



FICHE D'ACTION POUR AMELIORER LA QUALITE DE L'AIR INTERIEUR DANS LES E.R.P.



Nous vous prions de trouver ci-dessous le descriptif de l'action contribuant à une meilleure Qualité de l'Air Intérieur dans les établissements.

CONTEXTE :

Eviter certains comportements ou éviter certains phénomènes à l'intérieur d'un établissement ou à l'intérieur d'une pièce de vie accueillant des enfants est très important pour améliorer la Qualité de l'Air Intérieur pour le bien-être des enfants, des adolescents et du personnel.

DESCRIPTION DE L'ACTION

- Souscrire un contrat de maintenance informatique des imprimantes et photocopieurs. Faire intervenir l'entreprise en charge de leur maintenance en cas d'odeurs suspectes,
- Demande de devis auprès d'un prestataire externe. Inscription au budget.

CONSEILS

- Retirer des salles de classe les imprimantes/photocopieurs. Les installer dans des locaux spécifiques ventilés,
- Sensibiliser les utilisateurs aux risques de dégradation de la Qualité de l'Air Intérieur (Q.A.I). Envisager un autre emplacement des matériels.

Le toner, c'est-à-dire l'encre réduite en poudre qui permet d'imprimer ou de photocopier un document, interagit avec les composants du papier sous l'effet de la lumière et des températures élevées.

Des composés organiques volatils sont libérés lors des opérations d'impression ou de copie, tel que : styrène, toluène, éthylbenzène, xylène, phénols, aldéhyde, cétone, benzène...

Des poussières sont aussi libérées, ce sont surtout des particules de papier: certains papiers contiennent des dérivés du latex, du formaldéhyde et des particules d'encre en poudre.

CONTRAT DE MAINTENANCE INFORMATIQUE



UNE DOCUMENTATION DU CABINET TRANSITIA

FICHE PLAN D'ACTION SUR LA QUALITE DE L'AIR INTERIEUR DANS LES E.R.P.

CONTRAT DE MAINTENANCE INFORMATIQUE

Du gaz : l'ozone, Il se produit avec les photocopieuses et les imprimantes laser, l'ozone est irritant pour les voies respiratoires les yeux, dessèchement de la peau... Les imprimantes laser sont normalement équipées d'un filtre d'ozone, qu'il faut remplacer théoriquement à la même fréquence que les cartouches d'encre.

Des particules ultrafines de dimension nanométriques sont émises en quantité mesurables par les imprimantes et les photocopieurs dans les pièces. Des imprimantes laser ont fait l'objet d'évaluation : la quantité de particules ultrafines émise dépend :

- De la quantité d'encre en poudre consommée par l'appareil,
 - De l'usure de la cartouche,
 - Du modèle de l'imprimante.
- ✔ Pour la salle d'impression ainsi que la salle informatique, en l'absence de VMC définir le protocole d'aération suivant : aérer 5 à 10 minutes par heure),
 - ✔ Ne pas installer plusieurs imprimantes dans une pièce trop petite et mal aérée,
 - ✔ Maintenir un taux d'humidité relatif entre 30 et 60% pour une température de 20°C,
 - ✔ Cette salle doit être équipée d'un système de ventilation mécanique,
 - ✔ Souscrire à un contrat de maintenance informatique des imprimantes et photocopieurs. Faire intervenir l'entreprise en charge de leur maintenance en cas d'odeurs émises.

IMPACT SANTE

Les enfants et les adolescents passent près de 80% de leur temps dans des lieux clos et sont nettement plus vulnérables que les adultes, leur épiderme est plus perméable, leurs poumons immatures et leurs systèmes immunitaires et nerveux en pleine formation.

Ils sont exposés quotidiennement à une multitude de substances chimiques nocives, qui même à très faibles doses, suffisent à porter atteinte à leur développement avec des effets à long terme.

Certaines personnes peuvent présenter :

- ✔ Une irritation nasale,
- ✔ Une rhinite, une toux,
- ✔ Des difficultés respiratoires,
- ✔ Des allergies cutanées dues à la présence de thiourée, dérivé du latex et également du formol dans certains papiers,
- ✔ Ces symptômes sont observés chez des personnes qui présentent une hyperréactivité nasale ou bronchique.