

Communiqué de presse  
Paris, le 26 avril 2011

## Eco-Systèmes s'associe à l'INRS pour sensibiliser au risque chimique des écrans à tubes cathodiques usagés et les prévenir

Eco-systèmes et l'Institut National de Recherche et de Sécurité (INRS) se sont associés afin de mener une étude sur le traitement des écrans à tubes cathodiques et d'établir des mesures de prévention collectives. Premier résultat de cette coopération, une plaquette de sensibilisation intitulée « Les écrans à tubes cathodiques : Comment réduire le risque chimique ? » vient d'être publiée. Son objectif est d'aider les entreprises concernées par ces opérations (démanteleurs d'écrans, centres de traitement dédiés...) ainsi que les acteurs de la prévention des risques professionnels et prescripteurs à évaluer les risques professionnels liés à ces activités et à leur permettre d'intégrer cette préoccupation dans leur démarche de prévention.

Une fois hors d'usage, certains Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (DEEE) présentent au cours de leur traitement un risque chimique important pour l'homme et l'environnement, en raison des substances nocives qu'ils contiennent. Conscients des risques potentiels auxquels s'exposent les opérateurs, Eco-systèmes et l'INRS se sont associés dès juin 2007 afin d'évaluer les risques liés à ces opérations de traitement et d'établir des préconisations à destination de ces professionnels pour leur garantir de bonnes conditions de travail.

A l'occasion d'études menées sur le terrain, l'INRS a pu constater que les différentes étapes de traitement des écrans à tubes cathodiques (incluant le démantèlement de l'appareil usagé, la découpe de la bande anti-implosion, le nettoyage du tube et la dépollution) sont à l'origine d'émissions de poussières et de composés toxiques (plomb, poudres luminescentes, baryum, autres métaux) qu'il convient de surveiller et de réduire.

Un document contenant les informations permettant de sécuriser le traitement de ce type de déchets vient d'être publié. Il s'agit d'une plaquette de 6 pages intitulée « **Les écrans à tubes cathodiques : Comment réduire le risque chimique** », qui identifie les différentes étapes du traitement, associe les situations de travail et leurs risques pour le salarié et propose des solutions pour les réduire.



Une brochure plus détaillée de 20 pages, « **Les écrans à tubes cathodiques : Aide au repérage des risques** », sera publiée au second semestre 2011.<sup>1</sup>

Enfin, soucieux de l'évolution de ce type de matériel, l'INRS et Eco-systèmes coopèrent également dans le cadre de l'évaluation des risques encourus lors du traitement des Ecrans Plats (LCD et Plasma) afin de concevoir dès à présent les règles d'hygiène et de sécurité indispensables pour assurer leur recyclage dans de bonnes conditions de travail.

### A propos d'Eco-systèmes

En tant qu'éco-organisme agréé par les Pouvoirs Publics, Eco-systèmes a pour vocation d'organiser la collecte, la dépollution et le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques

<sup>1</sup> Les Carsat (Caisse d'assurance retraite et de la santé au travail) Nord-Est, Bourgogne Franche-Comté et la CRAMIF sont impliquées dans la rédaction des documents

(DEEE). Pour mener à bien sa mission d'intérêt général, Eco-systèmes travaille avec un réseau de partenaires de la collecte (distributeurs, collectivités locales, acteurs de l'économie sociale et solidaire tels que Emmaüs ou Envie) et un réseau de prestataires de logistique (transport) et de traitement des DEEE. Eco-systèmes est une entreprise à but non lucratif créée par 35 producteurs et distributeurs d'appareils électriques et électroniques. En savoir + [www.eco-systemes.fr](http://www.eco-systemes.fr) et [www.collectons.org](http://www.collectons.org)

### **A propos de l'INRS**

L'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des maladies professionnelles et des accidents du travail est une association loi 1901, créée en 1947, administrée par un Conseil d'administration paritaire (employeurs et salariés). L'INRS, c'est aujourd'hui 650 personnes sur 2 centres : à Paris (220 personnes) et en Lorraine (430 personnes).

De l'acquisition de connaissances à leur diffusion en passant par leur transformation en solutions pratiques, l'Institut met à profit ses ressources pluridisciplinaires pour diffuser le plus largement possible une culture de prévention et proposer des outils méthodologiques et pratiques.

L'action de l'INRS s'articule autour de missions transversales : Savoir, informer, former et accompagner.

Pour en savoir plus : [www.inrs.fr](http://www.inrs.fr)

### **Contacts presse**

- OXYGEN

Ophélie Surini / Aurélie Jeanne

Tél. 01 41 11 37 83 / 73

[ophelie@oxygen-rp.com](mailto:ophelie@oxygen-rp.com) / [aureliej@oxygen-rp.com](mailto:aureliej@oxygen-rp.com)

- INRS

Damien Larroque

Tél 01 40 44 14 40

[Damien.larroque@inrs.fr](mailto:Damien.larroque@inrs.fr)