

Retrait de câbles abandonnés:

Cinq façons d'améliorer la santé, la sécurité, l'état de l'environnement et de vos profits.

De nos jours, les préoccupations environnementales font parties du quotidien. De plus en plus de citoyens et d'entreprises cherchent des façons d'amoinrir leur impact écologique. Bien que la tâche puisse parfois sembler écrasante, chez Cerco Câble, nous croyons que cette voie est la seule manière d'assurer un avenir à notre planète. Si votre entreprise utilise ou installe des câbles, lisez ce qui suit: voici cinq points portant sur le retrait et le recyclage de câbles abandonnés, ces points sauront répondre à vos préoccupations environnementales et qui plus est, vous permettront de respirer mieux.

1. Amélioration de la sécurité incendie

Dans la plupart des bâtiments actuels, les canalisations de câblage de plafond, les murs et les systèmes de circulation d'air contiennent au minimum des centaines de câbles. Plutôt que de se fier à l'intégrité des câbles installés antérieurement, les occupants en installent de plus performants, ce qui ne fait qu'accroître la quantité de câble dans les plafonds suspendus.

La combustibilité des câbles met la vie des pompiers et des occupants en danger. Ces conducteurs en CPV sont capables de générer plus de fumée que le bois et d'atteindre une chaleur d'une intensité pouvant fragiliser l'acier lors d'un incendie, les câbles abandonnés peuvent contribuer à la propagation rapide du feu, nuire à la visibilité et présenter un risque pour les occupants et les premiers intervenants. Bien qu'il existe des normes en matière de sécurité incendie pour prévenir la propagation du feu et réduire la quantité de fumée générée par les câbles en cas d'incendie, chaque couche additionnelle de câbles augmente les risques en cas d'incendie (comme l'[incendie de la Place Alexis Nihon](#) à Montréal, l'[incendie Seven Dials](#) dans le quartier Covent Garden de Londres et l'[incendie du Rockefeller Center à New York](#)).

Source : [Cable Fire Research Organization](#)

2. Réduction de la toxicité et amélioration de la qualité de l'air

Même en absence d'incendie, au fil du temps la gaine et l'isolation de ces câbles se dégradent. La dégradation des gaines entraîne une accumulation de matières dangereuses, y compris le plomb, dans les espacements et les systèmes de circulation d'air. Le retrait des câbles abandonnés est une action qui assure une meilleure qualité de l'air et protège l'environnement des occupants à long terme.

Heureusement avec la création de la norme RoHS (Restriction of Hazardous Substances) les manufacturiers de câble ont su reformuler leur façon de faire afin de réduire ou d'éliminer l'utilisation de l'oxyde de plomb dans la fabrication des fils et câbles électriques en CPV, sans pour autant en augmenter le coût ou en diminuer la performance. Les fabricants avaient jusqu'au 1er juillet 2006 pour se conformer à ces nouveaux standards.

Cependant les câbles fabriqués avant cette date pourraient contenir de l'oxyde de plomb à des niveaux plus élevés que les normes acceptables d'aujourd'hui.

Pour plus d'information: [Building Design2020.com](#) (Structured Health Risks, 20 août 2007).

3. Réduction de la responsabilité civile

En 2002, le Code national de l'électricité a été modifié afin d'y inclure le retrait obligatoire des câbles abandonnés. Aujourd'hui, le Code national de prévention des incendies du Canada exige une meilleure gestion de l'accumulation de câbles dans les faux-plafonds. À vrai dire la violation de ces normes peut entraîner des amendes aussi bien que le refus de paiement en cas de sinistre de la part des compagnies d'assurance. Avec l'importance accrue des lois sur l'environnement, la santé et la restriction des matières toxiques (RoHS), il est probable qu'un code plus strict et des pénalités plus sévères seront en vigueur sous peu.

4. Recyclage

En raison du mouvement écologique et du prix du cuivre, de plus en plus d'entreprises assurent le [recyclage](#) des câbles. Presque tous les éléments d'un câble à paire torsadée non blindée peuvent être recyclés, à l'exception du bourrage en polyester. Le recyclage de câbles abandonnés est une autre façon d'être socialement responsable et de réduire son impact environnemental. Prenons comme exemple l'entreprise DuPont qui donne un Certificat de réacheminement des déchets au client et à l'entrepreneur afin de faire un suivi sur le mode de recyclage de tout câble retiré. De telles initiatives peuvent même être soumises au [Conseil du bâtiment durable du Canada](#) (CBDCA) relativement aux programmes LEEDMD.

5. Conseil éclairé et résolution proactive de problèmes

L'Association internationale des propriétaires et administrateurs d'immeubles (BOMA) assure l'éducation et la défense des propriétaires fonciers et des gestionnaires de propriété, et ce, pour tout type de bâtiment. [BOMA recommande](#) aux propriétaires et administrateurs d'immeubles d'inspecter leurs bâtiments afin de déceler et retirer tout câble non utilisé. Cette action est également prônée par les revues spécialisées dans le domaine de la gestion des biens immobiliers.

Une importante portion des câbles présents dans les bâtiments ne sont pas utilisés. Quand il est question de réduire une telle accumulation, il est souvent bien difficile de repérer les câbles abandonnés parmi tous les multiconducteurs gris semblables. Une façon proactive de le faire, tout en économisant de l'argent à long terme, est de retirer tous les vieux câbles avant toute nouvelle installation, ce qui facilite l'identification des câbles par la suite. Chaque fois qu'une nouvelle installation est faite, tous les câbles abandonnés ne font qu'aggraver les problèmes et les risques intrinsèques. Avec le nombre grandissant d'entreprises spécialisées dans le retrait des câbles non utilisés, tout porte à croire que cette pratique deviendra monnaie courante.

Pour toute question ou tout commentaire au sujet du présent article, veuillez appeler votre agent Cerco Cable au 1-800-361-5961.

LIENS RAPIDES

- > [Abandoned cable removal a dogged challenge for all](#)
- > [Cable Fire Research Association](#)
- > [Health, Safety & Toxins \(CNS Magazine, March/April 2007\)](#)
- > [Recycling Used Cable: Challenges & opportunities](#)