



**ÉVALUATION DE L'IMPACT**

DE LA NOUVELLE LÉGISLATION EUROPÉENNE RoHS et WEEE SUR  
**L'INDUSTRIE DU EMS DU QUÉBEC**

**VERSION 1**



**Préparé pour**  
Ministère du Développement économique  
et régional et de la recherche (MDERR)

**par**

**MAI 2004**  
Strictement confidentiel

**S | h | S**  
TECHNOLOGIES

## Table des matières

<b>1.0 Introduction</b>	<b>1</b>
1.1 Objectifs de l'étude	1
1.2 Méthodologie	1
1.3 Structure du rapport	2
<b>Première partie :</b>	
<b>Impact de la législation internationale</b>	
<b>2.0 Équipements électroniques : Déchets et substances dangereuses</b>	<b>3</b>
2.1 Matières dangereuses	4
2.2 Élimination en fin de vie	4
<b>3.0 Législation de l'Union européenne</b>	<b>5</b>
3.1 Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)	5
3.2 Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS)	7
<b>4.0 Réglementation d'autres pays</b>	<b>7</b>
4.1 Japon	7
4.2 Californie	8
4.3 Asie-Pacifique	9
<b>5.0 Impact sur le secteur de la fabrication</b>	<b>10</b>
5.1 RoHS	10
5.1.1 Soudage sans plomb	10
5.1.2 Mercure, Cadmium, Chrome Hexavalent, PBB et PBDE	14
5.2 WEEE	15
5.3 Échéanciers des processus de vente et de mise en marché pour assurer la conformité avec la législation du WEEE et du RoHS	17
<b>6.0 Éléments ayant une incidence financière</b>	<b>18</b>
<b>Deuxième partie :</b>	
<b>Sondage effectué auprès des entreprises de EMS au Québec</b>	
<b>7.0 Sondage - Questionnaire</b>	<b>19</b>
<b>8.0 Résultats du sondage</b>	<b>22</b>
8.1 Sujets interrogés	22
8.2 Connaissance de la législation du RoHS et du WEEE	23
8.3 Impact attendu de la législation du RoHS et du WEEE	24
8.4 Besoins	27
8.5 Résumé des constatations principales	28
<b>Troisième partie :</b>	
<b>Recommandations</b>	
<b>9.0 Recommandations</b>	<b>31</b>