

VISITE DE FIN D'EXPOSITION : CONCEPTION D'UN OUTIL EXCEL POUR FACILITER LA PROPOSITION DE SUIVI POST-PROFESSIONNEL EN CONSULTATION



Dr Silvana LENOIR – Médecin du travail – AMSN – Bois-Guillaume

Dr Eric PASCAL – Médecin du travail – AMSN – Bois-Guillaume

Introduction :

L'actualité réglementaire introduit dans la pratique des médecins du travail une visite de cessation d'exposition, pour les salariés à la fin d'une exposition professionnelle ou à défaut avant leur départ en retraite. Cette visite établit le bilan des expositions professionnelles et peut amener à une proposition de suivi post-professionnel, sous la forme d'un document transmis au médecin traitant. Ce document, non formalisé par la Loi, indique les recommandations médicales en vigueur selon les expositions. L'objectif de ce travail a été de concevoir un outil informatique, simple et rapide, pour faciliter l'édition de ce document par le médecin du travail en complément des trames de documents proposés par Présanse.

Méthodologie :

La conception de la trame du document de proposition de suivi post-professionnel s'est appuyé de l'utilisation d'un tableur Microsoft Excel. L'architecture du document est composée, en haut de page, de l'identification du salarié (nom, prénom, numéro de sécurité sociale), de la date d'établissement du document ainsi que du logo du SPSTI. Le corps principal du tableau est composé d'une colonne (1) exposition professionnelle, puis une colonne (2) risque de pathologie connue ou suspectée et enfin une colonne (3) suivi médical préconisé.


A		B		C		D		E		F										
1	NOM :			PROPOSITION DE SUIVI MEDICAL POST-PROFESSIONNEL																
2	Prénom :			Etabli le :																
3	N° SS :																			
4	12/2021 V01 MEDVENF003			<small>Ce document est remis par le salarié à son médecin traitant. En accord avec la caisse de Sécurité Sociale, le suivi médical post-professionnel est confié au médecin traitant.</small>																
7	Exposition professionnelle	Risque de pathologie connue ou suspectée	Suivi médical préconisé*	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Dernier examen médical</th> </tr> <tr> <th>Nature</th> <th>Date</th> <th>Résultats</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>								Dernier examen médical			Nature	Date	Résultats			
Dernier examen médical																				
Nature	Date	Résultats																		
8																				
9																				

Figure 1 : Trame du document Excel de suivi post-professionnel.

L'objectif étant d'automatiser le remplissage de la deuxième et de la troisième colonne en fonction des données de la première colonne. C'est la fonctionnalité numérique du tableur Excel qui a permis de mettre au point une formule de remplissage des différentes colonnes : =SIERREUR(RECHERCHEV(\$case colonne 1;recommandations;2);"") pour le remplissage de la colonne 2 à partir de la colonne 1 et =SIERREUR(RECHERCHEV(\$case colonne 1;recommandations;3);"") pour le remplissage de la colonne 3 à partir aussi de la colonne 1.

Des colonnes en fin de tableau permettent de renseigner manuellement les derniers examens médicaux réalisés et leurs résultats.

Chaque ligne de la colonne (1) exposition professionnelle est constituée d'une case avec un menu déroulant dans lequel est proposé une liste d'expositions professionnelles. Cette liste a été établie selon l'ensemble des tableaux des maladies professionnelles en vigueur. Une sélection a été faite sur les principaux risques professionnels amenant à une proposition de suivi post-exposition. Chaque risque a été associé à une pathologie connue ou suspectée décrite dans chaque tableau.

6		
7	Exposition professionnelle	Ri
8		
9		
		<ul style="list-style-type: none"> Aérosols contaminés(T66 bis) Aldéhyde formique(43bis) Amiante(T30 et T30 bis) Amines aromatiques(T15ter) Antimoine et dérivés(T73) Arsenic (T20, 20bis) arseno-pyrite aurifère (20ter) Benzène (T4)
10		

Figure 2 : Exemple de la liste déroulante pour les expositions professionnelles.

La formule Excel de recherche fait référence à une base de données Excel nommée « *recommandations* ». Celle-ci est constituée de chaque exposition professionnelle associée au risque de pathologie connue ou suspectée et au suivi médical préconisé. Chaque préconisation de suivi médical s'est appuyée sur un travail de recherche bibliographique avec les principales références scientifiques (par exemple : Haute Autorité de Santé).

Ces données ne sont modifiables uniquement que par l'auteur ou le référent du document dans le Service de Santé au travail.


Résultats obtenus :

La confection d'une formule Excel a permis d'associer le choix d'une exposition dans la colonne 1, à partir d'une liste déroulante, avec une pathologie suspectée ou connue correspondante (colonne 2) et avec une proposition de suivi médical (colonne 3). Ainsi ce modèle permet au médecin du travail de remplir, pendant le temps de consultation, son document au fur et à mesure qu'il retrace les expositions professionnelles du salarié.

Le résultat final est l'édition d'un document rempli de façon semi-automatique selon les sélections du médecin. Pour des raisons pratiques d'impression du document en une seule page (format A4), uniquement 7 lignes ont été créées pour chaque exposition professionnelle. En cas de salarié exposé à plus de 7 risques professionnels notables durant sa carrière professionnelle, il est plutôt recommandé de remplir un deuxième document au lieu d'un rajout de lignes supplémentaires.

Le remplissage manuel des informations administratives du salarié reste à la charge du médecin du travail.

La fin du document fait mention de la signature du médecin et du salarié, afin de garantir la traçabilité des échanges. Cette signature est apposée manuellement lors de l'impression en deux exemplaires du document. En effet, un exemplaire est à conserver par le salarié pour son médecin traitant et un exemplaire par le médecin qui le joindra au dossier médical.

NOM : Prénom : N° SS :		PROPOSITION DE SUIVI MEDICAL POST-PROFESSIONNEL Etabli le : 25/07/2022 Ce document est remis par le salarié à son médecin traitant. En accord avec la caisse de Sécurité Sociale, le suivi médical post-professionnel est confié au médecin traitant.			
032021 V01 MEDIEENR3					
Exposition professionnelle	Risque de pathologie connue ou suspectée	Suivi médical préconisé*	Dernier examen médical		
			Nature	Date	Résultats
Amiante(T30 et T30 bis)	Asbestose Lésion pleurale bénigne Cancer bronchopulmonaire Mésothéliome pléuro-péricardé-péritonéale	Si l'examen TDM thoracique initial est normal, la réalisation des examens TDM thoraciques recommandé tous les 5 ans pour les expositions fortes à l'amiante et 10 ans pour les expositions intermédiaires.	Dernier examen TDM réalisé le 20/04/2021 sans particularité.		
Benzène (T4)	Syndromes myéloдисplasiques Syndromes myéloдисprolifératifs Leucémies aiguës myéloblastique et lymphoblastique à l'exclusion des leucémies aiguës avec des antécédents d'hémopathies hypoplasie et aplasie médullaire	Surveillance médicale : examen clinique médical tous les deux ans. Examens complémentaires : numération formule sanguine, numération des plaquettes tous les deux ans.	Dernier examen clinique et biologique réalisés le 15/06/2022. Examen biologique sans particularité.		
Plomb et composés (T1)	Néphropathie tubulaire Néphropathie glomérulaire et tubulo-interstitielle Encéphalopathie chronique Neuropathie périphérique	Pas d'obligation réglementaire à l'heure actuelle.	Dernière plombémie réalisée le 15/06/2022 : résultat 312µg/L.		

*selon les dernières recommandations de la Haute Autorité de Santé ou par défaut des dernières réglementations en vigueur.
 Pour tout complément d'information, le médecin du travail se tient à votre disposition.
 Cachet et signature du médecin

Signature du salarié

SVP cocher la case:

Un exemplaire remis au salarié
 Un exemplaire conservé dans le dossier médical du salarié

Figure 3 : Exemple de trame de suivi post-professionnel complétée.

Discussion des résultats / Conclusion :

Dans un contexte législatif ne proposant pas de document officiel, cet outil informatique offre la possibilité de formaliser de façon claire et précise les préconisations de suivi médical post-professionnel pour les salariés ayant été exposés à des risques particuliers. Il permet une traçabilité dans le dossier médical et une liaison avec le médecin traitant pour le suivi médical préconisé.

La fonctionnalité de remplissage via Excel permet de faciliter la saisie informatique et est un gain de temps lors d'une visite médicale de fin de carrière pouvant être particulièrement longue. Elle permet de proposer au professionnel de santé une association directe entre un risque, sa pathologie suspectée ou connue et le suivi médical préconisé. Ces données s'appuyant sur les recommandations des sociétés savantes en vigueur. Le format de tableau Excel et l'impression en une seule page, facilitent la lecture et le suivi par le médecin traitant. Il paraît important que le médecin du travail retrace la date des derniers examens réalisés, ainsi que leurs résultats afin de permettre au médecin traitant d'avoir un historique de ces examens.

Un point de vigilance est à noter concernant l'utilisation de la base de données : celle-ci nécessite une veille et une mise à jour permanente en fonction des recommandations des sociétés savantes en vue de garantir l'exactitude des préconisations formulées. Cela implique la nomination d'un référent médecin de cette base dans chaque Service de santé souhaitant utiliser cet outil. Ce référent sera en charge, avec l'aide du collectif de travail, de la veille bibliographique sur les dernières recommandations ainsi que la mise à jour de la base de données. La liste des risques professionnels peut et pourra s'étendre au-delà des tableaux de maladie professionnel : à ce jour notre Service à inclus certains risques hors tableau, tel que le travail de nuit ou posté. Ceci afin de répondre au mieux à la législation sur la fin d'exposition, mais devra faire l'objet d'un consensus sur les préconisations.



Pour contacter l'auteur de cette communication : e.pascal@amsn.fr