

# SIGNALISATION

Introduction	2
Pictogrammes	4
Marquage de tuyauteries	15
Imprimantes	17
Lockout/Tagout	18
Délimitation de zones	26
Services	28





## 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 tuyauteries et récipients
- Consignation/Condamnation (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 travailleurs.
- 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. La nouvelle norme EN ISO 7010 regroupe une série reconnue de pictogrammes, de formes et de couleurs. Les formes et couleurs ne changent généralement pas par rapport à 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

La dernière norme pour les marqueurs de tuyauteries est la norme ISO20560. Conformément à cette norme, les marqueurs de tuyauteries sont pourvus d'une zone jaune contenant les symboles de danger SGH/CLP et ISO 7010 applicables. 2/3 du marqueur de tuyauterie suit le code couleur ISO20560 qui est basé sur le contenu de la tuyauterie. La norme ISO20560 n'est actuellement pas une obligation légale, mais elle est acceptée à l'échelon international. D'autres normes pertinentes qui peuvent vous aider à normaliser vos marqueurs de tuyauteries sont la norme britannique (BS), la norme Marine, la norme européenne ou la norme de votre entreprise.



### 3. Consignation/Condamnation (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 issus de l'Annexe I obligatoire relative aux prescriptions minimales pour des équipements de travail sont présentés sur notre site Internet ([www.vandepuuttesafety.com](http://www.vandepuuttesafety.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 concernant les 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).








### 5. Psychologie des couleurs

Les couleurs jouent un rôle majeur dans la signalisation de sécurité : elles transmettent un message. Chaque couleur de sécurité a une signification spécifique par rapport à la sécurité.

La couleur d'un panneau signale la nature d'un message. Le **rouge** a la fonction la plus importante en matière de signalisation, cette couleur est donc utilisée pour indiquer une interdiction ou dans le cadre de la lutte contre l'incendie.

Les mesures préventives, en revanche, sont indiquées par la couleur **bleue** qui symbolise l'obligation. Le **jaune** avertit des dangers, tandis que le **vert** fait référence à la sécurité et au sauvetage.

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 indiquent un secours.

Forme			
			
			
Couleur		<b>Interdiction</b>	<b>Matériel de lutte contre l'incendie</b>
		<b>Avertissement</b>	
		<b>Moyens d'évacuation Équipement de sécurité</b>	
		<b>Obligation</b>	<b>Indication ou instruction</b>



## 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 (SGH)



### 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 encollables 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



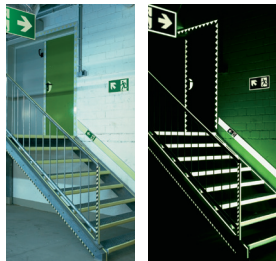
#### • Plaque de polypropylène

- Adaptée à diverses applications
- Résistante à la plupart des produits chimiques et 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 autocollante



#### • Polyester laminé antidérapant

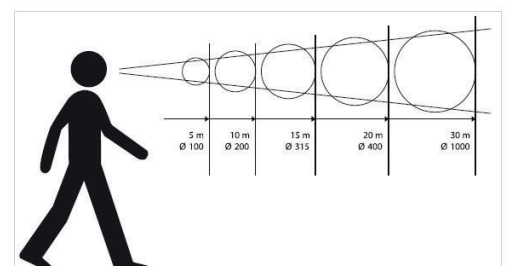
- Impression par transfert thermique sur du polyester
- Protection par un laminé polyester transparent aux propriétés antidérapantes
- Température maximale d'application : 80 °C
- Épaisseur : 0,30 mm
- Autocollant

### 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).

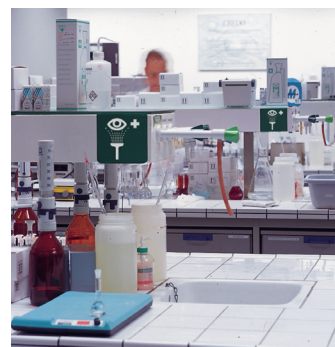








## SAUVETAGE ET ÉVACUATION

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 le vert avec du blanc comme couleur contrastante et couleur du symbole.

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 (H x l) mm	Polyester autocollant		Polypropylène		Aluminium				
		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady
	E001 – Issue de secours à gauche									
	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 photoluminescent 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 photoluminescent 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 photoluminescent 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 photoluminescent 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 (H x l) mm	Polyester autocollant		Polypropylène		Aluminium					
		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady	
	<b>E010 – DAE</b>										
	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			<b>Aluminium photoluminescent C</b>	<b>Polyester photoluminescent C</b>		
	315 x 315		815395		815403	150 x 150		834578			834582
400 x 400		815396		815404	200 x 200		834581			834586	

	<b>E011 – Douche oculaire</b>										
	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			<b>Aluminium photoluminescent C</b>	<b>Polyester photoluminescent C</b>		
	315 x 315	1034924	815554		815562	150 x 150		834595			834600
400 x 400		815555		815563	200 x 200		834597			834601	

	<b>E012 – Douche de sécurité</b>										
	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			<b>Aluminium photoluminescent C</b>	<b>Polyester photoluminescent C</b>		
	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			<b>Aluminium photoluminescent C</b>	<b>Polyester photoluminescent C</b>		
	315 x 315		814387		814395	150 x 150		834324			834327
	400 x 400		814388		814396	200 x 200		834325			834329

	<b>A090 – FLÈCHE DIRECTIONNELLE 90 °C</b>										
	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			<b>Aluminium photoluminescent C</b>	<b>Polyester photoluminescent C</b>		
	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 occupant 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.



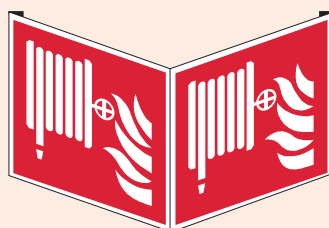
Picto	Dimensions (H x l) mm	Polyester autocollant		Polypropylène		Aluminium				
		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady
	<b>F001 – Extincteur</b>									
	100 x 100	1005225	816787	1016860	816886			816893		
	148 x 148	1005226	816789	1005553	816887					
	200 x 200	1005228	816880	1005227	816888		1016862	816894		
	250 x 250		816881		816889					
	300 x 300		816882		816890	Aluminium photoluminescent C		Polyester photoluminescent 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	
	<b>F002 – Lance à incendie</b>									
	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 photoluminescent C		
	315 x 315	1005624	817042		817050	150 x 150		835183		835198
400 x 400		817043		817051	200 x 200		835185		835203	
	<b>F003 – Échelle</b>									
	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 photoluminescent C		
	315 x 315		817201		817209	150 x 150		835210		835213
400 x 400		817202		817210	200 x 200		835212		835214	
	<b>A090 – FLÈCHE DIRECTIONNELLE 90 °C</b>									
	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 photoluminescent C		
	315 x 315	1005625	817678	1005252	817686	150 x 150		835336		835345
400 x 400		817679		817687	200 x 200		835337		835346	



# SIGNALISATION PICTOGRAMMES

Picto	Dimensions (H x l) mm	Polyester autocollant		Polypropylène		Aluminium					
		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady	
	<b>F005 – Détecteur d'incendie</b>										
	100 x 100	1005248	817673	1016866	817671			817688			
	148 x 148	1005249	817674	1016867	817672						
	200 x 200	1005251	817675	1005250	817673		1016868	817689			
	250 x 250		817676		817684						
	300 x 300		817677		817685			<b>Aluminium photoluminescent C</b>		<b>Polyester photoluminescent C</b>	
	315 x 315	1005625	817678	1005252	817686	150 x 150		835336			835345
400 x 400		817679		817687	200 x 200		835337			835346	
	<b>F006 – Téléphone à utiliser en cas d'incendie</b>										
	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			<b>Aluminium photoluminescent C</b>		<b>Polyester photoluminescent C</b>	
	315 x 315		817837		817845	150 x 150		835349			835372
400 x 400		817838		817846	200 x 200		835364			835374	
	<b>A045R – Flèche directionnelle 45°</b>										
	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			<b>Aluminium photoluminescent C</b>		<b>Polyester photoluminescent C</b>	
	315 x 315		830826		830834	150 x 150		835005			835007
400 x 400		830827		830835	200 x 200		835006			835008	
	<b>A090R – Flèche directionnelle 90°</b>										
	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			<b>Aluminium photoluminescent C</b>		<b>Polyester photoluminescent C</b>	
	315 x 315		830799		830807	150 x 150		196041			196048
400 x 400		830800		830808	200 x 200		196042			196049	

**i**



Des pictogrammes de sol et miniatures, en rouleau, avec texte, photoluminescents, sont disponibles dans plusieurs dimensions. Demandez conseil à votre contact Vandeputte.





## OBLIGATION








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



Picto	Diamètre (mm)	Polyester autocollant		Diamètre (mm)	Polypropylène		Diamètre (mm)	Aluminium	
		Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady
<b>M003 – Protection auditive obligatoire</b>									
	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						
<b>M004 – Protection oculaire obligatoire</b>									
	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						
<b>M008 – Chaussures de sécurité obligatoires</b>									
	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						
<b>M009 – Gants de sécurité obligatoires</b>									
	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						
<b>M010 – Vêtements de protection obligatoires</b>									
	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						
<b>M011 – Obligation de se laver les mains</b>									
	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 d'un diamètre de 25 mm = 7 pièces / 1 carte d'un diamètre de 50 mm = 2 pièces



Picto	Diamètre (mm)	Polyester autocollant		Diamètre (mm)	Polypropylène		Diamètre (mm)	Aluminium	
		Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady
	<b>M012 – Obligation d'utiliser la main courante</b>								
	25*		819608	100		819616	100		819620
	50*		819610	200		819617	200		819621
	100		819612	315		819618	315		819622
	200		819613	400		819619			
	315		819614						
	<b>M013 – Protection du visage obligatoire</b>								
	25*		819757	100	1016898	819765	100	1016890	819769
	50*	1036365	819759	200	1004989	819766	200	1016891	819770
	100	1004988	819761	315		819767	315	1016892	819771
	200	1004990	819762	400		819768			
	315	1016888	819763						
	<b>M014 – Casque de protection obligatoire</b>								
	25*		819906	100	1016885	819914	100	1016886	819918
	50*		819908	200	1004946	819915	200	1004945	819919
	100	1004944	819910	315	1004948	819916	315	1016887	819920
	200	1004947	819911	400	1004949	819917			
	315	1005581	819912						
	<b>M015 – Gilet de sécurité haute visibilité obligatoire</b>								
	25*		820055	100		820063	100		820067
	50*	1041406	820057	200	1035577	820064	200		820068
	100	1041760	820059	315	1046538	820065	315		820069
	200	1041761	820060	400		820066			
	315		820061						
	<b>M016 – Protection respiratoire (légère) obligatoire</b>								
	25*		820204	100		820212	100		820216
	50*	1033767	820206	200	1048496	820213	200		820217
	100	1033770	820208	315	1041774	820214	315		820218
	200	1041772	820209	400		820215			
	315	1041773	820210						
	<b>M017 – Protection respiratoire obligatoire</b>								
	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						
	<b>M018 – Harnais de sécurité individuel obligatoire</b>								
	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 d'un diamètre de 25 mm = 7 pièces / 1 carte d'un diamètre de 50 mm = 2 pièces



## INTERDICTION

Le signal d'interdiction interdit une action qui pourrait entraîner un danger. Il est toujours circulaire 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 à l'endroit où la situation dangereuse commence.



Picto	Diamètre (mm)	Polyester autocollant		Diamètre (mm)	Polypropylène		Diamètre (mm)	Aluminium	
		Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady
	<b>P002 – Défense de fumer</b>								
	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						
	<b>P003 – Feu, flamme nue et défense de fumer</b>								
	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						
	<b>P004 – Interdit aux piétons</b>								
	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						
	<b>P006 – Interdit aux chariots élévateurs</b>								
	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						
	<b>P007 – Interdit aux personnes porteuses d'un stimulateur cardiaque</b>								
	25*		822737	100		822745	100		822749
	50*		822739	200		822746	200		822750
	100	1031157	822741	315		822747	315		822751
	200		822742	400					
	315		822743						
	<b>P029 – Défense de photographier</b>								
	25*		825717	100		825725	100		825729
	50*		825719	200		825726	200		825730
	100		825721	315		825727	315		825731
	200		825722	400		825728			
	315		825723						

\* 1 carte d'un diamètre de 25 mm = 7 pièces / 1 carte d'un diamètre de 50 mm = 2 pièces

**i** Des pictogrammes de sol et miniatures, en rouleau, avec texte, photoluminescents, sont disponibles dans plusieurs dimensions. Demandez conseil à 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 les dangers généraux. Des dangers, pour lesquels aucun signal n'a été prévu, peuvent être indiqués par le symbole général de danger. Pour garantir au mieux la sécurité des travailleurs, il faut faire appel à des signaux d'avertissement complémentaires. Cela permet d'indiquer le danger potentiel de façon beaucoup plus concrète.



Picto	Diamètre (mm)	Polyester autocollant		Polypropylène		Aluminium	
		Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady	Vandeputte	Brady
<b>W001 – Avertissement</b>							
	25*		826611				
	50*	1005055	826613				
	100*	1005051	826615	1016938	826619		826622
	200	1005053	826616	1005052	826620		826623
	315	1016937	826617	1005054	826621		826624
<b>W002 – Avertissement : Matières explosives</b>							
	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
<b>W003 – Avertissement : Matières radioactives</b>							
	25*		826759				
	50*		826761				
	100*		826763		826767		826770
	200		826764		826768		826771
	315		826765		826769		826772
<b>W004 – Rayon laser</b>							
	25*		826907				
	50*	1005058	826909				
	100*	1005494	826911	1016957	826915	1016959	826918
	200	1005056	826912	1016958	826916	1016960	826919
	315	1016956	826913	1005057	826917	1016961	826920
<b>W007 – Avertissement : Danger Trébuchement</b>							
	25*		827351				
	50*		827353				
	100*		827355		827359		827362
	200		827356		827360		827363
	315		827357		827361		827364
<b>W009 – Danger Contamination biologique</b>							
	25*		827647				
	50*		827649				
	100*	1033644	827651		827655		827658
	200	1033643	827652		827656		827659
	315		827653		827657		827660
<b>W012 – Avertissement : Danger Électricité</b>							
	25*	1005049	828091				
	50*	1005050	828093				
	100*	1005045	828095	1005589	828099	1016962	828102
	200	1005048	828095	1005047	828100	1016963	828103
	315	1005615	828097	1015166	828101	1016964	828104



W024 – Avertissement : Danger 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
W014 – Véhicules de transport							
	25*		828387				
	50*	1016952	828389				
	100*	1005040	828391	1005594	828395	1016954	828398
	200	1005042	828392	1005041	828396	1016955	828399
	315	1016953	828393	1005044	828397	1005043	828400
W016 – Matières toxiques							
	25*		828683				
	50*	1043082	828685				
	100*	1050105	828687		828691		828694
	200		828688		828692		828695
	315		828689		828693		828696
W017 – Surface chaude							
	25*	1041805	828831				
	50*	1005076	828833				
	100*	1005073	828835	1005593	828839	1016949	828842
	200	1005075	828836	1005074	828840	1016950	828843
	315	1016947	828837	1016948	828841	1016951	828844
W021 – Matières inflammables							
	25*		829423				
	50*		829425				
	100*	1050103	829427		829431		829434
	200		829428		829432		829435
	315		829429		829433		829436
W022 – Danger Éléments pointus							
	25*		829571				
	50*		829573				
	100*		829575		829579		829582
	200		829576		829580		829583
	315		829577		829581		829584
W023 – Substances corrosives							
	25*		829719				
	50*	1041775	829721				
	100*	1041776	829723		829727		829730
	200		829724		829728		829731
	315		829725		829729		829732



## IDENTIFICATION DE SUBSTANCES DANGEREUSES (SGH)

Les substances dangereuses constituent une source permanente de risques. Il est donc nécessaire de fournir 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. L'identification correcte d'emballages de substances dangereuses revêt une importance cruciale à cet égard.



Picto	Dimensions (mm)	Carte autocollante		Dimensions (mm)	Individuel autocollant en rouleau	
		Vandeputte	Brady		Vandeputte	Brady
<b>GHS01 – Explosif</b>						
	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			
<b>GHS02 – Inflammable</b>						
	10 x 10		814015	21 x 21	1029902	834186
	40 x 40	1014549	811685	50 x 510		814033
	70 x 70	1014547	811687	100 x 100	1014502	811684
	100 x 100	1014520	811683			
<b>GHS03 – Comburant</b>						
	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			
<b>GHS04 – Récipient sous pression</b>						
	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			
<b>GHS05 – Corrosif</b>						
	10 x 10		814021	21 x 21	1029881	834181
	40 x 40	1014556	811715	50 x 510		814039
	70 x 70	1014558	811717	100 x 100	1014555	811714
	100 x 100	1014554	811713			
<b>GHS06 – Toxicité aiguë</b>						
	10 x 10		814022	21 x 21	1029904	834188
	40 x 40	1014561	811720	50 x 510		814040
	70 x 70	1014563	811722	100 x 100	1014560	811719
	100 x 100	1014559	811718			
<b>GHS07 – Irritant</b>						
	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			
<b>GHS09 – Dangereux pour l'environnement</b>						
	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			



## EXPLICATION DES SYMBOLES DE DANGER

### 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  
Péroxydes organiques



**GHS02**

Inflammable  
Matières autoréactives  
Liquides pyrophoriques  
et solides  
Matières autochauf-  
fantes  
Gaz inflammables  
Péroxydes 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  
Cancérogène Repro-  
toxique  
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 travailleurs 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.

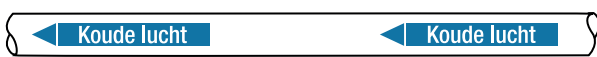
### • Gagnez du temps !

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.

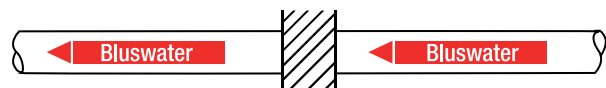
## OÙ MARQUER DES TUYAUTERIES ?

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

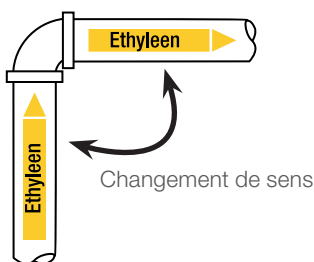
### OÙ APPLIQUER VOS MARQUEURS ?



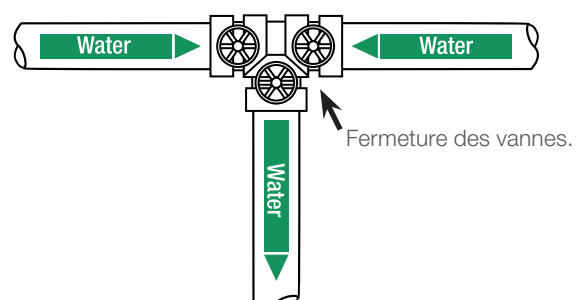
Placez les marqueurs à une distance régulière dans le sens d'écoulement du contenu.



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

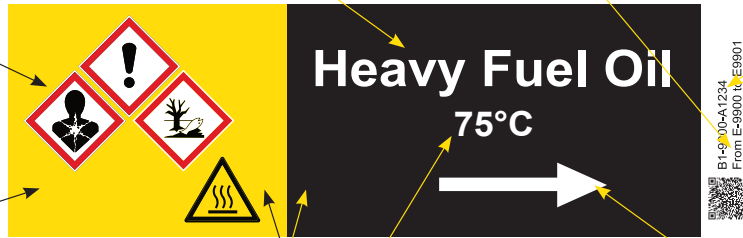
LES ÉLÉMENTS DE MARQUEURS DE TUYAUTERIES INDIVIDUELS DE BRADY

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

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

Source et destination : indique la source et la destination de la tuyauterie.

Informations P&ID : ajoutez un numéro spécifique à des fins d'identification.



Matières de qualité supérieure : indoor, indoor+ ou outdoor+ pour une identification fiable des tuyauteries pouvant atteindre 10 ans en cas d'utilisation extérieure.

Code de couleur : code de couleur de la substance tel que déterminé par la norme ISO 20560 ou la législation locale.

Informations complémentaires en matière de sécurité : ajoutez des informations pour améliorer la sécurité sur le lieu de travail.

Sens d'écoulement : indique le sens dans lequel s'écoule le contenu du tuyau.

Code QR : ajoutez un code qui peut être scanné pour obtenir plus d'informations.

COULEURS

Brady peut réaliser n'importe quel marqueur de tuyauteries en tenant compte de la réglementation et des spécifications de l'entreprise en ce qui concerne le texte, la couleur, les symboles, les dimensions, la mise en page et la matière. Vous trouverez ci-dessous les codes de couleur conformes à la norme ISO 20560 pour les marqueurs de tuyauteries.

Gaz à l'état gazeux ou liquéfié	Agent extincteur
Liquides et matières fixes	Eau
Acides	Air
Alcalis	Substances dangereuses

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.



LISTE DE CONTRÔLE POUR LA COMMANDE DE MARQUEURS DE TUYAUTERIES

	INDOOR adhésif	INDOOR+ adhésif	OUTDOOR+ adhésif
	B-7543P (pas de laminé)	B-7541P (laminé transparent)	B-7529P (laminé avec bloc UV)
Durée de vie en cas d'utilisation extérieure	1 an	3 à 5 ans	10 ans
Résistance aux produits chimiques	Moyenne	Excellente	Excellente
Résistance aux frottements	Bonne	Excellente	Excellente
Température d'utilisation	-40 °C – 120 °C	-40 °C – 120 °C	-40 °C – 120 °C
	INDOOR non adhésif	INDOOR+ non adhésif	Outdoor+ non adhésif
	B-7560P (pas de laminé)	B-7561P (laminé transparent)	B-7562P (laminé avec bloc UV)
Durée de vie en cas d'utilisation extérieure	1 an	3 à 5 ans	10 ans
Résistance aux produits chimiques	Moyenne	Excellente	Excellente
Résistance aux frottements	Bonne	Excellente	Excellente
Température d'utilisation	-40 °C – 120 °C	-40 °C – 120 °C	-40 °C – 120 °C





## IMPRIMANTES DIY



### S3000

#### 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



### S3100

#### 1041868 1

- Autonome (mobile)
- WiFi
- SFID Suite de Brady Workstation incluse
- Configuration automatique des étiquettes (pas de gaspillage)
- Écran tactile
- Changement rapide et aisé de matière
- Également disponible avec un clavier QWERTY (sur demande)



### BBP37

#### Sur demande

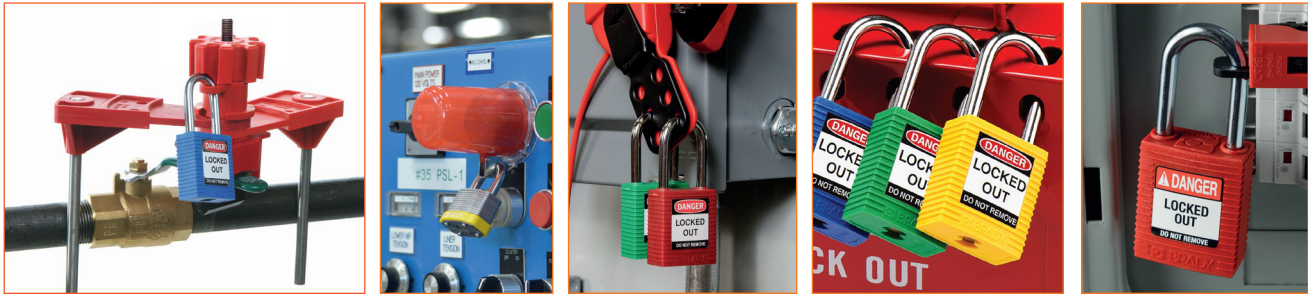
- Imprimante de pictogrammes et d'étiquettes multicolores et multi-coupes
- Configuration automatique des étiquettes (pas de gaspillage)
- Changement de matière en 20 secondes
- Vitesse d'impression de 127 mm/s
- Changement rapide et aisé de matière
- Également disponible avec un clavier QWERTY (sur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

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




### QU'EST-CE QUE LE IS 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 travailleurs contre une décharge électrique et les dangers liés à des machines en service.



**i** **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

### LES AVANTAGES DU LOCKOUT/TAGOUT

Les programmes de Lockout/Tagout ont les meilleures chances de succès si vous couvrez tous les aspects. Cela signifie que la formation des collaborateurs, les procédures d'instruction, les produits appropriés et l'amélioration continue s'inscrivent tous dans le cadre de votre projet de Lockout/Tagout. Grâce à cette approche, vous pouvez apporter des avantages considérables à votre organisation, tels que :

- Sauver des vies – Évitez les incidents fastidieux, les blessures et les accidents mortels
- Réduire les coûts – Limitez les pertes de temps et réduisez les frais d'assurance
- Accroître la productivité – Réduisez le nombre d'accidents entraînant l'arrêt des machines

### QUEL PROGRAMME DE LOCKOUT ?



## LA SOLUTION DE CONSIGNATION COMPLÈTE DE BRADY

Étude de site et conseil en sécurité	Identification de contrôle de l'énergie	Sélection appropriée de dispositifs de condamnation	Assistance à la préparation des instructions de travail	Formation du personnel et outils de sensibilisation
--------------------------------------	---	---	---	---



**Logiciels et Services de Sécurité**  
Visualisez et gérez vos procédures de sécurité !



## SYSTÈMES À CLÉ

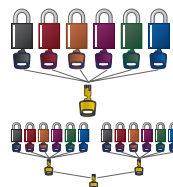
### Options standard



**Clés différentes (KD)** – Chaque cadenas est ouvert avec sa propre clé unique. Option idéale pour les applications de condamnation simples et un nombre gérable de points d'isolation des sources d'énergie.

**Clés identiques (KA)** – Chaque cadenas du groupe peut être ouvert avec la même clé. Identification facile de la bonne clé et réduction du nombre de clés à transporter. Option idéale pour les individus ou les équipes responsables de plusieurs machines ou points d'isolation.

### Options personnalisées



**Passe-partout (MK)** – Chaque groupe de cadenas (à clés différentes ou identiques) peut être ouvert avec un passe-partout. Option utile pour les systèmes de plus grande taille ou complexes, lorsqu'un accès de supervision est nécessaire.

**Passe-partout général (GMK)** – Le passe-partout général peut ouvrir tous les cadenas regroupés dans deux systèmes de passe-partout ou plus. Utile pour les systèmes de plus grande taille ou complexes, lorsqu'un accès de supervision ou de direction à tous les cadenas d'un site est nécessaire.

## CADENAS



### CADENAS SAFEKEY AVEC ANSE NYLON 6 UNITÉS

1049254 **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
- Gravure à l'avant, à l'arrière, sur le côté gauche, sur le côté droit et la clé

### CADENAS SAFEKEY AVEC ANSE EN ACIER 6 UNITÉS

1049256 **1**

- Corps : nylon renforcé
- Anse : acier trempé
- Keyed different – Livré avec 1 clé
- Résistance chimique
- Gravure à l'avant, à l'arrière, sur le côté gauche, sur le côté droit et la clé

**i** Également disponible avec une anse de 76 mm de hauteur.

**i** Disponible à partir de mars 2021.



### CADENAS SAFEKEY AVEC ANSE EN ALUMINIUM 6 UNITÉS

Sur demande **1**

- Corps : nylon anti-étincelles
- Anse : aluminium
- Keyed different – Livré avec 1 clé
- Résistance supérieure à la corrosion
- Idéal pour des applications de consignation générales
- Disponible par : 1 paquet de 6 pièces
- Gravure à l'avant, à l'arrière, sur le côté gauche, sur le côté droit et la clé

**i** Également disponible avec une anse de 38 mm de hauteur.

### 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
- Disponible par : 1 paquet de 6 pièces

**i** Également disponible avec une anse de 20 mm, 38 mm, 51 mm de hauteur.



## BOÎTES DE CONSIGNATION 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-perçés 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)
- N'est 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
- Facile à retirer du support mural
- 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 380 x 100 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)



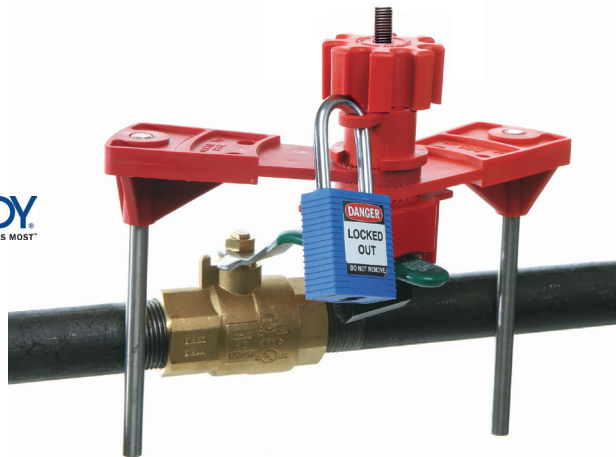
### STATION DE CONSIGNATION PORTATIVE 1022043 1

- Polypropylène inoxydable jaune avec trous pré-perçés pour une fixation murale aisée
- Trous pré-perçés pour des crochets
- Crochets faciles à déplacer
- Peut être facilement retirée du mur
- 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)
- Diamètre max. anse : 9 mm
- Hauteur min. anse : 20 mm



- 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



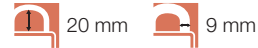
- Condamne vannes à volant, interrupteurs et disjoncteurs
- Le câble est masqué dans le système tel un mètre ruban
- Livré avec un câble au choix
- Résistant aux produits chimiques, à la corrosion et aux températures extrêmes
- Convient pour 6 cadenas
- Longueur câble 2,44 m
- Diamètre câble 1,6 mm



## 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)



## 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)



## SYSTÈME UNIVERSEL DE CONdamnATION AVEC CÂBLE MÉTAL

1004568 1

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



## SYSTÈME UNIVERSEL DE CONdamnATION AVEC CÂBLE NYLON

1004578 1

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



## SYSTÈME UNIVERSEL DE CONdamnATION DE PETITE TAILLE AVEC CÂBLE MÉTAL

1004579 1

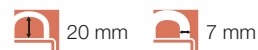
- Avec câble en métal
- Résistance accrue pour une condamnation efficace de vannes à volant et de colliers



## SYSTÈME UNIVERSEL DE CONdamnATION DE PETITE TAILLE AVEC CÂBLE NYLON

1004580 1

- Avec câble en nylon





## 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.



### SYSTÈME DE CONDAMNATION VANNES À BILLE DE PETITE TAILLE

**1004575** **1**

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



**i** Également disponible pour des tuyauteries de 50 à 200 mm de diamètre (Art : 1004574)



### SYSTÈME DE CONDAMNATION VANNE PAPILLON AVEC POIGNÉE DE TRACTION

**1049482** **1**

- Pour des vannes papillon de 12,70 à 203,80 mm de diamètre
- Système de condamnation exclusif avec dispositif anti-rotation
- Conception en une seule pièce
- Peut contenir jusqu'à 4 cadenas



### SYSTÈME DE CONDAMNATION DE VANNES À VOLANT

**1**

- Livré par défaut 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)



**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 :

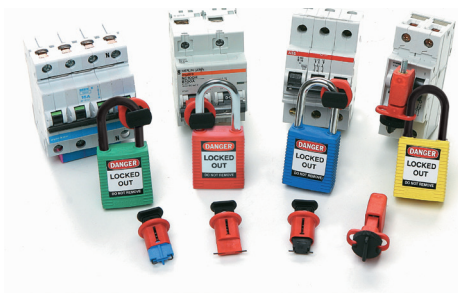
**Jaune** = gaz  
**Vert** = eau

- Indication des équipes :

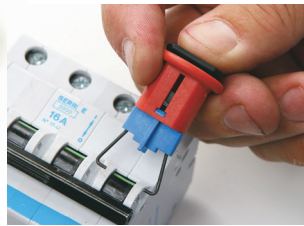
**Rouge** = électriciens  
**Bleu** = mécaniciens



## SYSTÈMES DE CONDAMNATION



**BRADY**  
WHEN PERFORMANCE MATTERS MOST™

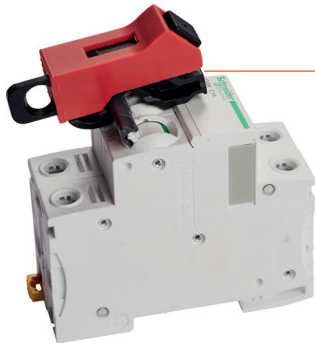


## KIT MINIATURE DE DÉMONSTRATION DE SYSTÈMES DE CONSIGNATION

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.

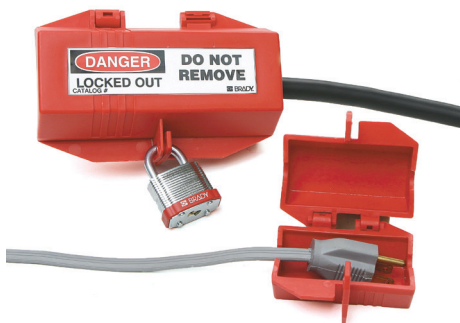


## SYSTÈME DE CONSIGNATION UNIVERSEL DE DISJONCTEURS

1049483 **1**

- Adapté à de nombreux disjoncteurs unipolaires ou multipolaires avec un mécanisme disjoncteur interne
- Fabriqué en nylon renforcé de fibre de verre

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



## GAINÉ POUR PRISE ÉLECTRIQUE DE PETITE TAILLE

1004550 **1**

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



## GAINÉ POUR PRISE ÉLECTRIQUE DE GRANDE TAILLE

1004567 **1**

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

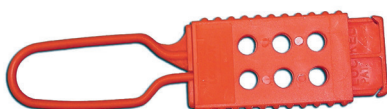


## MÂCHOIRE DE CONSIGNATION MULTIPLE AVEC ANSE

1017136 **12**

- Jusqu'à 6 travailleurs 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







## ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT ET DE SÉCURITÉ

- Identification de mesures de sécurité
- Résistant 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



### ÉTIQUETTE D'INTERDICTION NE PAS UTILISER 10 PIÈCES 1017190 1

- Matière : polyester
- Avec colliers pour câbles
- Dimensions : 50 x 110 mm (Art : 1017190)
- Dimensions : 75 x 160 mm (Art : 1017189)



### ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ DANGER DÉFENSE D'ENCLANCHER 10 PIÈCES 1017140 1

- Matière : polyester
- Avec colliers pour câbles
- Dimensions : 50 x 110 mm (Art : 1017140)
- Dimensions : 75 x 160 mm (Art : 1017139)



### ÉTIQUETTE MAGNÉTIQUE 5 PIÈCES 1017143 1

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



### ÉTIQUETTE D'AVERTISSEMENT RÉINSCRIPTIBLE 5P 1049259 1

- Matière : PVC avec couche en polyester
- Avec colliers pour câbles
- Réinscriptible



**i** Plusieurs impressions possibles.

## VISUAL TAGGING

- Livré par défaut en néerlandais
- Système de marquage de statut
- Utilisation polyvalente
- Souvent utilisé pour l'inspection, l'entretien et les listes de contrôle

**i** Également disponible en français et en anglais.



### KIT FORKLIFTAG FR 1024071 1

- Étiquette pour le statut / l'inspection de chariots élévateurs
- Kit avec 2 supports, 10 cartes et 1 stylo indélébile



### KIT SCAFFTAG FR 1035129 1

- Étiquette pour le statut / l'inspection d'échafaudages
- Kit avec 10 supports, 20 cartes et 1 stylo indélébile



## Améliorez la sécurité sur site de l'usine et des équipements

Communiquez clairement l'état le plus récent de maintenance, d'inspection ou d'essai sur le lieu d'utilisation. Les systèmes d'étiquetage visual Scafftag enregistrent un journal d'audit de maintenance, identifient les équipements de manière unique et aident à réduire le nombre d'accidents sur le lieu de travail.

► Télécharger le guide





## 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
- Applicateur (Art : 1049260)



**i** Plusieurs formes, couleurs et formats disponibles.

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

## CÔNES



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

## FERMETURE

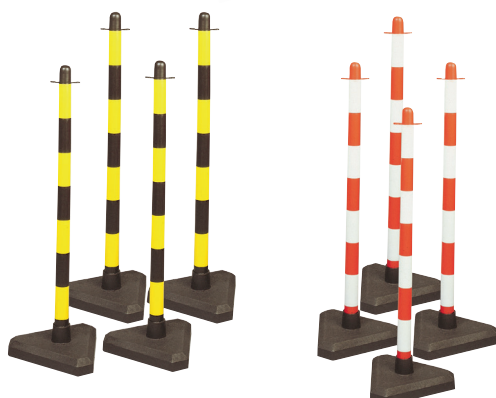


### CHAÎNE NOIR/JAUNE

1004742 **S** 1

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

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



### POTEAUX NOIR/JAUNE

1004770 **S** 4

- 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 <b>S</b> 1	1005989 <b>S</b> 1
Noir/Jaune	1014010 <b>S</b> 1	1005988 <b>S</b> 1



## FERMETURE



### UNITÉ SKIPPER NOIR/JAUNE

1028053 <sup>4</sup>

- 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 <sup>4</sup>

- 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 FERMÉE ESPACE CONFINÉ

1048890 <sup>4</sup>

- Barrière de sécurité (Medium) pour fermer des espaces confinés
- Matière : laiton, métal, nylon, polyester
- Couleur : rouge
- Convient pour une ouverture standard de 609 mm
- Également disponible en version Small (Art : 1048887), Large (Art : 1048891), et Extra Large (Art : 1048892)

**i** Également disponible sous forme ventilée.



### PANNEAU D'AVERTISSEMENT DB NOISE

1034162 <sup>4</sup>

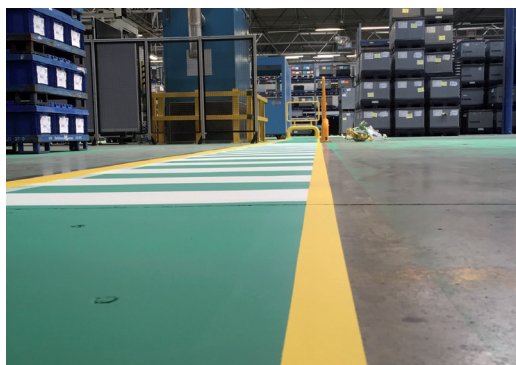
- Panneau avec indication des dB mesurés
- Indication du niveau sonore par une lumière rouge, orange ou verte avec des seuils
- Seuils à paramétrer et à configurer vous-même
- Épaisseur : 4 mm
- Diamètre : 1.000 mm
- 230Vc.a.

## 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.

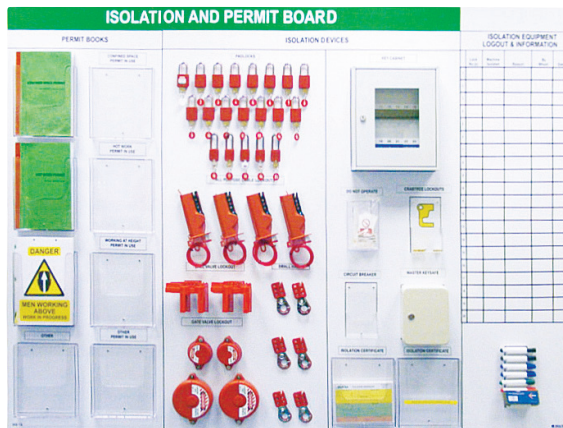
- Signalisation
- Délimitation de zones
- Plan de circulation

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





## PANNEAUX DE CONSIGNATION/CONDAMNATION AVEC EMPREINTE



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Plexiglas transparent durable (symboles sous la surface) ou panneau expansé en PVC laminé blanc
- Symboles clairs et résistants aux rayures capables de supporter un usage fréquent des outils
- Perforés pour y insérer des matériaux de fixation
- Ouvertures adaptées
- Fixations optionnelles pour un montage facile
- Outil pour le contrôle d'autorisations de travail

## LOGICIEL DE SÉCURITÉ ET SERVICES



L'identification des points de contrôle des énergies et la rédaction de procédures de consignation/condamnation propres aux machines peuvent prendre du temps. Une équipe d'ingénieurs qualifiés de Brady peut vous aider sur site à créer des procédures de sécurité visuellement instructives et conformes. Les Procedure Writing Services de Brady déterminent d'abord la portée et l'objectif du programme de sécurité de chaque client. Les ingénieurs de Brady identifient l'emplacement des points de coupure des sources d'énergie avec des étiquettes de différentes couleurs et aident vos collaborateurs tout au long du processus, afin qu'ils comprennent comment gérer un programme de sécurité conforme dans le logiciel LINK360™.

## LES AVANTAGES DU LOGICIEL LINK360™

### RESPECTEZ LA LÉGISLATION ET ATTEIGNEZ VOS OBJECTIFS DE PRODUCTIVITÉ

- Corrigez les imprécisions rapidement et facilement. Offrez un environnement de travail sûr à vos travailleurs.
- Évitez les messages visuels et traductions prêtant à confusion et créez une signalisation claire, concise et facile à suivre en seulement quelques minutes.

### PRÉSERVEZ LA COHÉRENCE ET LA MODULARITÉ

- Définissez les autorisations et les droits de consultation, d'édition et de création de modèles et de procédures en vue d'une utilisation normalisée sur tous les sites.
- Créez des instructions de sécurité visuelles claires et simplifiées pour l'ensemble des sites de l'organisation.

### MAINTENEZ ET AMÉLIOREZ LES NIVEAUX DE PERFORMANCE

- Actualisez vos instructions visuelles au moyen d'alarmes, de messages et de rapports en cas de modifications apportées au matériel utilisé.
- Contrôlez, mesurez et améliorez l'efficacité de vos procédures.

### SÉCURISEZ L'ACCÈS AUX DONNÉES DE VOTRE ENTREPRISE

- Nous utilisons le cryptage SSL (Secured Socket Layer) pour le transfert de données.
- Définissez des autorisations personnalisées pour limiter ou autoriser l'accès aux sites, zones et équipements.

Visitez le site [www.bradyeurope.com/LOTOServices](http://www.bradyeurope.com/LOTOServices) et visionnez la vidéo ou demandez une démo.

