmes d'environnement sur les différentes étapes du cycle de vie du produit (la conception, la production, le transport, l'utilisation et l'élimination) afin de limiter la consommation de ressources naturelles et de diminuer les impacts sur l'environnement.

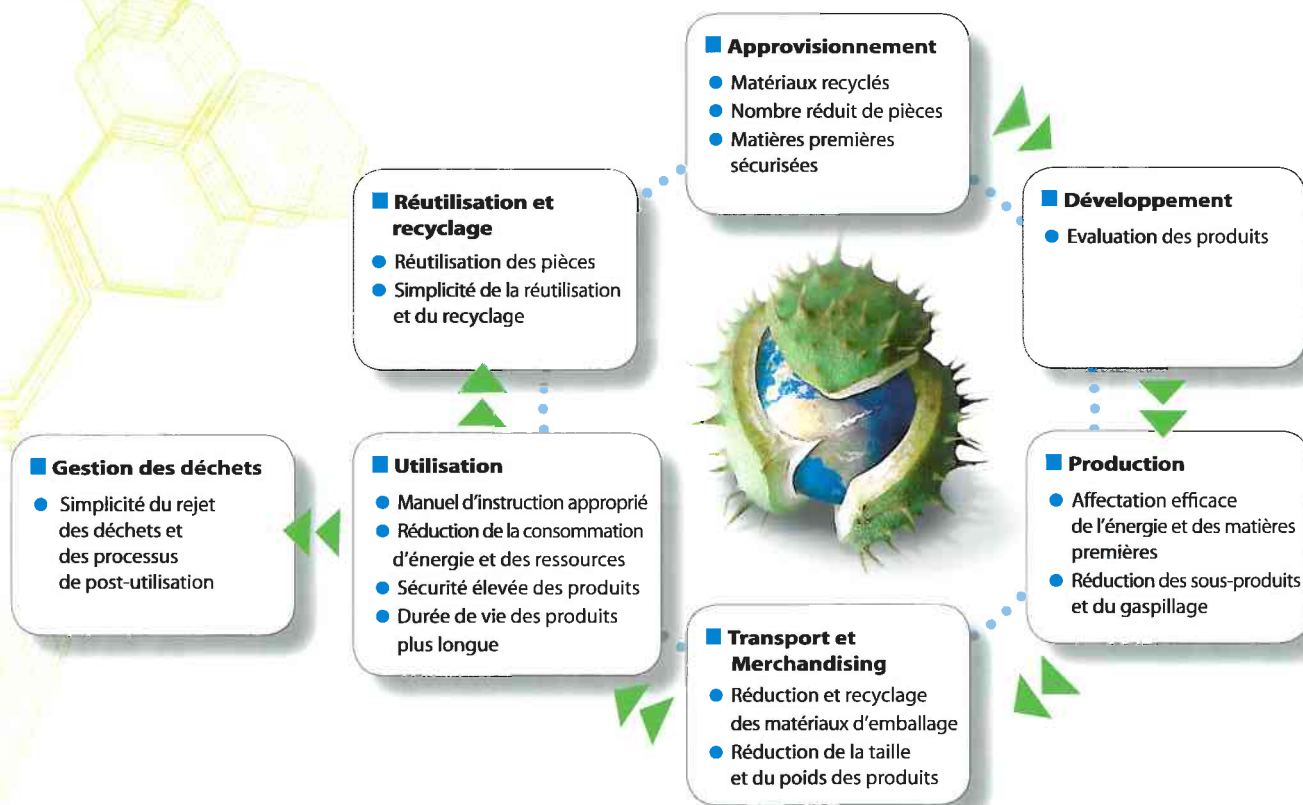


Cette politique environnementale pro-active vise à :

- **Réduire les déchets :** Konica Minolta mène une politique de « zéro déchet » en évaluant au moment de la conception le potentiel de réutilisation et de recyclage des matériaux utilisés pour concevoir ses produits.
- **Lutter contre le réchauffement climatique :** d'ici 2050, Konica Minolta s'engage à réduire de 80% ses émissions de CO<sub>2</sub>, par rapport à celles de 2005.
- **Préserver et restaurer la biodiversité** notamment grâce à des partenariats avec des ONG appropriées, et des mécénats.
- **Réduire la pollution causée par certaines substances chimiques :** les substances concernées par la directive RoHS que sont le plomb, le cadmium, le mercure... ont été progressivement éliminées des matériels.



2





# Nos engagements

La préservation de l'environnement est depuis longtemps un élément essentiel de la stratégie de Konica Minolta. En janvier 2009, nous avons défini notre objectif environnemental sur le long terme, notre « Vision écologique pour 2050 », qui vise à réduire la quantité d'émissions de CO<sub>2</sub> issues du cycle de vie de nos produits de 80 % d'ici 2050 (d'après les niveaux de 2005).

Par ailleurs, nous nous engageons à utiliser efficacement et à recycler les ressources limitées de la planète, et nous œuvrons pour la restauration et la conservation de la biodiversité.

## LUTTE CONTRE LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

### ■ Réduction du CO<sub>2</sub> via les économies d'énergie

Pour diminuer les émissions de CO<sub>2</sub>, nous devons commencer par réduire notre consommation d'énergie. Les multifonctions business hub de Konica Minolta utilisent le toner polymérisé Simitri haute définition (HD) qui permet une fixation à basse température. Ces matériels sont équipés de technologies avancées comme les modes « veille » et « économie d'énergie » qui réduisent considérablement la consommation d'énergie.

La fusion par induction permet une réduction remarquable de la consommation électrique. La température requise peut être atteinte et contrôlée précisément ; ce qui réduit la perte d'énergie. Grâce à son temps de préchauffage court, la technologie de fusion par induction s'avère idéale en combinaison avec les modes d'économie d'énergie.



### Réduction des émissions de CO<sub>2</sub>

Conséquence de la réduction de la consommation d'énergie



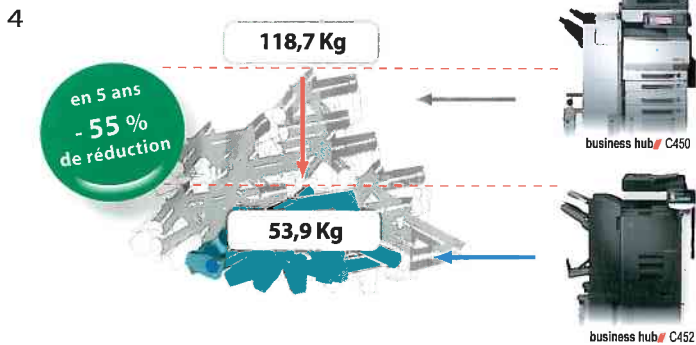
Le calcul est basé sur la quantité d'énergie consommée durant cinq jours ouvrés avec des utilisations répétées, en mode économie d'énergie et veille, et durant deux jours non ouvrés en mode économie d'énergie et veille.

## Nos engagements (suite)

### LUTTE CONTRE LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

#### ■ Réduction du CO<sub>2</sub> via des consommables durables

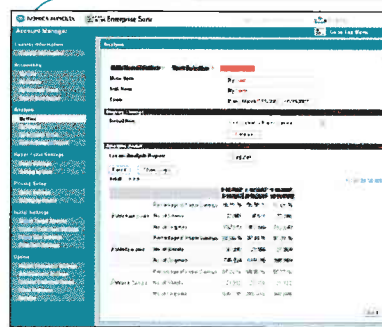
La nouvelle génération des multifonctions de Konica Minolta utilise un tambour et une unité de développement séparés pour une durée de vie plus longue du produit. En fournissant des consommables durables (incluant la production, l'assemblage, le transport, l'élimination et le recyclage), nous sommes parvenus à réduire la quantité totale de CO<sub>2</sub> émise tout au long du cycle de vie des produits. Par ailleurs, en optant pour des boîtes de conditionnement plus petites et en utilisant des bouteilles facilement démontelables et donc facilement recyclables pour nos toners ; Konica Minolta a mis en place un moyen de promouvoir la préservation des ressources et de réduire les volumes transportés.



#### ■ Réduction du CO<sub>2</sub> via la diminution de l'utilisation du toner et du papier.

La diminution de l'utilisation du toner et du papier offre un moyen alternatif de réduire les émissions de CO<sub>2</sub>. Les multifonctions de Konica Minolta intègrent PageScope Enterprise Suite, un système complet de gestion qui permet de sécuriser l'utilisation et de limiter les impressions par le biais de l'authentification de l'utilisateur. Ce logiciel fournit également un système de suivi détaillé et de limitation de l'utilisation des ressources, réduisant à la fois les émissions de CO<sub>2</sub> et le coût total d'exploitation.

## Les bonnes pratiques



Maîtrise des impressions avec PageScope Account Manager

Gestion des impressions grâce à l'authentification de l'utilisateur :



- authentification par cartes sans contact ▲
- authentification de l'utilisateur intégré ▼



Fonction 2 en 1



Fonction 4 en 1



# Préservation des ressources naturelles

## LE PROGRAMME DE DÉMANTELEMENT DES MACHINES

Notre démarche environnementale consiste principalement à fournir des solutions adaptées à nos clients, face aux problèmes qu'ils rencontrent dans les domaines de la collecte, des déchets et du recyclage.

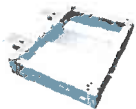
Nous mettons à leur disposition des services de valorisation des produits en fin de vie, valorisation devenue obligatoire depuis le 13 août 2005 pour tous les constructeurs et revendeurs de matériel informatique et électronique suite à l'adoption de nouvelles directives européennes.

Les étapes de l'organisation mise en place par Konica Minolta, sont les suivantes :

- Reprise des matériels par nos transporteurs.
- Tri des matériels sur nos plateformes logistiques et orientation vers les centres de traitement ou les centres de reconditionnement pour une deuxième vie du produit.
- Démantèlement des matériels, séparation et tri des différents composants puis orientation vers les centres de recyclage ou les exutoires finaux adaptés.

### Valorisation matière :

Pièces en caoutchouc  
Photoconducteur OPC  
(Aluminium)  
Rouleaux de fixation  
(Aluminium)  
Lampes (Mercure)  
Vitre / Miroir (Calcin)  
Pièces en aluminium  
Fils (cuivre / gaine plastique)  
Ferraille  
Certains plastiques



### Traitement :

Photoconducteurs sélénium / Cadmium

### Valorisation énergétique :

Déchets souillés par le toner et plastiques en mélange



### Réutilisation - Réemploi :

Circuits imprimés



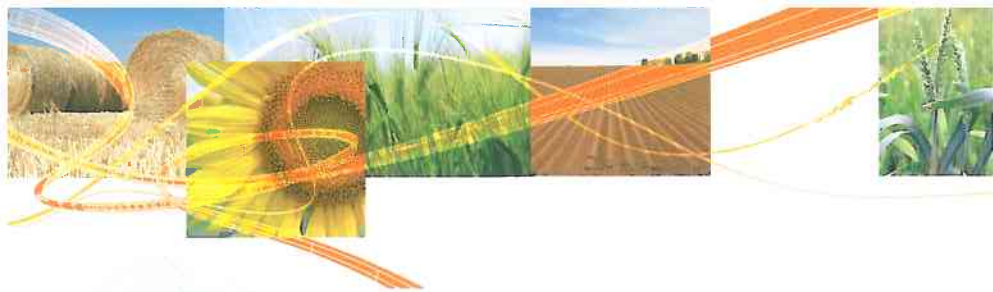
A l'issue du démantèlement opéré par nos prestataires, on distingue quatre familles permettant de classer les matériaux :

- les réutilisables
- les recyclables
- les incinérables avec récupération d'énergie
- les déchets ultimes

Les prestataires choisis à partir d'un cahier des charges strict, disposent tous des autorisations préfectorales d'exploitation pour les rubriques ICPE qui concernent leurs activités de stockage et de traitement des déchets DEEE.

Le cahier des charges précise les exigences minimales pour la sélection de prestataires de démantèlement :

- Respect de la réglementation en vigueur pour ce type d'activité
- Traçabilité sur les lots détruits
- Certificats de valorisation des pièces démantelées
- Certificats de démantèlement par lot
- Etc...



## LES PRESTATAIRES DEEE

Notre principal prestataire est spécialisé dans les activités suivantes :

- Gestion des Déchets d'Équipements Électriques et Electroniques professionnels pour le compte des clients (organisation administrative du transport et de l'accueil des déchets sur un site de traitement régional).
- Suivi du déroulement de la prestation, suivi des déchets, édition de document de traçabilité, organisation de l'accueil en sites de traitement.

Le prestataire a par ailleurs mis en place des actions en faveur du Développement Durable contribuant ainsi à la démarche de Responsabilité Sociale de l'Entreprise de Konica Minolta (RSE).

### ■ Les Sites de traitement

Le nombre de sites de traitement des prestataires DEEE de Konica Minolta permet une couverture du territoire optimisée et permet l'application du principe de proximité pour le traitement des Déchets d'Équipement Électriques et Electroniques de marque Konica Minolta, principe primordial de notre politique de management de l'environnement.



6



### ■ CO<sub>2</sub> solidaire

Compensation volontaire et solidaire des émissions de gaz à effet de serre. Cette opération, lancée en 2004 par le GERES, propose d'agir pour préserver le climat, en compensant tout ou partie des émissions de CO<sub>2</sub> et en s'engageant à les réduire dans la mesure du possible. Chaque compensation est un don à des œuvres d'intérêt général.

### ■ Opération Forest Avenir

« Je plante contre l'effet de serre. »

Portée par l'association Forestour : regroupe des propriétaires forestiers privés de la région PACA soucieux d'ouvrir leur forêt au public. Notre principal prestataire nous communique périodiquement les bilans de valorisation pour les matériels devant être déclarés au Registre National des Producteurs. Chaque année, il établit et communique à Konica Minolta son certificat de compensation CO<sub>2</sub> Solidaire.



## LE PROGRAMME « CLEAN PLANET » :



Avec le programme Clean Planet, Konica Minolta agit en entreprise responsable et s'engage pour le respect de l'environnement.

**Vous souhaitez contribuer à la protection de l'environnement ?** Alors envoyez-nous vos cartouches de toner d'origine usagées. Les cartouches sont recyclées de manière efficace et propre, préservant ainsi des ressources précieuses.



## LE PROGRAMME DE COLLECTE ET DE VALORISATION DES CONSOMMABLES USAGÉS

# CONIBI!

Consortium Industriel  
Bureautique Informatique

**Konica Minolta est membre fondateur du Consortium Industriel Bureautique et Informatique = CONIBI, société à actions simplifiées regroupant les leaders de ces marchés.**

Les objectifs de CONIBI sont la collecte, le tri, le recyclage ou le traitement des consommables usagés qu'ils soient issus de fax, d'imprimantes ou de copieurs, dans le respect de la réglementation environnementale.

Les consommables concernés \* sont les :

- Cartouches complexes / Unités Images
- Cartouches à encre liquide / Cartouches Jet d'encre
- Cartouches à encre sèche (poudre)
  - Bidons de toner de photocopieurs
  - Recharges de fax ou d'imprimante
- Cartouches à impacts
- Cartouches à transferts thermiques
- Photorécepteurs / Photoconducteurs / Tambours
- Bacs de récupération / Flacons de toner usagé

\* Pour les marques présentes au sein de CONIBI.



■ Les ECOBOX sont livrées gratuitement lors de la première intervention de CONIBI chez le client.

■ Les ECOBOX sont utilisées pour le regroupement des consommables bureautiques à collecter, ils peuvent contenir en moyenne

une vingtaine de consommables. Lorsqu'ils sont pleins, ils sont collectés par CONIBI à votre demande.

*Remarque : afin de minimiser les conséquences environnementales de la logistique des déchets, cette première intervention de CONIBI a lieu lorsque le client a regroupé au moins 20 consommables usagés.*

## LE PROGRAMME DE RECONDITIONNEMENT

Konica Minolta a mis en place un atelier de revalorisation pour diminuer la consommation des pièces neuves à fortes rotations et des consommables grâce à un programme de reconditionnement. Sont concernées : les cartes électroniques, les unités images, les unités de fixation et les boîtes de récupération toner. Les cartes sont triées et les éléments réparables sont alors dispatchés par sous-traitant. Les cartes en retour de réparation sont réceptionnées dans le stock neuf et prêtes à être relivrées. Le volume de pièces réparées est d'environ 2000 par an.

Le reconditionnement des unités images (au nombre de 4 sur les multifonctions couleur), qui correspond à l'ensemble formé par le photorécepteur, l'unité de développement, l'unité de nettoyage et le scorotron de charge a été confié à un prestataire extérieur. L'objectif de reconditionnement pour la fin 2010 a été fixé à 1000 pièces mensuelles.

Les unités de fixation sont démontées et les pièces d'usure remplacées suivant un cahier des charges pré-déterminé. Les boîtes de récupération toner sont vidées par aspiration, nettoyées et reconditionnées. Toutes les pièces reconditionnées, après vérification de leur bon fonctionnement, sont conditionnés dans un emballage développé spécialement afin de ne pas générer une trop grande quantité de déchets. Les cales d'origine en polystyrène sont remplacées par un système de calage en carton.



KONICA MINOLTA

## Nos reconnaissances

### ■ Des efforts récompensés

Les systèmes Konica Minolta business hub C550 et business hub C650 ont remporté le Grand Prix de Conservation de l'Energie 2007 au Japon. Cette récompense prestigieuse, accordée par le Ministère de l'Economie, du Commerce et de l'Industrie, souligne l'efficacité énergétique remarquable de ces produits et leur technologie innovante en matière d'environnement.



### ■ Konica Minolta s'efforce constamment de satisfaire aux normes internationales

Outre les réductions de CO<sub>2</sub>, Konica Minolta se conforme aux lois et réglementations internationales en matière d'environnement. Nous nous efforçons notamment d'utiliser des matériaux recyclés et de limiter l'usage de matériaux dangereux dans nos produits.

Les solutions d'impression disposent des labels écologiques Energy Star et Blue Angel qui garantissent une réduction de la consommation d'énergie et des émissions sonores, de la production des déchets non recyclables, une suppression des substances dangereuses et des dégagements d'ozone.



Programme international Energy Star



Blue Angel (UE)

### ■ Konica Minolta soutient l'initiative « Global Compact » de l'ONU

En décembre 2008, Konica Minolta a rejoint l'initiative « Global Compact », s'engageant ainsi à préserver l'avenir de l'environnement au niveau mondial. Le projet « Global Compact » de l'ONU est une initiative politique stratégique des Nations Unies. Les entreprises du monde entier qui soutiennent cette initiative s'engagent à respecter « dix principes universellement acceptés » touchant aux droits de l'homme, au travail, à l'environnement et à la lutte contre la corruption.



### ■ Konica Minolta, partenaire de la conférence COP15

Konica Minolta a été choisi comme sponsor principal à l'occasion de la conférence des Nations Unies sur le changement climatique, le COP15 qui s'est déroulé à Copenhague, au Danemark, en décembre 2009. Plus de 15 000 participants provenant de 180 pays, parmi lesquels des représentants des gouvernements, des journalistes, des membres d'organisations internationales et des ONG, ont participé à la 15<sup>e</sup> conférence. Dans le cadre de son partenariat, Konica Minolta a fourni plus de 30 solutions d'impression.



business hub C652



business hub C220



business hub PRO 1050e



Energie Verte par Konica Minolta

Adresse de votre point de vente Konica Minolta

### Konica Minolta Business Solutions France

365-367 route de Saint-Germain  
78424 Carrières-sur-Seine cedex  
Téléphone : 01 30 86 60 00  
<http://www.konicaminolta.fr>

Société par Actions Simplifiées au capital de  
26 490 000 € - RCS Versailles B302 695 614