EPI RÉUTILISABLES

LABELIANS, votre partenaire incontournable !

En laboratoire **la sécurité est une priorité absolue** et ce quel que soit le secteur (hôpitaux, LBM, industries, recherche et enseignement…). En effet, le technicien de laboratoire peut être confronté à **de nombreux dangers potentiels** avec la manipulation de produits biologiques, des produits et réactifs chimiques ou encore d'instruments coupants.

Principaux accidents du travail du laborantin :

- Accidents d'exposition au sang ou autres matières biologiques
- Blessures par coupures de verre ou par utilisation de matériel tranchant
- Brûlures par contact avec équipements chauds
- Affections cutanées par les produits et réactifs chimiques
- Atteintes oculaires par projection de liquide chimique irritant ou corrosif
- Affections respiratoires : inhalation de gaz, d'aérosols, gouttelettes, particules nocives

Pour éviter un maximum les risques, **le port d'équipements de protection individuelle (EPI) est obligatoire.** Il est important de bien choisir ses équipements pour éviter toute gêne et inconfort (poids, gêne visuelle, perte de dextérité…). Le choix d'un EPI doit se faire en fonction de la nature du risque.

Afin de **faciliter votre choix**, vous trouverez ci-dessous la sélection **LABELIANS pour vous accompagner**.

PROTECTION DES YEUX

PROTECTION RESPIRATOIRE

PROTECTION DES MAINS

LABELIANS
Groupe CML-ID

PROTECTION DES YEUX

En laboratoire, les **lunettes de protection** sont **nécessaires** pour toute **manipulation présentant des risques de projection ou d'exposition** (poudres, aérosols, liquides, vapeurs…).
Lors du choix de ces EPI, il est important de tenir compte du confort pour garantir une bonne adaptation de la protection (la qualité optique, branches ajustables, poids,…).

LUNETTEVAMOUSS

Oculaire : 100% polycarbonate incolore, monobloc. Épaisseur oculaire : 2,00 mm. Traitement : anti-buée et anti-rayures. Cadre : 100% polycarbonate. Mousse de confort amovible (EVA). Branches : 100% polycarbonate, réglables, pivotantes.

EN 166, EN 170 — 1 — 46 g. — Taille unique

LUNETTEVARED

Oculaire : 100% polycarbonate incolore, monobloc. Épaisseur oculaire : 2,00 mm. Traitement : anti-rayures. Branches : 100% polycarbonate, avec insert anti-glisse (TPR), perforées pour accès cordon.

EN 166, EN 170 — 1 — 24 g. — Taille unique

LUNETTEVALIGHT

Oculaire : 100% polycarbonate incolore, monobloc. Épaisseur oculaire 2,00 mm. Traitement : anti-buée et anti-rayures. Branches : 100% polycarbonate, avec insert anti-glisse (TPE).

EN 166, EN 170 — 1 — 16 g. — Taille unique

LUNETTEVA07

Sur-lunettes de protection. Oculaire : 100% polycarbonate incolore, monobloc. Épaisseur oculaire : 2,00 mm. Traitement : anti-rayures. Branches : 100% polyamide, réglables horizontalement, pivotantes, perforées pour accès cordon. Coques latérales.

EN 166, EN 170 — 1 — 34 g. — Taille unique

LUNETTEVASTAR

Lunettes de protection amagnétique. Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc. Épaisseur oculaire : 2,00 mm. Branches : 100% polycarbonate, perforées pour accès cordon. Coques latérales.

EN 166, EN 170 — 1 — 44 g. — Taille unique

LUNETTEVAMAS

Masque de protection amagnétique. Oculaire : 100% polycarbonate incolore, monobloc. Épaisseur oculaire : 2,00 mm. Cadre: 100% PVC souple. Ventilation directe. Bande élastique: 60% polyester et 40% caoutchouc, réglable.

EN 166, EN 170 — 1 — 81 g. — Taille unique

GUIDE D'AIDE AU CHOIX

RÉFÉRENCE	LUNETTEVAMOUSS	LUNETTEVALIGHT	LUNETTEVARED	LUNETTEVA07	LUNETTEVASTAR	LUNETTEVAMAS
POIDS MOYEN	46 g.	16 g.	24 g.	34 g.	44 g.	81 g.
LÉGÈRETÉ OPTIMALE *POIDS INFÉRIEUR À 30 GRAMMES*		✓	✓			
LARGE CHAMP DE VISION	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SUR-LUNETTES *PEUT ÊTRE PORTÉ PAR-DESSUS DES LUNETTES DE VUE*				✓	✓	✓
TRAITEMENT ANTI-RAYURES *K = CERTIFIÉ SELON LA NORME EN 166*	✓	K	✓	✓		
TRAITEMENT ANTI-BUÉE *N = CERTIFIÉ SELON LA NORME EN 166*	✓	N				
BRANCHES RÉGLABLES	✓			✓		
COMPATIBLE CORDON		✓	✓	✓		
AMAGNÉTIQUE					✓	✓

PROTECTION RESPIRATOIRE

L'utilisation d'un appareil de protection respiratoire (APR) est nécessaire lors de manipulation présentant des **risques d'exposition par inhalation d'aérosols** provenant d'échantillons potentiellement contaminés par des agents biologiques, gaz ou vapeurs chimiques dangereuses. Le choix de son APR doit se faire en fonction de **l'organisme pathogène manipulé**.

DEMIMASQUE

Demi-masque. Matière : polycarbonate. Joint facial étanche en silicone. Harnais de maintien (sur la tête et derrière le cou), avec 2 brides réglables. Prévu pour adapter deux filtres (vendus séparément). Avec valve d'expiration. Coloris : gris et bleu.

EN 140 | 1 | 125 g. | M

LÉGER, COMPACT & CONFORTABLE

Répartition du poids (filtres latéraux). Joint facial souple en silicone

EXCELLENT MAINTIEN

Harnais à l'arrière du cou et de la tête

AJUSTEMENT RAPIDE & FACILE

2 brides réglables + système d'ajustement fixe ou coulissant pour laisser pendre le masque

CIRCULATION DE L'AIR OPTIMALE

Faible résistance respiratoire : 2 valves d'inspiration + 1 valve d'expiration

PRATIQUE

Remplacement simple et rapide des filtres (fixation à baïonnette)

FILTREABEK1P3

Filtres pour le masque référence DEMIMASQUE
Filtre A1, B1, E1, K1, P3, R, D

Poussières fines, particules toxiques, particules fines & toxiques, gaz et vapeurs organiques (benzène, acétate, éthanol,...), gaz et vapeurs inorganiques (dioxyde de chlore, acides, cyanure,...), vapeurs acides (gaz hydrochloridrique, dioxyde de soufre,..), ammoniac & dérivés aminés (hydrazine, aziridine, butylamine,...), rejets odorants (odeurs nauséabondes,...)

EN 14387 | Paire

PROTECTION DES MAINS

Pour une meilleure protection lors de la **manipulation des produits chimiques**, il est recommandé de porter des **gants réutilisables**. L'utilisation de gants à usage unique doit être limitée aux manipulations au cours desquelles la main n'est pas, sauf incident, en contact direct avec le produit.

GANTNITPVC

ISO 14001 — [TRIPLE ENDUCTION]

Support : polyamide, tricoté une pièce. Jauge : 18. Manchette : bord en zigzag. Longueur : 350 mm*. Epaisseur : 1,3 mm*. Triple enduction. Première couche : PVC et nitrile, tout enduit. Deuxième couche : PVC et nitrile, tout enduit. Troisième couche : PVC et nitrile, paume enduite. Finition extérieure : rugueuse (paume) et lisse (manchette et dos).

3.1.2.1.X | Type B J.K.L | VIRUS | Paire | 8→9

(*) Valeurs moyennes - (**) Selon la réglementation française et européenne

GANTCHIM

[SPÉCIAL MILIEU AGRESSIF] — CONTACT ALIMENTAIRE**

Manchette : bord droit. Flocage : coton. Longueur : 330 mm*. Epaisseur : 0,38 mm*. Enduction : nitrile, tout enduit. Finition extérieure : lisse (manchette et dos) et gaufrée (paume).

3.1.0.1.X | Type A A.J.K.L.M.N.O | VIRUS | Paire | 8→9

GANTAC

ISO 14001 — [JAUGE 18]

Support : polyester, polyéthylène haute densité et élasthanne, tricoté une pièce. Jauge : 18. Poignet : tricot élastique avec liseré. Enduction : micro-mousse de nitrile, 3/4 enduit.
Coloris : gris et orange.
Excellente résistance à la coupure avec les fibres techniques du support (TDM D).
Gants tactiles compatibles avec les écrans.

3.X.4.2.D | Paire | 7→9

GANTACC

ISO 14001

Support : polyester, polyéthylène haute densité, élasthanne et fibres d'acier inoxydables, tricoté une pièce. Jauge : 13. Poignet : tricot élastique avec liseré. Enduction : mousse de nitrile sablée, paume enduite.

3.X.4.2.D | X.1.X.X.X.X | Paire | 7→9

GCRYO

[ISOLATION THERMIQUE -197°C]

Manipulations cryogéniques en industrie, pharmacie, chimie, laboratoire.
Paume et dos : Fleur de bovin hydrofuge. Manchette : Cuir façon velours. Membrane : Porelle ®. Doublure : Molleton laine/coton et feutre ISO AIR. Longueur totale 40 cm

EN 388 3223X | EN 511 231 | Paire | 8→11

POINT NORMES

PROTECTION DES YEUX

NORMES	
EN 166	Protection individuelle de l'œil : spécifications.
EN 170	Protection individuelle de l'œil : filtres pour l'ultra-violet.

PROTECTION RESPIRATOIRE

NORMES	
EN 140	Appareils de protection respiratoire : demi-masques et quarts de masques.
EN 14387	Appareils de protection respiratoire : filtres anti-gaz et filtres combinés.

DURÉE D'UTILISATION	
NR	Usage unique
R	Réutilisable (plus d'une journée de travail)
D	Capacité respiratoire et durée de vie améliorées (test de colmatage à la poussière de dolomie) Faible augmentation de la résistance respiratoire lorsque le filtre est chargé en particules

EN 14387 - TYPE DE FILTRE	
A (Marron)	Contre certains gaz et vapeurs organiques ayant un point d'ébullition supérieur à 65°C spécifiés par le fabricant.
B (Gris)	Contre certains gaz et vapeurs inorganiques spécifiés par le fabricant.
E (Jaune)	Contre le dioxyde de soufre et d'autres gaz et vapeurs spécifiés par le fabricant
K (Vert)	Contre l'ammoniac et les dérivés organiques aminés spécifiés par le fabricant.

EN 143 - CLASSE DU FILTRE	
P1	Faible capacité
P2	Moyenne capacité
P3	Haute capacité
Les classes sont indiquées à la suite du type d'environnement	

POINT NORMES

PROTECTION DES MAINS

NORMES	
EN ISO 21420	Gants de protection : exigences générales et méthodes d'essai.
EN 388	Gants de protection : contre les risques mécaniques.
EN 374-1	Gants de protection : contre les produits chimiques et les micro-organismes dangereux - terminologie et exigences de performance.
EN 374-2	Gants de protection : contre les produits chimiques et les micro-organismes dangereux - résistance à la pénétration.
EN 16523-1	Gants de protection : résistance des matériaux à la perméation par des produits chimiques.
EN 374-4	Gants de protection : résistance à la dégradation par des produits chimiques.
EN 374-5	Gant de protection : contre les micro-organismes (selon l'EN 374-2: 2014).
EN 407	Gants de protection : contre les risques thermiques (chaleur et/ou feu).

EN 388 - CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES		
1.2.3.4.F.P	1	Résistance à l'abrasion. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
	2	Résistance à la coupure par tranchage. Niveau 1 à 5 (5 étant le meilleur).
	3	Résistance à la déchirure. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
	4	Résistance à la perforation. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
	F	Résistance à la coupure (selon l'EN ISO 13997) Niveau A à F (F étant le meilleur).
	P	Résistance contre les chocs (selon l'EN 13594) Marquage P (test optionnel).
Pour les gants qui contiennent des matériaux qui émoussent la lame, un test supplémentaire obligatoire doit être réalisé selon la norme EN ISO 13997 (appareil d'essai TDM 100). Ce test peut également être optionnel pour les gants qui n'émoussent pas la lame.		

EN 407 - CONTRE LES RISQUES THERMIQUES (CHALEUR ET/OU FEU)		
X.X.X TYPE X	Type A	Temps de passage ≥ 30 min pour au moins 6 produits de la liste (voir ci-dessous)
	Type B	Temps de passage ≥ 30 min pour au moins 3 produits de la liste (voir ci-dessous)
	Type C	Temps de passage ≥ 10 min pour au moins 1 produit de la liste (voir ci-dessous)

EN 407 - CONTRE LES RISQUES THERMIQUES (CHALEUR ET/OU FEU)		
Protection contre le feu: A.B.C.D.E.F Protection contre la chaleur: X.B*.C.D.E.F (*) Max: Niveau 2.	A	Comportement au feu. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
	B	Chaleur de contact (temps de seuil ≥ 15 s). Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur). *1= 100°C / 2= 250°C / 3= 350°C / 4= 500°C*
	C	Chaleur convective. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
	D	Chaleur radiante. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
	E	Petites projections de métal liquide. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
	F	Grosses projections de métal fondu. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).

EN 374-5 - CONTRE LES MICRO-ORGANISMES	
VIRUS	Protection contre les bactéries et les champignons
	VIRUS = avec essai complémentaire de perméation au virus (ISO16604)

"X" SIGNIFIE QUE LE GANT N'A PAS ÉTÉ SOUMIS AU TEST.

Nos équipes sont à votre disposition et à votre écoute pour toute demande :

serviceclient@labelians.fr - 01 64 45 42 42 - 1 rue des Palis, 77140 Nemours