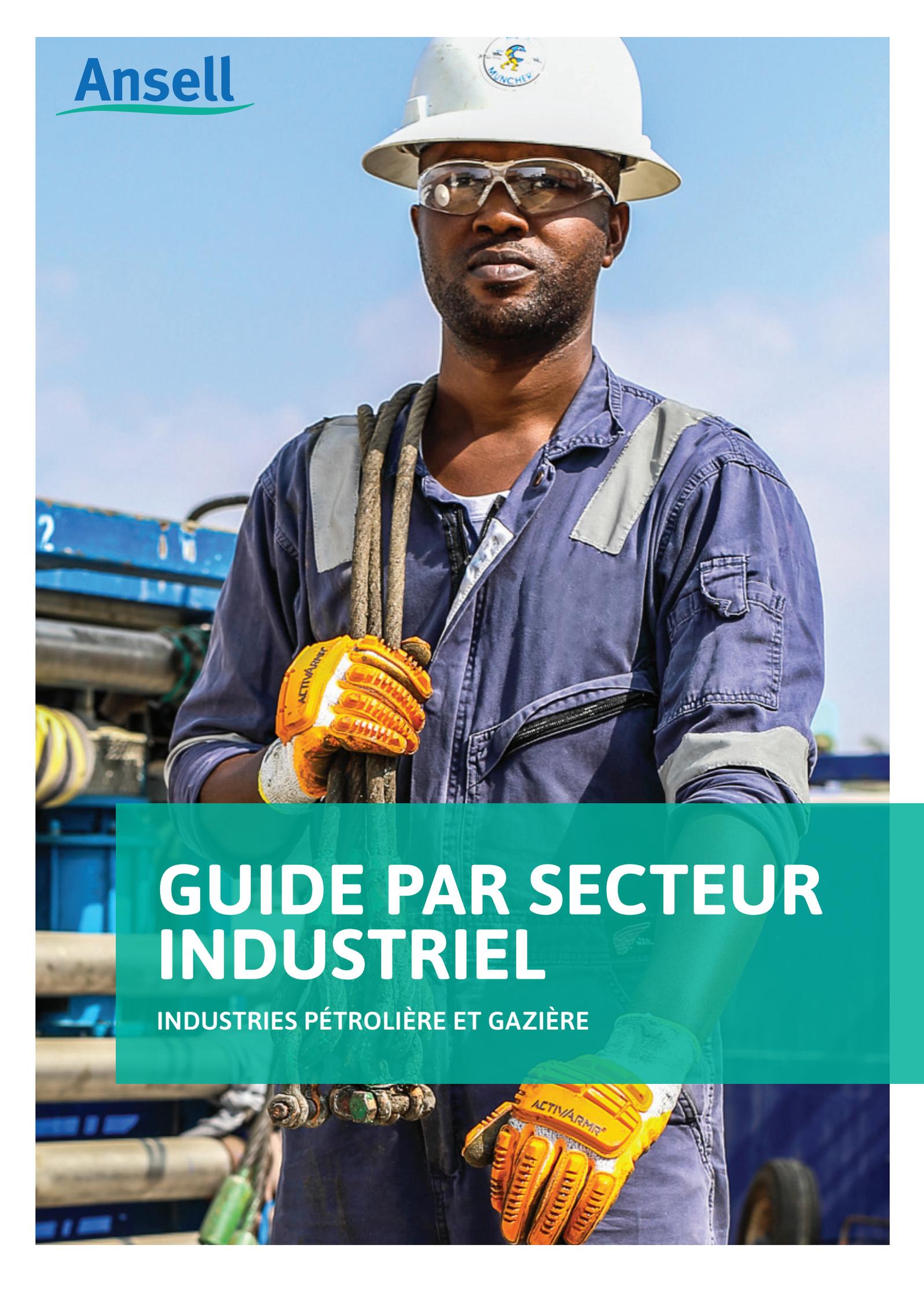




Ansell



# GUIDE PAR SECTEUR INDUSTRIEL

INDUSTRIES PÉTROLIÈRE ET GAZIÈRE

## SOLUTIONS DE PROTECTION ANSELL POUR LES PROCÉDÉS INDUSTRIELS

Dédiés à la sécurité, nous proposons une gamme exhaustive de solutions de protection corporelle, des bras et des mains satisfaisant aux exigences de protection de nombreux secteurs industriels. Avant de sélectionner un produit, assurez-vous qu'une évaluation des risques a été menée afin de vérifier que le produit offre le niveau de protection adéquat. N'hésitez pas à consulter la base de données Ansell Guardian® Chemical afin de connaître le degré de protection chimique offerte par nos produits et vous aider à effectuer l'évaluation des risques. Il est de la responsabilité finale de l'utilisateur de déterminer la bonne adéquation des solutions de protection Ansell à l'usage voulu.

### EN 388 – Protection mécanique

Cette norme s'applique à tous les types de gants de protection en rapport avec les agressions physiques et mécaniques causées par l'abrasion, la coupure par lame, la déchirure et la perforation.

Niveau de performance		1	2	3	4	5	
 EN 388:2003 abcd	<b>a</b> Résistance à l'abrasion (cycles)	100	500	2 000	8 000	–	
	<b>b</b> Résistance à la coupure par lame (test de tranchage/indice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
	<b>c</b> Résistance à la déchirure (Newtons)	10	25	50	75	–	
	<b>d</b> Résistance à la perforation (Newtons)	20	60	100	150	–	
Niveau de performance étendu selon la norme EN 388:2016 (a-f)		A	B	C	D	E	F
 EN 388:2016 abcdef	<b>e</b> Résistance à la coupure selon EN ISO (Newtons)	2	5	10	15	22	30
	<b>f</b> Protection antichoc selon la norme EN	RÉUSSITE ou ÉCHEC					

Remarque : le niveau X peut également s'appliquer aux points a à e ci-dessus, signifiant « non testé » ou « non applicable »

### EN 388:2016 : principaux changements par rapport à la norme EN 388:2003 précédente

#### 1. RÉSISTANCE À L'ABRASION

Utilisation d'un nouveau papier abrasif lors des tests.

#### 2. RÉSISTANCE À LA COUPURE

Nouvelle procédure appliquée au test de tranchage, qui détermine également si un phénomène d'émoussement se produit. En cas d'émoussement, la méthode de test de la nouvelle norme EN ISO 13977 devient alors la référence, tandis que le test de tranchage sert uniquement à titre indicatif.

#### 3. RÉSISTANCE AUX CHOCS

Méthode de test mise en œuvre pour les zones revendiquant une protection antichoc. Si le test réussit, l'indication « P » est apposée. Aucun niveau n'est indiqué en cas d'échec.

### EN ISO 374 – Protection chimique et/ou protection contre les micro-organismes

Cette norme précise la capacité des gants à protéger l'utilisateur contre les produits chimiques et/ou les micro-organismes.

Micro-organismes		1	2	3				
 EN 374:2003 Niveau EN ≥ 2	<b>Niveaux de performance</b>							
	<b>Ancienne norme :</b> NQA (niveau de qualité acceptable) pour la pénétration de liquides. Plus la valeur est faible, plus le gant est résistant. Les gants doivent réussir le test d'étanchéité à l'air et à l'eau, une méthode qui reste inchangée avec la nouvelle norme EN ISO 374. <b>Nouvelle norme :</b> outre le test de résistance à la pénétration de bactéries et de champignons, chaque gant peut faire l'objet d'un nouveau test de résistance à la pénétration virale, destiné à évaluer sa capacité de protection contre les virus.	4,0	1,5	0,65				
 EN ISO 374-5:2016 VIRUS								
Protection chimique								
 EN 374:2003 XYZ	<b>Ancienne norme :</b> temps de passage > 30 minutes pour au moins trois des substances chimiques de la liste ci-contre (XYZ fait référence aux codes des trois produits chimiques pour lesquels le gant a démontré un temps de passage > 30 min). <b>Nouvelle norme :</b>	A. Méthanol B. Acétone C. Acétonitrile D. Chlorure de méthylène E. Sulfure de carbone F. Toluène	G. Diéthylamine H. Tétrahydrofurane I. Acétate d'éthyle J. n-Heptane K. Soude caustique 40 % L. Acide sulfurique 96 %					
	<b>Type C</b> Performances de niveau 1 au moins (plus de 10 min) obtenues pour une substance chimique de la liste au minimum (manchettes également testées).*	<b>Substances chimiques supplémentaires</b> M. Acide nitrique 65 % N. Acide acétique 99 % O. Hydroxyde	d'ammonium 25 % P. Peroxyde d'hydrogène 30 % S. Acide fluorhydrique 40 % T. Formaldéhyde 37 %					
	<b>Type B</b> Performances de niveau 2 au moins (plus de 30 min) obtenues pour trois substances chimiques de la liste au minimum (manchettes également testées).*							
	<b>Type A</b> Performances de niveau 2 au moins (plus de 30 min) obtenues pour six substances chimiques de la liste au minimum (manchettes également testées).*							
 EN ISO 374-1:2016 Type C								
 EN ISO 374-1:2016 Type B XYZ								
 EN ISO 374-1:2016 Type A UWVXYZ								
	<b>Niveau de performance</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
	Minutes	< 10	10	30	60	120	240	> 480

 Le pictogramme représentant un bécher (faible résistance aux produits chimiques/imperméabilité) a été supprimé.

\* Uniquement si le gant est >= 40 cm



## PROCÉDÉS DE L'INDUSTRIE MINIÈRE ET PÉTROLIÈRE



### 1. FORAGE

#### Applications :

- Engagement et libération de colonnes de forage
- Chainage de tiges
- Installation et retrait d'engins de forage

#### Besoins de l'utilisateur :

- Protection antichoc
- Protection oléofuge
- Manipulation d'outils lourds



EDGE® 48-205



ActivArm® 46-551



ActivArm® 97-125



MICROCHEM® CFR



### 2. ENTRETIEN DES CÂBLAGES MÉTALLIQUES

#### Applications :

- Montage et démontage d'outils
- Utilisation d'outils dans le puits de forage
- Manipulation d'explosifs

#### Besoins de l'utilisateur :

- Résistance à la coupure
- Protection antichoc
- Souplesse et préhension



ActivArm® 97-125



EDGE® 48-205



HyFlex® 11-939



### 3. TUBAGE

#### Applications :

- Assemblage et désassemblage de larges conduites
- Engagement et libération de colonnes de forage
- Déchargement et stockage de canalisations

#### Besoins de l'utilisateur :

- Protection antichoc
- Résistance à l'abrasion
- Confort



ActivArm® 97-125



EDGE® 48-205



ActivArm® 97-120



### 4. DÉPLOIEMENT DE TUBES D'INTERVENTION ENROULÉS

#### Applications :

- Préparation du chantier/Montage et désassemblage d'outils
- Installation de collecteurs sous pression et de tubes d'injection
- Travaux ordinaires de plomberie

#### Besoins de l'utilisateur :

- Protection contre l'abrasion
- Protection oléofuge
- Confort



ActivArm® 97-125



EDGE® 48-205



HyFlex® 11-939



### 5. POMPAGE SOUS PRESSION

#### Applications :

- Préparation du chantier/ Déchargement de conduites et vannes
- Manipulation de fer/Aménagement des outils de forage
- Manipulation d'outils

#### Besoins de l'utilisateur :

- Résistance chimique
- Protection contre l'abrasion
- Souplesse et préhension



EDGE® 48-205



ActivArm® 97-120



ActivArm® 97-125



AlphaTec® 3000\*



### 6. ENTRETIEN DES ÉQUIPEMENTS DE PRODUCTION

#### Applications :

- Nettoyage et restauration environnementaux
- Manipulation de fer
- Maintenance et réparation de conduites/vannes

#### Besoins de l'utilisateur :

- Sécurité de préhension en environnements secs, humides et huileux
- Imperméabilité
- Haute visibilité



ActivArm® 97-120



HyFlex® 11-939



HyFlex® 11-925



AlphaTec® 4000\*



### 7. TÂCHES D'ATELIER/ LABORATOIRE

#### Applications :

- Assemblage et conditionnement du site de forage
- Manipulation de métaux anguleux
- Mélange ou chargement de produits chimiques

#### Besoins de l'utilisateur :

- Résistance chimique
- Dextérité
- Souplesse et préhension



ActivArm® 97-120



HyFlex® 11-939



AlphaTec® 58-535W



### 8. CONSTRUCTION D'INFRASTRUCTURES

#### Applications :

- Maniement de matériel industriel
- Entretien d'équipements
- Installation et manipulation de tuyaux

#### Besoins de l'utilisateur :

- Préhension en milieu sec et humide
- Confort et dextérité
- Résistance à la coupure



ActivArm® 43-216



HyFlex® 11-425



HyFlex® 11-939

\* Durant la période de transition, les anciennes références et les nouveaux produits repris sous la marque AlphaTec® vont se côtoyer sur le marché. Ce changement de marque ne modifiera en rien la fonctionnalité, les performances et les niveaux de qualité et de protection.

## PLUS D'INFORMATIONS SUR LES PRODUITS EN LIGNE

Sur nos sites Web, vous trouverez des outils de recherche, ainsi que les fiches techniques et certificats de nos produits.

**Protection des mains et des bras**

**Protection corporelle**

<http://industrialcatalogue.ansell.eu>

Sélectionnez le gant ou la manchette convenant le mieux à votre secteur industriel et votre application.

[www.microgard.com](http://www.microgard.com)

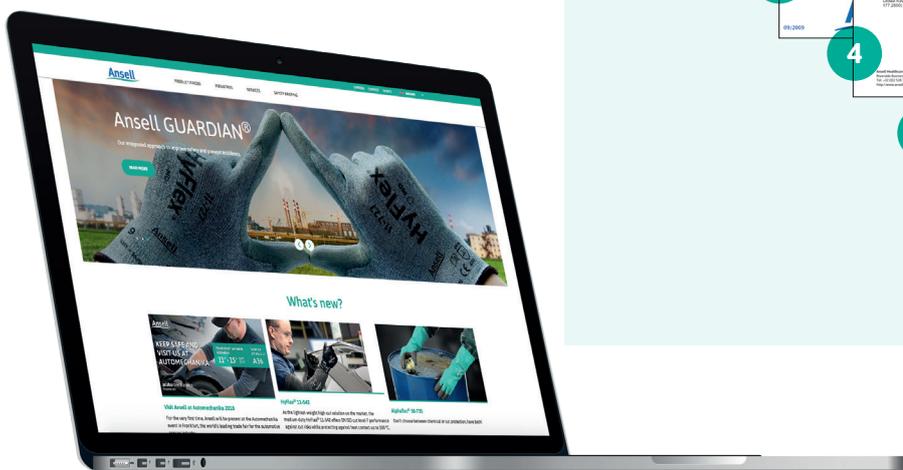
Vous trouverez sur ce site de plus amples informations sur nos vêtements de protection chimique MICROGARD®, MICROCHEM® et AlphaTec®.

<http://protective.ansell.com>

Vous trouverez sur ce site de plus amples informations sur nos produits VIKING™, TRELLECHEM®, TRETIGHT™, TRELLENT™ et AlphaTec®.

### Vous pouvez également télécharger diverses fiches techniques :

- 1 Fiches techniques sur les produits
- 2 Déclaration UE de conformité
- 3 Mode d'emploi
- 4 Déclarations de conformité des produits à usage alimentaire
- 5 Déclaration de bonnes pratiques de fabrication (BPF) des matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires
- 6 Guides de recommandation liés aux produits chimiques
- 7 Fiche technique



**POUR EN SAVOIR PLUS OU DEMANDER UN ÉCHANTILLON GRATUIT, CONTACTEZ VOTRE REPRÉSENTANT COMMERCIAL.**

