

# Outils de formation et d'information



[www.2mains.ch](http://www.2mains.ch)

[www.2haende.ch](http://www.2haende.ch)

[www.2mani.ch](http://www.2mani.ch)

[www.2hands.ch](http://www.2hands.ch)

\*Spéc. FMH dermatologie et vénéréologie  
médecin associé CHUV et IST  
praticien libéral à Lausanne

# Plan de l'exposé

1. La campagne nationale de prévention des dermatoses professionnelles
2. Les classifications des gants
3. Le cours sur les gants de protection
4. Le module de recherche des gants en collaboration avec sapos

1999

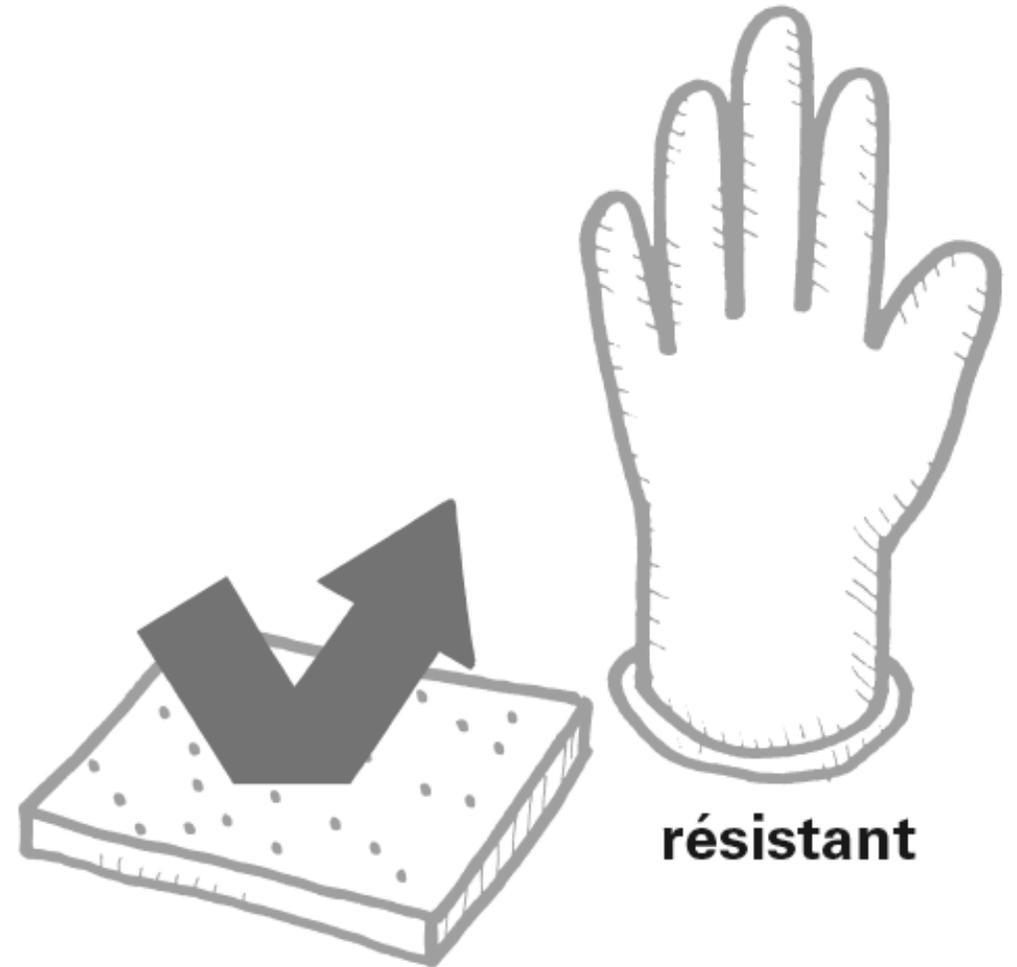
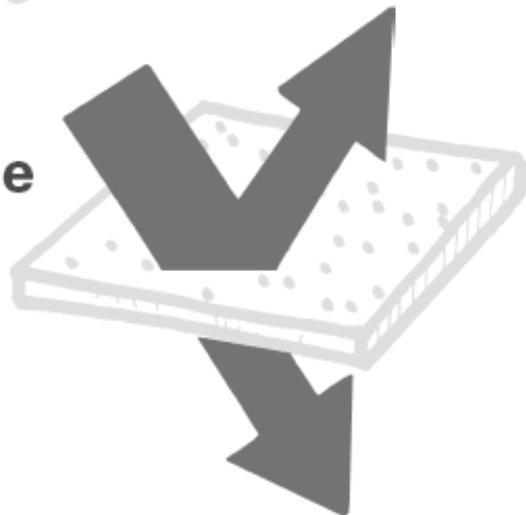


# les gants adaptés

Les gants médicaux en **latex fin** sont **perméables** à de nombreuses substances allergisantes (teintures capillaires, résines époxy, colles acryliques etc.) et aux solvants

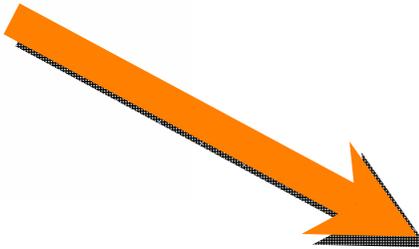


perméable

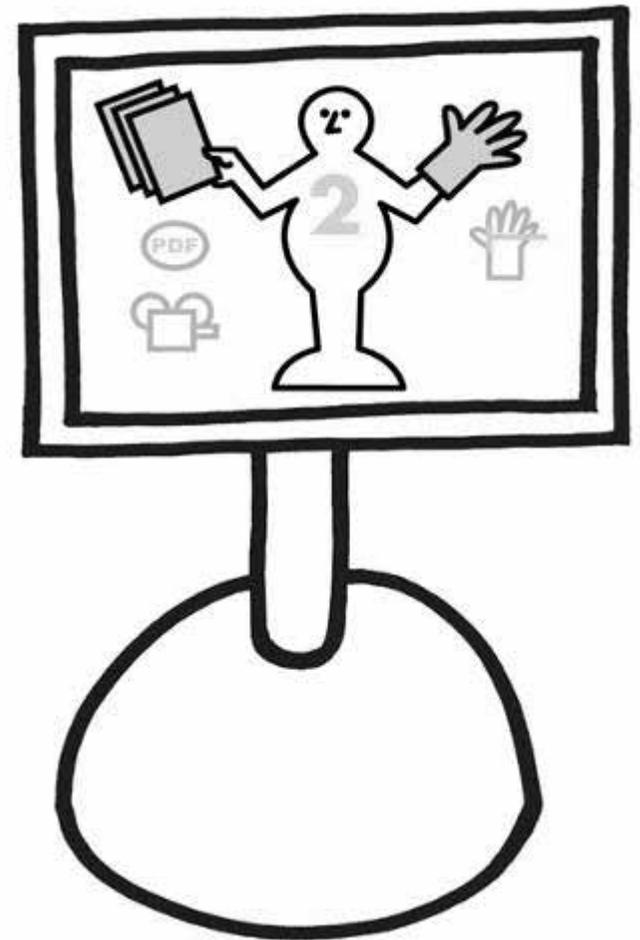


résistant

Il faut impérativement utiliser un gant **résistant** aux produits de sa profession



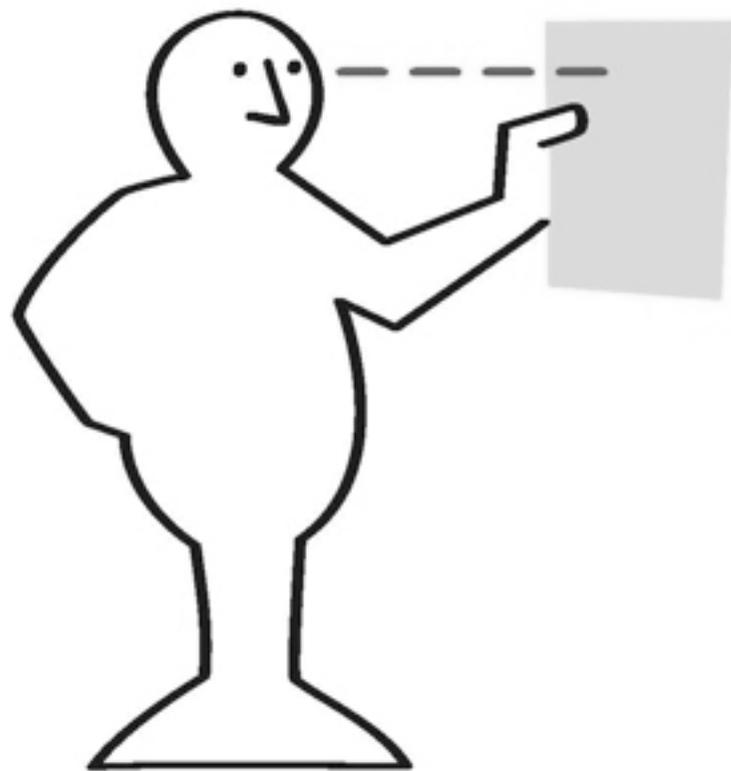
2002



# la prévention :

## 1. éviter les contacts

**a** lire les instructions  
d'emploi



**b** ne pas toucher  
les substances  
toxiques et  
allergisantes  
à mains nues



**c** porter  
des gants adaptés



## la prévention :

### 2. porter des gants adaptés



les gants en latex fins sont **perméables** à de nombreuses substances



utiliser des gants **résistants** aux produits de sa profession



neu  
nuovo  
nouveau  
new

**2** mains  
haende  
mani  
hands

Site pédagogique et pratique pour la prévention des dermatoses professionnelles

Pädagogische und praktische Website zur Prävention von Berufsdermatosen

Sito pedagogico e pratico per la prevenzione delle dermatosi professionali

Pedagogical and practical Website for the prevention of professional dermatitis

- quels gants pour quel métier?



## cours 2: les gants

2. Les gants

# télécharger le cours 2 en PDF

- la vidéo
- la campagne
- contact

# quels gants pour quel métier ?

- Firefox / Netscape
- Safari (mac)

avec le soutien de  
**suvaPro**



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21

22



23

24

25



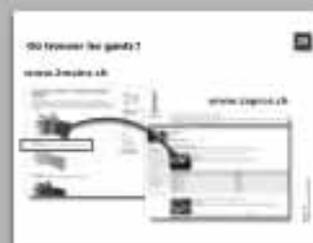
26



27



28



29

# Comment choisir un gant de protection adapté ?



- > répertorier les dangers encourus, comme coupures, brûlures, infections, allergies, etc.
- > définir avec précision les travaux à effectuer avec les gants
- > se renseigner sur l'offre existante



Une très grande variété de gants...

# Plan de l'exposé

1. La campagne nationale de prévention des dermatoses professionnelles
2. Les classifications des gants
3. Le cours sur les gants de protection
4. Le module de recherche des gants en collaboration avec sapos

# Classification des

**gants**

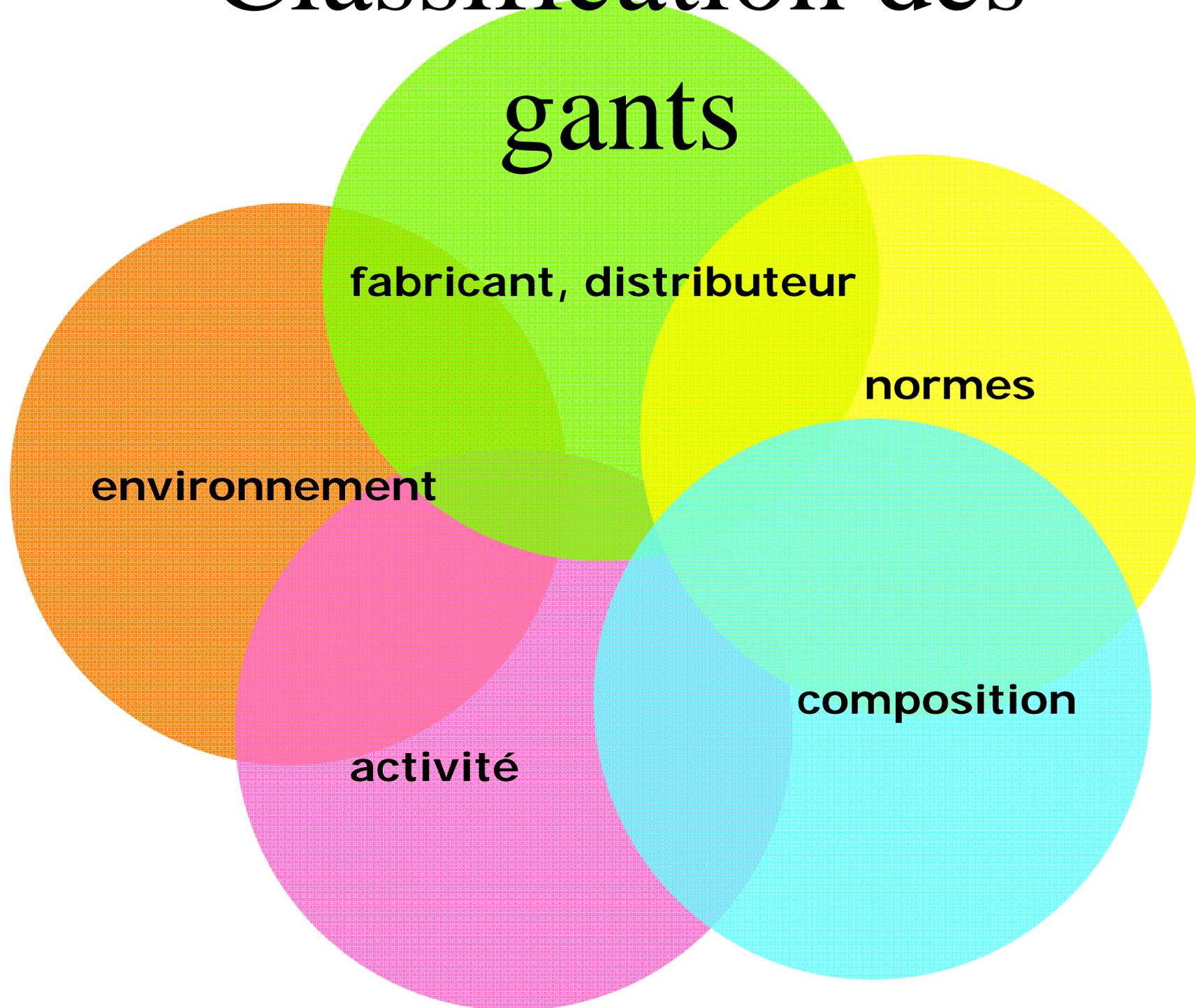
**fabricant, distributeur**

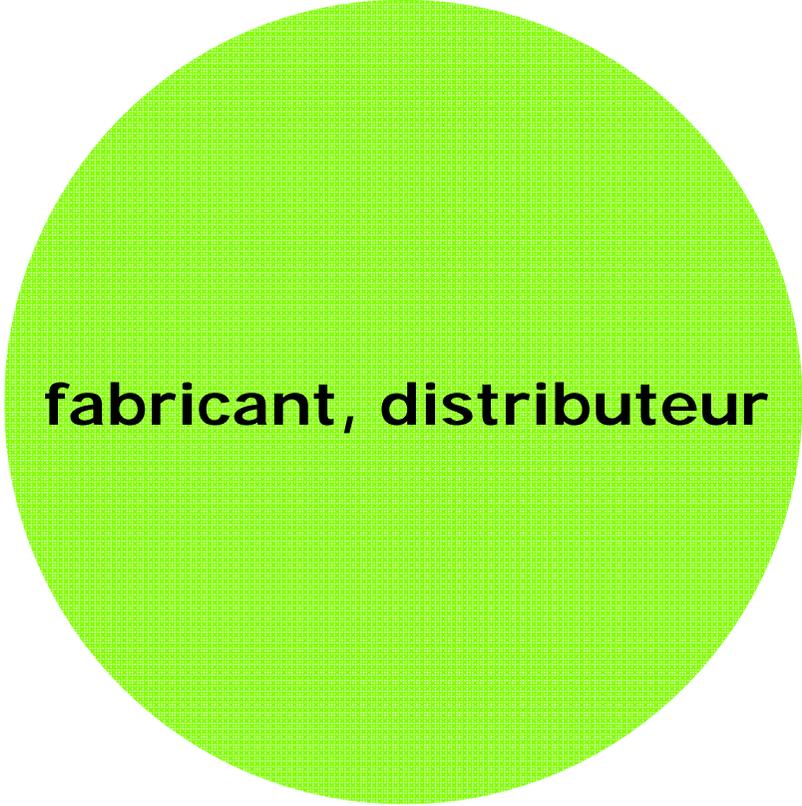
**normes**

**environnement**

**composition**

**activité**

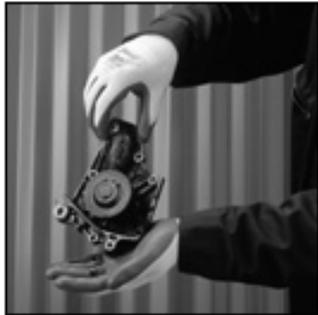




**fabricant, distributeur**



Thomi+Co AG/SA/Ltd  
CH-4932 Lotzwil



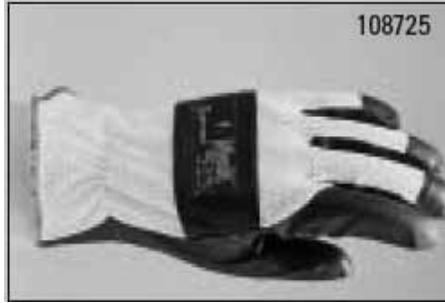
Art. 9540 ZORB-IT  
EN 388 4131 CE cat. II

Gants de protection tricotés BEST en maille de nylon blanc, paume enduite de nitrile mousse gris, p. 7-10.

**Action courante!**

unico

Haberkorn



108725

Hynit

NBR

Gants de protection avec imprégnation nitrile sur support interlock, forme anatomique, grande liberté de mouvement, résistance aux coupures, aux perforations et à l'abrasion, repousse la graisse et l'huile, bleu. UDE: 12/144

**Art. 2007 Gant cuir croûte/coton renforcée**

Gant cuir croûte de boeuf Sator® 1,3mm, doublure en coton résistant, oaume renforcée et manchette de protection.

Tailles: 9/M, 10/L

CE Kat. II, EN 388, 420, swiss made



**SIPRA**<sup>®</sup>  
ARBEITSSCHUTZ

Maagtechnic



**KCL-gant de protection, modèle**

NORM: CE cat. 2, EN 420, EN 388

Gants de protection très légers en tricot de couche de nitrile d'une épaisseur d'env. 0,75 mm. Bon sens du toucher pour les travaux délicats et de précision, avec traitement antibactérien. Dos de la main non recouvert, avec manchettes en tricot. Gants économiques car lavables à 40°C.



12284-000

32-815 Hynit-Cool Ansell-Handschuhe  
blau/weiss

32-815 Hynit-Cool Spitzenmodell für le hervorragende Stic Die flüssigkeitsabs Beschichtung: dehl Silikonfrei, waschmaschinenfest, anatomisch ge Gerätefertigung, Automobilindustrie, Konserven, Instandhaltung, Verpackung, Versorgungseinric Textilproduktion. Zahlreiche Ausführungen. Läng

**FURTER**

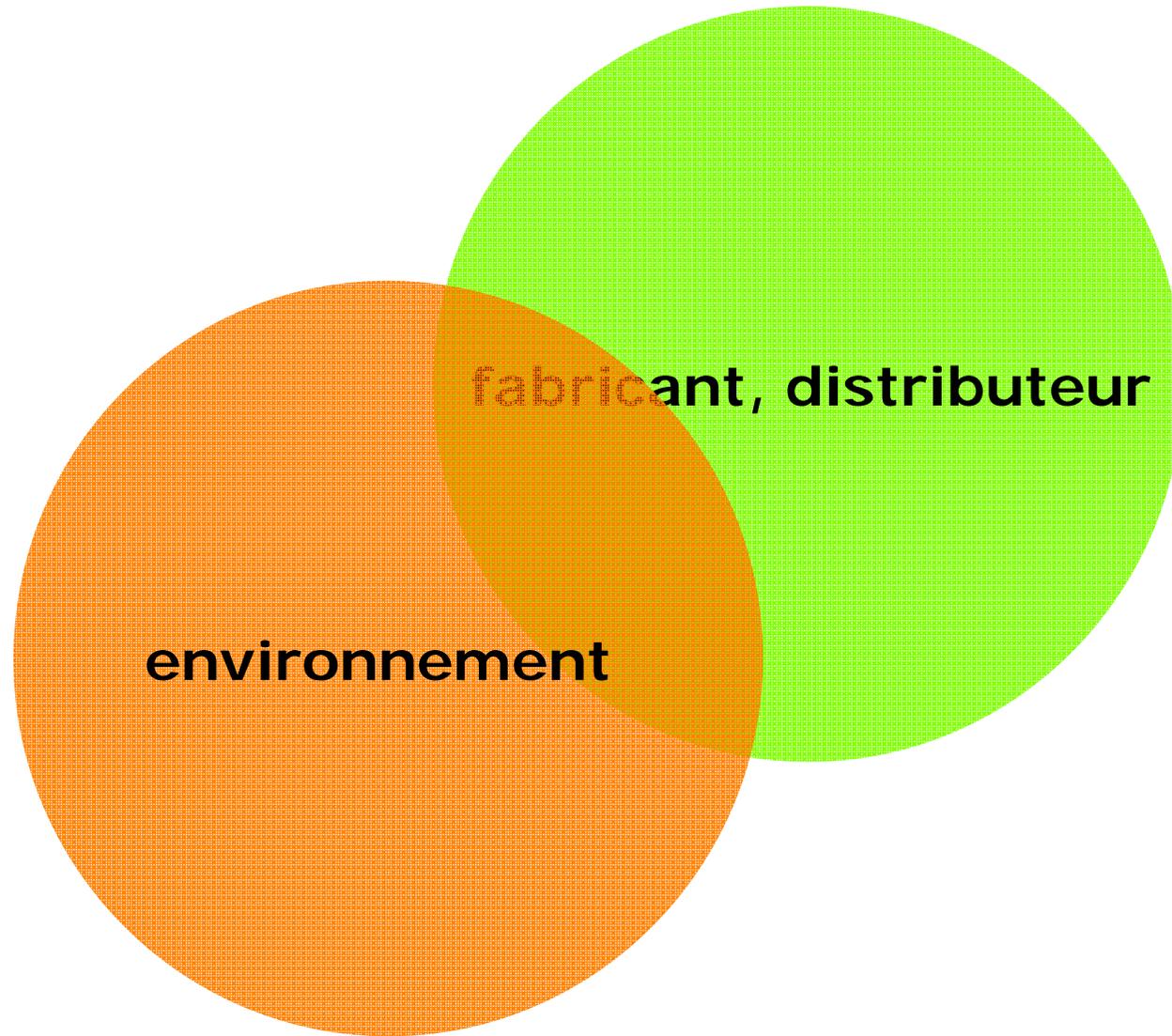
allger  
ei au  
weis  
Ausg



**Arsitec**

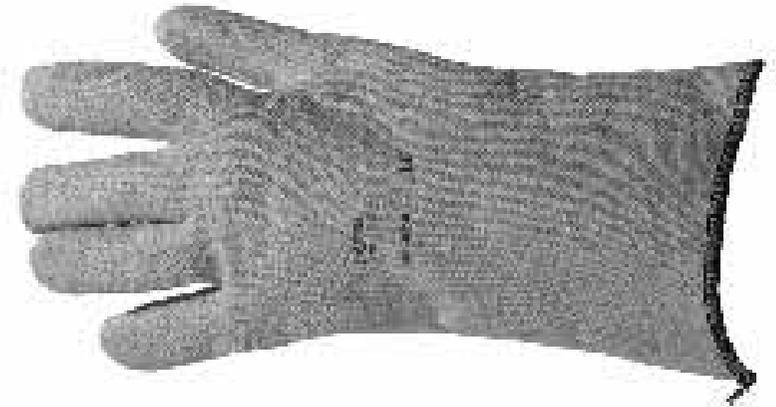
**Ansell Hycron**

Widerstandsfähiger Nitrilhandschuh mit weich Hohe Beständigkeit gegen scheuernde und s Materialien. Flüssigkeitsabweisende Imprägn Fett und Schmutz. Industriestandard bei allge Schutzhandschuhen für hohe mechanische B Dreimal so langlebig wie Leder!

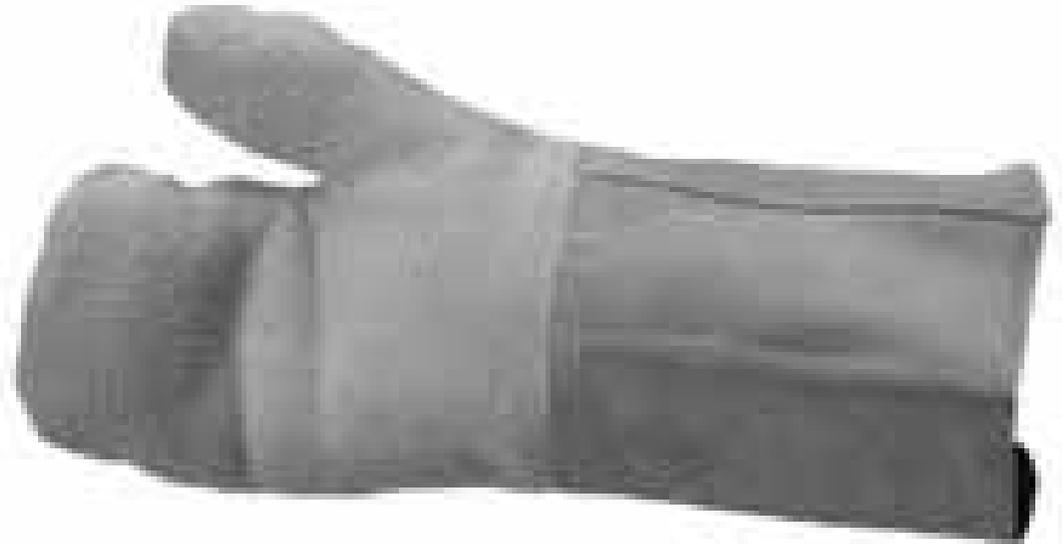


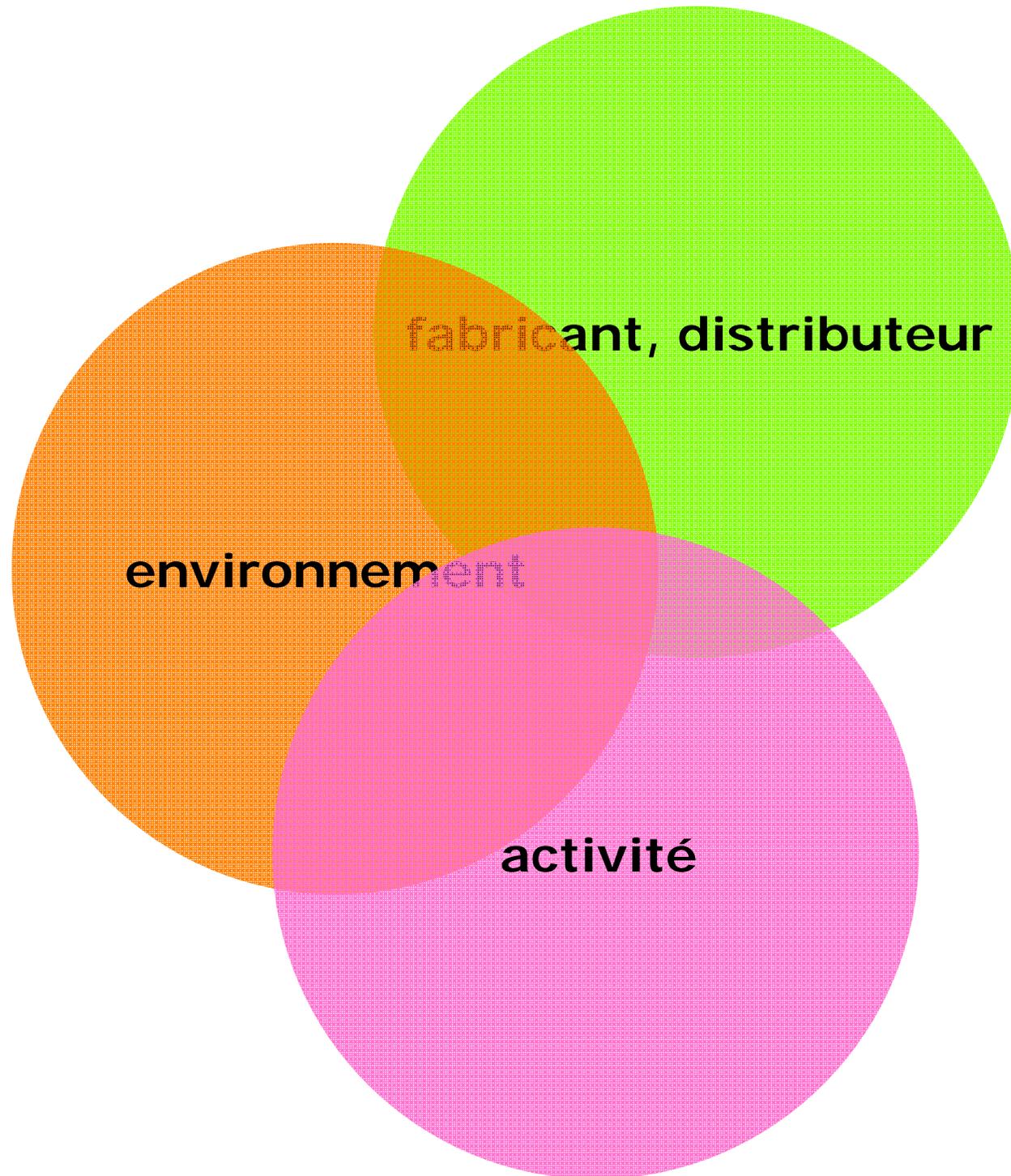
**environnement**

**fabricant, distributeur**



**gants thermiques  
contre la chaleur**



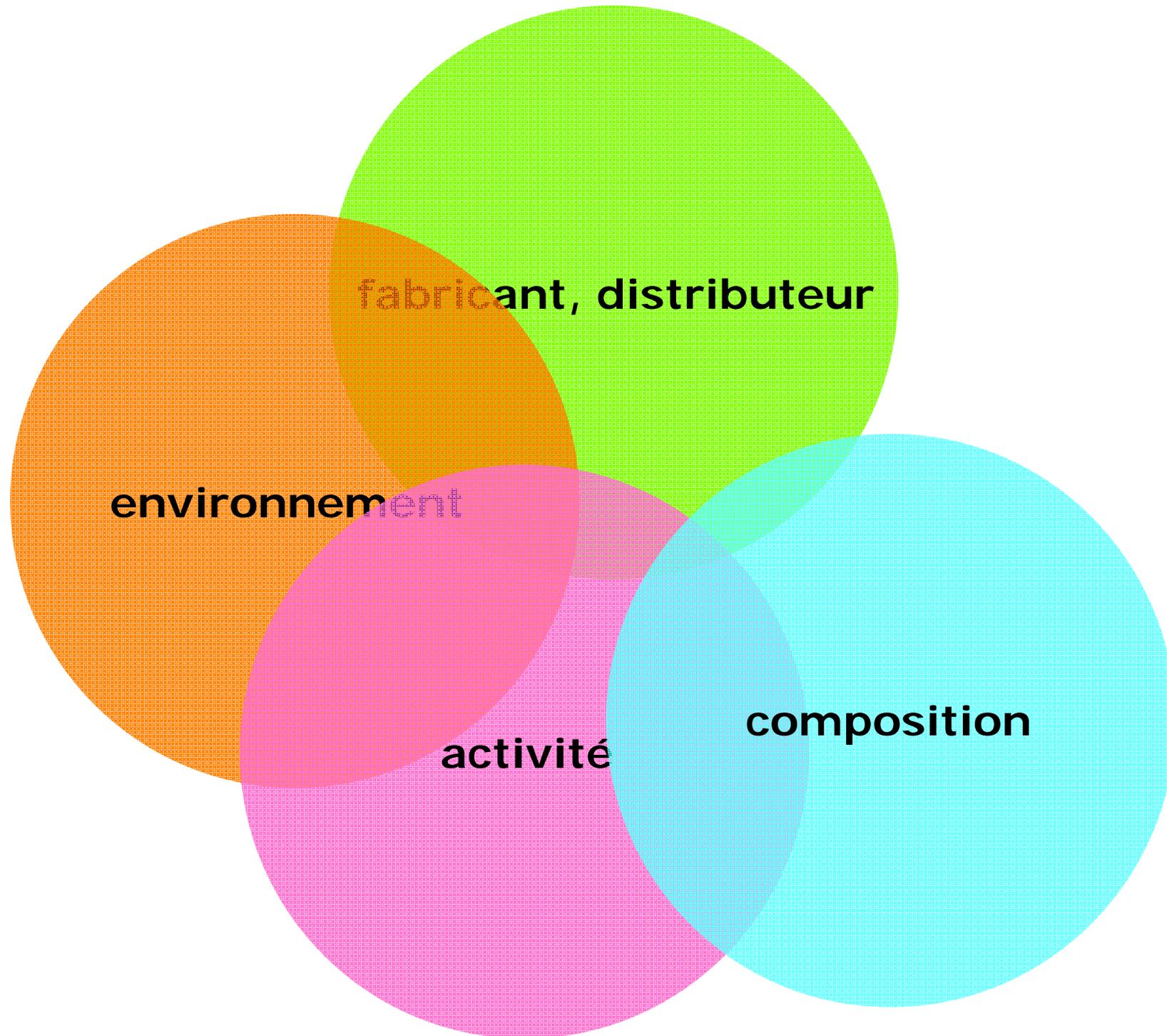


**environnement**

**fabricant, distributeur**

**activité**





**fabricant, distributeur**

**environnement**

**activité**

**composition**



coton



nitrile



cuir et tissu



aramide



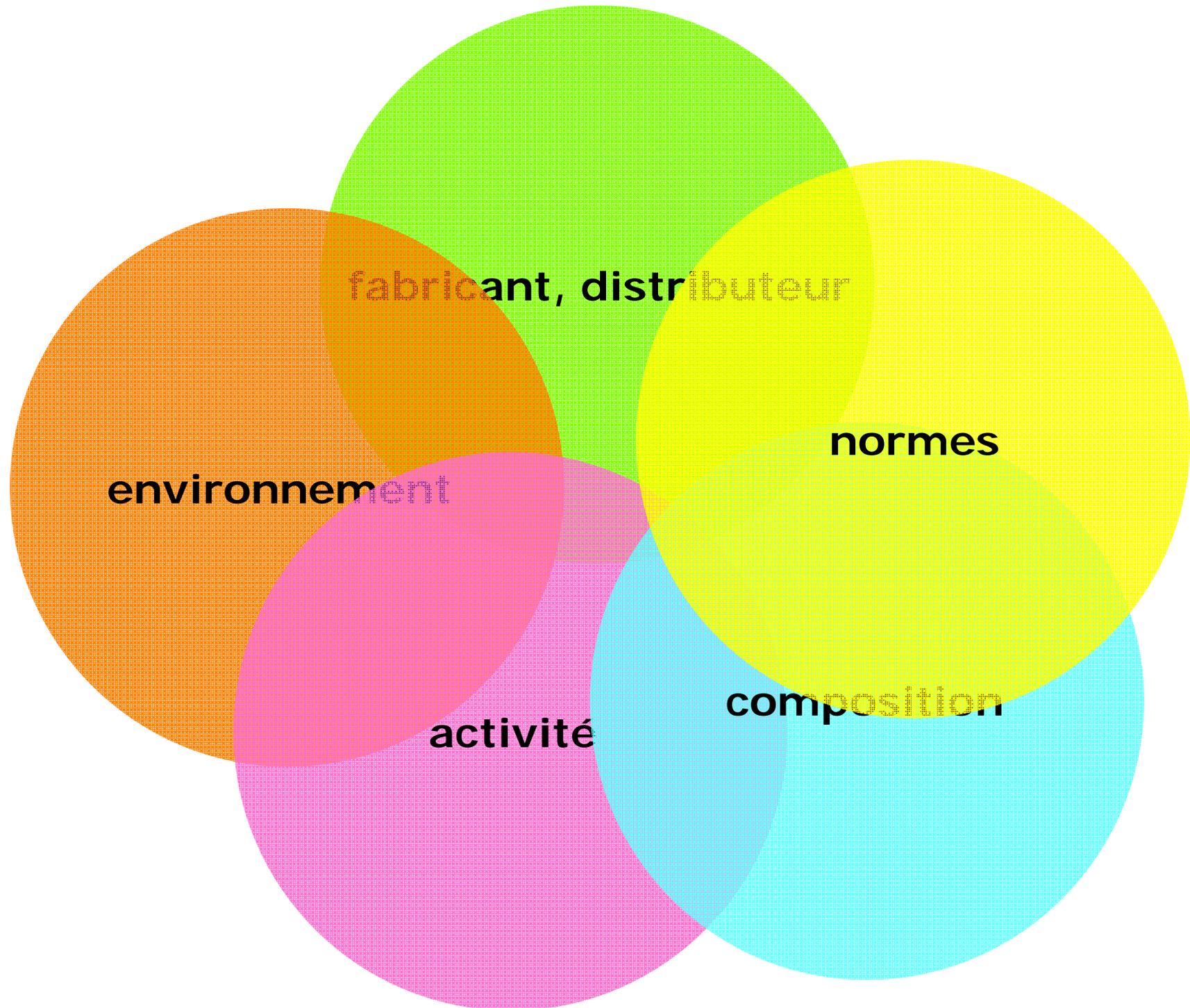
acier



polyvinyle alcool

# Classification **2** mains hände mani

- |                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| 01 thermiques contre la chaleur       | 13 latex-néoprène    |
| 02 thermiques contre le froid         | 14 vinyle fin        |
| 03 tricot                             | 15 vinyle épais      |
| 04 tricot avec enduction partielle    | 16 nitrile fin       |
| 05 tricot avec pastilles, kriss-kross | 17 nitrile épais     |
| 06 tricot aramide                     | 18 néoprène fin      |
| 07 tricot aramide avec enduction      | 19 néoprène épais    |
| 08 en cuir                            | 20 butyle            |
| 09 cuir et tissu                      | 21 viton             |
| 10 polyéthylène                       | 22 polyvinyle-alcool |
| 11 latex fin                          | 23 spéciaux          |
| 12 latex épais                        |                      |



- ▶ **EN 420 : critères généraux**
- ▶ **EN 374 : protection contre les risques chimiques et les micro-organismes**
- ▶ **EN 388 : protection contre les risques mécaniques**
- ▶ **EN 407 : protection contre les risques thermiques**
- ▶ EN 511 : protection contre le froid
- ▶ EN 421 : protection contre la contamination radioactive
- ▶ EN 1082 : protection contre les coupures et les coups de couteaux à mains
- ▶ EN 60903 : protection contre la tension électrique

---

## **Critères généraux selon EN 420**

- ▶ Latex (8)
- ▶ Cuir (5)
- ▶ Cuir et tissu (13)
- ▶ polyéthylène (PE) (3)
- ▶ Tricot avec enduction (6)
- ▶ Tricot avec enduction pastilles ou kriss-kross (10)
- ▶ Tricot sans enduction (15)
- ▶ Vinyle (PVC) (4)

---

## **Protection contre les risques chimiques et les micro-organismes selon EN 374**

- ▶ Catégorie I: Risques minimaux (6)
- ▶ Catégorie II: Risques moyens (16)
- ▶ Catégorie III: Risques maximaux (62)

---

▶ Protection contre la tension électrique selon EN 60903 (1)

---

▶ Protection contre le froid selon EN 511 (9)

---

## **Protection contre les risques mécaniques selon EN 388**

- ▶ Catégorie I: Risques minimaux (10)
- ▶ Catégorie II: Risques moyens (133)
- ▶ Catégorie III: Risques maximaux (47)

---

▶ protection contre la contamination radioactive selon EN 421 (3)

---

▶ Gants contre les coupures et les coup de couteaux à main selon EN 1082 (1)

---

## **Protection contre les risques thermiques selon EN 407**

- ▶ Latex (2)
  - ▶ Cuir (10)
  - ▶ Néoprène (1)
  - ▶ Tricot avec enduction (9)
  - ▶ Tricot avec enduction pastilles ou kriss-kross (1)
  - ▶ Tricot sans enduction (13)
-

# Plan de l'exposé

1. La campagne nationale de prévention des dermatoses professionnelles
2. Les classifications des gants
3. Le cours sur les gants de protection
4. Le module de recherche des gants en collaboration avec sapos

# Niveau de protection selon les catégories de risques



**Cat. 1**

risques mineurs



**Cat. 2**

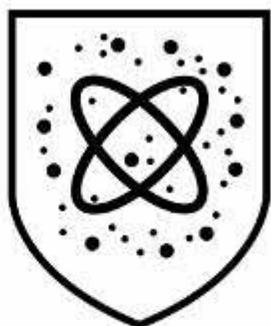
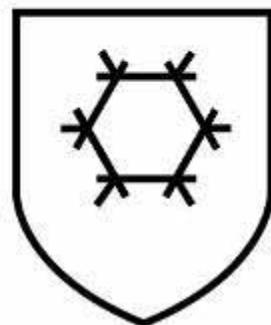
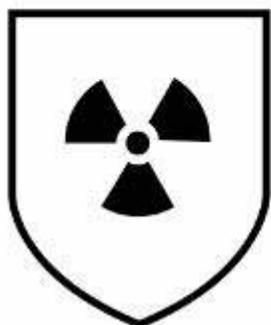
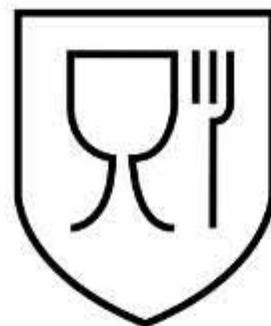
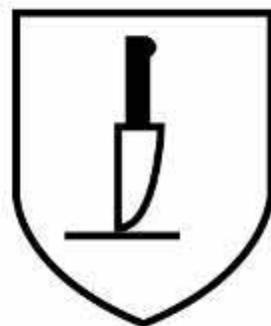
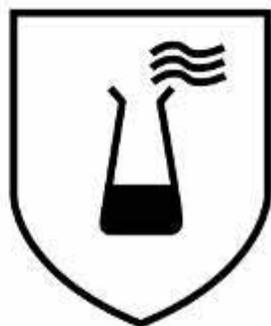
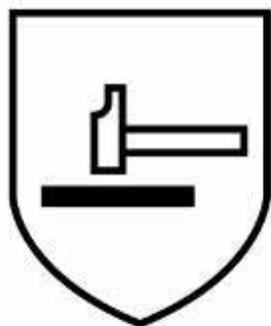
risques intermédiaires



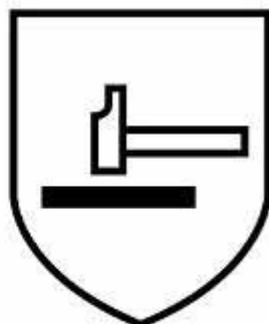
**Cat. 3**

risques irréversibles  
ou mortels

# Les pictogrammes C €



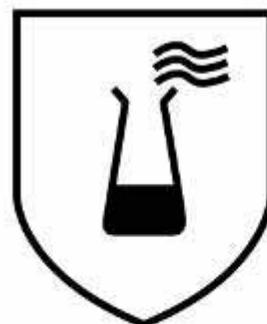
## Les normes européennes EN



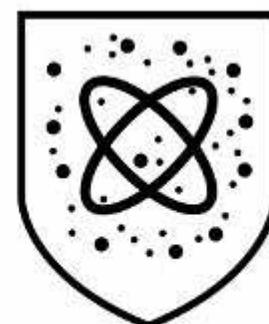
X120  
EN 388



EN 374



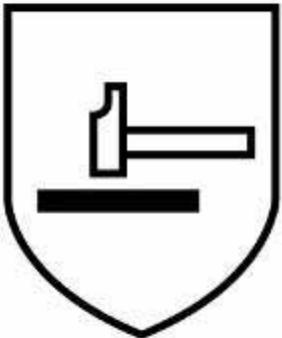
AKL  
EN 374



EN 0421

**CE 0493**

# Résistance mécanique: la norme EN 388



<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>

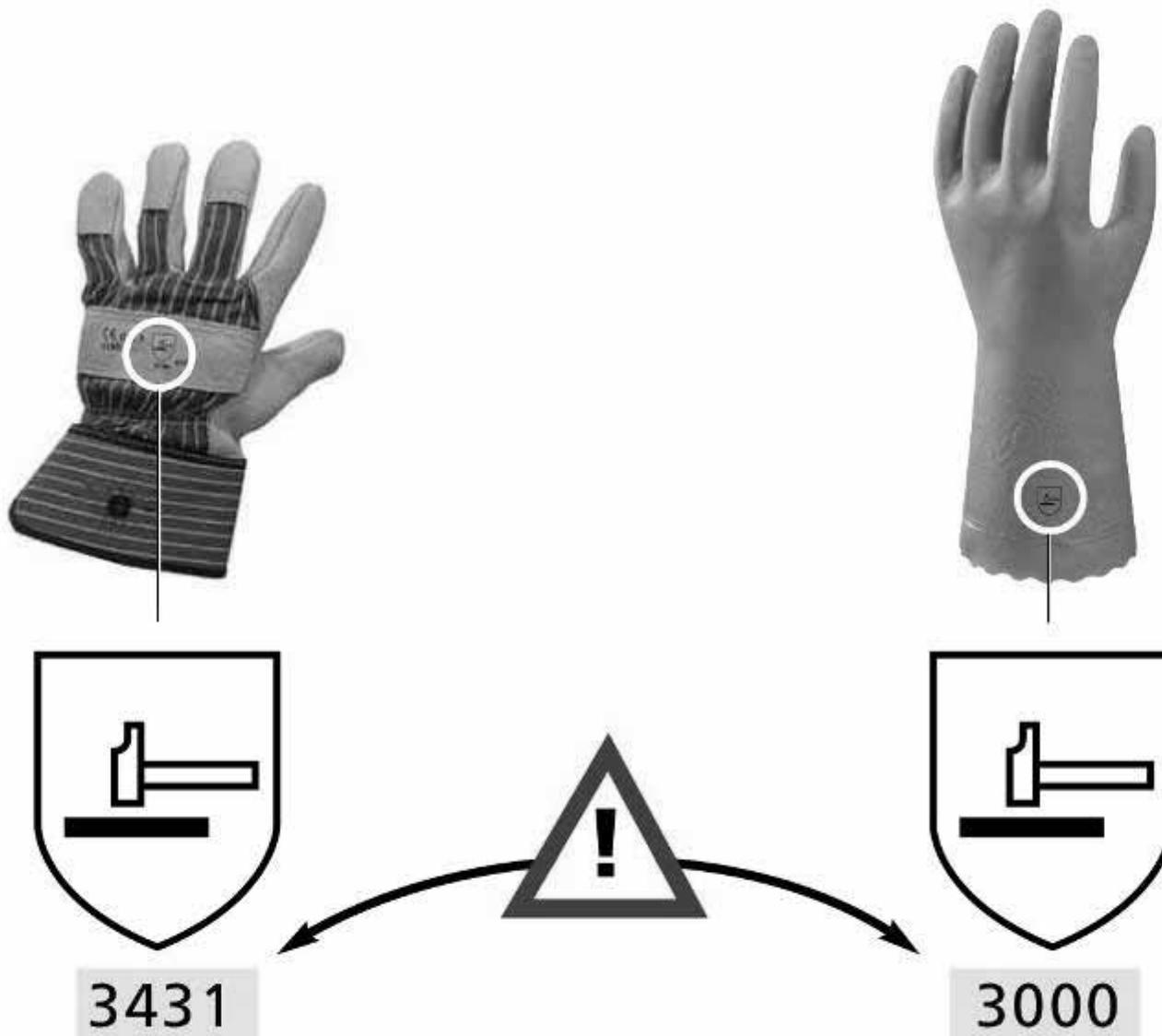
**A** résistance à l'abrasion  
**3** sur 4

**D** résistance à la perforation  
**1** sur 4

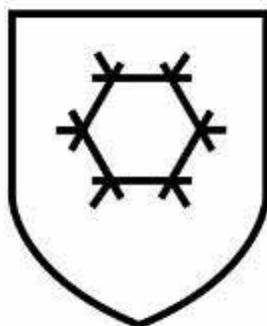
**B** résistance à la coupure  
**4** sur 5

**C** résistance à la déchirure  
**3** sur 4

# Un pictogramme peut être trompeur



# Protection contre le froid: la norme EN 511



**3 | 4 | 1**

résistance au froid  
de convection:  
**3** sur 4

impermeabilité  
à l'eau:  
0 ou **1**

résistance au froid  
de contact:  
**4** sur 4

# Résistance aux produits chimiques et aux micro-organismes: la norme EN 374



eau et air



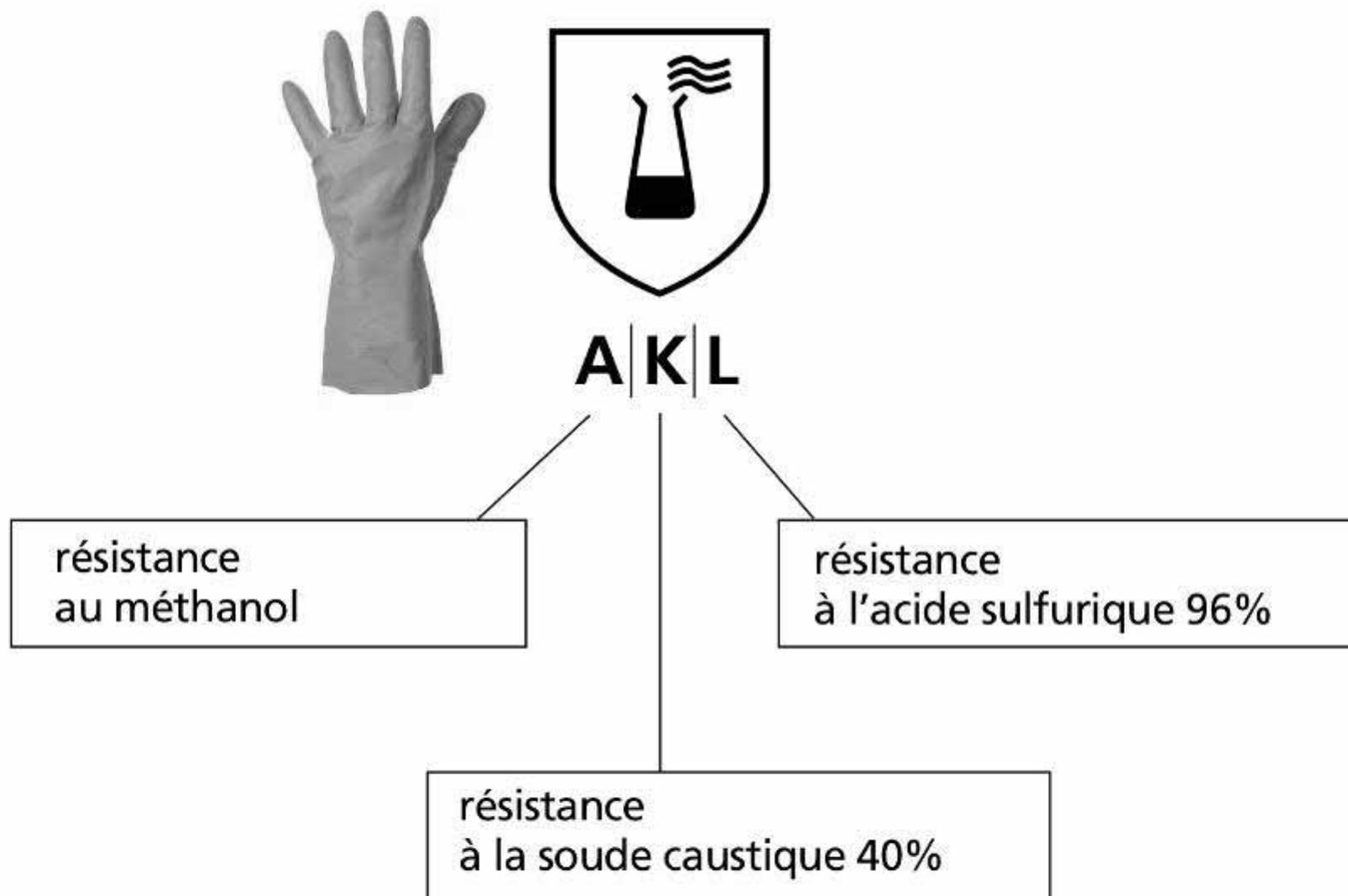
micro-organismes



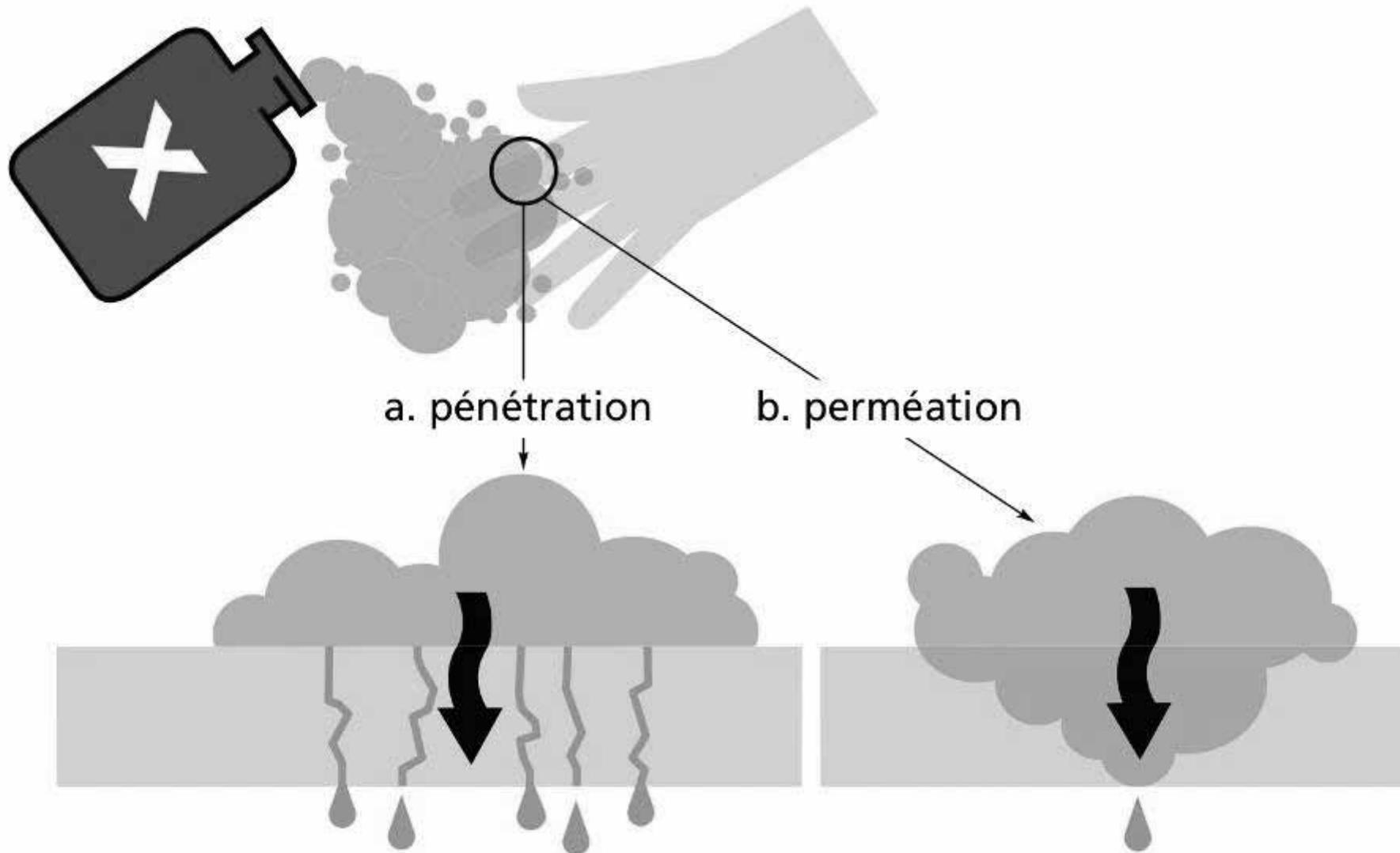
produits chimiques



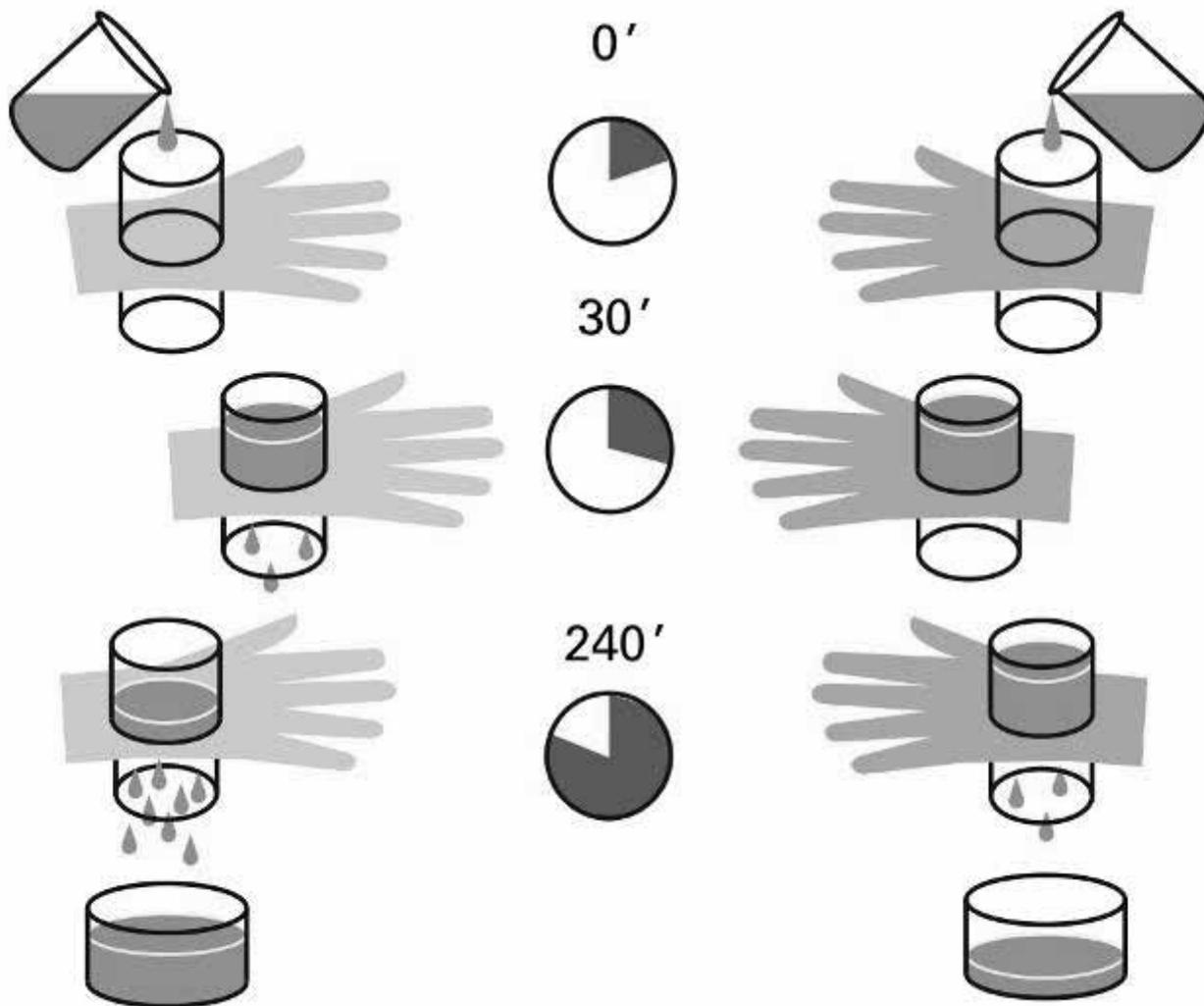
# La résistance chimique: la norme EN 374



# Résistance des gants à la pénétration et à la perméation des produits nocifs



# La résistance à la perméation à un produit identique peut varier selon la composition des gants



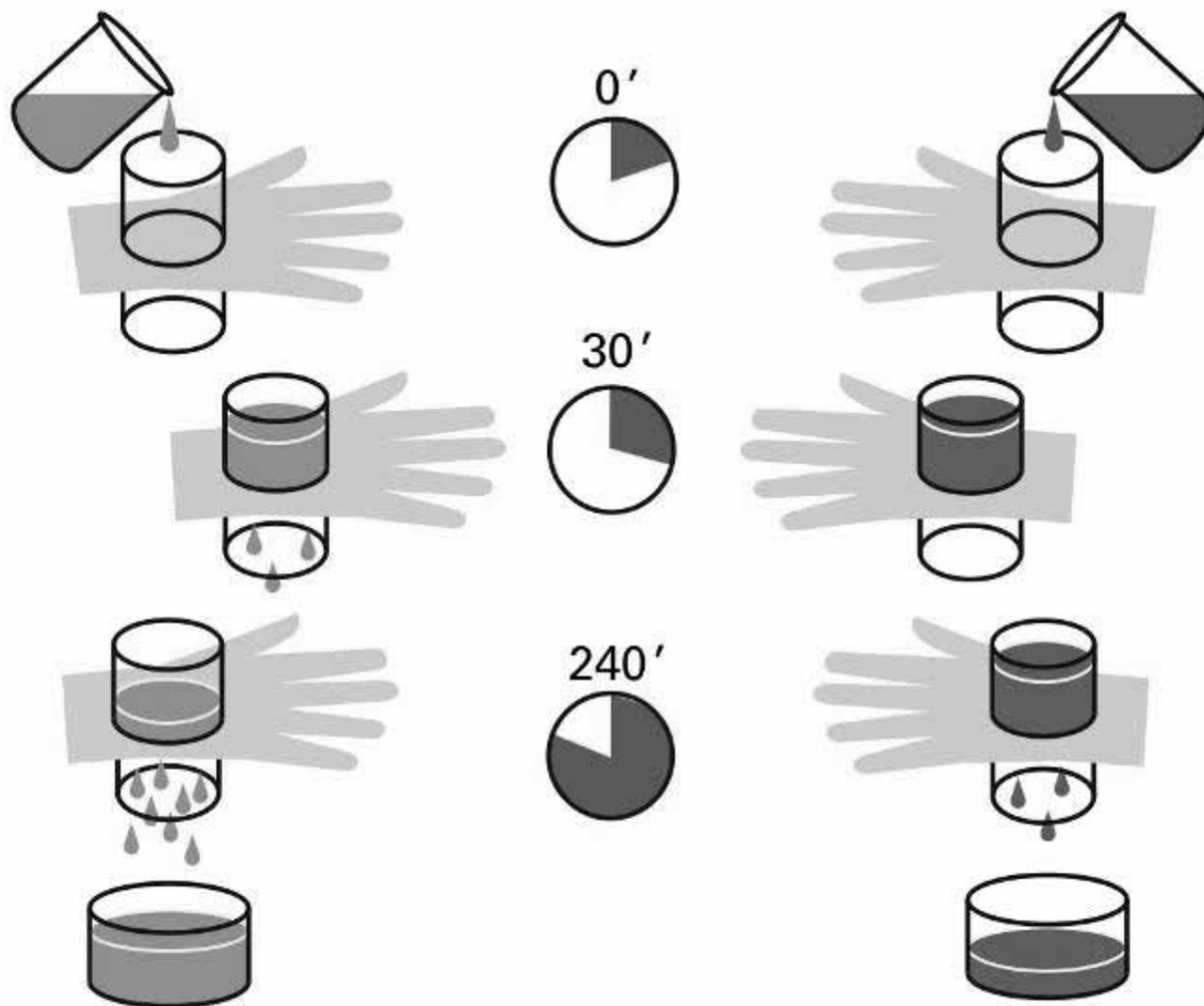
# Tableau de résistance chimique

-  bonne résistance
-  résistance moyenne
-  mauvaise résistance



	nitrile	PVA	latex
eau			
acétone			
trichloréthylène			
soude caustique 40%			
toluène			

# La résistance à la perméation d'un gant identique peut varier d'un produit à l'autre



# Tableau de résistance chimique détaillé



NitroChem Plus

Produit chimique	Temps de passage en minutes	Indice de protection 0-6
Ethanol	8	0 ●
Ethanol, 70%	27	1 ●
Ethidium bromide in water	> 480	6 ●
Ethyl acetate	< 1	0 ●
Formaldehyde 35%	> 480	6 ●
Formaldehyde 4 % in Phosphatebuffer	> 480	6 ●
Gazoline	84	3 ●
Glutaric dialdehyde 2,5%, cacodylic acid	> 480	6 ●
Heptane 98% + 1-butyl alcohol 2%	9	0 ●
Hexane	> 480	6 ●
Hydrochloric Acid 37%	126	4 ●

## Le gant de protection adapté :



1. protège efficacement contre les dangers encourus
2. permet d'effectuer confortablement son travail
3. est disponible à la taille voulue et à un prix raisonnable

# Les gants: superficie protégée



extrémité  
des doigts



paume  
et doigts



main et  
poignet



main et  
avant-bras

## Les gants: dextérité



# Les gants: adhésivité



pulpaire



pastilles



kriss-kross

Trouver le meilleur compromis  
entre le plus haut niveau de  
protection et l'exécution de la  
tâche dans des conditions de  
confort maximales



# Quand la main choisit son gant

 1997

Choisir avec l'utilisateur...  
et prendre le temps des  
essais

# Plan de l'exposé

1. La campagne nationale de prévention des dermatoses professionnelles
2. Les classifications des gants
3. Le cours sur les gants de protection
4. Le module de recherche des gants en collaboration avec sapos

**2** mains  
hände  
mani

← professions →

**sapros**<sup>®</sup>

23 catégories arbitraires  
selon **matériaux**

pleins / tricotés  
selon épaisseur (fin / épais)  
± support  
± enduction  
surface (lisse / texturée)  
complexité, matériaux combinés

8 catégories arbitraires  
selon les principales **normes**  
européennes

393 gants  
informations des distributeurs  
en Suisse

commande en ligne

# Où trouver les gants ?

www.2mains.ch

www.sapros.ch

### Construction et bâtiment » construction métallique, soudeurs

Mise en garde

Les recommandations d'utilisation des gants sont données, si à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité des auteurs. Elles ne remplacent pas l'analyse des risques physiques et chimiques de chaque poste de travail et la consultation des fiches de sécurité. Les techniques fournies par les distributeurs et les fabricants.

**2** mains  
hacré  
mère  
hacré

- quelques gants pour compléter
- table des tarifs
- fournisseurs de gants
- soins de la peau
- le cours

origami  
De 1 à 5 m

spécifié pour

- Plasma / sans soude
- Selini (France)

avec le soutien de  
**suvaPro**

**Cuir et tissu**  
Commander ce modèle, ou un modèle apparenté, chez Sapros

**Cuir soudeur**  
Commander ce modèle, ou un modèle apparenté, chez Sapros

sapros® Produits pour la sécurité et la santé

Sapros est un acteur Internet regroupant plus de 40 fournisseurs spécialisés. Les produits proposés répondent aux exigences Normes suisses et normes de sécurité. Plus de supplément pour petites quantités. — Livraison franco de port

Home | Contact | Login | FAQ | Panier | CGV | Payer

50 gants en cuir et tissu

**Cuir et tissu**

Tri

Groupe par préférence

**Vouslez choisir votre fournisseur**

Choisissez un fournisseur parmi les fournisseurs: Anitec AG, Artika, Byr, Sipro, Arbellaschutz, Staco AG, Uvas, Wiederklein AG

Anitec AG, Portail de fournisseur, Demande concernant un produit

**Driver Gant**  
Gant très beau en cuir fin de bœuf. Idéal pour son utilisation dans le choulon chaud.

Précédente	N° article	Tout	Unité de commande
	16201409-0	0	6 paires
	16201410-0	10	6 paires
	16201411-0	11	6 paires
	16201403-12	0	12 paires
	16201410-12	10	12 paires
	16201411-12	11	12 paires

Anitec AG, Portail de fournisseur, Demande concernant un produit

**Pelle 10 Gants**  
Cuir croisé. Doux en coton, protection des angles et des poignets de la main. Manche protégé par le poignet. CE. Cat. 1

Recommander cette page



neu  
nuovo  
nouveau  
new

## 2 mains haende mani hands

Site pédagogique et pratique pour la prévention des dermatoses professionnelles

Pädagogische und praktische Website zur Prävention von Berufsdermatosen

Sito pedagogico e pratico per la prevenzione delle dermatosi professionali

Pedagogical and practical Website for the prevention of professional dermatitis

- 
- quels gants pour quel métier?

- 
1. La peau
    - cours 1: la peau
    - télécharger le cours 1 en PDF

- 
2. Les gants
    - cours 2: les gants
    - télécharger le cours 2 en PDF
    - fournisseurs de gants
    - taille des gants

- 
- la vidéo
  - la campagne
  - contact

# quels gants pour quel métier ?

- 
- Firefox / Netscape
  - Safari (mac)

---

avec le soutien de  
**suvaPro**

## Alimentation, restauration

- bouchers, poissonniers
- boulangers, pâtisseries, confiseurs
- cuisiniers, aides de cuisine, restaurateurs
- employés de l'industrie alimentaire

## Artisa

1. Alimentation, restauration

2. Artisans

## Chimie

3. Chimie, laboratoires

4. Coiffure, esthétique

## Coiffu

5. Construction et bâtiment

6. Electronique

7. Imprimerie

## Const

8. Transports, manutention et distribution

9. Mécanique, industrie horlogère et métallurgie

10. Métiers de la terre et du lac

11. Métiers du bois

12. Nettoyages, entretien

13. Santé, médecine

14. Divers

## Divers

- policiers, militaires, agents de sécurité
- pompiers

## Alimentation, restauration

- bouchers, poissonniers
- boulangers, pâtisseries, confiseurs
- cuisiniers, aides de cuisine, restaurateurs
- employés de l'industrie alimentaire
- fromagers, fabricants de produits laitiers

## Artisans

- bijoutiers, joalliers

## Chimie, laboratoires

- chimistes, laborantins
- employés de la chimie et de l'industrie pharmaceutique
- employés du développement photographique

## Coiffure, esthétique

- coiffeurs
- esthéticiens
- modeleurs d'ongles

## Construction et bâtiment

- carreleurs
- charpentiers, ébenistes
- chauffagistes, ramoneurs
- constructeurs de routes, ponts, tunnels
- constructeurs naval, aéronautique
- construction métallique, soudeurs
- couvreurs et zingueurs
- électriciens, installateurs télécom
- ferblantiers
- installateurs sanitaires
- maçons, manoeuvres
- marbriers, tailleurs de pierre, mineurs
- plâtriers-peintres
- poseurs de sols
- vitriers

## Divers

- policiers, militaires, agents de sécurité
- pompiers

# 2 mains haende mani hands

---

- quels gants pour quel métier?
- 

1. La peau
    - cours 1: la peau
    - télécharger le cours 1 en PDF
- 

2. Les gants
    - cours 2: les gants
    - télécharger le cours 2 en PDF
    - fournisseurs de gants
    - taille des gants
- 

- la vidéo
- la campagne
- contact

---

**F D I t E**

**optimisé pour**

- Firefox / Netscape
- Safari (mac)

---

**avec le soutien de**  
**suvaPro**

# Construction et bâtiment » construction métallique, soudeurs

## Mise en garde

Les recommandations d'utilisation des gants sont données ici à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité des auteurs. Elles ne remplacent pas l'analyse des risques physiques et chimiques de chaque poste de travail et la consultation des fiches de spécifications techniques fournies par les distributeurs et les fabricants.



### cuir et tissu

Commander ce modèle, ou un modèle apparenté, chez Sapros



### cuir soudeur

Commander ce modèle, ou un modèle apparenté, chez Sapros



# 2 mains haende mani hands

- [quels gants pour quel métier?](#)
- 

## 1. La peau

- [cours 1: la peau](#)
  - [télécharger le cours 1 en PDF](#)
- 

## 2. Les gants

- [cours 2: les gants](#)
  - [télécharger le cours 2 en PDF](#)
  - [fournisseurs de gants](#)
  - [taille des gants](#)
- 

- [la vidéo](#)
- [la campagne](#)
- [contact](#)



## optimisé pour

- [Firefox / Netscape](#)
- [Safari \(mac\)](#)

avec le soutien de  
**suvaPro**

Sapro est un marché Internet regroupant plus de 50 fournisseurs spécialisés. La plate-forme est gérée par la Suva. Les produits proposés répondent aux exigences légales suisses en matière de sécurité et de protection de la santé.

Pas de supplément pour petites quantités — livraison franco de port!



08 gants en cuir ▶

## Cuir soudeur

### Tri les produits

groupé par fournisseur

### Sélectionnez une autre langue

Deutsch: 7 Produits

Français: 7 Produits

Italiano: 7 Produits

### Veillez choisir votre fournisseur

Tous les fournisseurs (7), Arsitec AG (2), Artilux (1), Böhler Thyssen (2), Ero-Frikart AG (2)

- ▶ Rechercher
- ▶ Recherche avancée
- ▶ Aide à la recherche

Produits pour le travail

Produits pour les loisirs

Produits par fournisseur

Promotions

Nouveaux produits

Pièces de rechange,  
accessoires

Recommander cette page



Arsitec AG, Portrait de fournisseur, Demande concernant un produit

#### Fuki 25 Gant pour soudeur

Gant pour soudeur en cuir nappa de mouton. Manchette en cuir chromé.

▶ Description

▶ Conditions-client

▶ Attestation de sécurité

N° article	Unité de commande	Disponible	Sans TVA [CHF]	Avec TVA [CHF]	Rabais	Commande	Offrir	
161402500-5	5 paires	Départ entrepôt	45.50	48.96	Rabais	<input type="checkbox"/>		
161402500-10	10 paires	Départ entrepôt	91.00	97.92	Rabais	<input type="checkbox"/>		

[▶ Mettre dans le panier](#)



Arsitec AG, Portrait de fournisseur, Demande concernant un produit

#### Fuki 26 Gant pour soudeur

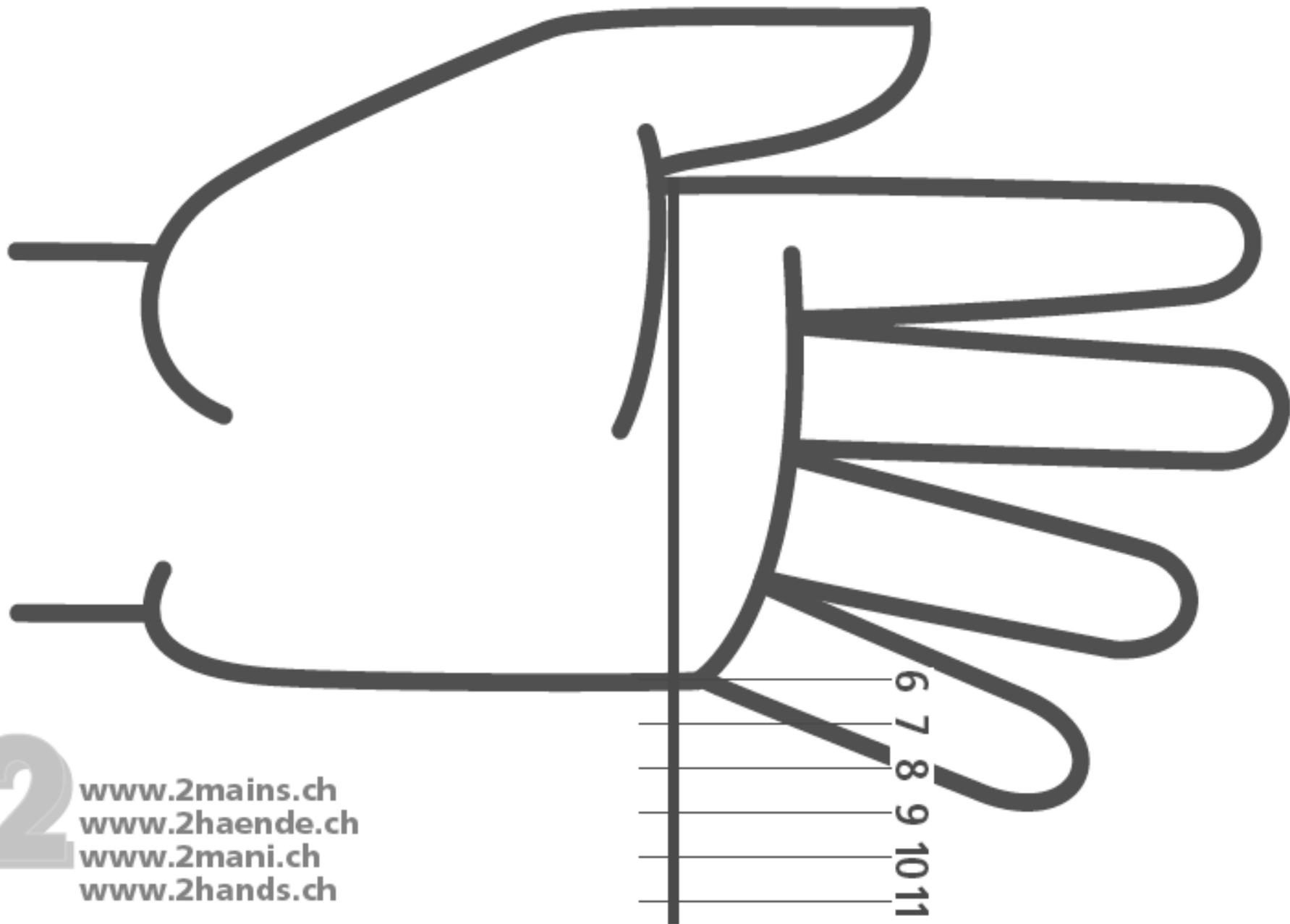
Gant pour soudeur en cuir chromé, résiste à la chaleur jusqu' 300°C.

▶ Description

▶ Conditions-client

▶ Attestation de sécurité

N° article	Unité de commande	Disponible	Sans TVA [CHF]	Avec TVA [CHF]	Rabais	Commande	Offrir	
161402600-5	5 paires	Départ entrepôt	40.50	43.58	Rabais	<input type="checkbox"/>		



[www.2mains.ch](http://www.2mains.ch)  
[www.2haende.ch](http://www.2haende.ch)  
[www.2mani.ch](http://www.2mani.ch)  
[www.2hands.ch](http://www.2hands.ch)



Wie die Größe Ihrer Handschuhe auswählen?  
Comment choisir la taille de vos gants?  
Come scegliere la dimensione dei vostri guanti?  
How to choose the size of your gloves?

A black and white photograph of three people (two women and one man) standing against a plain background. They are all smiling and wearing white gloves. The woman on the left is wearing a patterned top and jeans. The woman in the middle is wearing a dark tank top and dark pants. The man on the right is wearing a striped shirt. The text 'un gant adapté' is overlaid in the center, with an equals sign below it, and 'un gant porté' is overlaid at the bottom.

un gant adapté

=

un gant porté