

Projet - Panneau de signalisation

1- La Visibilité

Pour atteindre cet objectif de **visibilité**, les 3 éléments à mettre en place sont :

- le **regroupement des informations**
- la **lecture en position assise ou debout** possible
- Si la **hauteur < 2,20m**, on doit pouvoir **approcher à moins de 1m**

2- La Lisibilité

Pour atteindre cet objectif de **lisibilité**, les 3 éléments à mettre en place sont :

- Contraste, taille des caractères
- Hauteur minimale : 4,5mm
- 15mm pour informations d'orientation
- **Nouveau** L'arrêté du 20 avril précise que la hauteur des caractères **ne peut être inférieure à 100 mm** pour le numéro ou la dénomination du bâtiment rappelé en façade.

3- La Compréhension

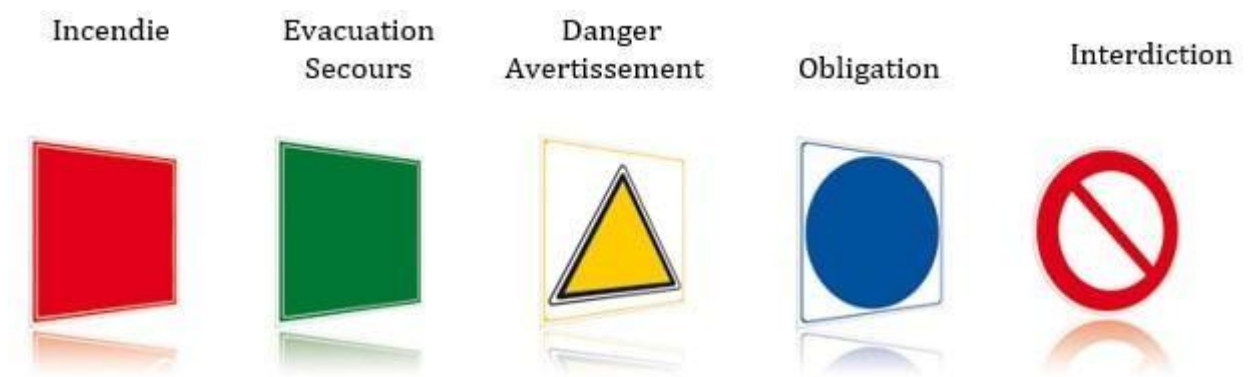
Afin de permettre à toute personne de comprendre les panneaux de signalétique, il y a :

- **Obligation d'utiliser le pictogramme normalisé lorsqu'il existe**
- **Nouveau** Selon l'arrêté du 20 avril, les icônes ou pictogrammes doivent être **doublés par une information écrite**
- Il faut utiliser autant que possible des **lettres bâtons** pour les informations écrites. Celles-ci doivent être **concises, faciles à lire et à comprendre**.
- Lorsque la signalétique repose sur un code couleurs, il doit être **homogène et continu dans tout l'établissement et sur tous les supports de communication**.

Les panneaux

1- Les couleurs et les formes des panneaux de sécurité

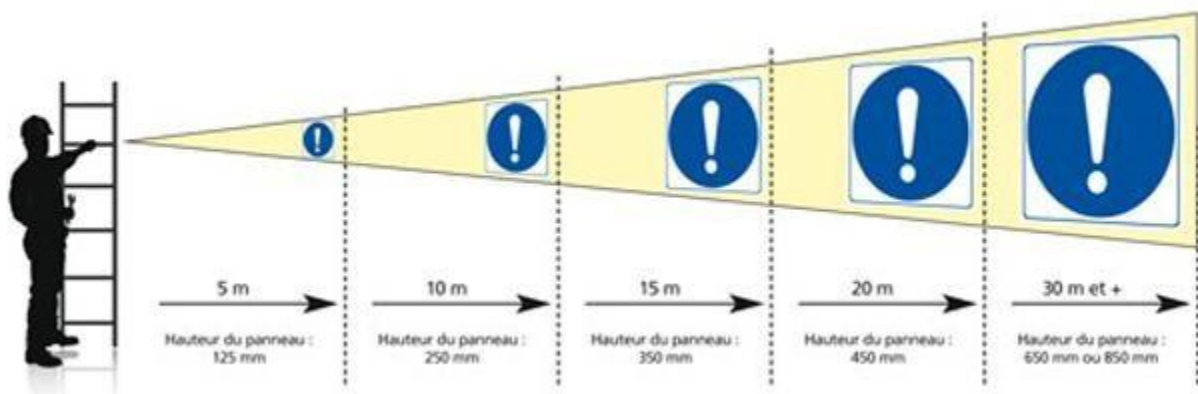
Voici les couleurs et formes de panneau utilisés dans le cadre de panneaux de sécurité :



2- Optimiser la visibilité des panneaux

Les **dimensions** des panneaux **doivent varier en fonction des distances** auxquelles ils doivent être compris.

La luminosité joue aussi un rôle : s'il n'y a pas assez de lumière, l'utilisation de panneaux photoluminescents est recommandée.



3- Utilisation des couleurs

Le tableau ci-dessous permet de voir si les couleurs de vos panneaux ont le minimum requis pour permettre une visibilité optimale.

La valeur la plus haute donne le meilleur effet, le **minimum requis étant de 70 pour une meilleure visibilité**.

	Beige	Blanc	Gris	Noir	Brun	Rose	Violet	Vert	Orange	Bleu	Jaune
Rouge	78	84	32	38	7	57	28	24	62	19	82
Jaune	16	16	73	89	80	58	75	76	52	79	
Bleu	75	82	21	47	7	50	17	12	56		
Orange	44	60	44	76	59	12	47	50			
Vert	72	80	11	53	18	43	8				
Violet	70	79	5	56	22	40					
Rose	51	65	37	73	53						
Brun	77	84	26	43							
Noir	89	91	58								
Gris	19	78									
Blanc	28										

Source : Arthur P. and Passini R., *Wayfinding - People, Signs and Architecture* (page 179), McGraw-Hill Ryerson, Whitby, Ontario, 1992. ISBN 0-07-551016-2.

Les préconisations

1- Localisation du plan et de la signalétique

Voici les préconisations en matière d'accessibilité handicapés pour poser le plan de secours, ainsi que la signalétique :

- **Prévoir un plan dès l'entrée**, si le site est complexe.
- **Déterminer les principales destinations** et les signaler dès l'entrée.
- **Situer le plan et la signalétique pour qu'ils soient visibles et rapidement distingués.**

2- Configuration et compréhension du plan

Afin d'optimiser la lecture du plan, il est recommandé de :

- **Privilégier** dans le plan et la légende **l'utilisation de logos ou de pictogrammes** pour identifier les différents espaces.
- **Employer le même code sur le plan et la légende** pour faciliter la lecture et la compréhension du plan.

- **Permettre** à l'aide de l'échelle du plan **d'apprécier les distances réelles** entre deux points.
- **Epurer le plan** de toute information distractive.

3- Suivi du fléchage

Voici les préconisations en matière de fléchage de votre site :

- **Eviter les ruptures par le manque d'indication.**
- Veiller au **renforcement de la signalétique aux points de décision** complexes.
- Veiller à **ne pas trop espacer** les panneaux.
- Veiller au **positionnement et à l'implantation des flèches.**
- Veiller à **l'orientation et au sens des flèches.**
- **Harmoniser les flèches et leur taille.**
- Veiller à **optimiser les parcours** : les personnes à mobilité réduite et les déficients visuels éprouvent des difficultés pour se déplacer, il est donc important de minimiser le plus souvent possible le chemin à parcourir pour rejoindre un point.

4- Homogénéité de la signalétique

Les recommandations pour homogénéiser au mieux la signalétique intérieure sont les suivantes :

- **Signaler sur un même site** tous les espaces/services.
- **Privilégier une identité visuelle homogène** sur un site (positionnement, taille, police, couleur, forme, graphisme, ...).
- **Privilégier une signalétique homogène** sur un même site (positionnement, taille, police, couleur, forme, graphisme, ...).
- **Nommer toujours l'espace/le service avec les mêmes mots.**
- Veiller à **l'harmonisation du contenu des panneaux.**

5- Implantation du plan et de la signalétique, visibilité et lisibilité

Toutes les recommandations pour implanter votre plan et votre signalétique en terme de visibilité et lisibilité, c'est dans cette liste :

- **Disposer les panneaux à bonne hauteur.** Ils sont visibles à distance et de près sans considérablement lever la tête, dans le champ visuel de préférence. La zone qui fait face au panneau doit être dégagée pour permettre au lecteur d'adapter sa vision personnelle à la lecture : lecture de près ou de loin, abord latéral ou frontal. **Il faut éviter toutes barrières physiques qui empêchent de s'approcher du texte.**
- **Placer la signalétique en dehors des zones de passage.** Le visiteur doit pouvoir prendre le temps de la lire sans gêner le passage et sans être gêné par d'autres visiteurs.
- **Placer la signalétique aux points de décisions.**
- Disposer le plan et la signalétique à un **endroit bien éclairé.**
- Privilégier l'**éclairage indirect** qui améliore le confort en évitant les éblouissements.
- **Proscrire les supports brillants, les reflets et les contre-jours.**
- Favoriser l'utilisation de **surfaces planes et non réfléchissantes.**
- Veiller à la **propreté des surfaces** afin de permettre la lisibilité des informations.
- Privilégier un **contraste élevé.** La couleur du panneau doit permettre un contraste d'au moins 70% avec l'environnement immédiat. La couleur des caractères ou des pictogrammes doit permettre un contraste d'au moins 70% avec la couleur du panneau.
- Implanter les panneaux de manière logique. Si vous avez deux panneaux distincts en face de vous, le panneau de droite oriente le visiteur vers la droite et celui de gauche le dirige vers la gauche.
- Privilégier un plan et des panneaux **suffisamment grands.**
- Privilégier un plan et des panneaux **de forme identique sur un même site.**

6- Utilisation des codes couleur

Les préconisations en matière de couleur sont les suivantes :

- **Utiliser des couleurs standardisées.** Actuellement, seules les couleurs rouges, verte, bleue et jaune sont facilement reconnues comme signifiant respectivement l'interdiction, la permission, l'obligation ou le danger.
- Veiller à ce que les **contours et les couleurs ne se confondent pas avec l'environnement.**
- Utiliser des **couleurs saturées** (en jouant sur l'intensité lumineuse, l'effet de contraste augmente ainsi que la visibilité).
- Veiller à ce que le code couleur soit identique et continu tout au long du cheminement.
- Utiliser la couleur comme une aide continue au repérage.
- Proscrire l'utilisation inutile de la couleur.
- **Eviter l'utilisation abusive de la couleur** (la multiplicité des codes couleur pourrait porter à confusion).

7- Configuration et compréhension de la signalétique

Afin d'optimiser la configuration et la compréhension de la signalétique, nous vous recommandons de :

- **Utiliser une police standard** ayant des caractères lisibles.
- **Harmoniser la police et la taille des caractères** sur l'ensemble des panneaux.
- Eviter les soulignements, le gras, l'italique, les textes entièrement en majuscules,... car plus difficiles à lire.
- Utiliser les caractères demi-gras.
- **Privilégier l'alignement du texte à gauche.**
- **Favoriser un grand corps de police.** La taille des lettres et l'épaisseur du trait doivent être en rapport avec la distance de lecture.
- Privilégier **les textes et mots simples.**
- Eviter de surcharger la signalétique, un seul message à la fois (un seul mot quand cela est possible).
- Nommer l'espace avec des mots qui reflètent correctement l'espace.
- **Associer le texte à un pictogramme.**
- Utiliser des **pictogrammes bien distincts.**
- **Hiérarchiser l'information.**
- Lorsque plusieurs informations directionnelles sont présentes sur un même panneau, une séparation nette de ces informations est nécessaire.
- **Eviter les textes sur des images ou fonds hachurés.**

•

Signalisation d'incendie :

PANNEAU DE SIGNALISATION INCENDIE PORTE COUPE-FEU :



L'article CO 47 et REF 22 de l'arrêté du 25/06/1980 stipule que des les ERP : Les portes résistant au feu et qui pour des raisons d'exploitation sont maintenues ouvertes doivent être conformes à la norme visant les portes à fermeture automatique. Ces portes doivent comporter sur la face apparente, en position d'ouverture, une plaque signalétique bien visible portant en lettres blanches sur fond rouge, ou vice versa, la mention «Porte coupe-feu. - Ne mettez pas d'obstacle à la fermeture». Les blocs-portes du dispositif d'intercommunication doivent être équipés d'un ferme-porte et comporter sur chaque face la mention indélébile et bien visible «Porte coupe-feu à maintenir fermée».

Les entreprises sont obligées de se doter d'un système de sécurité incendie (SSI). Les articles R4227-1 à R4227-41, du code de travail, imposent différentes dispositions à l'employeur. L'employeur a également pour obligation d'équiper son entreprise de moyens de lutte contre les incendies afin de protéger le personnel et les visiteurs. Le code du travail stipule que les dispositifs de lutte contre l'incendie et les dispositifs de prévention ainsi que le cheminement vers l'évacuation la plus proche doivent être signalés par des panneaux de signalisation spécifiques. En effet, signaler l'emplacement d'un équipement de lutte contre l'incendie, d'une évacuation par le biais de panneaux permet d'accroître la réactivité des individus.

PANNEAU DE SIGNALISATION INCENDIE COUVERTURE ANTI-FEU



Elle permettra de **stopper un départ de feu** en l'étouffant, elle s'avérera aussi très utile sur un **feu de friture**

PANNEAU DE SIGNALISATION INCENDIE "COUPURE D'URGENCE"



Ce panneau coupure d'urgence est à utiliser soit pour désigner une coupure d'urgence gaz (panneau spécifique A0036), une coupure d'urgence électrique (panneau spécifique A0034), un bouton poussoir pour arrêter une machine de production... Autrement dit, en activant la coupure ou arrêt d'urgence, vous désactiver l'alimentation de l'installation. Ainsi celle ci est en hors tension. Cela évite des courts-circuits, la propagation de gaz en cas de fuite...

PANNEAU DE SIGNALISATION INCENDIE COMMANDE DE DESENFUMAGE



Lors d'un incendie, la première cause de décès n'est pas due aux flammes, mais aux fumées et aux gaz (monoxyde de carbone, acide cyanhydrique et hydrogène sulfuré). Bien entendu les fumées et gaz sont les conséquences du feu.

C'est pourquoi suite à l'arrêté du 25 juin 1980 modifié, les ERP doivent avoir des trappes de désenfumage, et donc des panneaux de signalétique de sécurité incendie pour commande de désenfumage.

Panneau de signalisation incendie PRISE D'EAU INCENDIE



Panneau de signalisation incendie COLONNE SECHE



PANNEAU DE SIGNALISATION INCENDIE CHAUFFERIE



PANNEAU ET PICTOGRAMME EXTINCTEUR



PANNEAU DE SIGNALISATION INDICATEUR INCEDIEN



PANNEAU DE SIGNALISATION RIA



Un feu double d'intensité toutes les minutes. Au cours de la première minute, un verre d'eau peut suffir à l'éteindre. Dès la deuxième minute, il vous faudra un seau d'eau, et à la troisième minute une tonne d'eau.

C'est pourquoi il faut que les moyens de lutte contre les incendies, type extincteurs, robinets d'incendie armés ou RIA, soient rapidement identifiables.

PANNEAU DE SIGNALISATION ÉCHELLE INCENDIE



En cas d'incendie, la **signalisation** et l'identification des échelles d'évacuation de secours permettront une meilleure évacuation des personnes présentes au moment de l'incendie. En utilisant nos panneaux pictogrammes ou adhésif échelle incendie incendie, vous saurez où se trouve l'échelle de secours la plus proche de vous !

PANNEAU ÉQUIPEMENT DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE



PANNEAU DE SIGNALISATION TÉLÉPHONE INCENDIE



Panneau de Signalisation Brise Vitre



Ce pictogramme peut correspondre à plusieurs situations. En effet il peut symboliser le marteau qui vous servira à briser la vitre d'une boîte de secours qui contient un téléphone d'urgence, une alarme incendie, une hache de secours, à briser une vitre... Ce panneau brise-vitre doit être à proximité d'un marteau brise-vitre afin d'être le plus réactif.

PANNEAU SIRÈNE ALARME



Panneau Incendie Défense d'éteindre avec de l'eau



PANNEAU SECOURS

PANNEAU ISSUE DE SECOURS



Ce type de signalétique doit être affichée obligatoirement dans tout les établissements recevant du public. En effet ce type de panneau est très important car il peut s'avérer être d'une très grande utilité en cas d'incendie. Le panneau issue de secours donne une indication claire concernant le chemin à emprunter pour rejoindre la sortie de secours et l'extérieur le plus rapidement possible. En cas d'incendie, mêmes les secondes deviennent primordiales, il faut donc agir avec efficacité et rapidité. De plus, ce panneau de signalisation d'issue de secours permet également de favoriser le travail des secours dans leur intervention.

PANNEAU ESPACE D'ATTENTE SÉCURISÉ VERS LA DROITE



PANNEAU E RAPOINT DSSEMBLEMENT



PANNEAU EVACUATION SORTIE



PANNEAU ISSUE DE SECOURS (FLÈCHES VERS LE BAS)



Il est donc important de faire la distinction entre issue de secours et sortie de secours. En effet une issue de secours mène vers la sortie de secours et la sortie de secours mène vers l'extérieur du bâtiment une fois franchie.

Ce panneau d'évacuation indique par les pictogrammes et les flèches directionnelles qu'il faut prendre le bas pour suivre le cheminement d'évacuation vers la sortie.

PANNEAU ISSUE DE SECOURS VERS LA DROITE



ANNEAU ISSUE DE SECOURS VERS LA GAUCHE



PANNEAU TÉLÉPHONE DE SECOURS



il permet de localiser la présence du téléphone de secours.

En cas de début d'incendie, il est primordial d'appeler rapidement les secours, ce panneau réglementé facilite donc l'intervention des secours.

Selon la loi, voici la liste des numéros d'urgence en vigueur :

112 : numéro d'urgence européen ;
15 : sauvegarde des vies humaines - SAMU ;
17 : intervention de police - Police-secours ;
18 : lutte contre l'incendie et sauvegarde des vies humaines - Pompiers ;
114 : numéro d'urgence pour les personnes déficientes auditives ;
115 : urgence sociale - SAMU social ;
119 : urgence sociale - Enfance maltraitée ;
116000 : urgence sociale - Enfants disparus ;
191 : urgences aéronautiques ;
196 : urgences maritimes ;
197 : alerte attentat - alerte enlèvement.

PANNEAU CIVIÈRE / BRANCARD



En cas d'incident, les civières et brancards de secours doivent être facilement accessibles, et être signalées par l'instauration d'un panneau de signalisation de secours avec pictogramme officiel.

PANNEAU PREMIERS SECOURS



Pour porter secours à une victime, quatre étapes doivent nécessairement être appliquées :

- Sécurisez le lieu de l'accident et les personnes impliquées
- Appréciez l'état de la victime
- Demandez de l'aide en alertant les services de secours
- Effectuez les gestes de premiers secours

PANNEAU INFIRMERIE / LOCAL MÉDECIN



En dessous de 500 salariés, les entreprises où ont lieu les examens cliniques doivent posséder un cabinet médical, une salle de soins et investigations complémentaires ainsi que des installations sanitaires et un local d'attente à proximité.

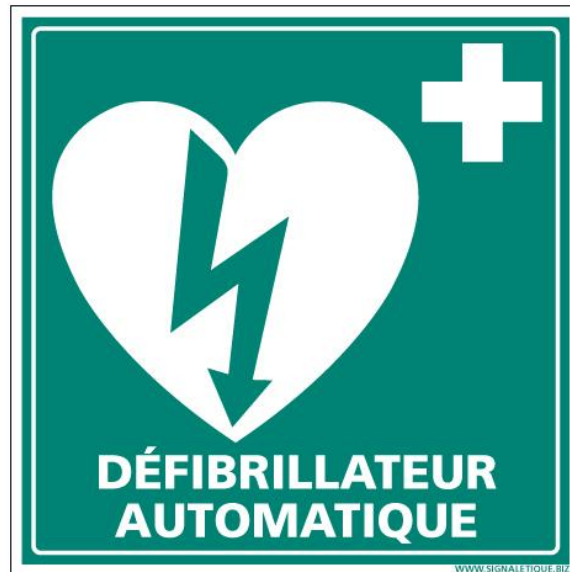
PANNEAU ESPACE D'ATTENTE SÉCURISÉ



L'espace doit être Les accès et les sorties à l'espace doivent être libres en présence du public. Les dispositifs d'ouverture doivent être accessibles pour être manœuvrés.

Les espaces d'attentes sécurisés **doivent figurer sur les plans schématiques**. Un extincteur à eau pulvérisée doit être installé dans un espace d'attente sécurisé non situé à l'air libre. Doit être prévu au**moins identifié et facilement repérable** du public et de l'extérieur par les **services de secours** au moyen d'un balisage spécifique. **un moyen** permettant à une personne de **signaler sa présence** (fenêtre, téléphone, interphone ou bouton d'appel d'urgence).

PANNEAU DÉFIBRILLATEUR AUTOMATIQUE



L'installation de défibrillateurs cardiaques entièrement automatiques sur l'ensemble de notre territoire permet d'accroître considérablement les chances de sauver les victimes à condition, bien entendu, que les appareils soient disponibles, facilement accessibles et connus du grand public.

En effet, d'après le décret n°2007-705 du 4 mai 2007 « toute personne, même non-médecin, est habilitée à utiliser un défibrillateur automatisé externe répondant aux caractéristiques définies à l'article R.6311-14 »

PANNEAU EN CAS D'INCENDIE, BRISEZ LA GLACE



Ce panneau signalant par un pictogramme l'action "en cas d'incendie, brisez la glace" permet de favoriser l'évacuation du personnel et des personnes présentes dans un local victime d'un incendie.

PANNEAU TROUSSE DE SECOURS



Selon le code du travail, "Les établissements mentionnés à l'article 47 de la loi du 16 juillet 1984 précitée doivent disposer d'une trousse de secours destinée à apporter les premiers soins en cas d'accident et d'un moyen de communication permettant d'alerter rapidement les services de secours.

Un tableau d'organisation des secours est affiché dans l'établissement et comporte les adresses et numéros de téléphone des personnes et organismes susceptibles d'intervenir en cas d'urgence."

PANNEAU PICTOGRAMME ZONE DE CONFINEMENT



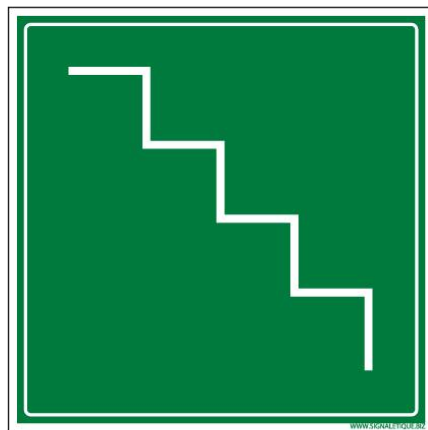
Ce panneau a pour fonction de signaler une zone de sûreté face à différents incidents (incendie, nuage toxique) pouvant avoir atteinte négative à la vie d'autrui.

PANNEAU FENETRE DE SECOURS



Cette signalétique représente une fenêtre de secours servant à l'évacuation des personnes bloquées par les services de secours en cas d'incident.

PANNEAU PICTOGRAMME ÉVACUATION/ESCALIER DE SECOURS



Selon l'**Article R233-30** du Code du travail:

Il ne peut y avoir moins de deux escaliers, lorsque ceux-ci doivent donner passage à plus de 100 personnes à évacuer, appartenant ou non au personnel de l'établissement. Ce minimum est augmenté d'une unité par 500 personnes ou fraction de 500 personnes en plus des 500 premières.

Une décision du ministre chargé du travail peut toujours, si la sécurité l'exige, prescrire un nombre minimum de deux escaliers.

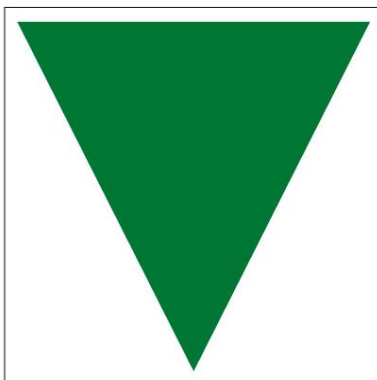
Panneau évacuation/secours Accès handicapés



Panneau évacuation/secours Issue de secours



SIGNALISATION TRIANGLE BAIE ESPACE ATTENTE SÉCURISÉ



Cette signalétique est un moyen de repérage de l'espace d'attente sécurisé (EAS) pour les secours.

PANNEAU SENS SORTIE DE SECOURS POUR PERSONNES VALIDES ET À MOBILITÉ RÉDUITE



Le **PANNEAU** et **PICTOGRAMME** (ou pancarte / plaque) obligatoire **SENS DE SORTIE POUR PERSONNES VALIDES ET À MOBILITÉ RÉDUITE** vers la droite permet d'améliorer l'**évacuation** des personnes à mobilité réduite (**PMR**) et valides lors d'incidents et simplifie le travail des **secours**.

Lors d'incendies ou autre danger une signalisation adaptée peut s'avérer cruciale dans l'évacuation des personnes, ne la négligez pas.

PANNEAU SENS SORTIE DE SECOURS HANDICAPÉS

