

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE EASY USER

Votre entrée rapide
dans l'Appréciation
du risque

Safexpert



Votre entrée rapide dans l'Appréciation du risque

Ce bref mode d'emploi vous montre en quelques minutes comment accéder directement à l'Appréciation du risque avec Safexpert - sans longue initiation ni formation supplémentaire. En effet, une Appréciation du risque ne doit pas nécessiter d'énormes efforts, mais peut être très simple. Nous vous montrons comment dans ce guide rapide !

Vous trouverez des informations sur les **autres fonctions** de Safexpert (par ex. guides CE, recherche et gestion des normes, etc.) dans le manuel Safexpert. Vous le trouverez dans le dossier d'installation de Safexpert ou dans Safexpert en appuyant sur la touche de fonction F1.



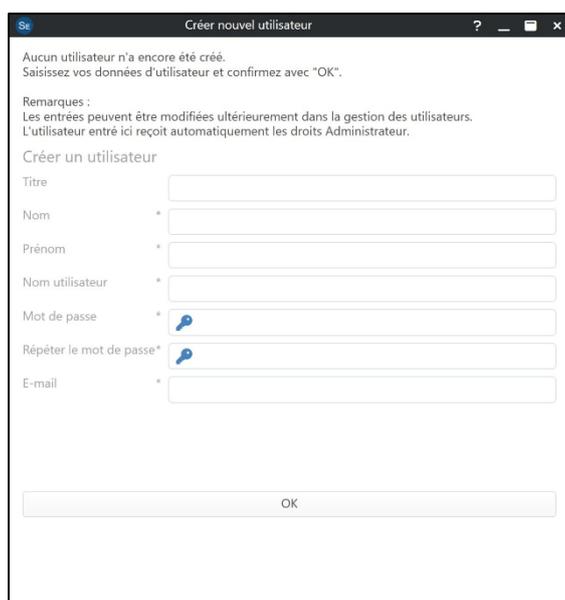
Conseil : Dans notre **présentation en ligne** gratuite, nos spécialistes produits vous donnent un aperçu parfait des différentes fonctions et modules qui vous aident dans votre travail quotidien : www.ibf-solutions.com/fr/formation-au-logiciel-safexpert/presentation-en-ligne-sur-le-logiciel-safexpert

1. Installer Safexpert

Vous installez Safexpert en toute simplicité à l'aide du fichier d'installation que vous téléchargez sur notre site Internet à l'adresse www.ibf-solutions.com/fr/telechargements. Vous êtes ainsi prêt à tester Safexpert.

Si vous avez déjà acheté Safexpert, activez les modules que vous avez acquis à l'aide du code de licence que vous avez reçu par e-mail après votre commande. Vous trouverez des détails sur l'installation dans le manuel Safexpert au chapitre 4.

2. Inscription dans Safexpert



Lorsque vous démarrez Safexpert pour la première fois, vous devez saisir **une seule fois** vos données d'utilisateur.

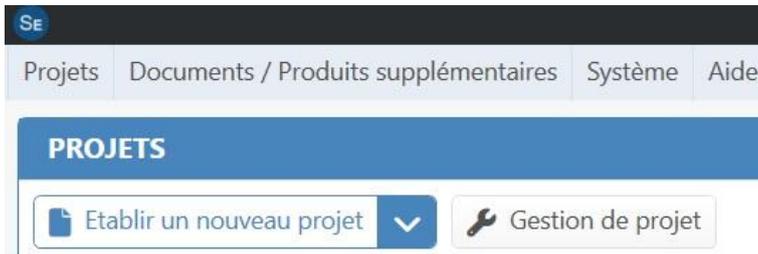
Cliquez sur **OK** après avoir saisi vos données.

Conseil pratique : vos données d'utilisateur sont automatiquement reprises dans Safexpert aux endroits pertinents et vous évitent une saisie manuelle répétée. À l'aide de votre adresse électronique, Safexpert vous informe des modifications de normes importantes pour vous.

Une fenêtre permettant de configurer vos **Favoris de l'entreprise s'affiche alors**. Cliquez maintenant sur **Annuler afin d'accéder** le plus rapidement possible à l'Appréciation du risque.

Conseil pratique : Les Favoris de l'entreprise offrent la possibilité de configurer la base de données des normes de manière spécifique à l'entreprise. Vous vous assurez ainsi que les normes fréquemment utilisées dans votre entreprise soient rapidement trouvées. Vous trouverez des détails à ce sujet dans le manuel Safexpert au chapitre 5.

3. Établissez votre premier projet



Dans votre tableau de bord dans la section **Projets**, cliquez sur la commande **Établir un nouveau projet** !

L'assistant d'ouverture d'un nouveau projet s'ouvre ensuite. Vous effectuez ici déjà la première étape importante de l'Appréciation du risque : la définition des **limites de la machine**. Saisissez toutes les données

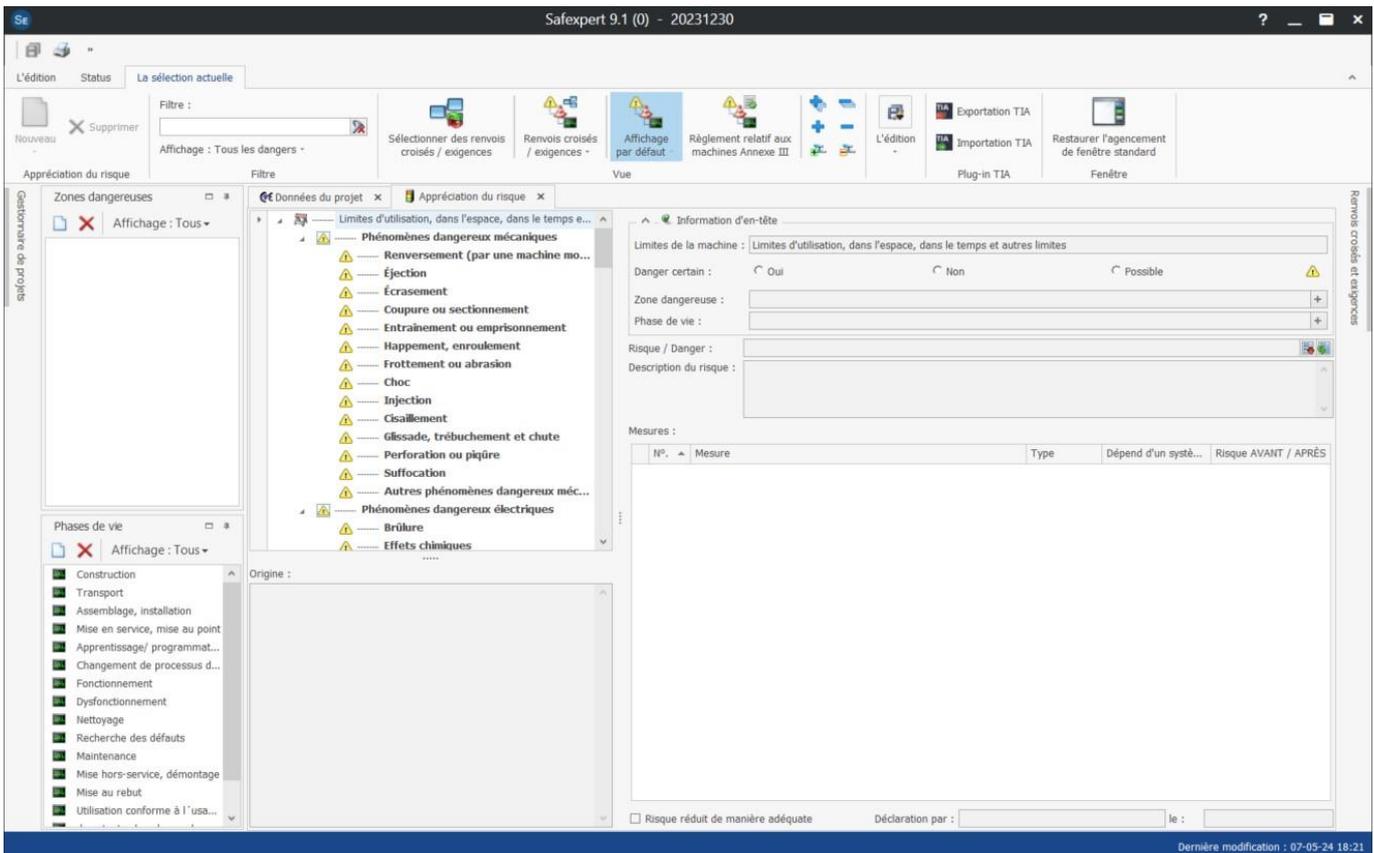
nécessaires et cliquez à chaque fois sur **Suivant**.

Lorsque vous **cliquez** sur **Terminer** dans la fenêtre **Compléter les données pour l'Appréciation du risque**, Safexpert crée votre projet.

Si vous utilisez le module **"Appréciation du risque"**, Safexpert ouvre l'Appréciation du risque directement après la création du projet.

Pour les utilisateurs des paquets **"Basic"**, **"Compact"** ou **"Professional"**, l'aperçu du projet s'ouvre. Veuillez sélectionner dans le menu principal sur **Editor** → **Appréciation du risque** pour ouvrir la fenêtre de l'évaluation des risques.

4. Exécuter Appréciation du risque



4.1 Identifier les risques

La première étape consiste à identifier tous les risques raisonnablement prévisibles à l'aide de la liste des risques de la norme EN ISO 12100. Vous pouvez également effectuer des saisies préalables dans les fenêtres **Phases de vie** et **Domaines de danger**.

Exemple pratique avec Safexpert

Pour illustrer notre propos, nous vous présentons les étapes de l'Appréciation du risque à l'aide de l'exemple pratique suivant :



1. Dans la Liste des risques, cliquez sur le Risque **d'écrasement**.
2. **Créer une zone de danger** Dans le menu contextuel (bouton droit de la souris), sélectionnez **Nouveau > Zone de danger** et saisissez le nom, par exemple **Espace de traitement**.

Vous pouvez également créer de nouvelles zones de danger dans la fenêtre "Zone de danger" et les glisser-déposer sur le danger.



3. **Créer une phase de vie** Cliquez maintenant sur **Espace d'édition** et sélectionnez l'option **Nouveau > Phase de vie** dans le menu contextuel.

Sélectionnez dans le menu déroulant la phase de vie souhaitée, par exemple **le fonctionnement normal**.

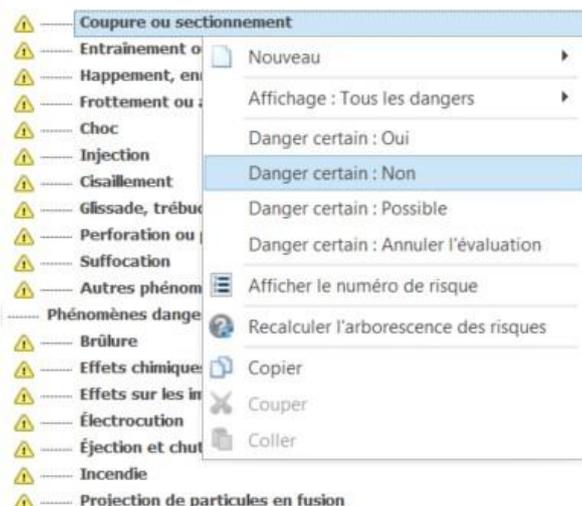
Vous pouvez également glisser-déposer la phase de vie de la fenêtre **Phase de vie** vers la zone à risque.

4. Décrire le Risque

Décrivez maintenant le Risque dans le champ de saisie **Description du Risque** :



Cela permet de définir clairement quel type de risque se produit à quel endroit de la machine et à quelle phase de vie. Répétez cette procédure pour tous les risques.



5. Marquer les risques qui ne se produisent pas

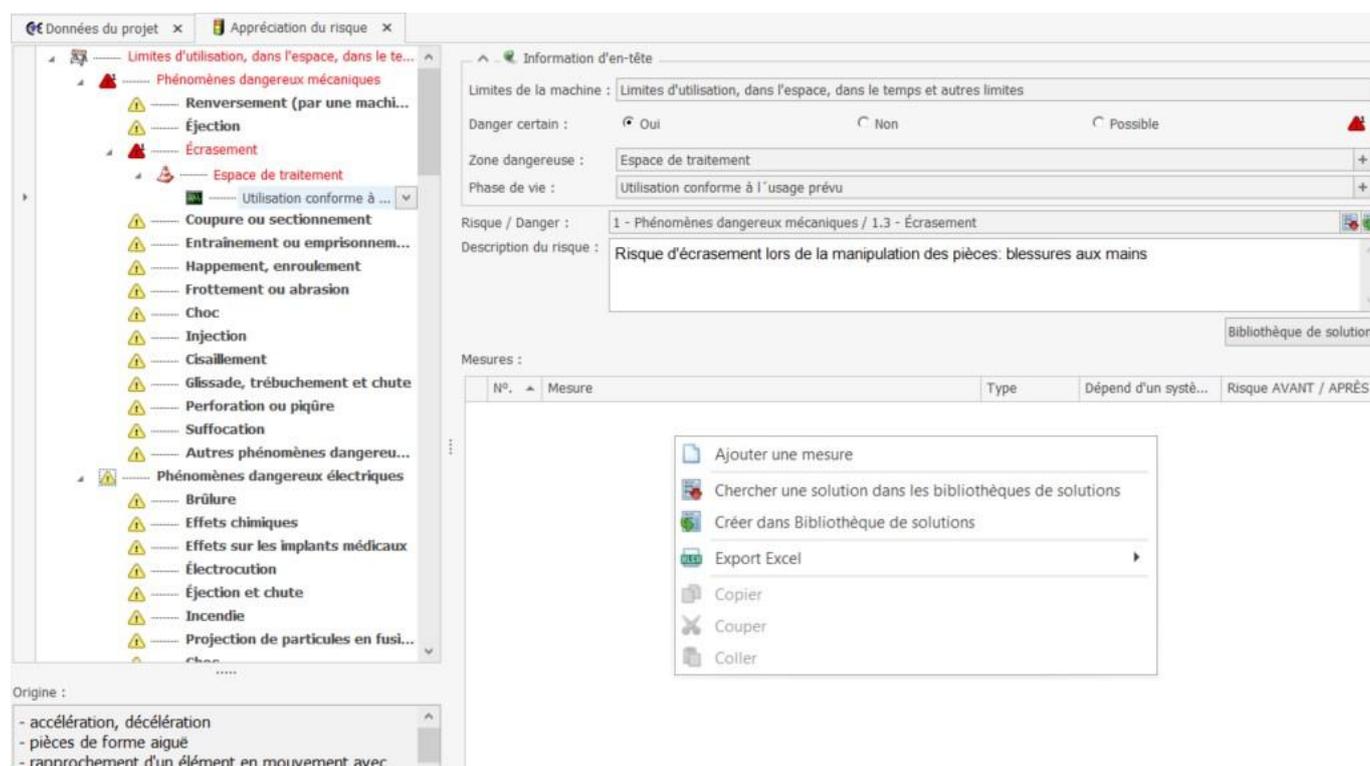
Pour marquer tous les risques qui ne se produisent définitivement **pas** sur votre machine, sélectionnez-les et choisissez dans le menu contextuel **Le risque se produit : Non**.

Ce risque est marqué en gris dans l'arbre des risques et est donc considéré comme non applicable.

Les risques que vous avez exclus et que vous n'avez pas pris en compte pour cette raison sont ainsi entièrement documentés.

4.2 Estimation des risques, évaluation des risques, réduction des risques

Pour chaque Risque identifié, l'étape suivante consiste à évaluer le risque auquel les personnes sont exposées. Sur la base de ce risque, vous évaluez les mesures nécessaires pour réduire le risque.



Information d'en-tête

Limites de la machine : Limites d'utilisation, dans l'espace, dans le temps et autres limites

Danger certain : Oui Non Possible

Zone dangereuse : Espace de traitement

Phase de vie : Utilisation conforme à l'usage prévu

Risque / Danger : 1 - Phénomènes dangereux mécaniques / 1.3 - Écrasement

Description du risque : Risque d'écrasement lors de la manipulation des pièces: blessures aux mains

Mesures :

N°	Mesure	Type	Dépend d'un systè...	Risque AVANT / APRÈS
<ul style="list-style-type: none"> Ajouter une mesure Chercher une solution dans les bibliothèques de solutions Créer dans Bibliothèque de solutions Export Excel Copier Couper Coller 				

Origine :

- accélération, décélération
- pièces de forme aiguë
- rapprochement d'un élément en mouvement avec

Pour ce faire, procédez comme suit :

1. Ajouter une mesure

Vous ajoutez une intervention pour réduire le risque. Dans le volet **Événements**, cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Ajouter un événement** dans le menu contextuel.

Mesures :

...	Mesure	Type	Dépend d'u...	Risque AVAN...
# 1			<input type="checkbox"/>	...

Mesures :

...	Mesure	Type	Dépend d'u...	Risque AVAN...
1	Mise en place d'une porte de protection		<input type="checkbox"/>	5 / -

Editer le texte des mesures

Type	Dépend d'un système de ...	Risque AVANT / APRÈS
	<input type="checkbox"/>	5 / -
MPI	Mesure de prévention intrinsèque	
PRO	Protection / Mesure de prévention	
EPI	Équipement de protection personnel	
PIC	Remarque sur la machine (pictogramme, ...)	
NU	Remarque dans le Notice d'utilisation	
Test	Test de la fonction	

Mesures :

...	Mesure	Type	Dépend d'un sy...	Risque AVANT / A...
1	Mise en place d'une porte de protection	PRO	<input type="checkbox"/>	5 / 2

2. Évaluer le risque

Ensuite, dans la fenêtre **Estimation des risques**, définissez le **risque IN**, c'est-à-dire le risque avant de prendre une mesure pour réduire le risque.

Pour ce faire, cliquez sur la zone **Risque IN / OUT** !

3. Décrire la mesure

Cliquez maintenant sur **Modifier le texte de la mesure** et décrivez votre mesure pour réduire le risque, par exemple **installer une porte de protection**.

4. Déterminer le type de mesure

Indiquez ensuite de quel type de mesure il s'agit dans le menu déroulant **Type**.

Conseil pratique : cette fonction permet d'avoir une meilleure vue d'ensemble des mesures de protection. Vous pouvez par exemple imprimer toutes les indications relatives aux dangers résiduels dans une liste séparée. Les rédacteurs techniques évitent ainsi d'oublier des indications importantes sur les dangers résiduels dans les Notice d'utilisation.

5. Réduction des risques

La question cruciale est maintenant la suivante : "L'action a-t-elle suffisamment réduit le risque ?"

Pour en décider, évaluez maintenant **risque OUT**, c'est-à-dire le risque qui subsiste *après l'*application de votre mesure de protection.

Pour ce faire, cliquez à nouveau sur la zone **Risque IN / OUT**.

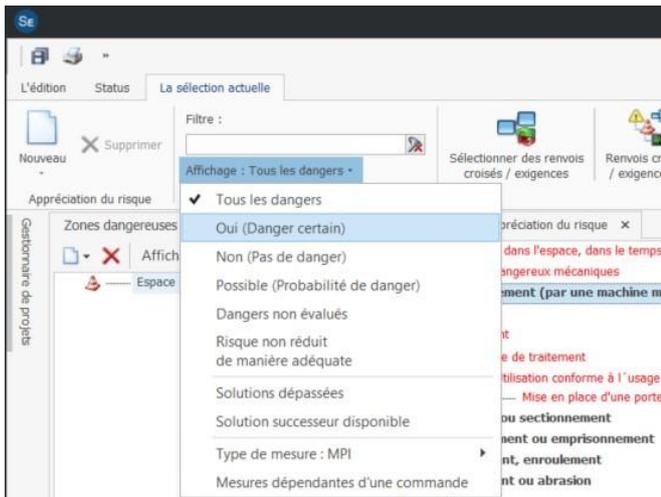
Si vous estimez que le risque est suffisamment réduit sur la base de cette valeur, ne prenez pas d'autres mesures de protection.

Si vous estimez que d'autres mesures sont nécessaires, répétez la procédure décrite ci-dessus pour chaque mesure de protection. Dans notre exemple, un contrôle de position technique supplémentaire pourrait être utile. Vous l'évaluez de la même manière, mais en partant déjà de la valeur de risque atteinte par la porte de protection.

Lorsque vous avez réduit le risque au niveau que vous jugez nécessaire, cliquez sur **Risque a été réduit de manière adéquate** ! Votre risque et vos mesures de réduction des risques sont ainsi décrits, comme l'exigent la directive sur les machines 2006/42/CE ou le règlement sur les machines (UE) 2023/1230 et la norme européenne harmonisée EN ISO 12100.

4.3 Expression de l'Appréciation du risque

Avec Safexpert, vous établissez, sur la base des solutions documentées, une documentation homogène de l'Appréciation du risque sur la base de la règle technique internationale ISO/TR 14121-2 :



1. Cliquez sur le bouton droit de la souris dans l'arborescence des risques et sélectionnez le sous-menu **Oui (le risque se produit)** dans le menu contextuel **Afficher**.

Vous réduisez ainsi l'expression aux seuls risques pertinents.

2. Ensuite, allez sur **Imprimer**.
3. Sélectionnez le modèle de rapport **Appréciation du risque (inspiré de la norme ISO/TR 14121-2:2012)**.

Appréciation du risque		2023 1230 - 20231230	Date d'émission : 07-05-24
Limite du produit : Limites d'utilisation, dans l'espace, dans le temps et autres limites			
Risque / Danger			
Description du risque		Plais de vie	
Risque AVANT (avant mesure)	N°	Mesures pour la réduction du risque	
CC FC PC DC VC	001-001	Documents applicables images ou fichiers joints	
Risque APRÈS (après mesure)		Type	Stages APRÈS (après mesure)
Risque réduit de manière adéquate Non / Oui			001 FC PC DC VC
ET - Examen		Mise en place d'une porte de protection	
Risque d'accrochage lors de la manipulation des pièces - Mesures aux mains		Mise en place d'une porte de protection	
CC FC PC DC VC	001-001	Mise en place d'une porte de protection	001 FC PC DC VC
Risque réduit de manière adéquate		Non / Oui	
		Non / Oui	

4. Cliquez sur **Aperçu de la page pour** ouvrir l'aperçu du document.

Le filigrane **INCOMPLET** indique que l'Appréciation du risque n'est pas encore terminée.

Vous pouvez bien sûr personnaliser le modèle d'impression de l'Appréciation du risque et y ajouter votre logo.

Vous pouvez également imprimer ou exporter l'Appréciation du risque dans un fichier Word (RTF) ou vers Excel !

Vous connaissez maintenant le processus d'Appréciation du risque. Pour terminer, nous vous présentons encore deux possibilités pour augmenter la vue d'ensemble de l'Appréciation du risque à l'aide de Safexpert et ainsi avoir facilement et à tout moment un aperçu du statut de vos évaluations des risques. Ces fonctions sont bien entendu particulièrement utiles si vous ou votre équipe de conception exécutez et documentez l'Appréciation du risque parallèlement aux processus d'ingénierie, comme le prescrivent la directive sur les machines ou l'ordonnance sur les machines et la norme EN ISO 12100.

Conseil pratique : avantages de l'intégration de la sécurité dans les processus de conception

Votre Appréciation du risque ne répond vraiment aux exigences de la Directive Machines ou de l'Ordonnance Machines que si elle est organisée comme un processus "itératif". Ce processus "itératif" est réalisé par tous les concepteurs impliqués dans le projet, parallèlement à leurs activités quotidiennes de planification. C'est la meilleure façon d'intégrer l'Appréciation du risque dans votre travail et d'éviter des adaptations ultérieures coûteuses !

4.4 Une vue d'ensemble maximale dans l'appréciation du risque



Différentes présentations de l'appréciation du risque

Présentation par zone de danger :

Pendant la construction, Safexpert vous permet d'éliminer les risques de manière très ciblée en affichant l'Appréciation du risque non pas en fonction des risques, mais en fonction des zones de danger. Vous pouvez ainsi voir tous les risques et toutes les mesures de protection dans certaines zones dangereuses et éliminer systématiquement les risques encore existants.

Présentation par phase de vie :

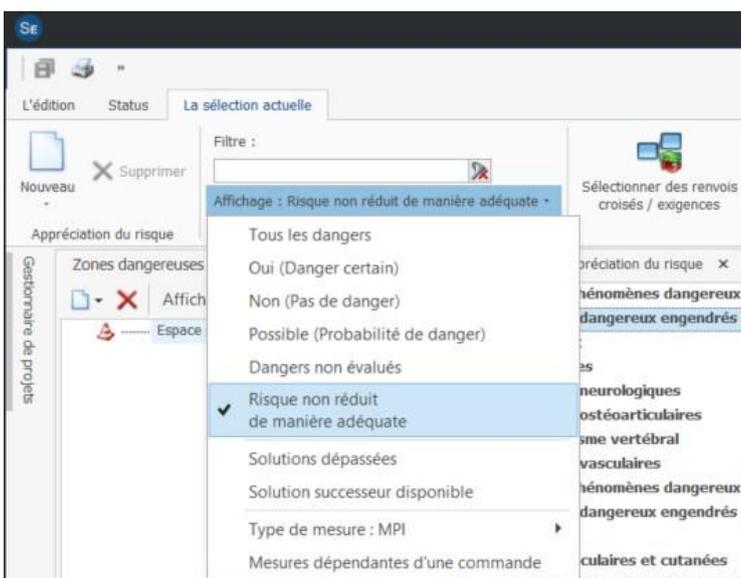
Si vous faites afficher l'Appréciation du risque par phase de vie, vous verrez d'un coup d'œil quels sont les risques qui surviennent à certaines phases de la vie. Vous voyez ainsi d'un coup d'œil les risques qui surviennent par exemple lors du nettoyage ou du rééquipement. Cela facilite à son tour la reprise des dangers résiduels dans la Notice d'utilisation.

Safexpert vous offre donc la possibilité de présenter l'appréciation du risque de la manière la plus adaptée à vos objectifs à un moment donné.

Vous pouvez choisir entre ces représentations :

- Risques (vue standard),
- Zones à risque,
- Phase de vie (deux variantes)

4.5 L'Appréciation du risque est-elle terminée ?



Pour savoir très rapidement où en est votre Appréciation du risque ou si elle est déjà terminée, utilisez les fonctions de filtrage disponibles dans Safexpert.

D'un simple clic de souris, vous êtes ainsi informé de tous les points terminés ou encore en suspens.

Conseil pratique : avant de signer la déclaration de conformité, vous devriez toujours vérifier ou faire vérifier si le risque a été réduit de manière adéquate pour tous les risques !

5. Un marquage CE plus efficace grâce à des fonctions logicielles spécialement conçues à cet effet

Vous avez maintenant fait vos premiers pas dans l'Appréciation du risque ! Dans ce bref mode d'emploi, vous avez appris comment effectuer l'Appréciation du risque selon EN ISO 12100 avec Safexpert et devriez être en mesure d'effectuer cette tâche à l'avenir sans formation supplémentaire. L'expérience montre que l'investissement dans la documentation des appréciations des risques est souvent amorti dès le premier projet. Mais c'est surtout lors des projets suivants que l'on constate la grande utilité des documentations structurées avec Safexpert.

Dans le module **Appréciation du risque de Safexpert**, nous avons volontairement masqué toutes les fonctions de Safexpert qui compliqueraient inutilement le système dans un premier temps. Nous avons ainsi répondu aux souhaits des utilisateurs qui souhaitent tout simplement procéder à une Appréciation du risque très rapidement avec Safexpert, sans formation préalable au logiciel, tout en profitant des avantages d'un logiciel spécial.

Conseil personnalisé pour choisir les modules qui vous conviennent le mieux

Nous savons par expérience que les exigences et les attentes envers un système logiciel augmentent progressivement. Mais qui dit plus de fonctionnalités dit parfois aussi plus de complexité. Il se peut toutefois que vous ayez dès aujourd'hui besoin de fonctionnalités déjà incluses dans les packs Safexpert Basic, Compact, Professional ou dans l'un de nos modules supplémentaires.

Nos experts se feront un plaisir de vous aider à trouver le module qui vous convient, de manière individuelle, personnalisée et en fonction de vos besoins. Vous pouvez également participer à notre présentation web Safexpert sans engagement : vous y obtiendrez un aperçu complet des principales fonctionnalités du logiciel standard CE Safexpert et pourrez poser vos questions en direct, ce qui est idéal pour trouver le forfait adapté à vos besoins.



+43 (0) 5677 53 53 - 30



sales@ibf-solutions.com



Présentation en ligne gratuite
du logiciel Safexpert

Nous vous souhaitons beaucoup de succès dans la mise en œuvre de l'Appréciation du risque pour votre entreprise ! Nous nous tenons bien entendu à votre disposition pour toute question !

Votre équipe Safexpert



LE PARTENARIAT EFFICACE POUR LE MARQUAGE CE

Le logiciel professionnel Safexpert | Séminaires et conseils

Notre partenaire commercial



SAFETY MACHINES SOLUTIONS
Freux, Rue de la Fange du Loup 16
Libramont-Chevigny
B-6800 Belgium

Tél: +32 (0) 493 540 855
pl@sms-safety.be
www.sms-safety.be

IBF Solutions

www.ibf-solutions.com
office@ibf-solutions.com

Autriche / International

IBF Solutions GmbH
Vils/TYrol
Tél: +43 (0) 5677 53 53 - 0

Allemagne

IBF Solutions GmbH
Stuttgart
Tél: +49 (0) 711 99 594 - 0

France / Suisse / Belgique / Luxembourg

IBF Solutions AG
Zurich
Tél: +41 (0) 44 515 85 5 - 0



Guide de démarrage rapide Easy User

www.ibf-solutions.com