

Maladies pulmonaires professionnelles

Dr Silvan Aschwanden, Suva, division sécurité au travail, Lucerne, secteur chimie



Intro



Projet

- **Travail de diplôme; EPG en hygiène de travail**
- **Deux niveaux : ALL → FR / IT**
- **2003 – 2006**
- **Budget: 200'000CHF**

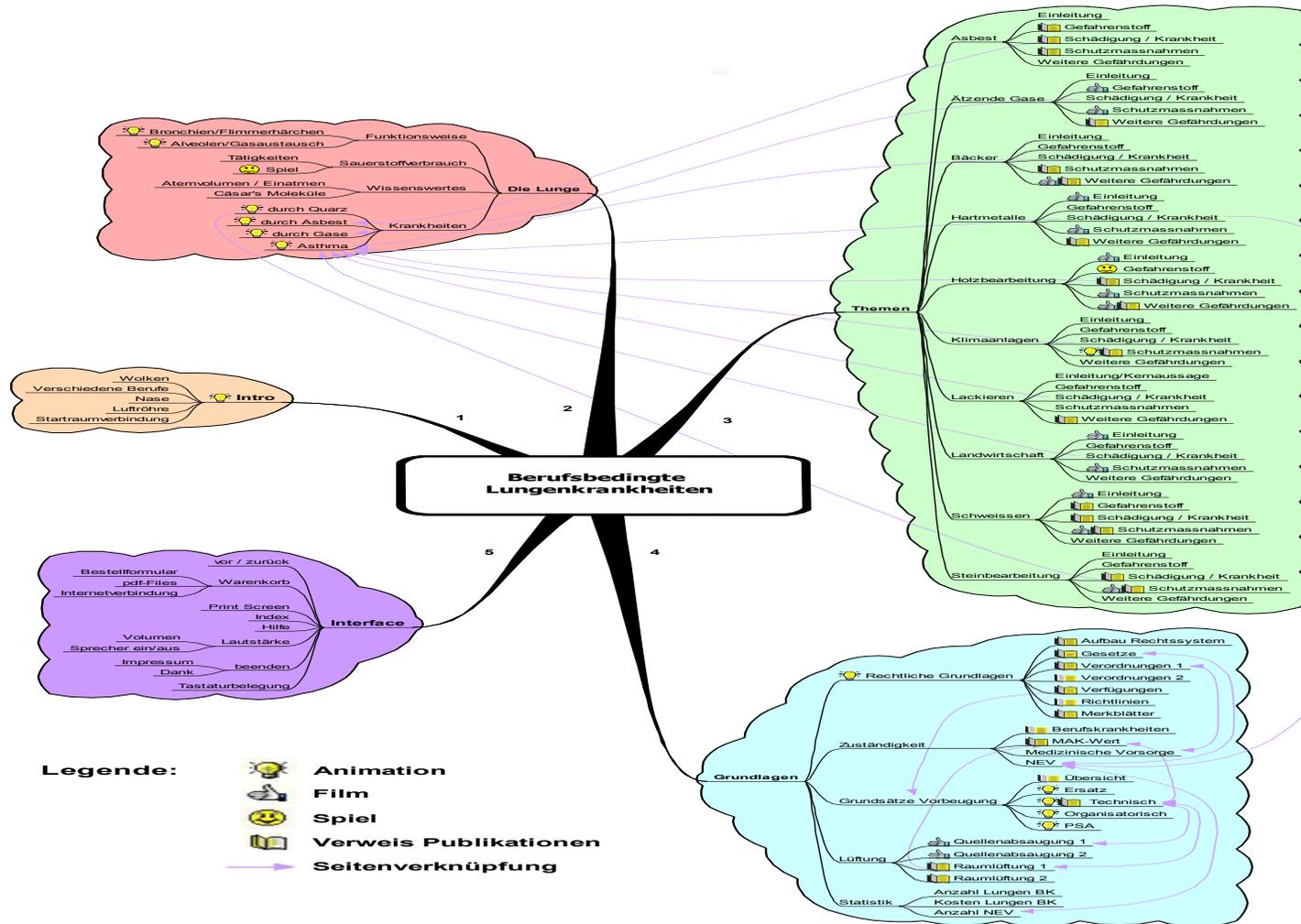
CD-ROM I

- **Didacticiel interactif d'information et d'apprentissage destiné à la prévention des maladies pulmonaires professionnelles**
- **Pour le grand public et les professionnels**
- **En trois langues, changement de langue «en vol»**
- **Lois, ordonnances, directives, feuillets d'information intégrés**
- **Index, glossaires**

CD-ROM II

- **178 pages CD-ROM**
- **7 animations 3D**
- **10 animations 2D**
- **21 séquences vidéo**
- **79 photos et illustrations**
- **2 jeux**

CD-ROM III



Animations 3D I



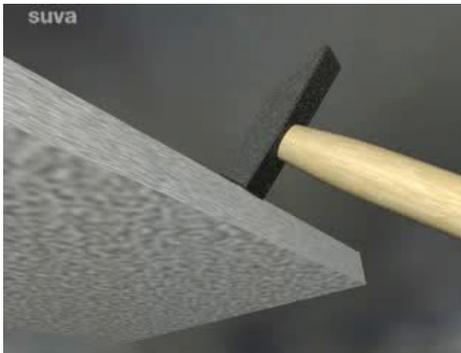
Echanges gazeux



Cils vibratiles



Asthme



Amiante



Gaz corrosifs



Quartz

Animations 3D II



Animations 3D III



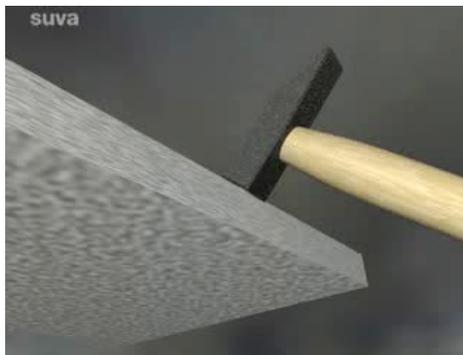
Echanges gazeux



Cils vibratiles



Asthme



Amiante

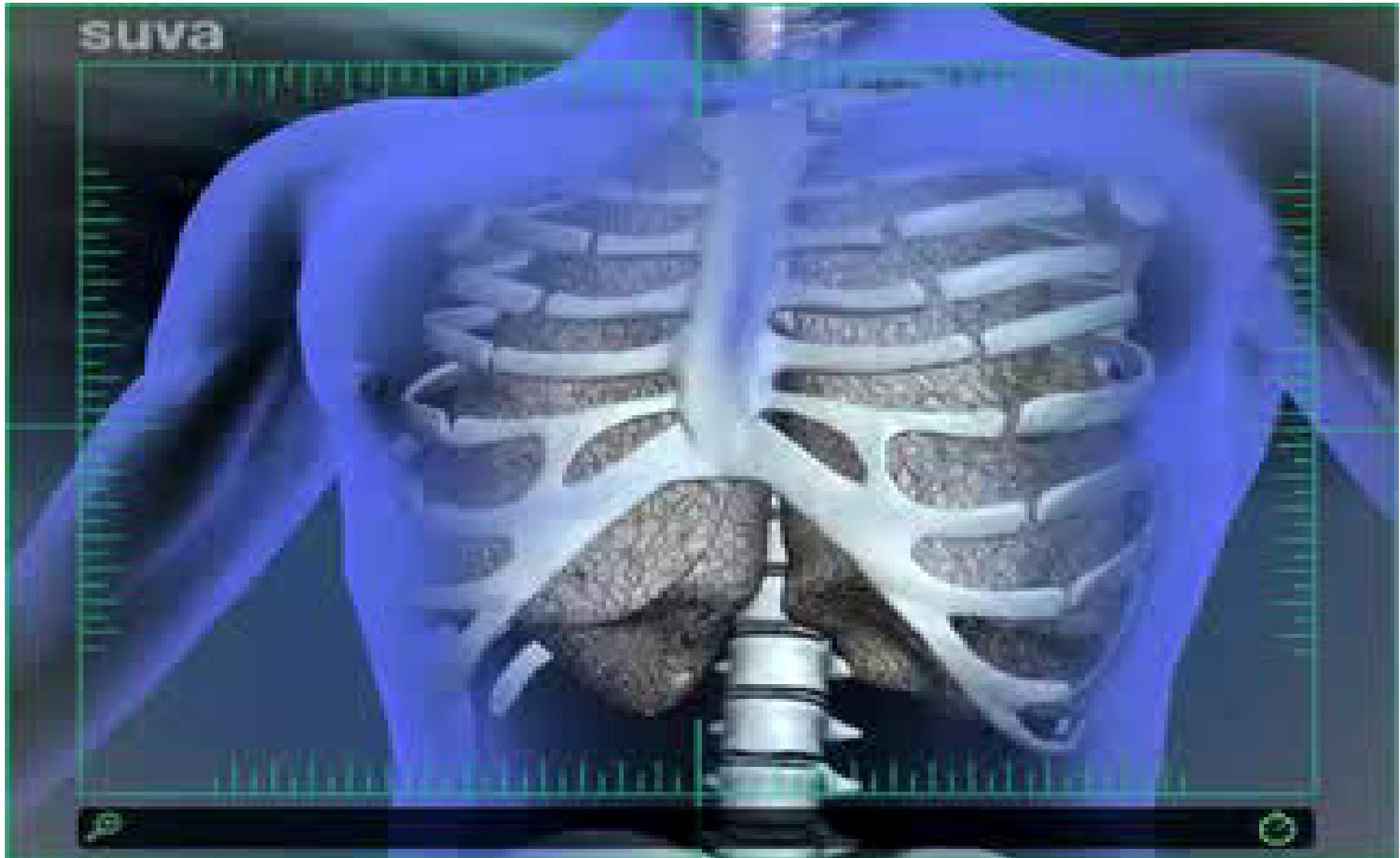


Gaz corrosifs



Quartz

Animations 3D IV



Animations 3D V



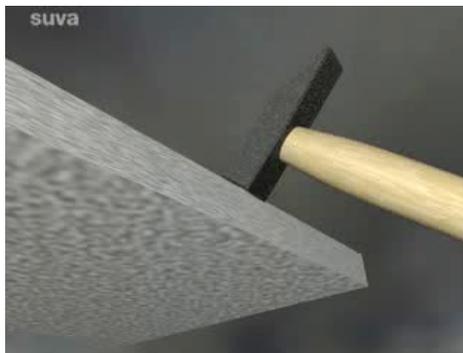
Echanges gazeux



Cils vibratiles



Asthme



Amiante



Gaz corrosifs



Quartz

Animations 3D VI



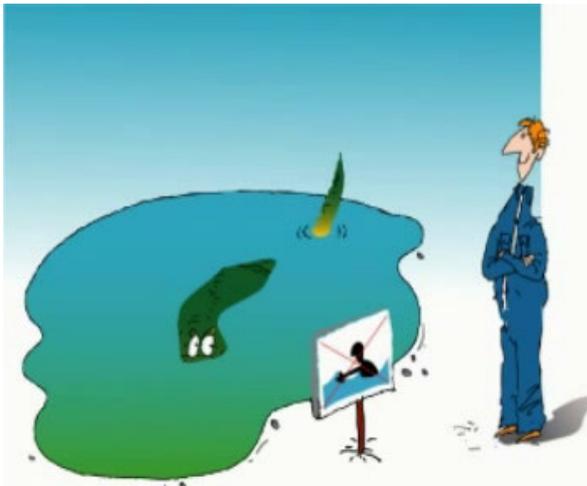
Animations 2D



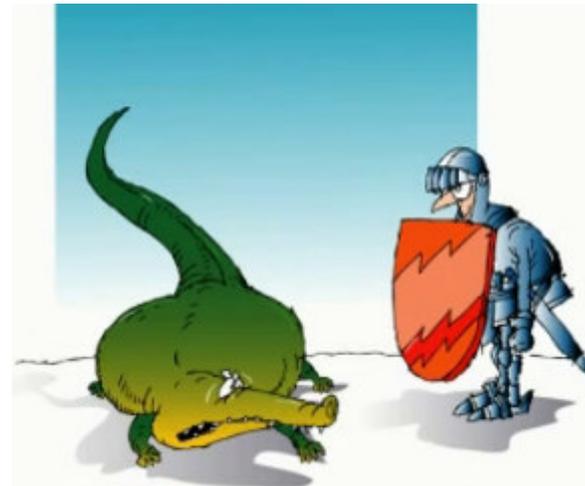
Remplacement



Mesures techniques



Mesures organisationnelles

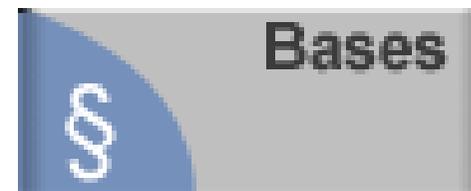


Mesures personnelles

Séquences vidéo



Chapitre



Mécanisme d'action 	Consommation d'oxygène O₂	Le saviez-vous?
Maladies 		

Amiante 	Gaz corrosifs 	Boulangerie
Métaux durs 	Travail du bois 	Climatisation
Peinture au pistolet 	Agriculture 	Soudage
Travail de la pierre 		

Bases juridiques 	Compétence suva	Principes prévention
Aération 	Statistiques 	

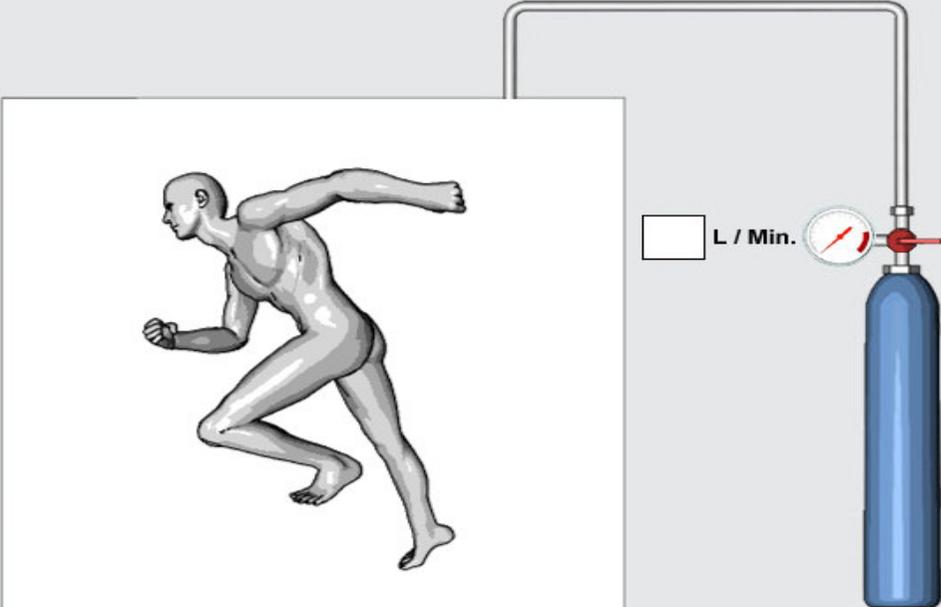
Introduction 	Substances dangereuses 	Lésions et maladies
Mesures de protection 	Autre risques 	

Chapitre – Les poumons

 Les poumons		
Mécanisme d'action 	Consommation d'oxygène O_2	Le saviez-vous? 
Maladies 		

Les poumons – Exemple de page

Consommation d'oxygène - Jeu



Entrez la quantité d'air par minute nécessaire à l'activité représentée ci-dessus dans le champ correspondant. Cliquez ensuite sur le levier rouge.

Maladies pulmonaires professionnelles

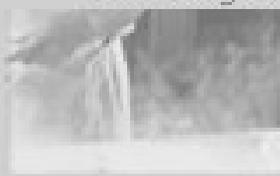
Les poumons	Thèmes	Bases
Mécanisme d'action	Consommation d'oxygène	Le saviez-vous?
Maladies		
Activités	Jeu	

Index
Aide
Volume
Terminer
DE IT

suvaPro

Chapitre – Thèmes

Thèmes

Amiante 	Gaz corrosifs 	Boulangerie 
Métaux durs 	Travail du bois 	Climatisation 
Peinture au pistolet 	Agriculture 	Soudage 
Travail de la pierre 		

Introduction 	Substances dangereuses 	Lésions et maladies 
Mesures de protection 	Autre risques 	

Thèmes – Exemple de page

Travail du bois - Substances dangereuses

Bois indigènes
Les poussières de hêtre et de chêne peuvent dans de rares cas être cancérigènes.

Bois exotiques
L'acajou, le palissandre et le teck sont le plus souvent allergisants

Hêtre Chêne Acajou Palissandre Teck

Connaissez-vous ces bois?
Faites glisser au moyen de la souris chaque nom sur l'une des surfaces boisées.

Maladies pulmonaires professionnelles

Les poumons Thèmes Bases

Amiante Gaz corrosifs Boulangerie

Métaux durs Travail du bois Climatisation

Peinture au pistolet Agriculture Soudage

Travail de la pierre

Introduction Substances dangereuses Lésions et maladies

Mesures de protection Autre risques

Index
Aide
Volume
Terminer
DE IT

suvaPro

Chapitre – Bases



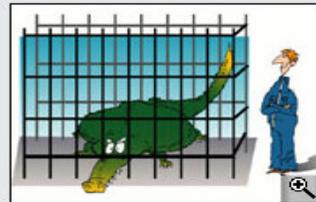
Bases – Exemple de page

Principes de prévention - Vue d'ensemble

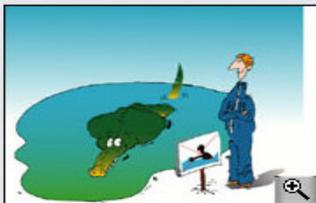
La prévention des maladies professionnelles nécessite les mesures suivantes:



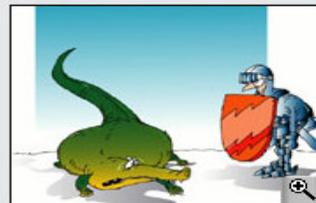
1) Remplacement



2) Mesures techniques



3) Mesures d'organisation



4) Mesures personnelles

- Publications
- Aller à la page «Ordonnances 3»

Maladies pulmonaires professionnelles

Les poumons		Thèmes		Bases	
Bases juridiques	Compétence	Principes prévention			
§	suva	☂			
Aération	Statistiques				
☂	☂				
Remplacement	Technique	Organisation			
☂	EPI	☂			



Index	
Aide	
Volume	
Terminer	
DE	IT

suvaPro

suvaPro

Structure des pages

The image shows a screenshot of a web page titled "Locator" with several annotations. A cyan box highlights the main content area, labeled "Partie informative". A magenta box highlights the top navigation menu, labeled "Navigation". Another magenta box highlights the bottom service menu, labeled "Service". A magenta arrow points from the "Service" box to the word "Commande". An orange box highlights the footer area, labeled "Connexions, liens".

Connexions, liens

Liens

- ▶ Film sur la maladie asthmatique
- ▶ Publications
- ▶ Aller à la page «Ordonnance 1»

- **Formulaire de commande**

- **Fichiers PDF**

- **Internet**

Publications

Commander des publications (indiquez le nombre souhaité dans les champs)

Soudage, coupage et techniques connexes

Coupage et soudage. Protection contre les fumées, poussières, gaz et vapeurs

Soudage à l'intérieur de réservoirs et dans des espaces exigus

Protection contre les incendies lors du soudage

Consulter les fichiers PDF

Soudage à l'intérieur de réservoirs et dans des espaces exigus

Protection contre les incendies lors du soudage

Soudage, coupage et techniques connexes

Etablir une connexion avec Internet

Annuler OK

Ordinateur

PC Windows ME / 2000 / XP / Vista
Intel / AMD > 1GHz / 256 Mo RAM
12x CD-ROM / 1024x768 XG 24 bit

Mac MacOS X
G5 > 1GHz / 512 Mo RAM
12x CD-ROM / 15" Monitor 16.7 mio. coul.
QuickTime à partir de la version 6.3

=> Hybride (formation, écoles)

Prix

- Depuis 2007, les DVD et les CD-ROM produits par la Suva sont gratuits.
- Nous offrons un exemplaire à chaque participant!
- Servez-vous!
- Ces exemplaires peuvent être copiés pour les besoins de la formation.

Remerciements

- Nous remercions la Suva pour le soutien apporté dans le cadre de ce projet.

Merci de votre attention!