

COMMISSION ÉCONOMIQUE POUR L'EUROPE

COMITÉ DES TRANSPORTS INTÉRIEURS

Groupe de travail des transports par voie navigable

**Directives concernant les bateaux à
passagers également aptes à
transporter des personnes
à mobilité réduite**

Amendement



NATIONS UNIES
New York et Genève, 2010

Directives concernant les bateaux à passagers également aptes à transporter des personnes à mobilité réduite

Résolution No 69

(adopté par le Groupe de travail des transports par voie navigable le 15 octobre 2010)

Le Groupe de travail des transports par voie navigable,

Notant que le Comité des transports intérieurs a demandé à ses organes subsidiaires de poursuivre leurs travaux sur la facilitation du transport des personnes à mobilité réduite et les intensifier (ECE/TRANS/200, par. 115 et 116),

Reconnaissant la nécessité d'assurer aux personnes à mobilité réduite le droit de participer pleinement à la vie sociale et de jouir de conditions de vie égales à celles de leurs concitoyens,

Tenant compte de la Résolution No 25, «Directives concernant les bateaux à passagers également aptes à transporter des personnes handicapées», du 14 novembre 1986,

Tenant également compte du chapitre 15 « Dispositions spéciales pour les bateaux à passagers » de l'annexe à la Résolution No 61 concernant les Recommandations relatives à des prescriptions techniques harmonisées à l'échelle européenne applicables aux bateaux de navigation intérieure, et de ses stipulations visant les personnes à mobilité réduite,

Prenant en considération les normes les plus récentes concernant les personnes à mobilité réduite, adoptées aux niveaux international et régional,

Désirant d'assurer que les personnes à mobilité réduite puissent séjourner et se déplacer en toute sécurité à bord des bateaux et qu'elles aient un niveau de sécurité comparable à celui dont bénéficient les autres passagers en cas de situation d'urgence,

Ayant à l'esprit le rapport du Groupe de travail de l'unification des prescriptions techniques et de sécurité en navigation intérieure sur les travaux de sa trente-septième session (ECE/TRANS/SC.3/WP.3/74, par. 33),

1. *Décide* de remplacer l'annexe à la Résolution No 25 par les dispositions annexées à la présente Résolution;
2. *Recommande* aux gouvernements de prendre les mesures qui seraient nécessaires pour compléter, leur réglementation sur la construction et l'équipement des bateaux de navigation intérieure, compte dûment tenu des «Directives concernant les bateaux à passagers également aptes à transporter des personnes à mobilité réduite» reproduite dans l'annexe à la présente Résolution;
3. *Invite* les gouvernements, de faire savoir au Secrétaire exécutif de la Commission économique pour l'Europe s'ils acceptent la présente Résolution;
4. *Prie* le Secrétaire exécutif de la Commission économique pour l'Europe d'inscrire régulièrement la question de l'application de la présente Résolution à l'ordre du jour du Groupe de travail des transports par voie navigable.

Annexe

Directives concernant les bateaux à passagers également aptes à transporter des personnes à mobilité réduite

1 Objectifs et portée

1.1 Les présentes Directives donnent des indications concernant la façon dont l'équipement et l'aménagement des bateaux à passagers peuvent être adaptés pour pouvoir plus facilement accueillir des personnes à mobilité réduite, c'est-à-dire des personnes rencontrant des problèmes particuliers lors de l'utilisation des transports en commun, telles que les personnes âgées, les personnes handicapées, les personnes souffrant d'un handicap sensoriel, les personnes utilisant un fauteuil roulant, les femmes enceintes et les personnes accompagnant des enfants en bas âge.

1.2 Les présentes Directives sont alignées sur les dispositions pertinentes du chapitre 15 «Dispositions spéciales pour les bateaux à passagers» de la Résolution No 61 concernant les Recommandations relatives à des prescriptions techniques harmonisées à l'échelle européenne applicables aux bateaux de navigation intérieure, telles qu'elles ont été modifiées (ECE/TRANS/SC.3/172 et Add.) et servent à détailler ces dispositions d'avantage.

1.3 Dans ce contexte, les personnes à mobilité réduite sont considérées comme faisant partie intégrante du groupe de passagers à bord du bateau. Les présentes directives ne visent pas les bateaux construits spécialement pour le transport de personnes à mobilité réduite. Elles pourront guider les armateurs et les constructeurs de bateaux et tout particulièrement faciliter la planification adéquate des travaux de construction ou de grande transformation de bateaux.

2 Zones spécialement aménagées pour les personnes à mobilité réduite

2.1 Généralités

2.1.1 Les zones spécialement aménagées pour les personnes à mobilité réduite comprennent:

- a) Une zone où des équipements de sauvetage sont entreposés et où ils seraient distribués en cas d'urgence;
- b) Des places assises;
- c) Au moins un W.-C. et un cabinet de toilette spécialement aménagés;
- d) Des couloirs de communication;
- e) Des cabines spécialement aménagées.

2.1.2 Le nombre de places assises et/ou des cabines spécialement aménagées pour les personnes à mobilité réduite est déterminé par l'Administration d'après le nombre de ces personnes qui, sur une période de temps donnée suffisamment longue, se trouvent très souvent à bord en même temps.

2.1.3 Aucune exigence particulière n'est fixée en ce qui concerne l'aménagement des cabines, à l'exception de la largeur des portes (voir par. 2.6 ci-dessous). Il incombe à l'Administration de prendre les mesures supplémentaires nécessaires.

2.2 Zones et locaux à l'usage des passagers

2.2.1 Les zones à l'usage des passagers et les couloirs destinées à une utilisation par des personnes à mobilité réduite devraient avoir une largeur utile d'au moins 1,30 m afin d'être accessibles aux fauteuils roulants et être dépourvus de seuils d'une hauteur supérieure à 0,025 m.

2.2.2 Les sorties des locaux destinés à une utilisation par des personnes à mobilité réduite doivent avoir une largeur utile d'au moins 0,90 m.

2.2.3 Les couloirs de communication destinés à une utilisation par des personnes à mobilité réduite doivent avoir une largeur utile de 1,30 m. Les couloirs de communication d'une largeur supérieure à 1,50 m doivent être équipés d'une main courante de chaque côté.

2.2.4 Les éléments en saillie devraient être aussi peu nombreux que possible et les arêtes vives devraient être arrondies. Les armoires, étagères et placards devraient être encastrés et les tuyaux de descente devraient être disposés autant que possible dans des niches ou des encoignures.

2.2.5 Des revêtements et des enduits antidérapants devraient être prévus, notamment dans les zones en pente (longitudinale ou transversale), dans les couloirs de communication entre les différents locaux ainsi qu'entre ceux-ci et les escaliers. Ces revêtements et enduits antidérapants ne devraient pas produire d'électricité statique. Des mains courantes ou autres installations pour se soutenir devraient aussi être prévues.

2.3 Passerelles de débarquement

2.3.1 Les passerelles de débarquement destinées aux passagers devraient être équipées de chaque côté de deux mains courantes, la première à une hauteur de 1 m et la seconde à 0,75 m au-dessus de la passerelle proprement dite. Il importe que les mains courantes dépassent de 0,30 m les deux extrémités de la passerelle.

2.3.2 La largeur utile de la passerelle devrait être d'au moins 0,9 m. Chaque main courante devrait être munie d'au moins trois supports. Afin de permettre la circulation des fauteuils roulants, les traverses antiglisement ne devraient pas mesurer plus de 0,3 m de long et 0,03 m de haut. Les trous des sols à claire-voie ne devraient pas mesurer plus de 0,01 m de large ni plus de 0,03 m de long.

2.3.3 La meilleure façon de résoudre le problème que pose la différence de niveau entre la passerelle et le quai ou le pont est d'équiper celle-ci des volets mobiles aux deux extrémités¹.

2.4 Seuils de porte et hiloires

Les seuils de porte devraient autant que possible être évités dans les zones à l'usage des passagers; s'ils sont absolument nécessaires, leur hauteur ne devrait pas dépasser 0,025m. Les hiloires au pont libre devraient être aussi basses que possible compte tenu des autres prescriptions en vigueur. Elles pourraient être remplacées par des bouches d'évacuation, protégées par une grille à mailles serrées se déversant à l'extérieur de la coque. Les seuils de porte et les hiloires d'une hauteur supérieure à 0,025 m devraient soit être amovibles, soit consister en un profilé de caoutchouc peu élevé et souple, soit enfin être franchissables au moyen d'une rampe mobile.

¹ Il faut savoir qu'une personne en fauteuil roulant ne peut gravir une pente de plus de 1/20 (3°) sans l'aide d'autrui, et que même avec l'aide d'autrui il est très difficile de gravir une pente de plus de 1/4 (14°). Lorsque certains points d'accostage nécessitent une forte inclinaison de la passerelle de débarquement (par exemple 1/4), il y a lieu de limiter sa longueur à 2 m.

2.5 Escaliers et ascenseurs

2.5.1 Escaliers

2.5.1.1 Les escaliers ne devraient pas être trop raides (l'inclinaison maximum de 32°). Les escaliers en colimaçon ne sont pas autorisés et l'axe des escaliers ne doit pas être transversal à celui du bateau. Les marches devraient avoir une hauteur maximum de 0,18 m, une profondeur minimum de 0,30 m et une largeur utile d'au moins 0,90 m. Il importe tout particulièrement de veiller à ce que les marches soient antidérapantes et ne présentent pas d'irrégularités.

2.5.1.2 Aux abords immédiats des escaliers ou des marches, le revêtement de sol des ponts devrait être différent. Les rampes, arêtes avant, au moins des premières et dernières marches, ainsi que les revêtements de sol aux extrémités des escaliers doivent être mis en évidence par l'utilisation de couleurs. Il est conseillé d'éviter des marches isolées dans les couloirs, en particulier devant ou derrière les portes.

2.5.2 Ascenseurs

2.5.2.1 Les ascenseurs devraient avoir les dimensions suivantes :

- Cabine: au moins 1,10 m de large et 1,40 m de profondeur.
- Porte : au moins 0,80 m de largeur utile (si possible porte coulissante ou télescopique).
- Tableau de commande : entre 0,90 et 1,20 m au-dessus du sol.
- Mains courantes : 0,90 m au-dessus du sol.

2.5.2.2 Un espace libre d'au moins 1,40 m x 1,40 m devrait être prévu devant la porte de l'ascenseur.

2.6 Mains courantes et garde-corps

2.6.1 La main courante des deux côtés des escaliers devrait être placée à une hauteur de 0,90 m au-dessus de l'arête avant des marches, suivre l'escalier sans interruption et se prolonger au-delà de l'escalier sur environ 0,30 m à ses deux extrémités sans gêner le passage. Les barres de la main courante devraient être de section circulaire, d'un diamètre compris entre 0,04 et 0,05 m et séparées de la paroi d'au moins 0,06 m. À l'extrémité de la main courante, les barres devraient être recourbées à l'écart du passage.

2.6.2 En outre, des mains courantes devraient être prévues, aux fins de guidage et d'appui, sur les parois des couloirs et des superstructures du pont découvert, à une hauteur de 0,90 m au dessus du pont.

2.6.3 Les parties du pont qui sont destinées à une utilisation par des personnes à mobilité réduite et qui ne sont pas des espaces clos doivent être entourées d'un pavois solide ou d'un garde-corps d'une hauteur d'au moins 1,10 m.

2.7 Portes

2.7.1 À l'exception de celles donnant sur des couloirs, les portes des locaux à l'usage des passagers devraient s'ouvrir vers l'extérieur. En position ouverte, les portes devraient s'abaisser contre une paroi et pouvoir y être arrêtées.

2.7.2 Les portes spéciales, telles que les portes battantes ou tournantes, devraient être évitées. Sur les portes coulissantes, la glissière inférieure devrait être encastrée dans le sol. Les portes devraient avoir une largeur utile d'au moins 0,9 m pour permettre le passage aisé des fauteuils roulants. Afin de permettre l'accès aux portes du côté vers lequel elles s'ouvrent, un espace minimum de 0,60 m devrait être prévu entre l'arête intérieure du châssis côté serrure et la paroi perpendiculaire adjacente.

2.7.3 Il ne devrait pas être possible à des personnes non autorisées de fermer à clef ou de bloquer les portes des locaux à l'usage des passagers.

2.7.4 Les portes des W.-C. pour personnes à mobilité réduite devraient s'ouvrir vers l'extérieur ou être coulissantes.

2.8 W.-C. et cabinets de toilette

2.8.1 Au moins un W.-C. et un cabinet de toilette devraient être accessibles aux personnes à mobilité réduite et adaptés à leurs besoins spécifiques. Les W.-C. adaptés aux personnes à mobilité réduite en fauteuil roulant devraient mesurer au moins 1,50 m par 1,82 m. La hauteur de la cuvette devrait être d'environ 0,40 m. Des poignées pour personnes à mobilité réduite devraient être installées sur les parois et il faudrait vérifier que les installations sont stables et solidement fixées. Le porte-papier de toilette devrait être facilement accessible et pouvoir être utilisé avec une seule main.

2.8.2 Un espace libre de 0,6 m de hauteur par 0,7 m de largeur devrait être prévu sous le lavabo. Le bord supérieur du lavabo devrait être placé à une hauteur comprise entre 0,8 et 0,85 m au-dessus du sol. Au besoin, le miroir devrait descendre jusqu'au lavabo.

2.9 Cabines et locaux publics

2.9.1 Les cabines réservées aux personnes à mobilité réduite devraient se trouver, si possible, sur le même pont, de préférence celui sur lequel se trouvent les locaux à l'usage des passagers. Elles devraient être situées au centre du bateau et être facilement accessibles. Les guichets publics (par exemple le bureau de renseignements et le guichet des billets) devraient être accessibles aux personnes à mobilité réduite en fauteuil roulant.

2.9.2 Les tables et les sièges devraient être installés de manière à ne pas se renverser lorsqu'ils servent d'appui. Sous les tables, un espace d'une hauteur de 0,70 m devrait être prévu pour le passage des jambes jusqu'au genou.

2.9.3 Si, dans les locaux à l'usage des passagers et sur le pont, les tables et les sièges sont fixés au sol de façon permanente, un certain nombre de sièges (1 pour 100 passagers mais au minimum 4) devraient être spécialement aménagés et réservés aux handicapés moteur.

2.10 Mesures destinées aux personnes souffrant d'allergie

L'ameublement devrait être autant que possible construit en matériaux ne provoquant pas d'allergie.

3 Information, communication et services

3.1 Marquages, indications, signalisation et éclairage

3.1.1 Les seuils, les rampes, les garde-corps et les mains courantes devraient être facilement reconnaissables au moyen de couleurs différentes.

3.1.2 Les salles et installations spécialement aménagées pour les personnes à mobilité réduite devraient être signalées au moyen des symboles prévus à cet effet par les règlements internationaux. Les panneaux indicateurs ou les panneaux contenant des consignes relatives au comportement à bord devraient être fixés aux parois et non pas aux portes. Les lettres devraient avoir une hauteur minimale de 0,015 m. Le texte ou le symbole devrait se détacher nettement du fond, qui devrait lui-même contraster clairement avec l'arrière-plan.

3.1.3 Les panneaux indiquant les issues de secours ou contenant des interdictions ou des consignes devraient pouvoir être éclairés de manière à être bien visibles.

3.1.4 Un éclairage suffisant des zones destinées à une utilisation par des personnes à mobilité réduite est indispensable, et cet éclairage doit satisfaire à des exigences plus strictes que celui prévu dans les autres zones destinées aux passagers.

3.2 Haut-parleurs et installations d'appel

L'ensemble des ponts et cabines accessibles aux passagers devraient être desservis par un système de haut-parleurs. Ces derniers devraient être suffisamment puissants pour que les messages puissent être nettement distingués des bruits de fond (par exemple du bruit des machines ou des ventilateurs, etc.).

3.3 Renseignements

Des indications concernant les bureaux de renseignements et les possibilités d'assistance devraient être apposées en des endroits appropriés du bateau.

4 Sécurité

4.1 Dispositions générales

Si les prescriptions en vigueur ne prévoient pas les mesures de sécurité suivantes, ces mesures doivent faire l'objet d'une attention particulière.

4.2 Débarquement

4.2.1 Les cabines à passagers spécialement aménagées pour les personnes à mobilité réduite ne devraient pas se trouver en dessous du pont servant au débarquement.

4.2.2 Les sorties servant généralement à l'embarquement ou au débarquement de personnes à mobilité réduite doivent avoir une largeur utile de 1,50 m au minimum.

4.2.3 Chaque côté du pont de franc-bord devrait être équipé d'un emplacement pour le débarquement des passagers ayant une largeur utile minimum de 1,50 m.

4.2.4 Les locaux spécialement aménagés pour les personnes à mobilité réduite devraient être disposés de façon à permettre en tous temps d'évacuer sans encombre tous les passagers vers un pont ouvert et suffisamment grand, lequel devrait dans tous les cas comporter, pour les débarquements d'urgence, une ouverture de 1,00 m de largeur.

4.3 Installation d'alarme

4.3.1 Les locaux dans lesquels les personnes à mobilité réduite ne peuvent généralement pas être vues par l'équipage, le personnel de bord ou les passagers doivent être équipés d'une possibilité de déclencher une alarme. Tel est le cas dans les W.-C. et cabinets de toilette destinés à une utilisation par des personnes à mobilité réduite.

4.3.2 Dans les locaux destinés à une utilisation par des personnes à mobilité réduite, l'alarme destinée à alerter les passagers doit être adaptée et assurer une signalisation optique et acoustique appropriée.

4.4 Protection spéciale contre le feu

4.4.1 Les carburants liquides ayant un point d'éclair inférieur ou égal à 55 °C ne devraient pas être utilisés sauf pour les moteurs hors-bord des canots de sauvetage.

4.4.2 Les salles des machines devraient être équipées d'une installation d'extinction appropriée installée à demeure et pouvant être mise en action depuis l'extérieur de la salle des machines.

4.4.3 Il devrait y avoir au moins deux pompes d'incendie indépendantes à bord, dont l'une devrait être installée à l'extérieur de la salle des machines principale. La puissance de chaque pompe ainsi que le nombre et la répartition des bouches d'incendie devraient être tels que tout endroit du bateau puisse être atteint, à partir d'au moins deux

d'entre elles situées en des endroits différents, avec dans chaque cas une seule longueur de manche.

4.4.4 Les cloisons et les portes entre les couloirs et les cabines ainsi qu'entre les cabines, les parois et les portes des cages d'escalier reliant plus de deux ponts, ainsi que les plafonds et les revêtements des cloisons étanches devraient être résistants au feu.

4.4.5 Sur les bateaux à cabines, tous les locaux et cabines à l'usage des passagers, de l'équipage et des autres membres du personnel devraient être équipés d'installations de pulvérisation appropriées. Les clapets coupe-feu prescrits pour les conduits d'aération et de ventilation devraient se fermer automatiquement dès que la température de l'air dans les conduits dépasse 70 °C. Ils devraient tout de même pouvoir être fermés manuellement depuis un endroit occupé en permanence par des membres du personnel de bord ou de l'équipage.

4.5 Dispositions supplémentaires

4.5.1 Les gilets de sauvetage devraient se trouver à portée de main en des endroits appropriés dans les accès aux issues. En outre, des gilets de sauvetage devraient être placés dans les cabines spécialement aménagées pour les personnes à mobilité réduite.

4.5.2 Les canots et radeaux de sauvetage doivent être situés à proximité des emplacements occupés par des personnes à mobilité réduite. Il faut de plus prévoir la possibilité de faire passer ces personnes de leur fauteuil roulant dans les canots et les radeaux et de mettre ces derniers à l'eau.

4.5.3 Les canots et radeaux de sauvetage pour les personnes à mobilité réduite doivent être signalés comme tels. Pour faciliter l'orientation des personnes souffrant d'une déficience visuelle ou auditive, des balises lumineuses et sonores doivent être installées à proximité des équipements de sauvetage.

4.5.4 La période réglementée d'approvisionnement de l'énergie électrique de secours devrait être assurée pendant au moins soixante minutes.

4.5.5 Si la source d'énergie électrique de secours n'est pas installée au-dessus du pont de cloisonnement, la salle des machines auxiliaires et le local abritant la source d'énergie électrique de secours devraient être séparés des locaux contigus par des cloisons ignifuge et étanches.

4.5.6 Un éclairage de secours suffisant devrait être prévu dans les zones destinées à une utilisation par des personnes à mobilité réduite et dans ses cabines.

4.5.7 Les bateaux devraient être équipés d'une installation de radiotéléphonie pour la correspondance publique, les informations nautiques et les communications de bateau à bateau.

4.6 Consignes de sécurité

4.6.1 Un dossier de sécurité à l'intention de l'équipage et du personnel de bord devraient préciser les mesures de sécurité particulières à appliquer, en cas d'urgence, en faveur des personnes à mobilité réduite.

4.6.2 Le plan de sécurité doit indiquer clairement et précisément les zones destinées à être utilisées par des personnes à mobilité réduite.

4.6.3 Le plan de sécurité et le plan du bateau, qui sont affichés dans les zones destinées aux personnes à mobilité réduite, doivent pouvoir être lus, dans la mesure du possible, aussi par des personnes malvoyantes, et être disposés à une hauteur telle que les personnes en fauteuil roulant puissent aussi les lire.