

OBSOLESCENCE PROGRAMMÉE :

Symbole de la société du gaspillage



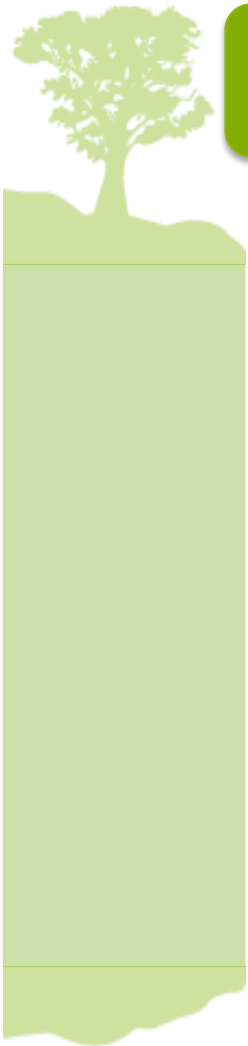
Laura Caniot

22 janvier 2013

Université Technologique de Compiègne

cniid CENTRE NATIONAL
D'INFORMATION
INDÉPENDANTE
SUR LES DÉCHETS

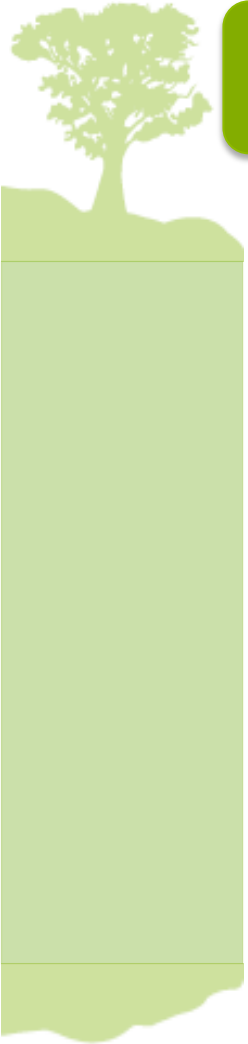
www.cniid.org



Le Cniid ?

- ▶ **Association de protection de l'environnement spécialisée sur les déchets (1997)**





Le Cniid ?

- ▶ **Association de protection de l'environnement** spécialisée sur les déchets (1997)
- ▶ **Objet :**
 - réduction des déchets en quantité et en toxicité
 - développement d'une gestion plus écologique





Le Cniid ?

- ▶ **Association de protection de l'environnement** spécialisée sur les déchets (1997)
- ▶ **Objet :**
 - réduction des déchets en quantité et en toxicité
 - développement d'une gestion plus écologique
- ▶ **Financièrement indépendant** : 2000 adhérents individuels + 100 associations





Le Cniid ?

- ▶ **Association de protection de l'environnement** spécialisée sur les déchets (1997)
- ▶ **Objet :**
 - réduction des déchets en quantité et en toxicité
 - développement d'une gestion plus écologique
- ▶ **Financièrement indépendant** : 2000 adhérents individuels + 100 associations
- ▶ **Veille citoyenne et d'expertise :**
 - décryptage des enjeux liés aux déchets et force de proposition alternative



Le Cniid ?

- ▶ **Association de protection de l'environnement** spécialisée sur les déchets (1997)
- ▶ **Objet :**
 - réduction des déchets en quantité et en toxicité
 - développement d'une gestion plus écologique
- ▶ **Financièrement indépendant** : 2000 adhérents individuels + 100 associations
- ▶ **Veille citoyenne et d'expertise :**
décryptage des enjeux liés aux déchets et force de proposition alternative
- ▶ **Rapport sur l'obsolescence programmée**
sorti en 2010 avec les Amis de la Terre

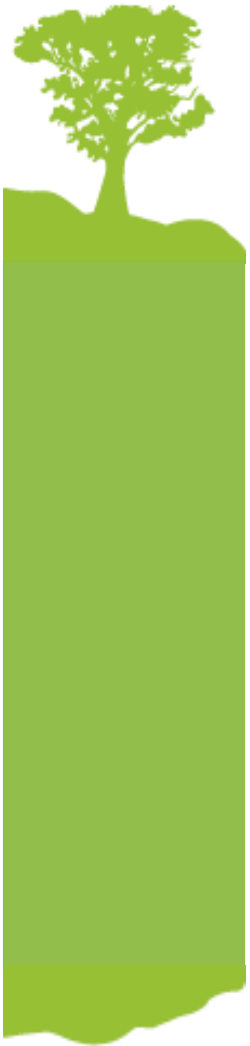


Sommaire de la présentation



Sommaire de la présentation

Qu'est-ce que l'obsolescence programmée ?



Sommaire de la présentation

Qu'est-ce que l'obsolescence programmée ?

Quels impacts, quels enjeux ?

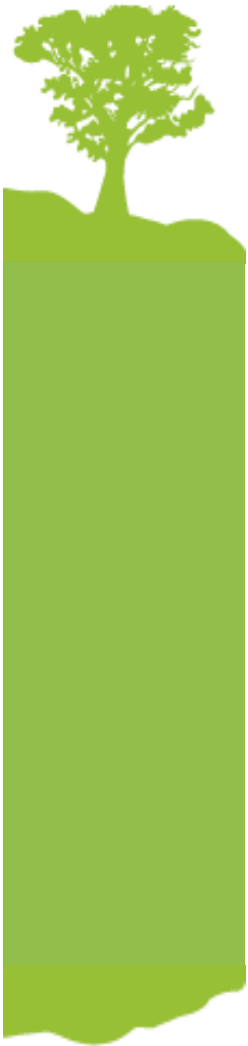


Sommaire de la présentation

Qu'est-ce que l'obsolescence programmée ?

Quels impacts, quels enjeux ?

Quelles préconisations ?



Qu'est-ce que l'obsolescence programmée ?

**STRATÉGIE VISANT À RACCOURCIR DÉLIBÉRÉMENT
LA DURÉE DE VIE OU D'UTILISATION D'UN PRODUIT
DANS LE BUT D'ACCÉLÉRER LE RENOUVELLEMENT DE L'ACHAT.**



OP = Obsolescence programmée
DEEE = Déchets d'Équipements Electriques et Electroniques



Qu'est-ce que l'obsolescence programmée ?

*STRATÉGIE VISANT À RACCOURCIR DÉLIBÉRÉMENT
LA DURÉE DE VIE OU D'UTILISATION D'UN PRODUIT
DANS LE BUT D'ACCÉLÉRER LE RENOUVELLEMENT DE L'ACHAT.*

UNE FAUSSE BONNE IDÉE :

- Apparue suite à la crise de 1929
- Présentée comme une solution durable → croissance



OP = Obsolescence programmée
DEEE = Déchets d'Équipements Electriques et Electroniques



Qu'est-ce que l'obsolescence programmée ?

*STRATÉGIE VISANT À RACCOURCIR DÉLIBÉRÉMENT
LA DURÉE DE VIE OU D'UTILISATION D'UN PRODUIT
DANS LE BUT D'ACCÉLÉRER LE RENOUVELLEMENT DE L'ACHAT.*

UNE FAUSSE BONNE IDÉE :

- Apparue suite à la crise de 1929
- Présentée comme une solution durable → croissance

MAIS SUR UNE PLANÈTE AUX RESSOURCES LIMITÉES !



OP = Obsolescence programmée
DEEE = Déchets d'Équipements Électriques et Electroniques





Différents types d'OP

- OP FONCTIONNELLE OU TECHNOLOGIQUE



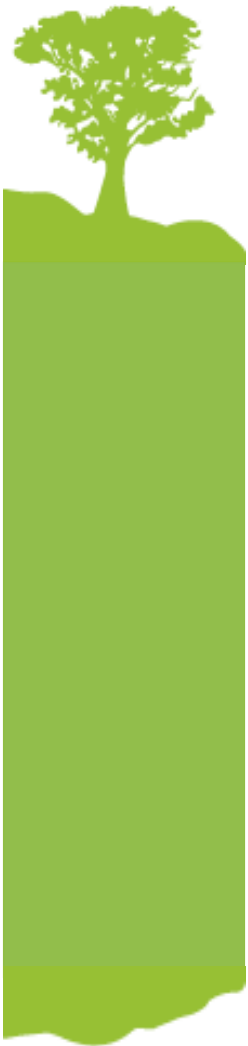
Différents types d'OP

- OP FONCTIONNELLE OU TECHNOLOGIQUE
 - Produits irréparables



Différents types d'OP

- OP FONCTIONNELLE OU TECHNOLOGIQUE
 - Produits irréparables
 - Par notification



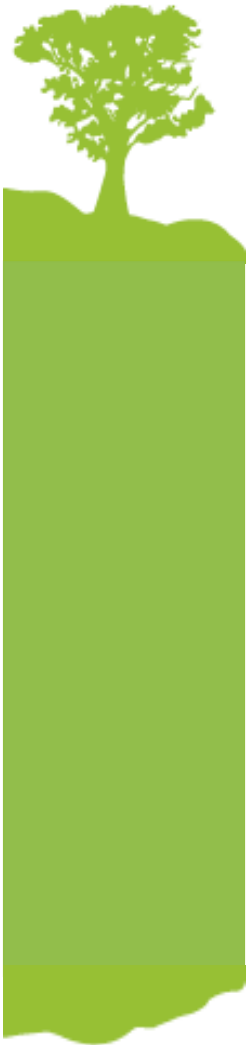
Différents types d'OP

- OP FONCTIONNELLE OU TECHNOLOGIQUE

- Produits irréparables

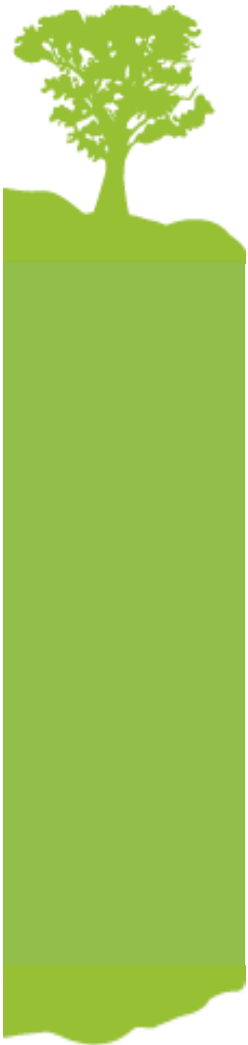
- Par notification

- Incompatibilité



Différents types d'OP

- OP FONCTIONNELLE OU TECHNOLOGIQUE
 - Produits irréparables
 - Par notification
 - Incompatibilité
 - Sophistication



Différents types d'OP

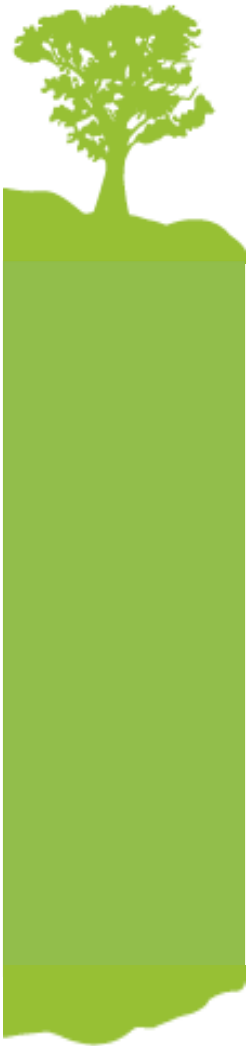
- OP FONCTIONNELLE OU TECHNOLOGIQUE
 - Produits irréparables
 - Par notification
 - Incompatibilité
 - Sophistication
 - Appareils moins robustes



Différents types d'OP

- OP PSYCHOLOGIQUE OU ESTHÉTIQUE





Différents types d'OP

- OP PSYCHOLOGIQUE OU ESTHÉTIQUE
 - Attrait pour le nouveau



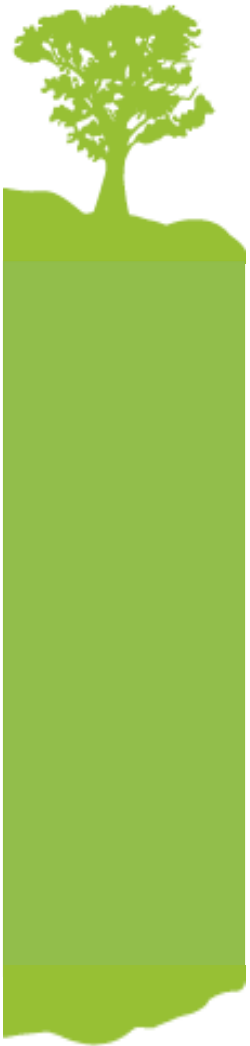
Différents types d'OP

- OP PSYCHOLOGIQUE OU ESTHÉTIQUE

- Attrait pour le nouveau
- Argument écologique :



Remplacer un produit qui fonctionne par un produit neuf + écologique



Différents types d'OP

- OP PSYCHOLOGIQUE OU ESTHÉTIQUE

- Attrait pour le nouveau
- Argument écologique :



Remplacer un produit qui fonctionne par un produit neuf + écologique

ex. Ordinateur :

- pour une durée de vie de 6 - 7 ans
- Impact majeur de son cycle de vie

Différents types d'OP

- OP PSYCHOLOGIQUE OU ESTHÉTIQUE

- Attrait pour le nouveau

- Argument écologique :

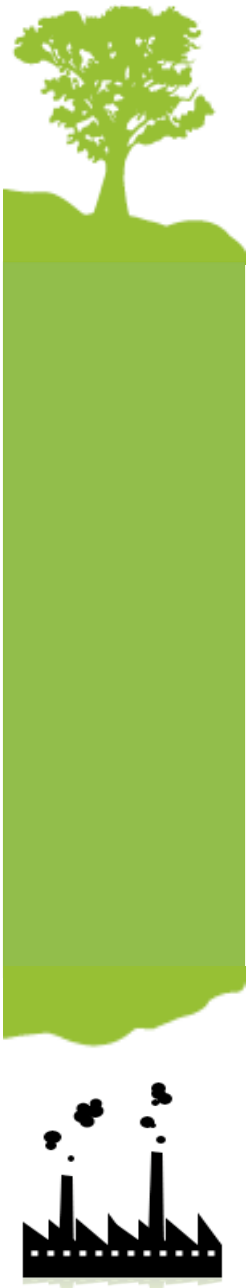


Remplacer un produit qui fonctionne par un produit neuf + écologique

ex. Ordinateur :

- pour une durée de vie de 6 - 7 ans

- Impact majeur de son cycle de vie = **conso électricité**



Différents types d'OP

■ OP PSYCHOLOGIQUE OU ESTHÉTIQUE

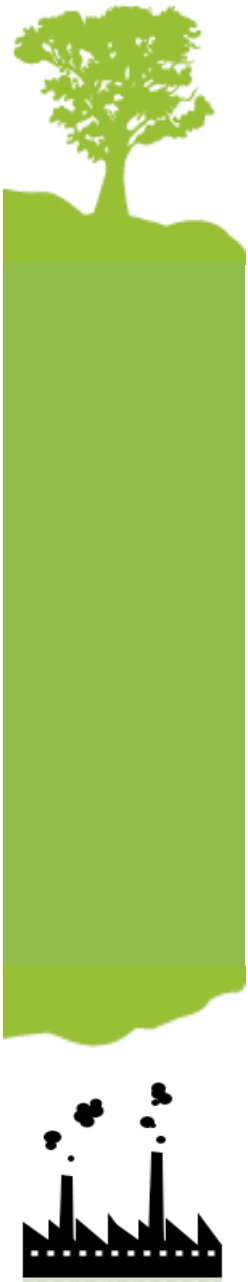
- Attrait pour le nouveau
- Argument écologique :



Remplacer un produit qui fonctionne par un produit neuf + écologique

ex. Ordinateur :

- pour une durée de vie de 6 - 7 ans
→ Impact majeur de son cycle de vie = **conso électricité**
- pour une durée de vie de 3,5 ans
→ Impact majeur de son cycle de vie



Différents types d'OP

■ OP PSYCHOLOGIQUE OU ESTHÉTIQUE

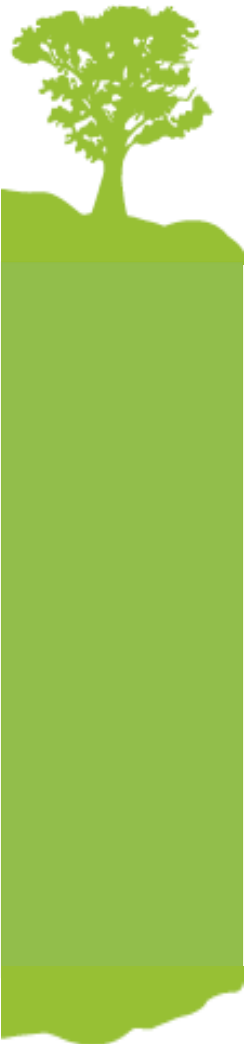
- Attrait pour le nouveau
- Argument écologique :



Remplacer un produit qui fonctionne par un produit neuf + écologique

ex. Ordinateur :

- pour une durée de vie de 6 - 7 ans
→ Impact majeur de son cycle de vie = **conso électricité**
- pour une durée de vie de 3,5 ans
→ Impact majeur de son cycle de vie = **fabrication**

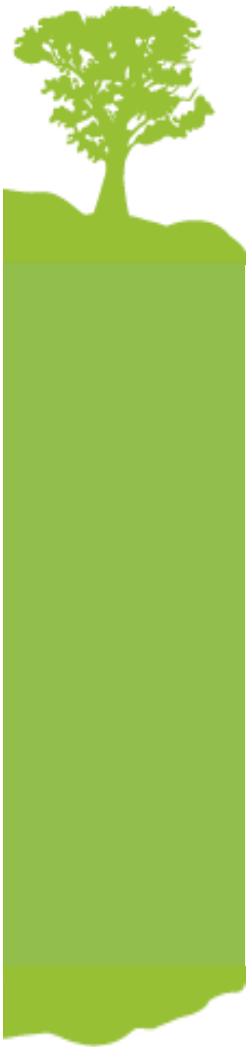


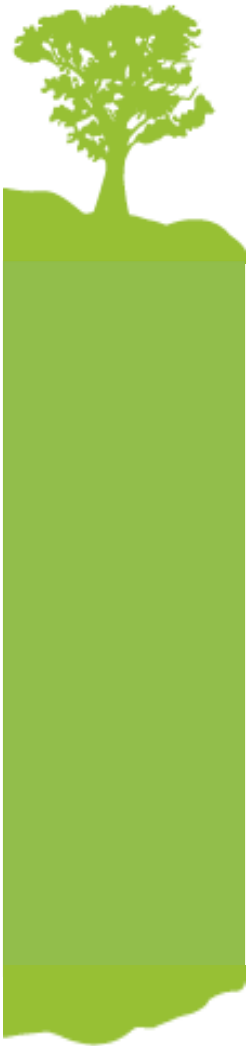
Quels impacts, quels enjeux?

Qu'est-ce que l'obsolescence programmée ?

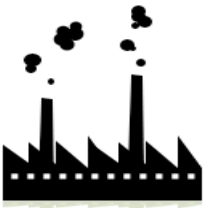
Quels impacts, quels enjeux?

Quelles préconisations ?





Des impacts à plusieurs niveaux



La face cachée des déchets

Connaissez-vous le poids du « sac à dos écologique » ... ?



D'une brosse à dents ?

Poids : 10 g



D'une puce d'ordinateur ?

Poids : 0,09 g



D'un ordinateur portable ?

Poids : 2,8 kg



La face cachée des déchets

Connaissez-vous le poids du « sac à dos écologique » ... ?



D'une brosse à dents ?

Poids : 10 g



D'une puce d'ordinateur ?

Poids : 0,09 g



D'un ordinateur portable ?

Poids : 2,8 kg

↘ **1,5 kg**



La face cachée des déchets

Connaissez-vous le poids du « sac à dos écologique » ... ?



D'une brosse à dents ?

Poids : 10 g

↘ **1,5** kg



D'une puce d'ordinateur ?

Poids : 0,09 g

↘ **20** kg



D'un ordinateur portable ?

Poids : 2,8 kg



La face cachée des déchets

Connaissez-vous le poids du « sac à dos écologique » ... ?



D'une brosse à dents ?

Poids : 10 g

➤ **1,5 kg**



D'une puce d'ordinateur ?

Poids : 0,09 g

➤ **20 kg**



D'un ordinateur portable ?

Poids : 2,8 kg

➤ **434 kg**





Production annuelle mondiale de DEEE

= 20 à 50 millions de tonnes

50% de ces déchets
→ Asie, Afrique



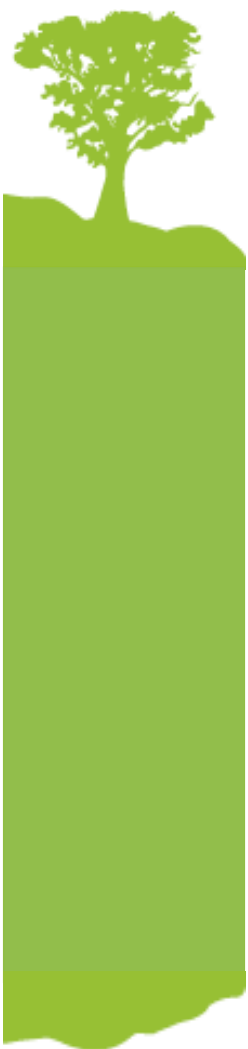
Production annuelle mondiale de DEEE

= **20 à 50 millions de tonnes**

50% de ces déchets
→ Asie, Afrique

- Démantèlement
 - > recyclage rudimentaire
- Décharges sauvages ou brûlage
 - > vapeurs toxiques des métaux lourds, dioxines...





Production annuelle mondiale de DEEE

= **20 à 50 millions de tonnes**

50% de ces déchets
→ Asie, Afrique

- Démantèlement
 - > recyclage rudimentaire
- Décharges sauvages ou brûlage
 - > vapeurs toxiques des métaux lourds, dioxines...



Double problème des DEEE : quantité + toxicité





Gestion actuelle des DEEE en France VERSUS Hiérarchie européenne des déchets





Gestion actuelle des DEEE en France VERSUS Hiérarchie européenne des déchets

20kg/hab/an

x6 depuis 1990





Gestion actuelle des DEEE en France VERSUS Hiérarchie européenne des déchets

20kg/hab/an

x6 depuis 1990

70% des DEEE → ordures ménagères
= incinérés ou enfouis

30% des DEEE → collecte sélective

2% réemploi
80% recyclage
18% incinérés





Gestion actuelle des DEEE en France VERSUS Hiérarchie européenne des déchets

Prévention

20kg/hab/an

x6 depuis 1990

Réemploi

Recyclage

70% des DEEE → ordures ménagères
= incinérés ou enfouis

Valorisation

30% des DEEE → collecte sélective

Elimination

2% réemploi
80% recyclage
18% incinérés

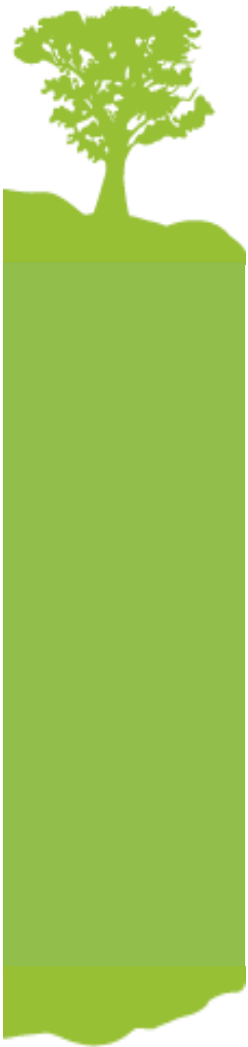


Quelles préconisations ?

Qu'est-ce que l'obsolescence programmée ?

Quels impacts, quels enjeux ?

Quelles préconisations ?





Cadre juridique

- LOI « **GRENELLE I** » DU 3 AOÛT 2009

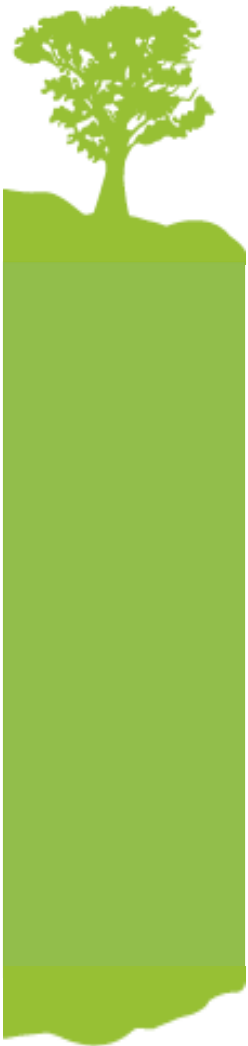
Réduire la production d'ordures ménagères de 7 % par habitant d'ici 2014

Diminuer de 15 % d'ici 2012, les quantités de déchets incinérées ou enfouies,

Instituer une tarification incitative dans un délai de 5 ans,

Généraliser les plans de prévention auprès des collectivités.





Cadre juridique

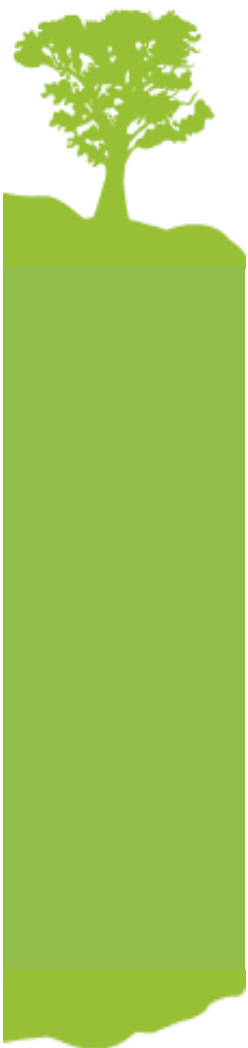
- **LOI « GRENELLE 1 » DU 3 AOÛT 2009**

Réduire la production d'ordures ménagères de 7 % par habitant d'ici 2014
Diminuer de 15 % d'ici 2012, les quantités de déchets incinérées ou enfouies,
Instituer une tarification incitative dans un délai de 5 ans,
Généraliser les plans de prévention auprès des collectivités.

- **LOI « GRENELLE 2 » DU 13 JUILLET 2010**

Plan Local de Prévention d'ici 1^{er} janvier 2012





Cadre juridique

- **LOI « GRENELLE 1 » DU 3 AOÛT 2009**

Réduire la production d'ordures ménagères de 7 % par habitant d'ici 2014
Diminuer de 15 % d'ici 2012, les quantités de déchets incinérées ou enfouies,
Instituer une tarification incitative dans un délai de 5 ans,
Généraliser les plans de prévention auprès des collectivités.

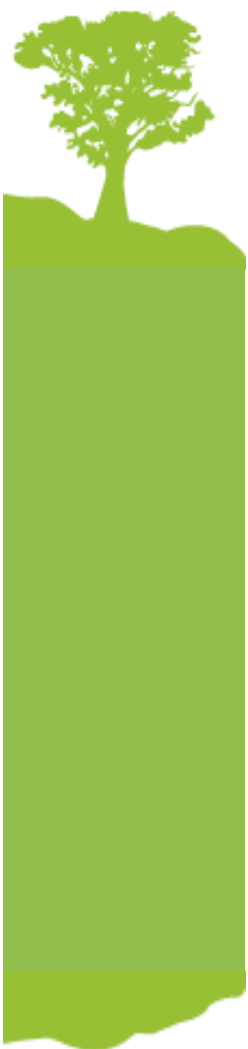
- **LOI « GRENELLE 2 » DU 13 JUILLET 2010**

Plan Local de Prévention d'ici 1^{er} janvier 2012

- **UNION EUROPÉENNE :**

Garanties légales de conformité + charge de la preuve
Normes sur batterie et sur chargeur





Cadre juridique

- **LOI « GRENELLE 1 » DU 3 AOÛT 2009**

Réduire la production d'ordures ménagères de 7 % par habitant d'ici 2014
Diminuer de 15 % d'ici 2012, les quantités de déchets incinérées ou enfouies,
Instituer une tarification incitative dans un délai de 5 ans,
Généraliser les plans de prévention auprès des collectivités.

- **LOI « GRENELLE 2 » DU 13 JUILLET 2010**

Plan Local de Prévention d'ici 1^{er} janvier 2012

- **UNION EUROPÉENNE :**

Garanties légales de conformité + charge de la preuve
Normes sur batterie et sur chargeur

- **ENGAGEMENTS DE FRANÇOIS HOLLANDE – élections 2012**

- **PROPOSITION DE LOI – sénateur eelv – Jean-Vincent Placé**

- **PROJET DE LOI – Ministère ESS et Consommation – Benoit Hamon**





Préconisations aux pouvoirs publics

- ÉTENDRE LA GARANTIE À 10 ANS

- Pièces détachées et d'usure disponibles et abordables
- Informations de réparation disponibles



Préconisations aux pouvoirs publics

- ÉTENDRE LA GARANTIE À 10 ANS

- Pièces détachées et d'usure disponibles et abordables
- Informations de réparation disponibles

- ACTIONS DE GROUPE



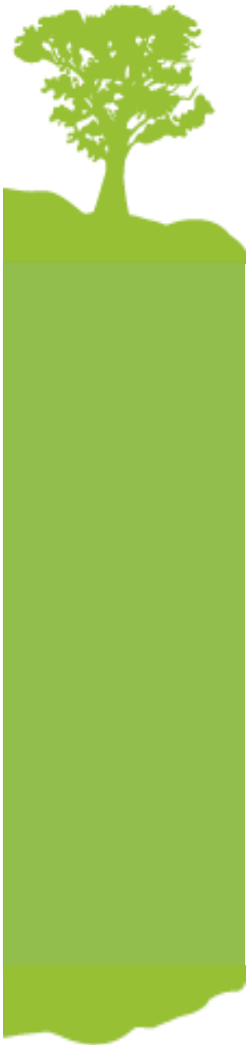
Préconisations aux pouvoirs publics

- ÉTENDRE LA GARANTIE À 10 ANS

- Pièces détachées et d'usure disponibles et abordables
- Informations de réparation disponibles

- ACTIONS DE GROUPE

- FAIRE APPLIQUER LES NORMES EUROPÉENNES (batterie dissociable, chargeur universel)



Préconisations aux pouvoirs publics

- ÉTENDRE LA GARANTIE À 10 ANS

- Pièces détachées et d'usure disponibles et abordables
- Informations de réparation disponibles

- ACTIONS DE GROUPE

- FAIRE APPLIQUER LES NORMES EUROPÉENNES (batterie dissociable, chargeur universel)

- DÉFINIR JURIDIQUEMENT L'OBSOLESCENCE PROGRAMMÉE





Changement de vision global

**PASSER D'UNE ÉCONOMIE DE PRODUITS
À UNE ÉCONOMIE DE SERVICES**



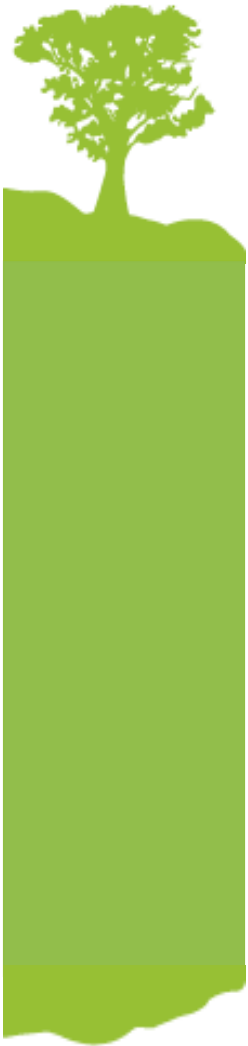


Changement de vision global

PASSER D'UNE ÉCONOMIE DE PRODUITS À UNE ÉCONOMIE DE SERVICES

Envisager de **nouveaux modèles économiques**
Raisonner en termes de **besoins et d'usages**
plus que de possession





Changement de vision global

PASSER D'UNE ÉCONOMIE DE PRODUITS À UNE ÉCONOMIE DE SERVICES

Envisager de **nouveaux modèles économiques**
Raisonnement en termes de **besoins et d'usages**
plus que de possession

SCIE ÉLECTRIQUE, LAVE LINGE, VOITURE ...



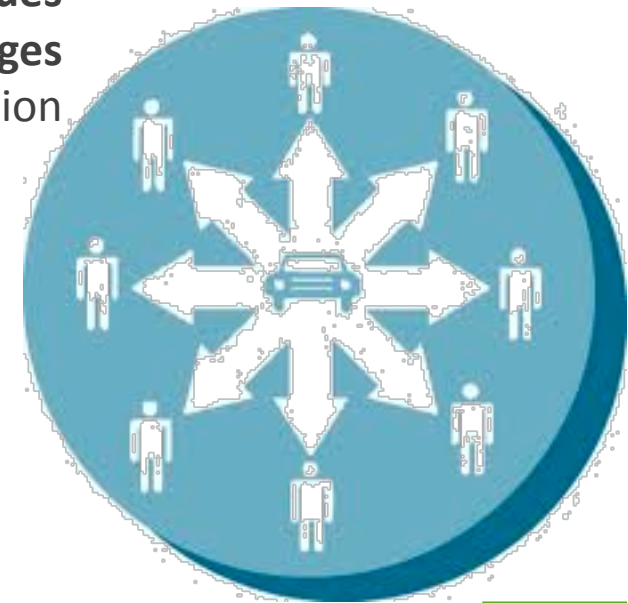
Changement de vision global

PASSER D'UNE ÉCONOMIE DE PRODUITS À UNE ÉCONOMIE DE SERVICES

Envisager de **nouveaux modèles économiques**
Raisonnement en termes de **besoins et d'usages**
plus que de possession

SCIE ÉLECTRIQUE, LAVE LINGE, VOITURE ...

... concevoir des **produits**
qui seraient **partagés** ...



CONSOMMATION COLLABORATIVE



www.cniid.org

laura@cniid.org

Twitter : @Laura_Caniot



cniid CENTRE NATIONAL
D'INFORMATION
INDÉPENDANTE
SUR LES DÉCHETS

www.cniid.org