

*Si on ne peut résoudre tous les problèmes des personnes handicapées en une année, 2003 nous permet d'apporter un éclairage nouveau sur les points à toujours améliorer. Le mobilier est l'un d'entre eux. Il revêt en effet une importance majeure à toutes les étapes de la vie des handicapés, et au coeur de toutes leurs activités. Des bancs de l'école à l'usine ou au bureau, de l'hôpital aux différentes collectivités de restauration ou d'hébergement, un mobilier bien pensé est synonyme de confort et d'accessibilité. Pour résumer, il participe pleinement à gommer les différences et à favoriser l'intégration. C'est plus particulièrement le cas des mobiliers portant le sigle NF, qui garantissent qualité et adaptabilité aux utilisateurs. Petit tour d'horizon avec ceux qui innovent et font ainsi avancer notre société...*



Un espace pédagogique complet

## Une solution qui mérite des bons points

Le rôle de l'école est primordial pour construire l'avenir de tous les enfants. Il l'est encore plus pour ceux qui vivent un handicap. Cela n'a pas échappé au Conseil Général de Loire-Atlantique qui a lancé un appel d'offres pour intégrer un mobilier facilitant l'accès des handicapés au multimédia, au sein du collège de la Durantière à Nantes.

### Une réponse globale

Pour apporter une réponse de qualité, la société "Edu 4" a lancé dès décembre 2000 une gamme globale : Mantéa. Plus qu'une simple ligne de meubles, il s'agissait en effet de créer un espace pédagogique complet. Pensée par une personne handicapée, Mantéa comprend également des moyens informatiques appropriés et une connectique déportée permettant l'accueil d'une multiplicité d'utilisateurs et de handicaps. Accoudoirs pour plus de stabilité, bras articulés pour les écrans, logiciels de kit d'accessibilité avec par exemple un effet de loupe dans Word... Au travers de ses nombreuses options, Mantéa ouvre de nouvelles perspectives aux handicapés, dans les meilleures conditions d'interactivité avec le professeur et le reste de la classe.

### L'esthétique et NF en plus

Cette solution globale de multimédia éducatif n'est pas seulement fonctionnelle. "Les coloris sont gais, le plateau est en hêtre, les écrans plats sont design... Mantéa allie vraiment ergonomie et élégance", souligne Christophe Jousset, chef de produit chez Edu 4. La responsable qualité, Valérie Cardinaud juge quant à elle la labellisation NF Education indispensable : "Elle est en cours. Nous effectuons de nombreux tests en interne pour nous conformer aux exigences NF de stabilité, de solidité et de sécurité. Cette labellisation est incontournable pour offrir aux handicapés des solutions optimales, ne comportant aucun risque". Ces deux lettres demeurent donc un gage de confiance. À l'école aussi, la Marque NF est première de sa classe !

## Des collectivités à la hauteur ?



CROUS, des aménagements spécifiques

En matière de mobilier destiné aux collectivités, les handicapés voient peu à peu la situation évoluer. Désormais, à chaque fois qu'un CROUS ou qu'un internat doit être réaménagé, une réflexion est menée pour adapter tout ou partie des lieux à leurs contraintes de vie. Par exemple, dans le cadre de la réfection de la résidence étudiante de Mont Saint-Aignan, le couchage a été prévu 10 cm plus haut que les normes standard. Au contraire, fauteuil oblige, l'accessibilité aux armoires est plus basse avec des barres de penderie à 1m50, et les prises de courant ont été placées à 90 cm du sol. C'est cette foule de petits détails qui apportent un confort essentiel aux personnes handicapées. Aujourd'hui, les concepteurs ont davantage le réflexe. Cependant, Patrice Lefel, directeur commercial de l'hébergement collectif au sein de la société Houssard, déplore un véritable manque de références NF : "Quelle norme appliquer ? D'un architecte à l'autre, les demandes varient et il n'existe pas de règle suffisamment précise pour définir le mode d'aménagement d'une pièce". Alors, encore un petit effort ?



L'ergonomie au travail

## Du mobilier pour handicapés : L'ergonomie au travail

### Concepteurs, fabricants... au travail !

Apprendre c'est bien. Mettre ses connaissances en application dans le cadre professionnel, c'est indispensable. Le travail est en effet un important facteur d'intégration, mais surtout d'indépendance et d'épanouissement, pour les personnes handicapées.

#### **Le mobilier en question**

Mais comment travailler d'égal à égal lorsque les outils ne sont pas adaptés ? Cette question, Jean-Luc Lentier, directeur de deux CAT à Aurillac, ne se la pose plus. Dès sa prise de fonction, il a bien senti la nécessité, et même l'obligation morale, de changer une grande partie du mobilier : *"il n'offrait pas de bonnes conditions de travail aux handicapés. Ici, ils assurent beaucoup de conditionnement ou encore du montage de quincaillerie. Il était indispensable d'améliorer l'ergonomie"*. Et Jean-Luc Lentier n'a pas fait les choses à moitié : 70 nouveaux postes ont ainsi été installés, sièges compris, dans un souci de confort et de sécurité. *"Pour cela, je dois dire que le label NF Mobilier professionnel a été un critère de choix. Cela a clairement orienté mon achat car je voulais être sûr de cet équipement"*.

#### **Un fabricant fidèle au poste**

L'ergonomie au travail est au coeur de l'activité de SOFAME 86, premier fabricant de mobilier technique et de sièges, certifié NF Mobilier professionnel Technique. Il n'est donc pas étonnant que cette société ait été choisie pour équiper les deux CAT d'Aurillac. Ses postes de travail d'atelier répondent à toutes les exigences. Leurs structures offrent des possibilités de réglage, au travers de montants perforés permettant l'insertion d'outils. L'ergonomie étant aussi importante en position assise que debout, le poste de travail et son siège sont conçus ensemble, en tant que binôme. *"Les sièges, assise et dossier, font l'objet de toute notre attention, et bénéficient d'une double cambrure pour un soutien optimum"*, confirme Daniel Houdoin, directeur général de la société SOFAME 86. *"Nous vérifions soigneusement trois autres points clés : la profondeur et la hauteur du plateau, la disposition des accessoires en arc de cercle autour de l'utilisateur, et un éclairage bien adapté"*. Voilà qui améliore le confort, mais aussi la productivité !

#### **Un CAT NF !**

Dans les Deux-Sèvres, un CAT se consacre à la fabrication de mobilier destiné aux maternelles. Tables, chaises, armoires, dessertes à peinture... sont ainsi réalisées par des personnes handicapées sous la marque Wikicat, et certifiées NF. *"Un plus pour la vente, même si la Marque n'est pas toujours exigé"*, commente Jacques Billy, directeur du CAT. Ce dernier ne pouvait qu'être attentif au mobilier équipant son site. Certaines tâches sont parfois divisées en deux opérations, et les utilisateurs effectuent aussi des travaux de sérigraphie, de couture ou de montage. Les postes de travail ont été aménagés pour s'adapter à leur activité en intégrant toutes ces contraintes. En toute logique de spécialiste.



Des postes adaptés



Hippocampe, une vraie révolution !

## Du mobilier pour handicapés : Le fauteuil de loisir

### Une histoire de fauteuil aquatique

Il était une fois, trois kinésithérapeutes et une personne devenue paraplégique à la suite d'un accident. Tous quatre conjuguent leurs talents pour concevoir un fauteuil de loisir pour handicapés : "Hippocampe" était né.

#### ***Un fauteuil révolutionnaire***

Prévu pour rouler dans le sable et entrer dans l'eau sans aide extérieur, il flotte pendant que son utilisateur se livre à ses activités aquatiques. Une vraie révolution. Alors même si le produit n'avait au départ aucune vocation commerciale, ses créateurs ont tout de même donné naissance à une association chargée de le faire connaître auprès des mairies, des centres de loisirs et autres collectivités. Les remarques regroupées sur le livre d'or mis à disposition lors de chaque présentation ont été enthousiastes...

#### ***Un fauteuil qui fait la différence***

Il faut assumer le succès. Il y a un an, l'association est donc relayée par la société VIPAMAT, spécialement créée pour assurer une plus large commercialisation d'"Hippocampe". Faisons le tour du fauteuil : un châssis gainé d'aluminium pour flotter et vivre au soleil sans brûler, une assise en mousse thermoformée hydrophobe pour être confortable sans prendre l'eau, des roues arrière jumelées pour un meilleur appui au sol et une roue avant large et basse avec un pneu-caoutchouc pour avaler les obstacles... tout est techniquement parfait. Ajoutez à cela un look moderne et des astuces telles que cette barre de poussée à hauteur d'homme, fort appréciée des accompagnateurs, et vous obtenez un fauteuil qui fait vraiment la différence avec ses prédécesseurs.

#### ***Un fauteuil bientôt certifié***

Elena Peron, chargée de développement, souligne que le fauteuil est très apprécié de ses utilisateurs pour son caractère indépendant et ses qualités pratiques (il se démonte en moins d'une minute !). De plus, Hippocampe n'a pas d'équivalent sur le marché, ses concurrents imposant en effet la station assise dans l'eau. Dernière étape pour qu'il devienne une vedette confirmée : la certification NF. Cette démarche est en cours. VIPAMAT fait tout le nécessaire pour que son produit novateur soit officiellement reconnu.