SIGNALISATION

Introduction	121
Pictogrammes	125
Marquage de tuyauteries	134
Imprimantes	138
Lockout/Tagout	139
Délimitation de zones	147

LÉGISLATION

La législation nationale actuelle des États membres européens est basée sur quelques directives et règlements européens.

Nous distinguons législation et réglementation dans les domaines suivants:

- Signalisation de sécurité et de santé
- Signalisation sur des récipients et tuyauteries
- Lockout Tagout
- Identification de substances dangereuses

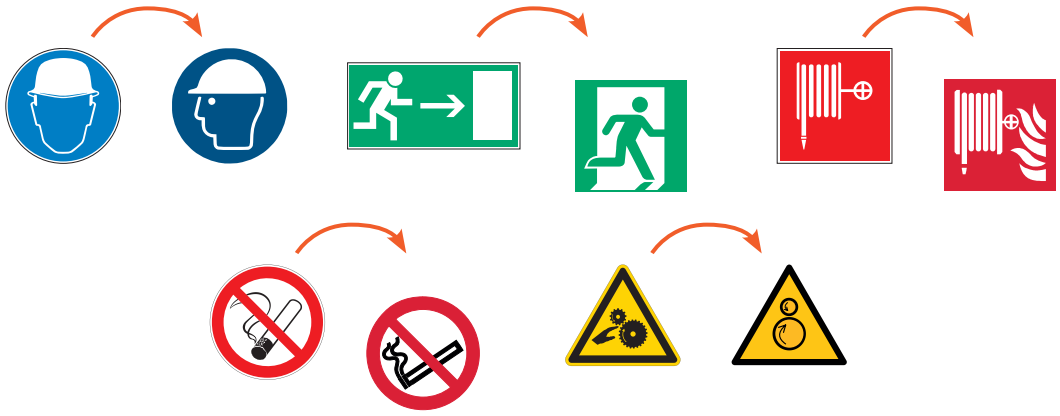
1. Signalisation de sécurité et de santé

Directive européenne 92/58/CEE

- L'employeur doit prévoir ou s'assurer de l'existence d'une signalisation de sécurité au travail conforme aux dispositions de cette directive.
- L'employeur doit prévoir une formation appropriée sur la signalisation de sécurité utilisée et bien informer ses employés.
- La signalisation de sécurité doit avoir lieu au moyen de pictogrammes.
- Les pictogrammes doivent être simples et sans détails inutiles.
- Les prescriptions minimales, dont la forme et la couleur, sont stipulées dans cette directive.
- De légères différences sont autorisées tant que la signification reste la même.

Cette directive a donné lieu en Belgique à l'arrêté royal du 17 juin 1997, qui définit les exigences minimales en matière de signalisation. Aux Pays-Bas, la signalisation de sécurité et de santé est garantie dans la loi sur les conditions de travail.

Dans le cadre d'une harmonisation mondiale des symboles de danger, la norme ISO 7010 a été introduite en 2003 et actualisée en 2011. La nouvelle norme EN ISO 7010:2011 regroupe une série reconnue de pictogrammes, de formes et de couleurs. Les formes et couleurs ne changent généralement pas de l'ancienne version, mais les dessins contiennent souvent des différences. Quelques exemples:



La nouvelle norme n'est pas encore inscrite dans la législation et n'est donc pas non plus obligatoire. Cependant, nous avons choisi de toujours reprendre les derniers pictogrammes dans notre catalogue. Ainsi, vous êtes parfaitement en ordre en cas de passage à la nouvelle norme.

2. Signalisation sur tuyauteries et récipients

L'employeur est tenu d'identifier les tuyauteries qui transportent des substances dangereuses selon la directive européenne 92/58. Cette directive a été ratifiée aux Pays-Bas par l'AR 530 "Signalisation de sécurité et de santé et en Belgique par l'AR du 17 juin 1997 (Moniteur Belge 19/09/97). En outre, plusieurs normes indiquent comment des tuyauteries doivent être identifiées : entre autres par l'attribution d'une certaine couleur de groupe, par la mention du produit transporté dans la tuyauterie et le symbole de danger qui s'applique à cet effet. Plus d'informations à ce sujet dans ce chapitre.

3. Lockout Tagout

Directive européenne 2009/104/CE: prescriptions minimales de sécurité et de santé pour l'utilisation par les travailleurs au travail d'équipements de travail.

Cette directive européenne, reprise dans la législation nationale belge et néerlandaise, contient plusieurs articles liés à l'utilisation de systèmes Lockout Tagout. Des exemples de l'Annexe I obligatoire relative aux prescriptions minimales pour des équipements de travail sont présentés sur notre site Web www.vdp.com.

4. Identification de substances dangereuses

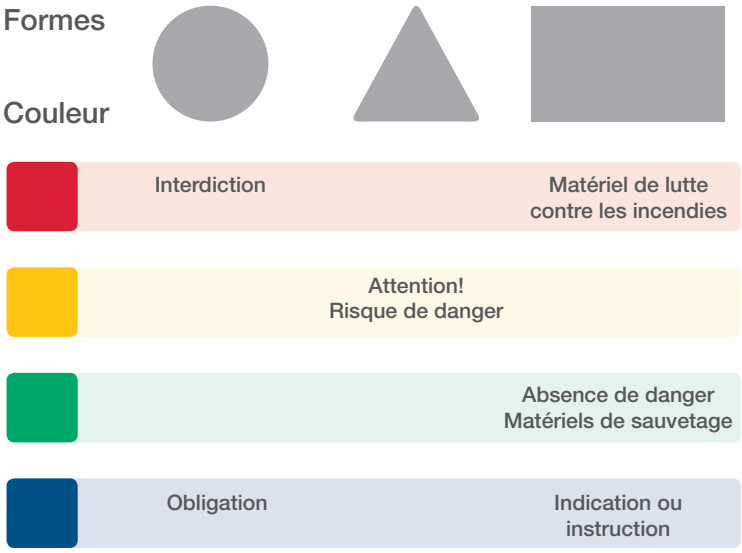
- Reach:
  La réglementation européenne 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques (REACH) est entrée en vigueur en juin 2007. Les principales obligations de cette réglementation sont l'évaluation des risques, la mise à disposition d'informations de sécurité et l'enregistrement de toutes les substances commercialisées sur le marché européen, et dans le même cadre également la communication de substances très préoccupantes.
- Système général harmonisé SGH:
  Le système général harmonisé (NU-SGH) est un système mondialement harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques et de leurs mélanges en fonction de leur dangerosité. Ce système a été établi par les Nations Unies. Pour instaurer le système harmonisé en Europe, la Commission européenne a rédigé le Règlement 1272/2008/CE: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures, CLP (en français UE-SGH).
- Le passage des anciens logos HSID aux nouveaux symboles SGH sera définitif. Il ne sera pas permis de mélanger anciens et nouveaux symboles sur un seul et même emballage.

5. Les couleurs de sécurité

La codification couleur revêt une importance toute particulière en matière de signalisation et de sécurité. Les couleurs avertissent, par exemple, d'un danger immédiat afin de déclencher le réflexe nécessaire pour l'éviter.

Les couleurs des panneaux indiquent la nature des messages: le **rouge** symbolise l'inderdiction, le **bleu** l'obligation, le **jaune** l'avertissement et le **vert** l'évacuation et le secours.

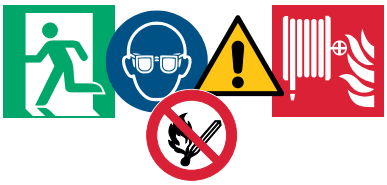
Il en va de même pour les formes: les panneaux circulaires ont valeur d'interdiction ou d'obligation, les triangles avertissent d'un danger éventuel, les rectangles apportent une information ou indiquent un secours.



CHOIX DE LA SIGNALISATION

1. CHOISISSEZ LE BON TYPE DE SIGNALISATION

- Sauvetage et évacuation
- Dispositifs de lutte contre l'incendie
- Obligation
- Interdiction
- Avertissement
- Identification de substances dangereuses (GHS)



2. CHOISISSEZ LA BONNE MATIÈRE

- **Polyester laminé autocollant**
  - Impression par transfert thermique sur du polyester
  - Protection par un laminé polyester transparent
  - Excellente adhérence sur des supports difficilement collables grâce à une colle acrylique permanente
  - Résistant à la plupart des produits chimiques et solvants et à des températures de -40°C à 140°C
  - Résistant aux rayons UV et aux conditions météorologiques extrêmes
  - Résistant aux rayures grâce au laminé polyester
  - Épaisseur : 0,1 mm
  - Autocollant

- **Plaque de polypropylène**
  - Adaptée à diverses applications
  - Résistante à la plupart des produits chimiques, solvants et à des températures de -40°C à 120°C
  - Épaisseur 1,5 mm
  - Non autocollante

- **Aluminium**
  - Pictogramme en polyester, collé sur une plaque en aluminium rigide
  - La meilleure solution pour une utilisation extérieure
  - Résistant à des températures de -40°C à 120°C
  - Épaisseur : 1,5 mm
  - Non autocollant

- **Photoluminescent** (vinyle flexible ou aluminium rigide)
  - Vinyle flexible
  - Résistant à des températures de -40°C à 110°C
  - Épaisseur : 0,1 mm
  - Autocollant
  - Aluminium rigide:
  - Résistant à des températures de -40°C à 110°C
  - Épaisseur : 1,00 mm
  - Non autocollant

- **Plaque en PVC** (pictogrammes perpendiculaires ou cunéiformes)
  - Résistante à des températures de -20°C à 70°C
  - À fixer avec du ruban adhésif double face ou avec des vis
  - Épaisseur : 1,5 mm
  - Non autocollant

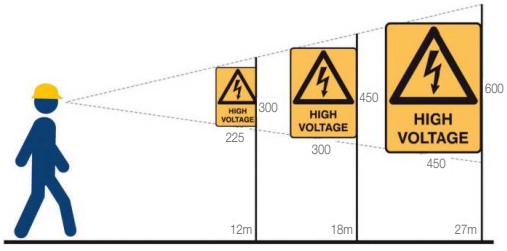
- **Polyester laminé antidérapant**
  - Impression par transfert thermique sur du polyester
  - Protection par un laminé polyester transparent aux propriétés antidérapantes
  - Température maximale d'application: 80°C
  - Épaisseur : 0,30 mm
  - Autocollante

3. CHOISISSEZ LES BONNES DIMENSIONS

Les dimensions de votre signalisation dépendent de la distance de lecture.

Pour veiller à ce que les dimensions d'un pictogramme respectent le plus possible les directives, le dessin ci-contre peut être utilisé comme référence.

Si la source de lumière naturelle est mauvaise ou insuffisante, des panneaux photoluminescents doivent être utilisés (surtout pour indiquer les sorties et issues de secours).



SAUVETAGE ET ÉVACUATION

Le signal de sauvetage est une signalisation de sécurité qui indique la sortie, la sortie de secours, la voie vers un poste de secours ou de sauvetage.
Il est de forme carrée ou rectangulaire.
La couleur de sécurité réglementaire est vert/blanc comme couleur contrastante et couleur symbolique.

Des pictogrammes et textes de sécurité sont importants, car ils accélèrent et facilitent les secours ou l'évacuation en cas d'accident ou d'urgence.

Picto	Dimensions (haut. x larg.) mm	Polyester autocollant		Polypropylène		Aluminium				
E001 – Issue de secours à gauche		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady
	100 x 100	1005147	814263	1016853	814271			814278		
	148 x 148	1005149	814264	1005148	814272					
	200 x 200	1029376	814265	1029376	814273		1005150	814279		
	250 x 250		814266	1024364	814274					
	300 x 300		814267		814275	Aluminium photoluminescent C			Polyester catégorie C	
	315 x 315		814268		814276	150 x 150		834377		834394
	400 x 400		814269		814277	200 x 200		834378		
E002 – Issue de secours à droite										
	100 x 100	1005147	814436	1016853	814444			814451		
	148 x 148	1005149	814437	1005148	814445					
	200 x 200	1016852	814438	1016855	814446		1005150	814452		
	250 x 250	1016854	814439	1024364	814447					
	300 x 300		814440		814448	Aluminium photoluminescent C			Polyester catégorie C	
	315 x 315		814441		814449	150 x 150		834484		834489
	400 x 400		814442		814450	200 x 200		834485		834490
E003 – Premiers secours										
	100 x 100	1005115	814595	1016820	814603			814451		
	148 x 148	1005117	814596	1005116	814604					
	200 x 200	1005120	814597	1005119	814605		1005150	814452		
	250 x 250	1014054	814598	1005121	814606					
	300 x 300		814599		814607	Aluminium photoluminescent C			Polyester catégorie C	
	315 x 315		814600		814608	150 x 150		834493		834497
	400 x 400		814601		814609	200 x 200		834494		834498
E007 – Lieu de rassemblement en cas d'évacuation										
	100 x 100	1016835	814913	1016839	814921			814928		
	148 x 148	1016836	814914	1016840	814922					
	200 x 200	1005210	814915	1016841	814923	1016843		814929		
	250 x 250	1016837	814916	1005211	814924					
	300 x 300	1016838	814917		814925	Aluminium photoluminescent C			Polyester catégorie C	
	315 x 315		814918		814926	150 x 150		834542		834544
	400 x 400	1016838	814919	1016842	814927	200 x 200		834543		834545

Picto	Dimensions (haut. x larg.) mm	Polyester autocollant		Polypropylène		Aluminium				
E010 – DEA		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady
	100 x 100	1016829	815390	1016831	815398			815405		
	148 x 148	1016830	815391	1016832	815399					
	200 x 200		815392	1016833	815400		1016834	815406		
	250 x 250		815393		815401					
	300 x 300		815394		815402	Aluminium photoluminescent C			Polyester catégorie C	
	315 x 315		815395		815403	150 x 150		834578		834582
	400 x 400		815396		815404	200 x 200		834581		834586
E011 – Douche oculaire										
	100 x 100		815549		815557			815564		
	148 x 148		815550		815558					
	200 x 200		815551		815559			815565		
	250 x 250	1028124	815552		815560					
	300 x 300		815553		815561	Aluminium photoluminescent C			Polyester catégorie C	
	315 x 315	1034924	815554		815562	150 x 150		834595		834600
	400 x 400		815555		815563	200 x 200		834597		834601
E012 – Douche de sécurité										
	100 x 100	1005137	815708	1016821	815716			815723		
	148 x 148	1005138	815709	1016822	815717					
	200 x 200	1005140	815710	1005139	815718		1016823	815724		
	250 x 250		815711	1005141	815719					
	300 x 300		815712		815720	Aluminium photoluminescent C			Polyester catégorie C	
	315 x 315		815713		815721	150 x 150		834602		834606
	400 x 400		815714		815722	200 x 200		834605		834607
A045 – FLÈCHE DIRECTIONNELLE 45°C! Les flèches ne sont pas reprises dans la norme EN ISO 7010 et doivent toujours être utilisées en combinaison avec un autre pictogramme!										
	100 x 100	1005184	814382	1016845	814390			814397		
	148 x 148	1005186	814383	1005185	814391					
	200 x 200	1005189	814384	1005188	814392		1016847	814398		
	250 x 250		814385	1005190	814393					
	300 x 300		814386	1016846	814394	Aluminium photoluminescent C			Polyester catégorie C	
	315 x 315		814387		814395	150 x 150		834324		834327
	400 x 400		814388		814396	200 x 200		834325		834329
A090 - FLÈCHE DIRECTIONNELLE 90°C										
	100 x 100		814409		814417			814424		
	148 x 148		814410		814418					
	200 x 200		814411		814419			814425		
	250 x 250	1032564	814412		814420					
	300 x 300		814413		814421	Aluminium photoluminescent C			Polyester catégorie C	
	315 x 315		814414		814422	150 x 150		834331		834351
	400 x 400		814415		814423	200 x 200		834337		834353

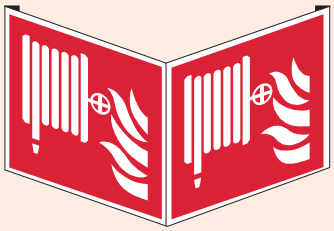
LUTTE CONTRE L'INCENDIE

La loi spécifie les prescriptions générales en vigueur pour toutes les entreprises avec du personnel. L'employeur est tenu de prendre les mesures nécessaires pour éviter tout incendie et lutter de manière rapide et efficace contre un incendie éventuel.
En cas d'incendie, il doit être possible d'évacuer de manière rapide et efficace.

Les pictogrammes qui indiquent le matériel de lutte contre l'incendie sont toujours carrés. La combinaison de couleurs est la suivante: un pictogramme rouge avec un symbole blanc qui représente le matériel de lutte contre l'incendie et le texte correspondant en blanc.

Picto	Dimensions (haut. x larg.) mm	Polyester autocollant		Polypropylène		Aluminium				
F001 – Extincteur		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady
	100 x 100	1005225	816787	1016860	816886			816893		
	148 x 148	1005226	816789	1005553	816887					
	200 x 200	1005228	816880	1005227	816888		1016862	816894		
	250 x 250		816881		816889					
	300 x 300		816882		816890	Aluminium photoluminescent C			Polyester catégorie C	
	315 x 315	1005615	816883	1005229	816891	150 x 150		835129		835159
	400 x 400	1016859	816884	1016861	816892	200 x 200		835130		835161
F002 – Lance à incendie										
	100 x 100	1005212	817037	1016863	817045			817052		
	148 x 148	1005213	817038	1016864	817046					
	200 x 200	1005215	817039	1005214	817047		1016865	817053		
	250 x 250		817040	1005216	817048					
	300 x 300		817041		817049	Aluminium photoluminescent C			Polyester catégorie C	
	315 x 315	1005624	817042		817050	150 x 150		835183		835198
	400 x 400		817043		817051	200 x 200		835185		835203
F003 – Échelle										
	100 x 100	1005257	817196	1016870	817204			817211		
	148 x 148	1005258	817197	1016871	817205					
	200 x 200	1005260	817198	1005259	817206		1016873	817212		
	250 x 250		817199		817207					
	300 x 300	1016869	817200	1016872	817208	Aluminium photoluminescent C			Polyester catégorie C	
	315 x 315		817201		817209	150 x 150		835210		835213
	400 x 400		817202		817210	200 x 200		835212		835214
A090 - FLÈCHE DIRECTIONNELLE 90°C										
	100 x 100	1005248	817673	1016866	817681			817688		
	148 x 148	1005249	817674	1016867	817682					
	200 x 200	1005251	817675	1005250	817683		1016868	817689		
	250 x 250		817676		817684					
	300 x 300		817677		817685	Aluminium photoluminescent C			Polyester catégorie C	
	315 x 315	1005625	817678	1005252	817686	150 x 150		835336		835345
	400 x 400		817679		817687	200 x 200		835337		835346

Picto	Dimensions (haut. x larg.) mm	Polyester autocollant		Polypropylène		Aluminium				
F006 – Téléphone pour alarme d'incendie		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady		Vande-putte	Brady	Vandeputte	Brady
	100 x 100		817832		817840			817847		
	148 x 148		817833		817841					
	200 x 200		817834		817842			817848		
	250 x 250		817835		817843					
	300 x 300		817836		817844	Aluminium photoluminescent C			Polyester catégorie C	
	315 x 315		817837		817845	150 x 150		835349		835372
	400 x 400		817838		817846	200 x 200		835364		835374
A045R – FLÈCHE DIRECTIONNELLE 45°										
	100 x 100		830821		830829			830836		
	148 x 148		830822		830830					
	200 x 200		830823		830831			830837		
	250 x 250		830824		830832					
	300 x 300		830825		830833	Aluminium photoluminescent C			Polyester catégorie C	
	315 x 315		830826		830834	150 x 150		835005		835007
	400 x 400		830827		830835	200 x 200		835006		835008
A090R – FLÈCHE DIRECTIONNELLE 90°										
	100 x 100		830794		830802			830809		
	148 x 148		830795		830803					
	200 x 200		830796		830804			830810		
	250 x 250		830797		830805					
	300 x 300		830798		830806	Aluminium photoluminescent C			Polyester catégorie C	
	315 x 315		830799		830807	150 x 150		196041		196048
	400 x 400		830800		830808	200 x 200		196042		196049



Des pictogrammes de sol et miniatures, en rouleau, avec texte, photoluminescents, sont disponibles dans plusieurs dimensions. Consultez pour cela votre contact Vandeputte.

OBLIGATION

Le signal d'obligation est une signalisation de sécurité qui prescrit un comportement spécifique. Ce signal est toujours rond et a une couleur de fond bleue avec un symbole blanc qui spécifie l'obligation. Concernant le caractère contraignant, des signaux d'obligation ont la même valeur que des signaux d'interdiction et doivent donc être respectés de manière aussi précise. Lorsqu'un signal d'obligation est apposé sur la portée d'entrée d'un local ou à proximité d'un appareil, les employés qui entrent dans ce local ou travaillent avec l'appareil sont obligés d'utiliser les dispositifs de protection prescrits.

Picto	Diamètre (mm)	Polyester autocollant		Diamètre (mm)	Polypropylène		Diamètre (mm)	Aluminium	
M003 – Protection auditive obligatoire		Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady
	25*		818267	100	1016881	818275	100	1016882	818279
	50*	1033692	818269	200	1004951	818276	200	1016883	818280
	100	1004950	818271	315	1004953	818277	315	1016884	818281
	200	1004952	818272	400	1004954	818278			
	315	1005580	818273						
M004 – Protection oculaire obligatoire									
	25*		818416	100	1016877	818424	100	1016879	818428
	50*	1033693	818418	200	1004941	818425	200		818429
	100	1004939	818420	315	1004943	818426	315	1016880	818430
	200	1004942	818421	400	1016878	818427			
	315	1005579	818422						
M008 – Chaussures de sécurité obligatoires									
	25*		819012	100	1016896	819020	100	1016897	819024
	50*		819014	200	1004959	819021	200	1016898	819025
	100	1004958	819016	315	1004961	819022	315	1005487	819026
	200	1004960	819017	400		819023			
	315	1005583	819018						
M009 – Gants de sécurité obligatoires									
	25*		819161	100	1016893	819169	100	1016894	819173
	50*	1033768	819163	200	1004963	819170	200	1016895	819174
	100	1004962	819165	315	1004966	819171	315	1004965	819175
	200	1004964	819166	400		819172			
	315	1005582	819167						
M010 – Vêtements de protection obligatoires									
	25*		819310	100		819318	100		819322
	50*		819312	200		819319	200		819323
	100	1028125	819314	315		819320	315		819324
	200	1028126	819315	400		819321			
	315		819316						
M011 – Obligation de se laver les mains									
	25*		819459	100	1016905	819467	100	1016907	819471
	50*		819461	200	1005485	819468	200	1016908	819472
	100	1005000	819463	315	1016906	819469	315	1016909	819473
	200	1005001	819464	400		819470			
	315	1016904	819465						

* 1 carte avec diamètre 25mm = 7 pièces / 1 carte avec diamètre 50mm = 2 pièces

Picto	Diamètre (mm)	Polyester autocollant		Diamètre (mm)	Polypropylène		Diamètre (mm)	Aluminium	
M012 – Obligation de se tenir à la rampe		Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady
	25*		819608	100		819616	100		819620
	50*		819610	200		819617	200		819621
	100		819612	315		819618	315		819622
	200		819613	400		819619			
	315		819614						
M017 – Protection respiratoire obligatoire									
	25*		820353	100	1016900	820361	100	1016901	820365
	50*	1033769	820355	200	1004956	820362	200	1016902	820366
	100	1004955	820357	315	1005559	820363	315	1016903	820367
	200	1004957	820358	400		820364			
	315	1016899	820359						
M018 – Harnais de sécurité individuel obligatoire									
	25*		820502	100		820510	100		820514
	50*		820504	200	1034604	820511	200		820515
	100		820506	315		820512	315		820516
	200		820507	400		820513			
	315		820508						

* 1 carte avec diamètre 25mm = 7 pièces / 1 carte avec diamètre 50mm = 2 pièces

BRADY®
WHEN PERFORMANCE MATTERS MOST™

LE spécialiste en signalisation et identification.

WORKPLACE SAFETY COMPLIANCE SOLUTIONS

Des étiquettes destinées aux petits composants jusqu'au balisage des entrepôts, bureaux et espaces de production. Brady offre des solutions qualitatives complètes visant à rendre le lieu de travail plus sûr et à améliorer la productivité. La gamme de produits comprend notamment des étiquettes performantes, des pictogrammes, des imprimantes d'étiquettes, des marqueurs de tuyauteries, du logiciel, des scanneurs, des produits destinés à la délimitation de zones, à l'étiquetage logistique, aux systèmes Lockout/Tagout, mais aussi des produits absorbants SPC, lesquels peuvent absorber jusqu'à 20 fois leur propre poids; ils sont donc idéales pour usage industriel général et pour protéger l'environnement.

BRADY ı Lindestraat 20 ı B-9240 Zele ı Belgique ı veiligheid@brady.be
T +32 (0)52 45 79 34 ı F +32 (0)52 45 79 00

www.bradyeurope.com

INTERDICTION

Le signal d'interdiction interdit une action qui pourrait entraîner un danger. Il est toujours rond et a un bord rouge avec une ligne transversale rouge. Le fond est blanc, sur lequel le symbole qui spécifie l'interdiction apparaît en noir.
Ce signal doit être placé là où la situation dangereuse commence. Par conséquent, il est recommandé de toujours prévoir un signal d'interdiction à l'entrée de l'espace concerné par l'interdiction.

Picto	Diamètre (mm)	Polyester autocollant		Diamètre (mm)	Polypropylène		Diamètre (mm)	Aluminium	
P002 – Défense de fumer		Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady
	25*		821992	100	1016912	822000	100	1016913	822004
	50*	1004872	821994	200	1004867	822001	200	1004866	822005
	100	1004865	821996	315	1004870	822002	315	1004869	822006
	200	1004868	821997	400	1004871	822003			
	315	1005584	821998						
P003 – Défense de faire du feu, d'apporter une flamme nue et de fumer									
	25*		822141	100	1016910	822149	100	1016911	822153
	50*		822143	200	1004875	822150	200	1004874	822154
	100	1004873	822145	315	1004878	822151	315	1004877	822155
	200	1004876	822146	400	1004879	822152			
	315	1005585	822147						
P004 – Interdit aux piétons									
	25*		822290	100		822298	100		822302
	50*		822292	200		822299	200		822303
	100	1004888	822294	315		822300	315		822304
	200	1004890	822295	400		822301			
	315	1016932	822296						
P006 – Interdit aux chariots élévateurs									
	25*		822588	100	1016928	822596	100	1016929	822600
	50*		822590	200	1004893	822597	200	1016930	822601
	100	1016926	822592	315	1005531	822598	315	1016931	822602
	200	1004894	822593	400		822599			
	315	1016927	822594						
P007– Interdit aux personnes porteuses d'un stimulateur cardiaque									
	25*		822737	100		822745	100		822749
	50*		822739	200		822746	200		822750
	100	1031157	822741	315		822747	315		822751
	200		822742	400					
	315		822743						

* 1 carte avec diamètre 25mm = 7 pièces / 1 carte avec diamètre 50mm = 2 pièces

i Des pictogrammes de sol et miniatures, en rouleau, avec texte, photoluminescents, sont disponibles dans plusieurs dimensions. Consultez pour cela votre contact Vandeputte.

AVERTISSEMENT

Le signal d'avertissement indique des dangers potentiels et des risques éventuels.
Pour ces pictogrammes triangulaires, la couleur de sécurité 'jaune de sécurité' doit occuper un pourcentage minimum de la surface totale du signal. Le symbole doit être imprimé dans une couleur contrastante noire.
Des symboles spécifiques ont été définis dans la loi pour des dangers généraux. Des dangers, pour lesquels aucun signal n'a été prévu, peuvent être indiqués par le symbole général de danger. Pour garantir le mieux possible la sécurité des employés, il faut souvent faire appel à un signal d'avertissement complémentaire. Cela permet d'indiquer le danger potentiel de façon beaucoup plus concrète.

Picto	Diamètre (mm)	Polyester autocollant		Polypropylène		Aluminium	
W001 – Avertissement		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady
	25*		826611				
	50*	1005055	826613				
	100*	1005051	826615	1016938	826619		826622
	200	1005053	826616	1005052	826620		826623
	315	1016937	826617	1005054	826621		826624
W002– Avertissement: matières explosives							
	25*		816662				
	50*	1005070	816664				
	100*	1016942	816666	1016943	816670	1016944	816673
	200	1005068	816667	1005067	816671	1016945	816674
	315	1005622	816668	1005069	816672	1016946	816675
W003 – Avertissement: matières radioactives							
	25*		826759				
	50*		826761				
	100*		826763		826767		826770
	200		826764		826768		826771
	315		826765		826769		826772
W007 – Avertissement: danger de trébuchement							
	25*		827351				
	50*		827353				
	100*		827355		827359		827362
	200		827356		827360		827363
	315		827357		827361		827364
W012 – Avertissement: danger électrique							
	25*	1005049	828091				
	50*	1005050	828093				
	100*	1005045	828095	1005589	828099	1016962	828102
	200	1005048	828095	1005047	828100	101963	828103
	315	1005615	828097	1015166	828101	1016964	828104
W024 – Avertissement: danger d'écrasement des mains							
	25*		829867				
	50*	1004864	829869				
	100*	1004862	829871	1016974	829875	1016977	829878
	200	1004863	829872	1019675	829876	1016978	829879
	315	1016973	829873	1019676	829877		829880

* 1 carte avec diamètre 25mm = 13 pièces 1 carte avec diamètre 100mm = 3 pièces

IDENTIFICATION DE SUBSTANCES DANGEREUSES (GHS)

Des substances dangereuses constituent une source permanente de risques. Il est donc nécessaire de donner des informations correctes et détaillées sur les risques liés à l'utilisation de ces substances.

C'est la seule façon d'éviter accidents et maladies professionnelles. De plus, l'identification correcte d'emballages de substances dangereuses est d'importance cruciale.

Picto	Dimensions (mm)	Carte autocollante		Dimensions (mm)	Individuel autocollant en rouleau	
GHS01 – Risque d'explosion		Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady
	10 x 10		814014	21 x 21	1033708	834184
	40 x 40	1014513	811680	50 x 50	1014514	814032
	70 x 70	1014519	811682	100 x 100	1014521	811679
	100 x 100	1014512	811678			
GHS02 - Risque d'incendie						
	10 x 10		814015	21 x 21	1029902	834186
	40 x 40	1014549	811685	50 x 50		814033
	70 x 70	1014547	811687	100 x 100	1014502	811684
	100 x 100	1014520	811683			
HS03 – Comburant						
	10 x 10		814016	21 x 21	1033710	834180
	40 x 40	1014544	811690	50 x 50		814034
	70 x 70	1014542	811692	100 x 100		814025
	100 x 100	1014546	811688			
GHS04 – Récipient sous pression						
	10 x 10		814017	21 x 21	1033711	834185
	40 x 40	1014539	811695	50 x 50		814035
	70 x 70	1014537	811697	100 x 100		814026
	100 x 100	1014541	811693			
GHS08 - Corrosif						
	10 x 10		814021	21 x 21	1029881	834181
	40 x 40	1014556	811715	50 x 50		814039
	70 x 70	1014558	811717	100 x 100	1014555	811714
	100 x 100	1014554	811713			
GHS09 – Toxique						
	10 x 10		814022	21 x 21	1029904	834188
	40 x 40	1014561	811720	50 x 50		814040
	70 x 70	1014563	811722	100 x 100	1014560	811719
	100 x 100	1014559	811718			
HS05 – Nocif						
	10 x 10		814018	21 x 21	1029881	834181
	40 x 40	1014534	811700	50 x 50		814039
	70 x 70	1014532	811702	100 x 100	1014555	811714
	100 x 100	1014536	811698			
GHS06 - Nocif pour l'environnement						
	10 x 10		814019	21 x 21	1033712	834183
	40 x 40	1014529	811705	50 x 50		814037
	70 x 70	1014524	811707	100 x 100	1014530	811704
	100 x 100	1014531	811703			

POURQUOI MARQUER DES TUYAUTERIES ?

SYMBOLES DE DANGER

Selon la substance et conformément à la réglementation CLP, de 0 à 6 symboles de danger peuvent être appliqués sur le marqueur de tuyauteries.

GHS01
Matières explosives
Matières autoréactives
Peroxydes organiques

GHS02
Inflammable
Matières autoréactives
Liquides pyrophoriques et solides
Matières auto-chauffantes
Gaz inflammables
Peroxydes organiques

GHS03
Oxydant

GHS04
Matières autoréactives
Récipient sous pression
Gaz liquides
Gaz liquides réfrigérés
Gaz dissous

GHS05
Corrosif
Corrosif pour la peau
Lésion oculaire grave

GHS06
Toxicité aiguë

GHS07
Toxicité aiguë
Irritation de la peau
Irritation des yeux
Sensibilisation cutanée
Irritation des voies respiratoires
Effet narcotique

GHS08
Sensibilisation des voies respiratoires
Mutagène en cellules germinales
Cancérigène
Reprotoxique
Toxicité spécifique pour certains organes cibles
Danger en cas d'aspiration

GHS09
Danger pour le milieu aquatique

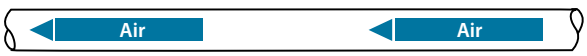
POURQUOI MARQUER DES TUYAUTERIES ?

- **Respectez les obligations légales!**
  L'employeur est tenu d'identifier les tuyauteries qui transportent des substances dangereuses selon la directive européenne 92/58.
- **Travaillez en sécurité!**
  Ignorer le contenu d'une tuyauterie peut avoir de lourdes conséquences pour les employés et les machines.
- **Faites des économies!**
  Investir dans le marquage de tuyauteries permet d'éviter de possibles accidents du travail. Ils sont souvent synonymes de souffrance physique et représentent un poste budgétaire important.
- **Gagnez du temps!**
  Une identification correcte et claire permet de mieux comprendre les constructions, d'améliorer l'efficacité des travaux d'entretien, d'éviter des recherches inutiles et de réduire le risque d'accidents ou d'erreurs.

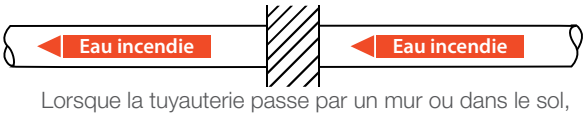
OÙ MARQUER DES TUYAUTERIES ?

La loi recommande d'appliquer les marqueurs sur toutes les parties visibles de la tuyauterie, à un endroit propre, sec et sans huile ni graisse.

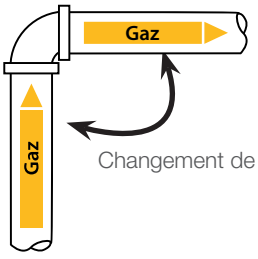
OÙ APPLIQUER VOS MARQUEURS ?



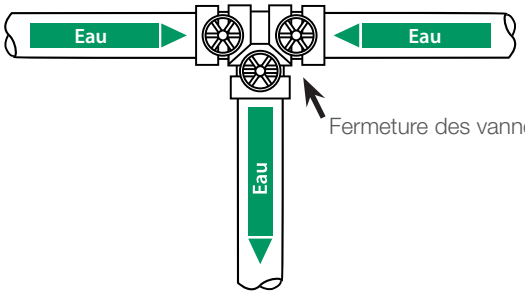
Placez les marqueurs à une distance régulière dans le sens d'écoulement du contenu.



Lorsque la tuyauterie passe par un mur ou dans le sol, marquez-la des deux côtés.



Changement de sens



Fermeture des vannes.

MARQUEURS DE TUYAUTERIES INDIVIDUELS

Marqueurs de tuyauteries selon la norme européenne (plus d'informations dans l'introduction de ce chapitre):

- Améliorent la sécurité et simplifient l'entretien
- Sont pourvus de symboles chimiques selon les directives européennes actuelles 1272/2008, 790/209 et 286/2011
- Résistent aux rayons et à la lumière UV
- Résistent à des températures de -40°C à 120°C
- Disponibles dans 7 mises en page avec plus de 300 textes

Veuillez trouver ci-dessous un aperçu des solutions Brady pour le marquage de tuyauteries. Brady réalise vos marqueurs de tuyauteries sur mesure, conformément aux règlements et en tenant compte de vos spécifications personnelles (texte, mention, couleur, symbole, dimensions, mise en page et matière).

LES ÉLÉMENTS DE MARQUEURS DE TUYAUTERIES INDIVIDUELS DE BRADY

Extrémités fléchées perforées des deux côtés: enlevez simplement l'une des extrémités fléchées pour indiquer le sens d'écoulement de la substance.

Symboles de danger applicables: selon la substance et conformément à la réglementation CLP.

Couleurs: conformément à la législation locale.

Nom de la substance: un large choix d'inscriptions disponibles en conformité avec la législation nationale.

Mention: selon la substance et conformément à la réglementation CLP.

Matières de qualité supérieure: polyester laminé autocollant avec une faible teneur en chlore, résistant aux substances chimiques, aux rayons UV et aux conditions météorologiques extrêmes.

SPÉCIFICATIONS

Indique l'inscription (la substance qui coule dans la tuyauterie), la mention, les symboles et la couleur du marqueur.

COULEURS

Des tuyauteries qui transportent des substances dangereuses doivent être marquées avec la couleur appropriée. Chaque substance a une couleur spécifique, selon la législation locale.

Bleu de sécurité	Noir	Argent	Brun foncé
Jaune de sécurité	Bleu roi	Ocre	Violet
Vert de sécurité	Bleu ciel	Vert clair	Orange
Rouge de sécurité	Magenta	Brun clair	Blanc

Cette carte de couleurs présente des couleurs approximatives. Pour voir les couleurs des matières qui sont effectivement utilisées pour la fabrication de nos marqueurs de tuyauteries, vous pouvez commander le guide de couleurs de marqueurs de tuyauteries (numéro de commande 814060).

CLASSIFICATION DES SUBSTANCES DANS DES GROUPES DE COULEURS:

**Pour la Belgique, acides et bases sont indiqués en violet. Pour les Pays-Bas, l'orange est utilisé pour les acides au lieu du violet.*

SYMBOLES DE DANGER

Selon la substance et conformément à la réglementation CLP, de 0 à 6 symboles de danger peuvent être appliqués sur le marqueur de tuyauteries.

MATIÈRE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

Notre polyester laminé autocollant avec une faible teneur en chlore résiste aux substances chimiques, aux rayons UV et aux conditions météorologiques extrêmes. La colle acrylique présente une très faible teneur en halogènes, permettant d'utiliser les marqueurs dans l'industrie nucléaire.

Avec support

Sans support

MISES EN PAGE

Marqueur individuel avec extrémités fléchées estampées et pré-perforées **type 1**

Marqueurs de tuyauteries en rouleau – **TYPE 2:** pour tuyauteries de < 70 mm de diamètre

Marqueurs de tuyauteries en rouleau – **TYPE 3:** pour tuyauteries de > 70 mm de diamètre

DIMENSIONS

Nos marqueurs de tuyauteries sont disponibles dans les dimensions suivantes (largeur x hauteur en mm):
Marqueurs de tuyauteries individuels: 150 x 12* / 250 x 26 / 355 x 37 / 450 x 52 (*150 x 12 mm non disponibles en tant que marqueurs sans support). **Marqueurs de tuyauteries en rouleau:** 100 x 60 / 127 x 60 / 100 x 150 / 127 x 150 (il s'agit des dimensions par marqueur sur un rouleau continu de 33 m). **Autres dimensions disponibles sur demande.**

MARQUEURS DE TUYAUTERIES INDIVIDUELS AVEC SUPPORT

- Flèches pré-perforées - plus besoin de ciseaux pour enlever les flèches superflues.
- Disponibles en 4 formats.
- Pour augmenter la visibilité, ces marqueurs sont dotés d'un bord contrastant dans la même couleur que le texte.
- Pour des textes standard, la mention et les symboles sont imprimés automatiquement sur le marqueur, le cas échéant et si nécessaire. Ainsi, vous ne devez pas rechercher le symbole correct. Pour des textes personnalisés, ces informations doivent être données par le client.

Type 1	Largeur	Hauteur	Hauteur de caractère	Marqueurs sur carte/en rouleau	Diamètre de tuyauterie (mm)
	150 mm	12 mm	8,00 mm	5	inférieur à 20
	250 mm	26 mm	13,30 mm	4	20-49
	355 mm	37 mm	16,50 mm	3	50-99
	450 mm	52 mm	22,50 mm	2	supérieur à 100

MARQUEURS DE TUYAUTERIES INDIVIDUELS SANS SUPPORT

- Font gagner du temps et sont très faciles et rapides à appliquer. Il suffit de prendre le marqueur du rouleau et de le coller.
- Écologique: PAS de déchets
- Flèches pré-perforées et donc pas besoin d'outils pour enlever les pièces superflues

Type 1	Largeur	Hauteur	Hauteur de caractère	Marqueurs sur carte/en rouleau	Diamètre de tuyauterie (mm)
	250 mm	26 mm	13,30 mm	30	20-49
	355 mm	37 mm	16,50 mm	30	50-99
	450 mm	52 mm	22,50 mm	30	supérieur à 100

MARQUEURS DE TUYAUTERIES EN ROULEAU

- Garantie d'une bonne visibilité et lisibilité quel que soit l'angle de vue
- Impression du texte dans plusieurs sens
- Plusieurs types de formes de rouleau
- Marqueurs pour des tuyauteries de moins de 70 mm ou de plus de 70 mm de diamètre
- Il existe 2 largeurs de rouleaux pour les deux types: 100 mm sans symboles et 127 mm avec symboles
- Les rouleaux ont toujours une longueur de 33 m
- Disponibles dans 7 mises en page avec plus de 300 textes

Type 1	Largeur x Hauteur	Hauteur de caractère	Marqueurs sur carte/en rouleau	Diamètre de tuyauterie (mm)	Symbole
Marqueurs de tuyauteries en rouleau - Type 2: pour tuyauteries de < 70 mm de diamètre					
	100 mm x 60 mm	8 mm	505	inférieur à 70	sans
	127 mm x 60 mm	8,3 mm	505	inférieur à 70	avec
Marqueurs de tuyauteries en rouleau - Type 3: pour tuyauteries de > 70 mm de diamètre					
	100 mm x 150 mm	13 mm	220	supérieur à 70	sans
	127 mm x 150 mm	13,30 mm	220	supérieur à 70	avec

Selon la substance et conformément à la réglementation CLP, de 0 à 6 symboles de danger peuvent être appliqués sur le marqueur de tuyauteries.

Demandez toutes les informations de commande à votre contact Vandeputte!

IMPRIMANTES DIY

BBP30
Sur demande

- Imprimante de pictogrammes et d'étiquettes
- Écran LCD monochrome
- Changement de matière en 20 secondes
- Configuration automatique des étiquettes sans calibrage
- Étiquettes à usage intérieur et extérieur
- Adaptée aux applications facility, safety et LEAN/5S

BBP31
1018394

- Autonome (mobile)
- Logiciel inclus
- Configuration automatique des étiquettes (pas de gaspillage)
- Impression sur 300 étiquettes de 15 matières différentes
- Changement rapide et aisé de matière
- Également disponible avec un clavier QWERTY (Art: 1018393)

BBP37
Sur demande

- Imprimante de pictogrammes et d'étiquettes multicolores et multi-coupes
- Configuration automatique des étiquettes (pas de gaspillage)
- Changement de matière en 20 secondes
- Vitesse d'impression de 127 mm/s
- Changement rapide et aisé de matière
- Également disponible avec un clavier QWERTY (sur demande)

i Consultez votre contact Vandeputte pour les rubans d'impression, bandes et étiquettes appropriés.

QU'EST-CE QUE LOCKOUT/TAGOUT ?

- Procédure de sécurité planifiée où l'alimentation électrique de machines et d'appareils industriels est coupée pendant des travaux d'entretien ou de réparation.
- Cette procédure vise à protéger les employés contre une décharge électrique et les dangers liés à des machines en service.

Légende

Tout Lockout est utilisé en combinaison avec une serrure.
Les pictogrammes ci-dessous vous aident à choisir la bonne serrure.

Hauteur maximale anse de cadenas

Diamètre maximal anse de cadenas

POURQUOI LOCKOUT/TAGOUT ?

- Baisse des taux d'accidents
- Réduction des coûts
- Moins de temps d'arrêt
- Productivité accrue
- Réduction des coûts indirects (accidents du travail)
- Best Safety Practice

QUEL PROGRAMME LOCKOUT ?

1 Audit
Visite d'entreprise et conseil en matière de sécurité

2 Identification et marquage de points de contrôle énergétique

3 Sélection des systèmes et matières LoTo corrects

4 Assistance pour l'établissement des consignes de travail

5 Formation et sensibilisation à la nouvelle norme de sécurité

N'oubliez pas qu'il existe aussi des circonstances particulières:
- Changements d'équipe
- Entrepreneurs externes et entretien sous-traité

Contenu bonne politique LoTo:
- Objectif et ampleur
- Personnel autorisé
- Lignes politiques exécutoires
- Méthodes de formation
- Approche dans des circonstances particulières.

Demandez conseil à votre contact Vandeputte!

SYSTÈMES À CLÉ

Toutes les serrures sont livrées en standard **Keyed Different** (avec différentes serrures). Un cadenas ne peut être ouvert avec la clé d'un autre cadenas. Utilisation: lorsque les employés doivent pouvoir ouvrir uniquement leur propre serrure.

Keyed Alike: serrures identiques. Un seul lot de 6 clés identiques. Utilisation: lorsqu'un employé se voit attribuer plusieurs serrures.

Master Keyed: un seul lot de différentes serrures avec passe-partout. Utilisation: lorsque chaque employé doit pouvoir ouvrir sa propre serrure, et que le superviseur peut vite verrouiller les serrures avec un passe-partout en cas d'urgence.

CADENAS

Couleurs:

CADENAS NYLON AVEC ANSE NYLON 6 UNITÉS

1019354 1

- Corps: nylon renforcé
- Anse: nylon
- Keyed different - Livré avec 1 clé
- Résistant aux produits chimiques et aux températures
- Corps de clé isolé
- Idéal pour des applications électriques

Également disponible avec une anse de 25 mm de hauteur

38 mm
6,50 mm

CADENAS NYLON AVEC ANSE EN ACIER 6 UNITÉS

1017134 1

- Corps: nylon renforcé
- Anse: acier trempé
- Keyed different - Livré avec 1 clé
- Résistance chimique

38 mm
6,50 mm

CADENAS ALU AVEC ANSE EN ACIER 6 UNITÉS

1017135 1

- Corps: aluminium massif
- Anse: acier trempé chromé
- Keyed different - Livré avec 1 clé
- Résistance supérieure à la corrosion
- Idéal pour des applications électriques

Également disponible avec une anse de 75 mm de hauteur

25 mm
4,70 mm

CADENAS ACIER AVEC ANSE EN ACIER 6 UNITÉS

1017133 1

- Corps: acier laminé renforcé
- Anse: acier trempé
- Keyed different - Livré avec 1 clé
- Livré avec des bandes de butée colorées à des fins d'identification et de protection
- Blocage de clé lorsque la serrure n'est pas correctement fermée

Également disponible avec une anse de 20, 38 et 51 mm de hauteur

38 mm
7,00 mm

BOÎTES DE CONSIGNATION DE GROUPE ET ARMOIRES À CADENAS

BOÎTE DE CONSIGNATION DE GROUPE

1004585 1

- Les clés sont remises dans la boîte de consignation après le verrouillage de la machine ou de l'appareil
- La boîte de consignation permet de s'assurer que personne n'ait accès aux clés, SAUF si toutes les personnes enlèvent leur propre serrure ou étiquette.
- Matière: feuille d'acier souple rouge
- Dimensions: 152 x 227 x 89 mm
- Max. 13 cadenas utilisés
- Également disponible en jaune avec max. 1 cadenas utilisé, mêmes dimensions (Art: 1004609)

BOÎTE DE CONSIGNATION DE GROUPE EN MÉTAL À MONTAGE MURAL

1032074 1

- Matière: acier thermolaqué avec fente pour les clés sur la partie supérieure
- Inclut une fenêtre transparente qui coulisse lorsque les cadenas sont retirés
- Livrée avec des crochets à clés et des étiquettes d'identification pour simplifier la gestion des clés
- Trous pré-percés et matériel inclus pour un montage rapide
- Dimensions: 178 x 203 x 57 mm
- Max. 7 cadenas utilisés
- Également disponible avec max. 12 cadenas utilisés, dimensions 178 x 406 x 57 mm (Art: 1032073)

CENTRE DE CONSIGNATION DE GROUPE

1019353 1

- Verrouillez plusieurs sources d'énergie et rangez-y toutes les clés
- Protection par cadenas
- 18 crochets pour les clés, 2 fentes pour les cadenas pour verrouiller l'armoire (cadenas non inclus)
- Pas conçu pour éviter le forçage de l'armoire
- Matière: acrylique rouge
- Dimensions: 150 x 150 x 80 mm
- Max. 7 cadenas utilisés
- Également disponible avec 8 crochets (Art: 1029864) et avec 3 crochets (Art: 1029868)

CENTRE DE GESTION DES CADENAS

1022076 1

- Chaque crochet métallique revêtu de nickel peut accueillir 2 cadenas (non inclus)
- Verrouillable (2 clés fournies)
- 18 crochets pour les clés
- Matière: acier thermolaqué rouge
- Dimensions: 394 x 457 x 50 mm

KIT DE CONDAMNATION

KIT DE CONDAMNATION DE VANNES À VOLANT
1017208 1

- Le kit contient des systèmes de condamnation de vannes à volant dans 5 formats différents
- Livré dans un sac de transport rouge pratique à bandoulière (Art: 1023678)
- Stylo de marquage permanent inclus

SACS DE CONSIGNATION

SACOCHE DE CONSIGNATION
1023678 1

- Matière: nylon Cordura rouge
- Avec bandoulière de 95 cm
- Avec deux poches à l'avant avec fermeture et deux poches en voile sur le côté
- Dimensions: 355 x 380x100 mm

SACOCHE DE CONSIGNATION
1031094 1

- Matière: polyester bleu
- Avec bandoulière amovible de 95 cm
- Fermeture à glissière et 8 compartiments intérieurs inclus
- Dimensions: 215 x 420 x 125 mm

STATIONS DE CONSIGNATION

STATION DE CONSIGNATION DE QUALITÉ INDUSTRIELLE
1019285 1

- Armoire métallique jaune verrouillable, thermolaquée
- Conseils de sécurité en matière de consignation à l'intérieur de la porte
- Pour conserver différents systèmes de consignation
- Fixation murale possible et facile à transporter
- Dimensions: 406 x 355 x 152 mm
- Étagère supplémentaire (Art: 1019286)

STATION DE CONSIGNATION PORTATIVE
1022043 1

- Polypropylène inoxydable jaune avec trous pré-percés pour une fixation murale aisée
- Trous pré-percés pour des crochets
- Crochets faciles à déplacer
- Disponible en plusieurs formats sur demande
- Dimensions: 432 x 432 x 171 mm
- Composants non inclus (uniquement le panneau)

SYSTÈMES DE CONDAMNATION

- Système de condamnation universel de base
- Pour condamner vannes, leviers en T et autres appareils à protection mécanique
- Condamne des vannes en position ouverte et fermée
- Convient pour 2 cadenas
- Fixation par câble avec un câble revêtu 2,44 m, diamètre 3,25 mm (Art: 1004576)

BRADY
WHEN PERFORMANCE MATTERS MOST™

- Verrouille plusieurs points de contrôle avec 1 seul système
- Économique
- Câbles interchangeables
- Boîtier résistant aux produits chimiques et à la corrosion
- Convient pour 4 cadenas
- Longueur câble 2,44 m

- Condamne vannes à volant, interrupteurs et disjoncteurs
- Le câble est masqué dans le système tel un mètre à ruban
- Livré avec un câble au choix
- Résistant aux produits chimiques, à la corrosion et aux températures extrêmes
- Convient pour 6 cadenas
- Longueur câble 2,44 m
- Diamètre câble 1,6 mm

SYSTÈME DE CONDAMNATION UNIVERSEL DE GRANDE TAILLE
1004577 1

- Épaisseur max. levier de vanne: 27,94 mm
- Largeur max. levier de vanne: 40,64 mm
- À combiner avec un bras de blocage (Art: 1004546)
- Kit complet avec bras de blocage (Art: 1004555)

20 mm 9 mm

SYSTÈME UNIVERSEL DE CONDAMNATION DE PETITE TAILLE
1005670 1

- Épaisseur max. levier de vanne: 15,24 mm
- Largeur max. levier de vanne: 25,40 mm
- À combiner avec un bras de blocage (Art: 1004547)
- Kit complet avec bras de blocage (Art: 1004556)

20 mm 9 mm

SYSTÈME UNIVERSEL DE CONDAMNATION AVEC CÂBLE MÉTAL
1004568 1

- Avec câble en métal
- Diamètre de câble 4,76 mm

20 mm 7 mm

SYSTÈME UNIVERSEL DE CONDAMNATION AVEC CÂBLE NYLON
1004578 1

- Avec câble en nylon
- Diamètre de câble 3,18 mm

20 mm 7 mm

SYSTÈME UNIVERSEL DE CONDAMNATION DE PETITE TAILLE AVEC CÂBLE MÉTAL
1004579 1

- Avec câble en métal
- Résistance accrue pour une condamnation efficace de vannes à volant et de colliers

20 mm 7 mm

SYSTÈME UNIVERSEL DE CONDAMNATION DE PETITE TAILLE AVEC CÂBLE NYLON
1004580 1

- Avec câble en nylon

20 mm 7 mm

SYSTÈMES DE CONDAMNATION

- Condamne des vannes en position ouverte et fermée
- Système polyvalent et convivial
- Facile à installer
- Fabriqué en polypropylène rouge robuste
- Résistant à des températures de -20°C à 80°C

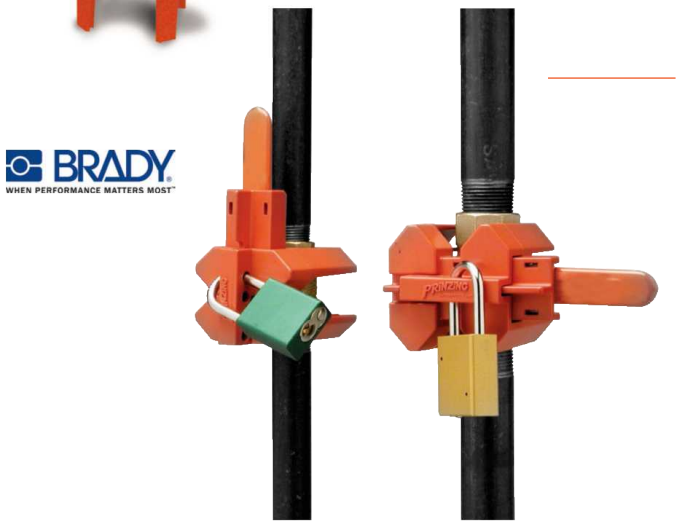
i Également disponible en vert, bleu et jaune.

SYSTÈMES DE CONDAMNATION VANNES À BILLE DE PETITE TAILLE

1004575 1

- Pour des tuyauteries de 14,50 à 52,50 mm de diamètre

38 mm 6,5 mm



SYSTÈMES DE CONDAMNATION VANNES À BILLE DE GRANDE TAILLE

1004574 1

- Pour des tuyauteries de 50 à 200 mm de diamètre

38 mm 6,5 mm

SYSTÈMES DE CONDAMNATION DE VANNES À VOLANT

1005924 1

- Livré en standard en bleu
- Diamètre de 25 à 64 mm (Art: 1005926)
- Diamètre de 64 à 127 mm (Art: 1005927)
- Diamètre de 127 à 165 mm (Art: 1005924)
- Diamètre de 165 à 254 mm (Art: 1005925)
- Diamètre de 254 à 320 mm (Art: 1005923)

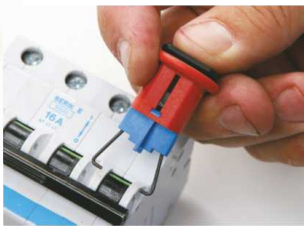
38 mm 6,5 mm

i Également disponible en vert, rouge, jaune et transparent.

CONSEILS POUR L'UTILISATION DE DIFFÉRENTES COULEURS!

- **Vannes en position ouverte ou fermée:**
  Rouge = ouverte
  Vert = fermée
- **Indication du niveau de danger:**
  Rouge = élevé
  Bleu = faible
- **Indication du contenu de la tuyauterie:**
  Jaune = gaz
  Vert = eau
- **Indication des équipes:**
  Rouge = électriciens
  Bleu = mécaniciens

SYSTÈMES DE CONSIGNATION



KIT MINIATURE DE DÉMONSTRATION DE SYSTÈMES DE CONSIGNATION

1004584 1

- Kit pour tester le système de consignation qui s'applique à vos disjoncteurs
- Type POS
- Type PIS
- Type POW
- Type TBLO

i Également disponible par type.

SYSTÈMES DE CONSIGNATION "NO-HOLE"

1022042

- Adapté à de nombreux disjoncteurs unipolaires ou multipolaires avec un mécanisme disjoncteur interne
- Fabriqué en polypropylène et en nylon renforcé de fibre de verre
- Adapté à 277V
- Accessoire pour système de consignation électrique (Art: 1004561)
- Accessoire pour système de consignation électrique pour 480-600V (Art: 1004560)

- Efficace contre une utilisation non autorisée ou incorrecte d'équipements électriques
- Facile à installer
- Conçu spécialement pour protéger tout type de prise
- En standard en rouge

GAINE POUR PRISE ÉLECTRIQUE DE PETITE TAILLE

1004550 1

- Avec 2 trous de serrure
- Dimensions: 50 x 50 x 90 mm

20 mm 7 mm

GAINE POUR PRISE ÉLECTRIQUE DE GRANDE TAILLE

1004567 1

- Avec 4 trous de serrure
- Dimensions: 80 x 80 x 180 mm

20 mm 7 mm

MÂCHOIRE DE CONSIGNATION MULTIPLE AVEC ANSE

1017136 12

- Jusqu'à 6 employés peuvent consigner 1 source d'énergie
- Acier avec enduction en vinyle
- Convient pour 6 cadenas
- Diamètre trous cadenas: 11 mm
- Dimensions extrémités de crochet: 2 x 6 mm
- Également disponible en 38 mm de largeur (Art: 1017137)

i Également disponible en jaune. 38 mm 6,5 mm

MÂCHOIRE DE CONSIGNATION EN NYLON

1004557 1

- Mâchoire de consignation diélectrique
- Convient pour 6 cadenas
- Anse de cadenas adaptée à des ouvertures de min. 7 mm de diamètre
- Résiste à un poids de 450 kg
- Pèse à peine 30 g

38 mm 6,5 mm

ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT ET DE SÉCURITÉ

- Identification de mesures de sécurité
- Résistent à l'eau, à l'huile et aux températures extrêmes
- À placer sur un cadenas ou sur des pièces de machine
- Indique la personne qui a apporté une modification

PLAQUETTE DE SECURITE 10P
1017192 1

- Étiquette de sécurité
- Matière: polyester
- Avec colliers
- Dimensions: 50 x 110 mm (Art: 1017192)
- Dimensions: 75 x 160 mm (Art: 1017191)

ETIQUETTE DE CONDAMNATION 10P
1017142 1

- Étiquette de sécurité
- Matière: polyester
- Avec colliers
- Dimensions: 50 x 110 mm (Art: 1017142)
- Dimensions: 75 x 160 mm (Art: 1017141)

PLAQUETTE MAGNETIQUE 5P
1017144 1

- Étiquette magnétique
- Matière: magnétique
- Facile à appliquer et à enlever
- Dimensions: 148 x 105 mm

PLAQUETTE DANGER 10P
1004682 1

- Étiquette d'avertissement
- Matière: PVC
- Avec collier de fixation
- Impression des deux côtés

BRADY
WHEN PERFORMANCE MATTERS MOST

ℹ Plusieurs impressions possibles.

VISUAL TAGGING

- Système de marquage de statut
- Polyvalent
- Généralement utilisé pour l'inspection, l'entretien et des listes de contrôle
- Kit avec 10 supports en ABS, 10 cartes à enficher en polypropylène et 1 stylo indélébile

ℹ Également disponible en français et en anglais.

BRADY
WHEN PERFORMANCE MATTERS MOST

KIT CHEMTAG FR
1024070 1

- Étiquette pour l'identification et la nomination de produits chimiques

KIT LADDERTAG FR
1024074 1

- Étiquette pour le statut/l'inspection d'échelles

KIT FORKLIFTTAG FR
1024072 1

- Étiquette pour le statut/l'inspection de chariots élévateurs

KIT SCAFFTAG FR
1035607 1

- Étiquette pour le statut/l'inspection d'échafaudages

MARQUAGE AU SOL

- Ceci n'est qu'une sélection très limitée! Consultez votre contact Vandeputte pour d'autres possibilités
- Bandes antidérapantes pour escalier également disponibles

	50,8 x 30 mm	76,2 x 30 mm	101,60 x 30 mm
Noir	1017157 1	1017167 1	1017177 1
Blanc	1017158 1	1017168 1	1017178 1
Jaune	1017159 1	1017169 1	1017179 1
Rouge	1017160 1	1017170 1	1017180 1
Bleu	1017161 1	1017171 1	1017181 1
Vert	1017162 1	1017172 1	1017182 1
Orange	1017163 1	1017173 1	1017183 1
Noir/Jaune	1017164 1	1017174 1	1017184 1
Rouge/Blanc	1017165 1	1017175 1	1017185 1
Noir/Blanc	1017166 1	1017176 1	1017186 1

i Plusieurs formes, couleurs et formats disponibles.

CÔNES

S 6

	30 cm	50 cm	75 cm
Orange/Blanc	1005994 S 6	1005997 S 6	1005996 S 6
Jaune/Noir	1034399 6	1023571 6	1032387 6

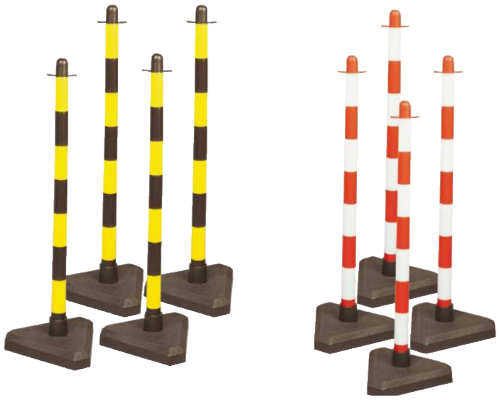
FERMETURE

CHAÎNE NOIR/JAUNE

1004742 S 6

- Matière: PE
- Couleur: noir/jaune
- Épaisseur: 6 mm
- Longueur: 25 mm

i Également disponible en rouge/blanc (Art: 1006000).



POTEAUX NOIR/JAUNE

1004770 6

- Socle en plastique lesté par du ciment
- Couleur: noir/jaune
- Hauteur: 90 cm

i Socle creux en plastique (Art: 1004771).

i Également disponible en rouge/blanc (Art: 1004769).

RUBAN DE BARRAGE

S 1

- Largeur: 8 cm
- Matière: polyéthylène

	100 cm	500 cm
Rouge/Blanc	1014011 S 1	1005989 S 1
Noir/Jaune	1014010 1	1005988 S 1

FERMETURE

UNITÉ SKIPPER NOIR/JAUNE
1028053

- Adaptateur de cône sur support mural avec sangle rétractable
- Clip mural correspondant inclus
- Longueur: 9 m

i Également disponible en rouge/blanc (Art: 1033985).

BARRIÈRE PLIANTE EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE HANDIGARD (3 UNITÉS)
1034704

- Barrière mobile en matière synthétique
- Bonne visibilité grâce à la couleur jaune
- Composée de 3 éléments manipulables séparément
- Dimensions: 970 X 800 mm

SPECIALS

BARRIÈRE ESPACE CONFINÉ
1025743

- Croix d'avertissement pour fermer des espaces confinés
- Matière: matière synthétique durable
- Couleur: noir/jaune
- Avec plusieurs trous pour visser jusqu'à 400 mm de longueur (bras)

PANNEAU D'AVERTISSEMENT DB NOISE
1034162

- Panneau avec indication des dB mesurés
- Indication du niveau sonore par une lumière rouge, orange ou verte avec des seuils
- Seuils à paramétrer et à configurer vous-même
- Épaisseur: 4 mm
- Diamètre: 1000 mm
- 230 V c.a.

ANALYSE ET INVENTAIRE

Nos conseillers techniques se déplacent sans engagement pour constater vos besoins en matière de signalisation. En fonction de vos souhaits, des lois et normes en vigueur et de notre analyse spécialisée, nous vous proposons la solution la plus rentable.

- Signalisation
- Délimitation de zones
- Plan de circulation

Renseignez-vous sur les possibilités auprès de votre contact Vandeputte!