

COMITÉ SCIENTIFIQUE & MÉDICAL



Depuis son invention, le fauteuil roulant a bien évolué et il bénéficie désormais des plus récentes avancées technologiques. C'est la raison pour laquelle la mise au point d'un tel équipement nécessite désormais la mise en œuvre d'outils de plus en plus sophistiqués.

Le déplacement en fauteuil roulant manuel (FRM) est une forme de locomotion contraignante, à la fois pour le système cardio-respiratoire et pour le système musculo-squelettique. Entre 30 et 70% des utilisateurs de FRM souffrent ou ont souffert de troubles musculo-squelettiques (TMS) en particulier à l'épaule et/ou au poignet.

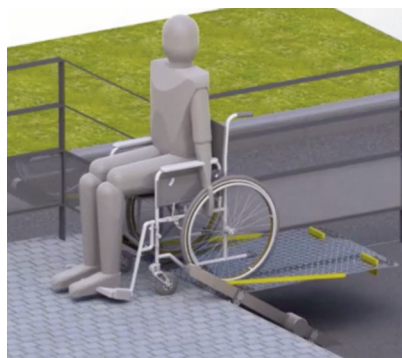
LAURÉAT

Un prix d'honneur d'un montant de 20.000€ a été décerné à l'**Institution nationale des Invalides**.

L'objectif du projet réside dans la **création d'un outil numérique pour la formation des ergothérapeutes** aux effets des réglages des fauteuils roulants manuels (FRM) sur les contraintes musculo-squelettiques à l'épaule. Ce logiciel pédagogique de simulation de l'effet d'un changement de réglages sur la stabilité et les contraintes biomécaniques à l'épaule, mis à disposition dans les écoles d'ergothérapie, pourra permettre de faciliter à la fois la compréhension des phénomènes physiques (stabilité, mobilité) et biomécaniques (contraintes articulaires) et donc favoriser la recherche de compromis plus performant que ce qui est fait aujourd'hui.

Les destinataires de ce projet sont en premier lieu les écoles d'ergothérapie et les structures de formations de professionnels amenés à choisir et régler les FRM. Cependant, les bénéficiaires sont les utilisateurs de FRM eux-mêmes qui devraient se voir proposer des fauteuils mieux adaptés à leurs morphologies et leurs usages du FRM. Une meilleure mobilité des utilisateurs de FRM ainsi qu'une meilleure prévention de l'apparition des troubles musculo-squelettiques à l'épaule sont attendues à moyen et long termes.

COMITÉ HANDICAP & ACCESSIBILITÉ



Réalisation du 2^e prototype qui précédera la fabrication industrielle.

LAURÉAT

Un prix d'honneur d'un montant de 10.000€ a été décerné à Monsieur Raoul Parianti (**Raoul Parianti Holding**) pour un projet de **création d'une plate-forme universelle d'accessibilité**.

Le principe du projet a été la recherche d'une installation aisée et d'utilisation la plus universelle possible, susceptible de **simplifier l'aménagement de l'accessibilité des personnes handicapées aux établissements recevant du public**.

Constitué d'un socle en acier mince posé sur le trottoir et destiné à accueillir une personne avec son fauteuil roulant, l'équipement se trouve prolongé par deux montants le reliant à l'entrée d'un ouvrage dont l'accès est subordonné par une à trois marches. Des câbles solides et puissants, actionnés par deux moteurs électriques, permettent à la plate-forme avec son fauteuil d'accéder à l'entrée du bâtiment. La mise en route de cet ensemble électrotechnique est déclenchée par un boîtier électronique utilisé par la personne circulant en fauteuil roulant.

Le prototype final a obtenu une médaille d'or au concours Lépine 2016.



Le verticalisateur « SARA 3000 », fabriqué par la société suédoise ArjoHuntleigh (n° 1 mondial des solutions intégrées en matière de soins aux personnes atteintes de mobilité réduite et de problèmes associés), a été choisi pour sa conception ergonomique et ses fonctions motorisées qui permettent à un seul soignant de prodiguer des soins de qualité optimale lors des tâches de manutention récurrentes, telles que les transferts et les changes.

L'Institut le Val Mandé est un établissement public médico-social destiné à l'accompagnement de personnes, enfants ou adultes, en situation de handicap. Organisé en quatre pôles opérationnels (enfants, adultes, professionnels, proximité), sa capacité actuelle d'accueil est d'environ 500 usagers.

Pour une démonstration, flashez le qr-code ou suivez le lien :

<https://www.youtube.com/watch?v=5z83jIVQE3o>



LAURÉAT

Un prix d'encouragement d'un montant de 3.000€ a été décerné à l'Institut le Val Mandé pour l'acquisition d'un verticalisateur SARA 3000.

L'objectif du projet est d'améliorer la qualité de la prise en charge des patients/résidents en instituts spécialisés et stimuler la mobilité lors des transferts quotidiens. Un verticalisateur remplit une partie de ces objectifs en facilitant les exercices de maintien de la mobilité et de passage en position debout. Les transferts et les changes peuvent être effectués sans stress et éviter les risques de blessure fréquemment associés à la manutention. De plus, il peut être manipulé par un seul opérateur et permet aux équipes soignantes de pouvoir réaliser les transferts lit/fauteuil roulant avec plus de facilité et surtout assurer la sécurité des patients/résidents.

Le verticalisateur SARA 3000 réunit tout le savoir technologique pour proposer un **outil novateur et efficace d'aide au transfert et à la manutention pour les patients/résidents très lourdement handicapés** pensionnaires à l'internat de l'Institut le Val Mandé. Il améliorera la qualité de prise en charge de ces derniers. Le patient et le soignant seront plus confiants et ce dernier pourra manipuler seul l'individu handicapé et sans aucun risque de le blesser puisqu'il ne peut s'assumer tout seul.

COMITÉ SPORT & JEUNESSE



Le Fauteuil ski Tempo Dualski, fabriqué par la société Tessier, fait partie de la gamme « skieurs autonomes ».

Entreprise leader du sport de montage adapté, installée au cœur des Alpes françaises, Tessier place l'innovation au centre de sa stratégie d'entreprise. Présente dans 36 pays et équipant 110 stations françaises, elle dispose de 5 brevets de fabrication.

Pour une démonstration, flashez le qr-code ou suivez le lien :

<https://www.youtube.com/watch?v=CuDSN-eewGY>



LAURÉATS

Trois prix sont décernés pour l'acquisition d'un fauteuil ski Tempo Dualski :

- un prix d'encouragement d'un montant de 3.000€ au Ski club du Lizon ;
- un prix d'encouragement d'un montant de 2.000€ au Comité départemental Handisport de Haute-Garonne ;
- un prix d'encouragement d'un montant de 1.600€ au Ski club de Peisey-Vallandry ;

Le handicap physique n'empêche pas la pratique du ski alpin, sous réserve d'utiliser le matériel adapté pour assurer le maximum de sécurité et de confort lors de la pratique tout en maximisant le plaisir de l'activité sportive.

Les bénéficiaires du projet seront donc des personnes en situation de handicap, dépendantes, assises, et désirant pratiquer une activité de plein air, de glisse, sur la neige.

La spécificité du fauteuil ski Tempo Dualski est de permettre à la personne en situation de handicap d'avoir un rôle plus ou moins actif en fonction de sa pathologie.



Le fauteuil handiski Snow'Kart de Tessier, permet aux adultes et enfants ayant l'usage des membres supérieurs, mais peu d'équilibre, de skier de façon quasi-autonome

LAURÉAT

Un **prix d'encouragement d'un montant de 3.350€** a été décerné à l'**Association ANICES** pour l'acquisition d'un **fauteuil handiski Snow'Kart**. Ce matériel permettra aux adhérents de pratiquer cette activité de glisse tout au long de la saison hivernale et non plus uniquement durant des stages ponctuels.

Le Snow'Kart permet la **pratique du ski pour les personnes handicapées physiques** ayant des atteintes au niveau des membres inférieurs et supérieurs (pour l'instant, essentiellement, infirmité motrice cérébrale quadriplégique). Appareil de nouvelle génération, il nécessite uniquement un accompagnateur sans formation particulière, ce qui permet de trouver facilement de l'encadrement bénévole valide.

De plus, il autorise le ski en autonomie pour les personnes trop lourdement handicapées pour utiliser du matériel de type Uniski (destiné aux personnes ayant une incapacité des membres inférieurs et permettant de skier en toute autonomie).

COMITÉ DE LA MÉMOIRE



Entrée du château médiéval

LAURÉAT

Un **prix d'encouragement d'un montant de 2.850€** a été décerné au **collège Notre-Dame de Guingamp** (Côtes-d'Armor) pour le financement d'un **déplacement d'une classe de 3^e sur le site de l'Historial de la Grande guerre à Péronne** (Somme).

Le travail de recherche de la classe est mené par une équipe de deux professeurs (histoire et littérature). Cette étude porte sur un **travail en amont relatif à des lettres de poilus** et sur des éléments historiques particuliers de la période concernée.

À partir de ces faits et d'une réflexion personnelle, les élèves produiront un document final, qui pourrait prendre la forme d'un magazine numérique édité via la plateforme *Madmagz* (site Internet qui permet de créer, diffuser et, si besoin, vendre un magazine).

Le projet consiste à effectuer un déplacement d'un jour et demi sur le site de l'Historial de la Grande Guerre à Péronne. Ce musée présente un **parcours pédagogique particulièrement intéressant**, car il offre une **vision comparative des principaux pays engagés dans le conflit**.



Construit par le Conseil départemental de la Somme en 1992, l'Historial, musée de la Grande Guerre est ancré au château médiéval : il est une transition harmonieuse entre les vestiges du passé et une audacieuse construction contemporaine : l'architecte Édouard Henri Ciriani le décrit comme : « Un parcours symbolique de la guerre à la paix ».



Pour un aperçu dynamique de l'Historial, flashez le qr-code ou suivez le lien :

<https://www.youtube.com/watch?v=5fBlN44oSK8>

COMITÉ DE LA MÉMOIRE (suite)



La statue baptisée « Cobbers » (camarades),
Australian Memorial Park, Fromelles.



Plaque commémorative,
Australian Memorial Park, Fromelles.

LAURÉAT

Un **prix spécial** a été décerné à la **commune de Fromelles** (Nord).

La *Fondation des Mutilés et Invalides de Guerre* participe à la réalisation de ce projet en attribuant une **subvention de 3.000 € au comité d'organisation**.

Depuis plusieurs années, la **commune de Fromelles célèbre l'ANZAC-DAY**, la veille de la cérémonie nationale, qui est fixée en permanence dans le monde entier au 25 avril, et pour la France qui est organisée à Villers-Bretonneux (Somme).

Les nombreux Australiens qui se rendent à Villers-Bretonneux passent par Ypres, haut lieu de la Première Guerre mondiale en Belgique, et font un détour par Fromelles le 24 avril.

Pour mieux apprécier l'ANZAC-DAY à Fromelles, il convient de se rappeler la **bataille qui se déroula dans cette commune les 19 et 20 juillet 1916, opposant des divisions britannique et australienne à une division bavaroise**. Le choc fut terrible ; en moins de 24 heures, on dénombre près de 8.500 victimes. Bon nombre des soldats morts sur le champ de bataille ne furent pas retrouvés.

En juillet 2010, le corps d'un de ces « poilus » australiens, mort sur le sol de France à Fromelles, a reçu une sépulture pérenne quatre-vingt-quatorze ans après sa mort.

À cette date, a été inauguré le site de **Fromelles où se trouve le premier cimetière militaire construit pour les poilus australiens**, que leurs compatriotes appelaient «DIGGERS¹», en référence directe à la guerre des tranchées. Au cœur du village, se trouve également le musée dédié aux soldats australiens et britanniques de la bataille de Fromelles, ainsi qu'un **splendide « parc mémorial »** dédié à tous ces morts.

1- de l'anglais « to dig » : creuser.

CONTACTS

André Auberger
secrétaire général

Bernard Le Ferran
directeur

FONDATION DES MUTILÉS ET INVALIDES DE GUERRE

13, avenue de La Motte-Picquet - 75007 Paris

Tél. 01 44 11 32 70 - Fax : 01 44 11 32 72

www.fmig.fr

pgig@wanadoo.fr

directeur@fondation-mutilsetinvalidesdeguerre.org