WEBINAIRE

PROLONGER LA VIE DES ORDINATEURS DANS VOTRE ORGANISATION

INSERTECH

EN PARTENARIAT AVEC

Action RE-buts

CONSEIL RÉGIONAL ENVIRONNEMENT MONTRÉAL

INSERTECH
INSERTION

- Entreprise d’insertion en informatique, à but non lucratif

- Membre du Collectif des entreprises d’insertion du Québec

- Installée au Technopôle Angus à Montréal depuis 1998

INSERTECH
RECONDITIONNEMENT

- Entreprise de reconditionnement/réemploi certifiée ISO 14001

- Approuvée par l'ARPE-Québec (Electronics Reuse and Refurbishing Standard 2012)

- Membre du Regroupement québécois des entreprises d'économie sociale en gestion des matières résiduelles

INSERTECH
POUR LA COMMUNAUTÉ

- Boutique informatique
- Services de réparation
- Cours d’informatique

INSERTECH
DEPUIS 1998

800 jeunes adultes formés

100,000 appareils reconditionnés

22,000 réparations pour les citoyens

2,500 personnes initiées à la technologie

INSERTECH
UN PROFESSIONNALISME RECONNU

Prix Gala de l'environnement et développement durable de Montréal 2012

Prix Novae Écoconception 2012 / Petite entreprise

Prix de l'économie sociale de Montréal 2011 / Rayonnement international

Phénix de l'environnement 2009

Prix Inspiration 2008 CDEC Rosemont Petite-Patrie

Prix ESTim 2006 Chambre de commerce de l'Est de Montréal

CAMPAGNE

RECONDITIONNER C'EST BON POUR TOUT LE MONDE !

Durée : 1 an

Pourquoi ?

- Consommation effrénée des TIC : problème environnemental
- Citoyens et entreprises : comprendre les 3RV
- Solutions concrètes et complémentaires à ce qui existe

Avec la participation financière de :

RECYC-QUÉBEC Québec

Association pour le recyclage des produits électroniques arpe Québec

FONDATION ALCOA

La passion des êtres Desjardins Caisse d'économie solidaire

LE CONTEXTE
PRODUCTION EFFRÉNÉE

Production chinoise 2011 d'appareils électroniques neufs :

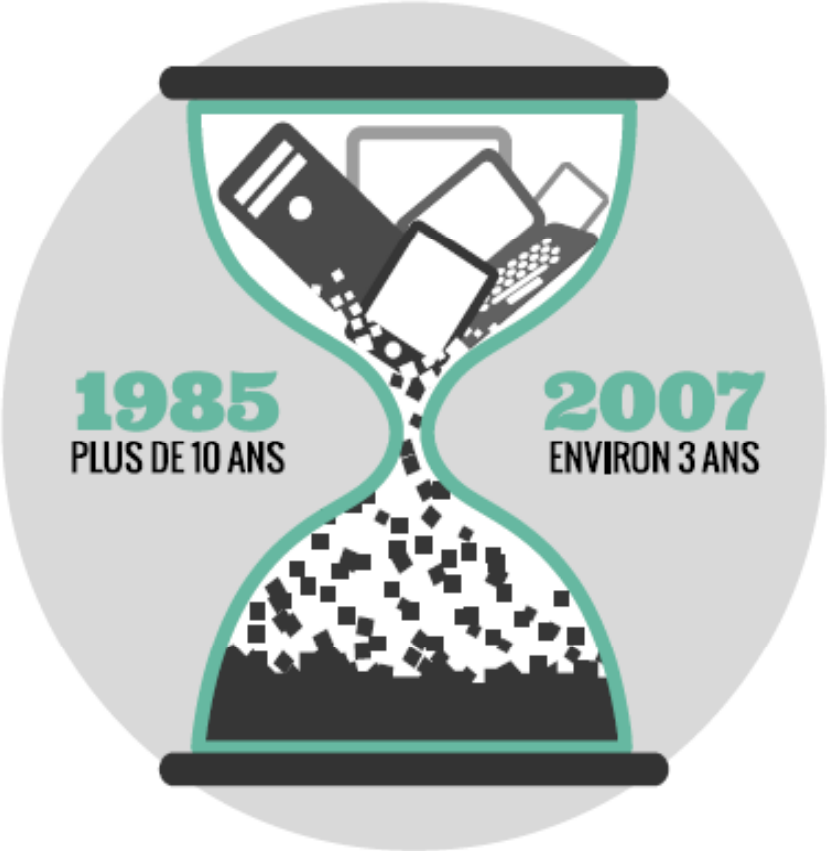
38% du marché mondial

Exportations : 157 milliards USD

- 2 x les besoins annuels des États-Unis
- 12 x ceux de l'Angleterre
- 15 x ceux du Canada

LE CONTEXTE
PRODUCTION EFFRÉNÉE

Durée d’utilisation des ordinateurs en Amérique du Nord



LE CONTEXTE
IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

ANALYSE DE CYCLE DE VIE DES ORDINATEURS

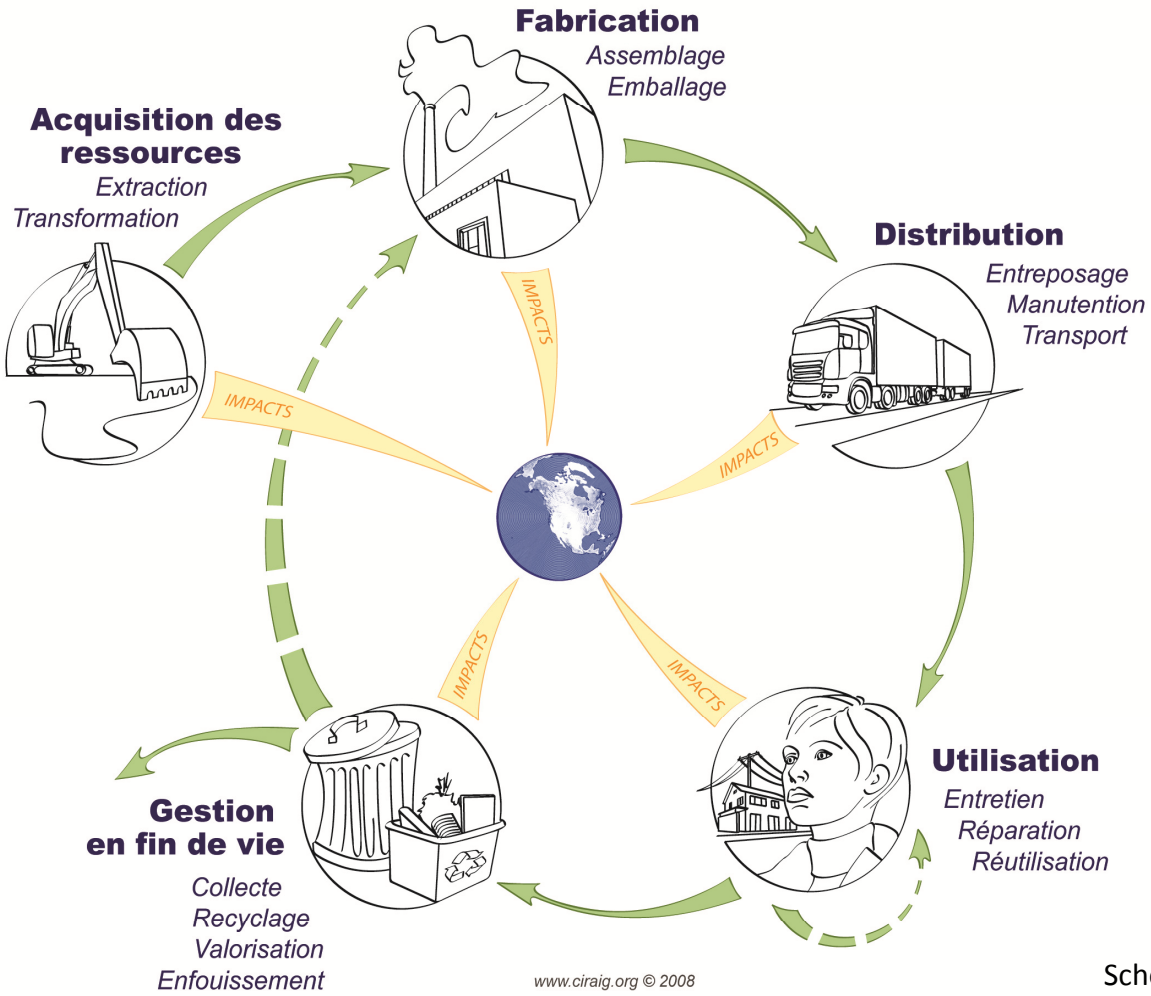


Schéma tiré de www.ciraig.org

LE CONTEXTE
AU QUÉBEC

MESURES GOUVERNEMENTALES :

La responsabilité élargie des producteurs (REP)

FILIÈRE DE RÉCUPÉRATION MISE EN PLACE PAR L'INDUSTRIE :

Association pour le recyclage des produits électroniques
arpe Québec MC

LE CONTEXTE
AU QUÉBEC

L'ACVE DU CIRAIG : PRINCIPAUX CONSTATS

- Le **reconditionnement** est plus **avantageux** que le recyclage écologique
  - Impacts sur le changement climatique : 9x plus avantageux
  - Pour 1000 ordinateurs : réduction GES 126 tonnes éq. CO2 (2 525 aller-retour Montréal/Québec)

9 fois
plus avantageux

- La **production** est la phase la plus **dommageable**

80%
des impacts environnementaux

PROLONGER LA VIE DES ORDINATEURS
1. AU PRÉALABLE

Inventaire du matériel

Recensement des besoins

PROLONGER LA VIE DES ORDINATEURS
2. RÉPARTITION ÉQUITABLE

Répartir le matériel équitablement

Planifier les acquisitions futures et le remplacement du matériel

Réaffectation en cascade

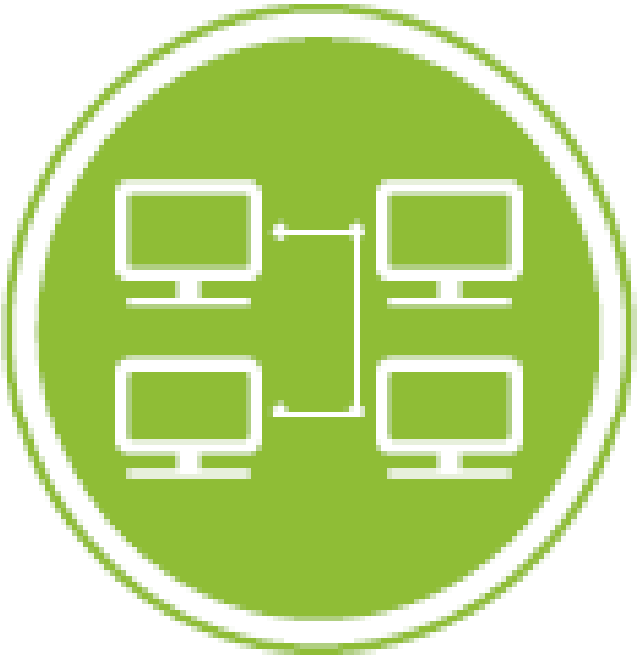
PROLONGER LA VIE DES ORDINATEURS

3. UTILISATION OPTIMALE / PARC INFORMATIQUE

Uniformiser

Rationaliser

Infonuagique (cloud computing)

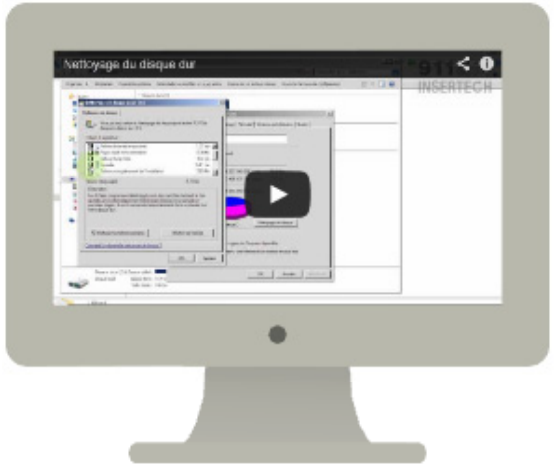


PROLONGER LA VIE DES ORDINATEURS

3. UTILISATION OPTIMALE / POSTES DE TRAVAIL

OPTIMISATION LOGICIELLE

Faites le ménage dans vos données

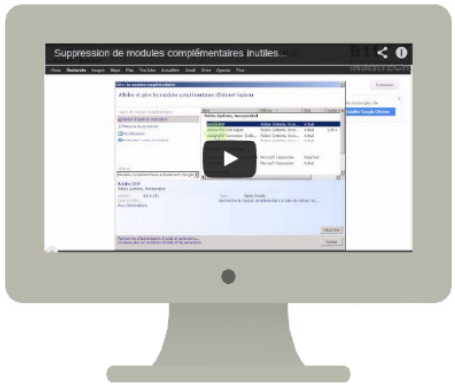


Nettoyez votre disque dur

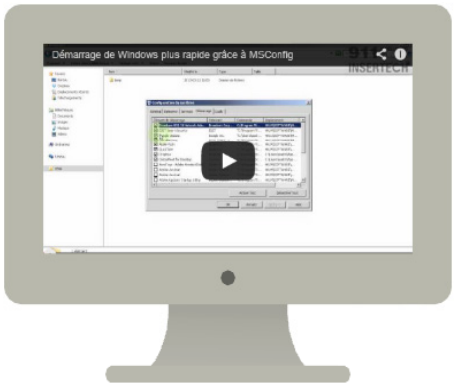
Améliorez les performances de votre système

PROLONGER LA VIE DES ORDINATEURS

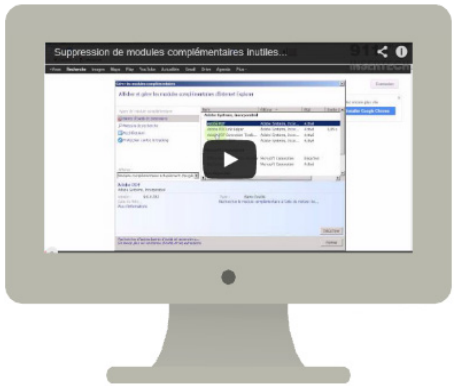
3. UTILISATION OPTIMALE / POSTES DE TRAVAIL



Désinstallez des programmes inutiles



Optimisez le démarrage (MSCONFIG)



Nettoyez vos navigateurs web

Défragmentez votre disque dur

PROTECTION DES ORDINATEURS ET MISES À JOUR

Anti-espiogiciel (anti-malware)

Antivirus à jour

Mises à jour du système d’exploitation

Pare-feu

Comportement vigilant et responsable

Sauvegarde des données

PROLONGER LA VIE DES ORDINATEURS

3. UTILISATION OPTIMALE / POSTES DE TRAVAIL

OPTIMISATION MATÉRIELLE

Nettoyage physique
Dépoussiérage

Disque dur saturé ?
Ajout, remplacement, vidage, ou stockage externe.

Trop lent ?
Mémoire vive.

Affichage lent et saccadé ?
Carte graphique

PROLONGER LA VIE DES ORDINATEURS
4. EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Éteindre les appareils

Configurer les économiseurs d'énergie

Régler la luminosité des écrans

PROLONGER LA VIE DES ORDINATEURS

5. RÉPARATION ET ENTRETIEN PRÉVENTIF

- Barre de surtension de qualité / UPS

- Vérifications périodiques

- Sauvegardes périodiques

- Réparation d’appareils défectueux

- Réutilisation de pièces

PROLONGER LA VIE DES ORDINATEURS

6. REMPLACEMENT ET APPROVISIONNEMENT RESPONSABLE

- Achat de matériel reconditionné

- Achat de matériel neuf

PROLONGER LA VIE DES ORDINATEURS

7. DISPOSITION ÉCOLOGIQUE EN FIN D'UTILISATION

1. Ne jamais jeter ses ordinateurs
2. Favoriser le réemploi, avant le recyclage
3. Recyclage du matériel non réemployable

LES 3RV
EN INFORMATIQUE

1er R

1. Réduction à la source

- Utilisation optimale
- Efficacité énergétique
- Réparation et entretien préventif

2è R

2. Réemploi

- Réutilisation
- Approvisionnement : matériel reconditionné
- Disposition : filière du réemploi

3è R-v

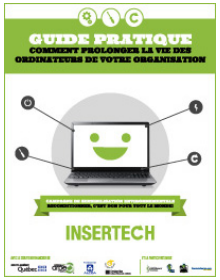
3 . Recyclage et Valorisation

- Recycler ce qui ne peut être réemployé
- ARPE-Québec

OUTILS DE LA CAMPAGNE

RECONDITIONNER C'EST BON POUR TOUT LE MONDE !

SUR LE SITE WEB INSERTECH.CA :



- **Guides pour entreprises et citoyens :**
  - Consommer de façon responsable
  - Réparer
  - Réutiliser
  - Réemployer
  - Recycler seulement ce qui est nécessaire
  - Éviter l'enfouissement

- **Fiches de détails :**
  - Problème environnemental
  - Obsolescence programmée
  - Optimisation logicielle et matérielle
  - Efficacité énergétique
  - etc.

- **Tutoriels vidéo**

OUTILS DE LA CAMPAGNE

RECONDITIONNER C'EST BON POUR TOUT LE MONDE !

ÉVÉNEMENTS :

- Webinaires
- Sessions d'informations
- Ateliers de formation
- Collectes, animations, conférences dans les entreprises, institutions et organisations
- Kiosques

OUTILS DE LA CAMPAGNE

RECONDITIONNER C'EST BON POUR TOUT LE MONDE !

SUR LE SITE WEB INSERTECH.CA :

- Signez notre liste d'engagement

- Partagez :
  - Page de la campagne sur insertech.ca
  - Réseaux sociaux
  - Affiche pour babillard

MERCI !

Des questions ?