

RISQUE CHIMIQUE
ATTENTION AUX PICTOS !



j'explose



je flambe



je fais flamber



je suis
sous pression



je pollue



je ronge



je tue



j'altère
la santé



je nuis
gravement
à la santé

**Quelques
liens utiles**

www.inrs.fr

- Far 24 - Fiche d'aide au repérage des produits cancérogènes
- ED 760 - Guide pratique de ventilation n°16

www.travailler-mieux.gouv.fr



plus d'info dans notre
dossier thématique en ligne



Service de prévention et de santé au travail de la région nantaise
2, rue Linné - BP 38549 - 44185 NANTES Cedex 4



toute la prévention sur
sstrn.fr/suivez-nous

© SSTRN | Code article : **sstrn-ds053** | Date de révision : **05/2022** | Toute reproduction interdite. Réalisé par la direction de la communication et les professionnels du SSTRN | Crédits photo : © Adobestock

LES CONSEILS du *Sstrn*⁺
PRÉVENTION

**PROTHÉSISTE
DENTAIRE**

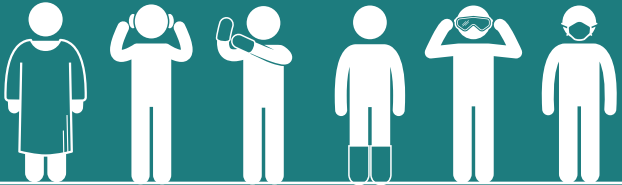
PRENEZ SOIN DE VOTRE SANTÉ
AU TRAVAIL

SERVICE DE SANTÉ AU TRAVAIL
DE LA RÉGION NANTAISE

**UNE QUESTION
LIÉE À VOTRE SANTÉ
AU TRAVAIL ?**

N'hésitez pas à contacter votre Service de santé au travail. Les professionnels de la santé au travail sont liés par le secret médical.

**À tout moment, vous pouvez solliciter
une visite avec le médecin du travail.**



**PROTÉGEZ-VOUS
ET PORTEZ VOS EPI**

Les équipements de protection individuelle

- blouse,
- bouchons antibruit,
- masque FFP3,
- lunettes,
- chaussures fermées,
- gants en vinyle (le latex est à éviter) et anti brulures.

© SSTRN | Code article : **sstrn-ds053** | Date de révision : **05/2022** | Toute reproduction interdite. Réalisé par la direction de la communication

ATTENTION À CE QUE VOUS RESPIREZ

Poussières toxiques minérales & métalliques

Minérales :

- **Silice** lors de la préparation des cylindres de matériaux réfractaires, du démoulage des cylindres, du sablage, des travaux de finition : meulage, polissage des prothèses, du nettoyage.
- **Zircone nanoparticulaire** lors du nettoyage de la machine d'usinage et des travaux de finition.
- **Amiante** en post exposition (feuille des cylindres) ou si les installations sont vétustes : calorifugeage des fours.
- **FCR** (Fibres Céramiques Réfractaires) du calorifugeage des fours en remplacement de l'amiante.

Métalliques : surtout alliages **chrome**, **cobalt** lors des travaux de finition ; **nickel**, tungstène et molybdène.

Fumées de chauffe

- **Cires** : colophane, solvants lors de la chauffe des cires ou de la cuisson des cylindres réfractaires.
- **Vaporisation des métaux** : chrome, cobalt lors de la fonte des alliages au chalumeau.

Vapeurs organiques

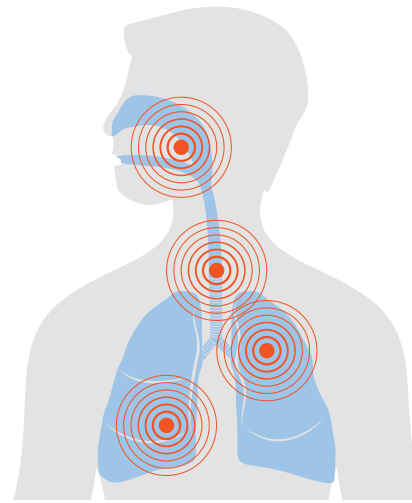
- **Monomères méthacryliques de méthyle** lors du malaxage pour la fabrication des prothèses mobiles.
- **Résines époxy ou acryliques** en impression 3D (émissions de nanoparticules).



QUELS SONT LES RISQUES POUR LES VOIES AÉRIENNES ?

Les risques pour la santé

Les poussières, fumées et/ou vapeurs présentent des risques pour les voies aériennes supérieures et les poumons.



➤ Effets aigus

Asthme, rhinite, irritation des poumons avec toux, dyspnée...

Ces effets sont dus à la cire chauffée : colophane/glutaraldéhyde, fumées des alliages métalliques ou vapeurs des résines...

➤ Effets différés

Pathologies de surcharge pulmonaire si intoxication chronique.

- Pneumoconioses et fibroses : silicose, béryllose, fibrose au cobalt.
- Bronchite chronique avec altérations des EFR.

➤ Cancers rares

- Cancer pulmonaire : silice, béryllium, amiante (exposition ancienne), cobalt.
- Mésothéliome (amiante).

LES RISQUES POUR LA PEAU & LES YEUX

Produits dangereux pour la peau et les yeux

- Acides : fluorhydrique.
- Résines : monomères méthacryliques, colles cyanoacryliques.
- Vapeurs de colophane.
- Glutaraldéhyde si décontamination.
- Détergents si nettoyage.

Vous risquez aussi :

- Brûlures retardées et graves si vous utilisez de l'acide fluorhydrique : procédé à éliminer !
- Dermites irritatives et/ou allergiques de contact : métaux, colophane des cires, résines époxy ou acryliques...



ATTENTION AUX ACCIDENTS & MALADIES

Attention aux autres risques

- Accidents aux mains : brûlures, plaies.
- Corps étrangers dans les yeux.
- Risque biologique si manipulation d'empreintes contaminées.
- Contraintes posturales et vibrations mains-bras : troubles musculo-squelettiques des membres supérieurs et rachialgies.
- Bruit dans la salle des plâtres et lors des travaux de finition : fatigue et perte auditive.
- Contraintes visuelles si Conception et Fabrication Assistée par Ordinateur (CFAO), travaux de finition : fatigue visuelle.

LES DIFFÉRENTS MOYENS DE PRÉVENTION

Les bons réflexes pour se protéger

- Respecter les consignes de sécurité.
- Bien entretenir son matériel.
- Fixer les bouteilles de gaz et ne jamais graisser les robinets.
- Utiliser des becs Bunsen électriques.
- Se former régulièrement aux bonnes pratiques du métier et à l'utilisation du matériel.
- Se former aux situations d'urgence : brûlure chimique ou thermique, renversement de produits dangereux...
- Organiser et ranger votre poste de travail.
- Favoriser l'éclairage naturel et bien éclairer le poste de travail sans éblouir.
- Nettoyer régulièrement et de façon sécurisée les postes de travail avec aspiration (sans balayage).
- Consulter les Fiches de Données de Sécurité (FDS) des produits avec les étiquettes de danger.

L'ergonomie du poste

- Régler son siège.
- Travailler à hauteur avec des supports de bras si nécessaire.
- Faire des pauses posturales et visuelles.

LES MESURES D'HYGIÈNE C'EST IMPORTANT

- Se laver régulièrement les mains avec des savons adaptés (bactéricides).
- Ne pas manger ni fumer sur les lieux de travail.
- Étudier la vaccination contre l'hépatite B si nettoyage des empreintes sinon exigez la décontamination par le dentiste.