

# Bulletin d'information

Septembre 2021 - N° 35



## ACTUALITÉS

### Lancement de l'expérimentation nationale des Equipes Locales d'Accompagnement sur les Aides Techniques (EqLAAT)

L'objectif est d'expérimenter la mise en place d'équipes pour évaluer et accompagner au choix et à la prise en main des aides techniques pour toute personne en ayant besoin quel que soit son âge.

24 équipes ont été retenues sur le territoire national.

**Le CICAT des Pays de La Loire fait partie de l'expérimentation.**

Arrêté du 30 juillet 2021 abrogeant l'arrêté du 18 février 2021 relatif à l'expérimentation nationale d'équipes locales d'accompagnement sur les aides techniques (EqLAAT) :

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043892310>

**Plus d'informations en page 5.**



## Dans ce numéro

ACTUALITES ..... p.1-3

COIN CULTURE : ..... p.4

ARTICLES..... p. 5

- ▶ Les EqLAAT
- ▶ Les systèmes anti-freezing
- ▶ Les systèmes d'alerte pour personnes sourdes et malentendantes
- ▶ Manipulation de la souris d'ordinateur : quelques solutions contre les tremblements

### ZOOM PRODUITS

Les fauteuils roulants manuels verticalisateurs ..... p. 14

Retrouvez l'ensemble des numéros parus sur notre site Internet : [www.cicat-pdl.fr](http://www.cicat-pdl.fr)

## ÉLARGISSEMENT DE LA PRESTATION DE COMPENSATION DU HANDICAP

Depuis le 1er janvier 2021, la prestation de compensation du handicap (PCH) a été élargie à la prise en charge des besoins d'aide humaine et technique aux actes liés à la parentalité. Les parents en situation de handicap bénéficiant d'une PCH ont droit à une aide pour la prise en charge des besoins relatifs aux actes quotidiens liés à la parentalité.

Dès lors que les parents en situation de handicap ont des enfants qui, compte tenu de leur âge, n'ont pas l'autonomie suffisante pour des gestes du quotidien comme se laver ou s'habiller par exemple, pourront rémunérer un intervenant au titre de l'aide humaine.

Cela concerne les besoins en aide humaine et en aides techniques, ainsi qu'à ceux liés à la préparation des repas et à la vaisselle.

Le montant est fixé à hauteur de 900€ par mois lorsque l'enfant a moins de 3 ans et de 450€ par mois lorsque l'enfant a entre 3 et 7 ans. Pour les familles monoparentales les montants alloués sont respectivement de 1 350 € et 675 €.

S'y ajouteront des aides forfaitaires pour la partie aides techniques, concernant notamment du matériel spécialisé de puériculture. Les aides techniques seront allouées automatiquement au parent bénéficiaire de la PCH lors de la naissance de son enfant, puis au troisième et sixième anniversaires.

Sources et pour plus d'informations :

<https://handicap.gouv.fr/presse/communiqués-de-presse/article/l-elargissement-de-la-prestation-de-compensation-du-handicap-aux-besoins-d-aide>

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000042845177?r=44bo8MhxMS>

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000042845213?r=1mZ5UaVh96>

<https://www.service-public.fr/particuliers/actualites/A14581>

## RESULTATS CONCOURS INTERNATIONAL HANDITEC 2020/2021

Ce concours a pour objectif de sensibiliser les étudiants, les créateurs de demain, à la problématique des situations de handicap. Il sensibilise notamment les écoles d'architecture et de design.

Ce dernier se déroule tous les 2 ans en partenariat avec AUTONOMIC. Son résultat est normalement présenté lors du salon de Paris. Cette année, il s'est déroulé en ligne. Il est doté de 7 000 € de prix.

La gagnante de cette année est Natali POZNANSKY pour ses ustensiles de cuisine adaptés HandOn :

- Une planche à découper percée pour peler et transférer facilement dans un bol ;
- Une poignée pour soulever une casserole à une main ;
- Une surface de lavage antidérapante pour laver les ustensiles de cuisine avec une main.



Pour découvrir les autres résultats et les créations des étudiants : [https://www.handroit.com/concours\\_2020.htm](https://www.handroit.com/concours_2020.htm)

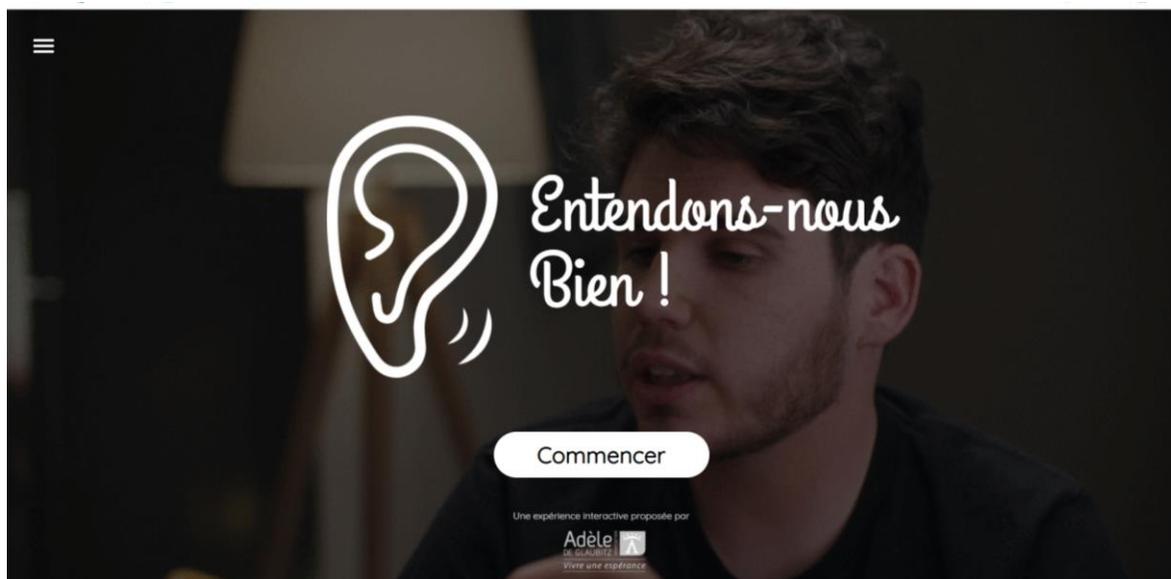
## UN SERIOUS GAME POUR SENSIBILISER À LA SURDITÉ ET AU HANDICAP AUDITIF

« Imaginé et conçu par les professionnels du Centre Auguste Jacoutôt de l'Association Adèle de Glaubitz, à Strasbourg, « Entendons-nous bien ! » est une **vidéo interactive de sensibilisation sur la réalité de la surdité et des handicaps auditifs.**

Beaucoup d'idées préconçues, de mystères et de questionnements persistent lorsqu'on accueille une personne handicapée auditive. Comment entend-elle ? Comment l'accueillir et l'inclure ? Comment communiquer avec elle ? »

Source : <http://www.glaubitz.fr/le-serious-game-quot-entendons-nous-bien-quot-est-en-ligne-.html>

Pour faire le sérieux game, rendez-vous sur le lien suivant : <https://www.entendonsnousbien.com/index.html>



## SALON AUTONOMIC PARIS

Dates : 12-13-14 Octobre 2021

Lieu : PARIS EXPO – Porte de Versailles - Hall 3

Salon Professionnel & Grand public - Entrée Gratuite

Salon de référence des acteurs du Handicap, du Grand Âge et du Maintien à domicile.

Pour cette édition, le salon se déroulera sous forme Hybride : en Physique et en Digital.

[http://www.autonomic-expo.com/autonomic\\_paris/paris/fr/3-le\\_salon.html](http://www.autonomic-expo.com/autonomic_paris/paris/fr/3-le_salon.html)



## Le Coin Culture

**Lulu va être opérée ! Handicap, grande dépendance : des outils et des conseils pour réussir un parcours chirurgical complexe.**

Auteur : Réseau Lucioles

Date de parution : juillet 2021.

« Un livre de 132 pages sous forme de boîte à idées et 36 affiches sur l'accès aux soins :

- pour expliquer les enjeux et difficultés du parcours chirurgical des personnes handicapées et des séniors très dépendants ;
- pour donner des solutions concrètes opérationnelles pour la meilleure prise en charge possible ».

Le livre est disponible en ligne : <https://www.lulu-va-etre-operee.org/>

Commande de la version papier : <https://www.reseau-lucioles.org/lulu-va-etre-operee/>



**100 idées pour promouvoir l'autodétermination et la pair-aidance.**

Auteur(e)(s) : Marc Blin et Julia Boivin

Collection : 100 idées

Date de parution : mai 2021

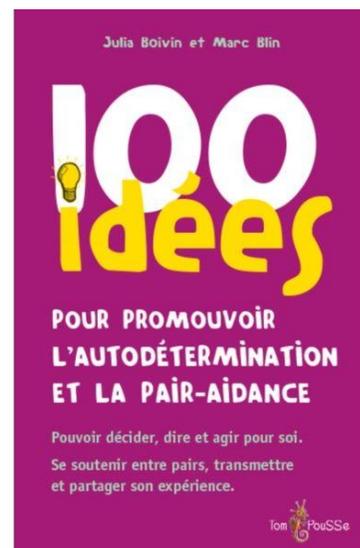
ISBN : 9782353452378

« De nombreux termes sont employés et valorisés lorsque l'on évoque l'accompagnement des personnes dites fragilisées : autodétermination, empowerment, autonomie, pouvoir de dire et d'agir, choisir, décider pour soi, savoirs expérientiels, pair-aidance, participation...

Derrière ce riche vocabulaire, de véritables changements dans les pratiques d'accompagnement et la prise en considération de ces personnes dites fragilisées sont à relever. En effet, depuis plusieurs années, notre gouvernement, les ministères, les organismes d'action sociale, l'ensemble des établissements et services médico-sociaux, les associations qui les gèrent, l'Éducation nationale, et surtout les personnes elles-mêmes demandent à ce que soient posées les bases d'un « vivre ensemble » respectueux de la parole de chacun.

Ces préoccupations (éminemment humanistes) font écho aux mutations engagées autour de l'école et la société inclusives. Elles exigent de l'ensemble des acteurs le partage de conceptions ancrées dans l'accès au droit et l'exercice de la citoyenneté sans entrave ni condition. »

Un extrait du livre en ligne : <https://fr.calameo.com/read/005370624b3c516a23aa0>



# Equipe Locale d'Accompagnement sur les Aides Techniques

## Les EqLAAT

Le CICAT a été retenu pour participer à une expérimentation nationale ayant pour objectif d'**améliorer l'accompagnement des personnes de tous âges dans la démarche d'acquisition des aides techniques** afin de favoriser leur indépendance et autonomie au quotidien.

### En pratique :

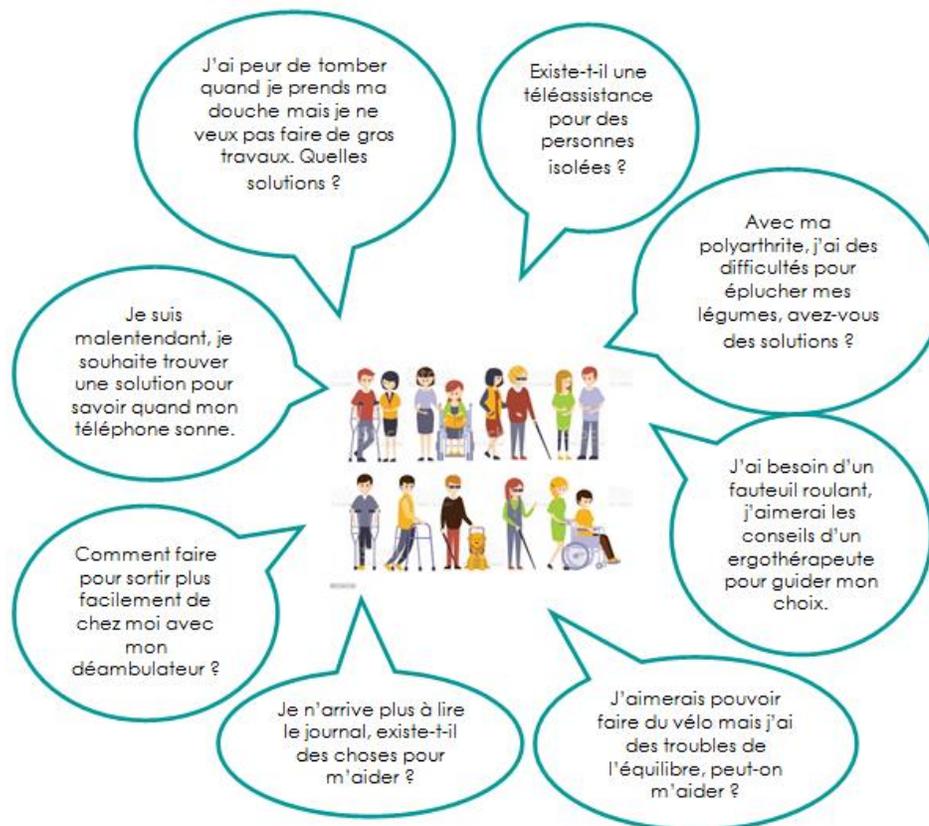
- 1) **Évaluation** personnalisée de la situation par un **ergothérapeute** ;
- 2) **Essais d'aides techniques** adaptées aux besoins ;
- 3) Accompagnement à la **prise en main de l'aide technique** ;
- 4) **Suivi de son utilisation** dans le temps.

Un **accompagnement social** est proposé afin de garantir une réponse personnalisée pour chacun.

Public cible : Pour toute personne ayant besoin d'un **conseil sur une aide technique**. **Aucun critère d'âge ni de ressource** pour bénéficier du conseil du CICAT à domicile.

### Les plus :

- Interventions et conseils **gratuits** ;
- **Interventions à domicile** sur tout le département de la **Sarthe** ;
- Association **neutre de tout intérêt commercial** sur la vente ou la location d'aides techniques ;
- Interventions en complément des équipes déjà présentes sur le territoire Sarthois.



Liste des 23 autres équipes retenues :

Région	Equipe
<b>Auvergne Rhône-Alpes</b>	MDPH du Puy de Dôme (63)
<b>Bourgogne-Franche-Comté</b>	Territoire de Belfort (90)
<b>Bretagne</b>	Mutualité Française de Bretagne
<b>Centre-Val de Loire</b>	CH Issoudun
<b>Corse</b>	Union des Mutuelles de Corses
<b>Grand Est</b>	CEPS-CICAT 67
<b>Grand Est</b>	Fondation Bompard- CICAT
<b>Guadeloupe</b>	CRICAT-APF 971
<b>Hauts de France</b>	Hacavie
<b>Hauts de France</b>	CD du Nord (59)
<b>Ile de France</b>	ESCAVIE - CRAMIF
<b>Normandie</b>	Centre ressource Normandie-Lorraine DV
<b>Normandie</b>	CD de Seine Maritime (76)
<b>Nouvelle Aquitaine</b>	Association Ardevie
<b>Nouvelle Aquitaine</b>	GIHP Aquitaine
<b>Nouvelle Aquitaine</b>	APF Nouvelle Aquitaine
<b>Nouvelle Aquitaine</b>	DIAPASOM
<b>Occitanie</b>	L'ETAPE, CCAS de Lattes
<b>Occitanie</b>	Saint-Mayne-OPTEO pour le projet dans l'Aveyron (12)
<b>Occitanie</b>	Gard'et autonomie
<b>Provence Alpes Côte d'Azur</b>	CREEDAT
<b>Provence Alpes Côte d'Azur</b>	CH de Grasse
<b>La Réunion</b>	IRSAM

# Quelques exemples de systèmes anti-freezing

## Le piétinement ou « freezing » chez les personnes atteintes de la maladie de Parkinson

Les difficultés à la marche peuvent se traduire par une jambe traînante, des phases de piétinement ou des épisodes d'accélération brutale de la marche. Le plus souvent, ces difficultés surviennent après plusieurs années d'évolution et sont généralement peu sensibles aux traitements médicamenteux. Le blocage prend place surtout au démarrage, également au demi-tour ou à l'approche d'un passage étroit, telle une porte.

Source : [www.franceparkinson.fr/la-maladie/symptomes/autres-troubles-moteurs/](http://www.franceparkinson.fr/la-maladie/symptomes/autres-troubles-moteurs/)

« Il y a plusieurs façons de débloquer la personne scotchée sur ses appuis:

- **La canne avec la barrette à enjamber** (type collier de colson placé à la base de la canne)
- **Le faisceau lumineux que l'on projette devant son pied** (type pointeur laser) »

Source : <http://parkinson-kinesi.blogspot.fr/2008/07/freezing.html>

## Voici quelques aides techniques adaptées pour débloquer la marche (liste non exhaustive) :

### La canne laser

La ligne rouge projetée au sol fait penser à l'action à effectuer à la vue d'un obstacle ; il suffit de le passer en marchant normalement.

C'est un repère visuel sans obstacle, qui permet aux personnes atteintes de la maladie de Parkinson de briser les épisodes de "Freezing" et d'augmenter ainsi la longueur de foulée.



### Dispositif laser (à installer sur une canne)

Laser rouge que l'on fixe sur la canne et qui émet deux lignes rouges croisées sur le sol pour servir de repère visuel aux patients ayant une réduction de la foulée et un blocage de la marche dus à la maladie de Parkinson.



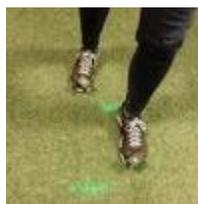
### Rollators avec laser

Le freezing peut être atténué par une ligne au sol projetée par le laser du rollator.



### Système installé sur les chaussures

Dispositif amovible qui atténue l'effet de freezing.



### La stimulation rythmique auditive via un appareil dédié

Cela permet à la personne d'entendre un rythme qui peut être ajusté au niveau de la fréquence afin de trouver celui correspondant à la personne et qu'elle puisse positionner ses pas en conséquence.



Il est fortement conseillé d'essayer ces produits avant achat pour s'assurer qu'ils conviennent à l'utilisateur mais ils restent rares chez les revendeurs de matériel médical.

La plupart du temps vendus sur Internet, il est recommandé d'essayer les produits et de les retourner sous 14 jours s'ils ne conviennent pas.

*Cf. article L221-18 du Code de la Consommation, le consommateur dispose d'un délai de rétractation de 14 jours, dans le cadre d'un contrat de vente d'un bien ou d'un service conclu à distance.*

Le CICAT peut vous fournir quelques références de sociétés proposant ces produits.

### Des stratégies utilisant les signalisations visuelles : quelques exemples ...

\* Des marqueurs horizontaux peuvent être placés sur le sol de la maison dans les endroits où les blocages sont les plus fréquents (ex : passages de portes). Pour redémarrer, le patient doit enjamber volontairement ces marqueurs.



\* Si le patient possède une canne, il peut placer une languette souple à enjamber à l'extrémité de celle-ci pour favoriser le premier pas (ex : collier de fixation en plastique type Serflex).



\* L'accompagnant peut positionner son pied devant celui du patient pour forcer le décollement lors du pas. Il est déconseillé à l'aidant d'essayer de tracter le patient ou de lui imposer son propre rythme de marche.



# Les systèmes d'alerte pour personnes sourdes et malentendantes

Liste non exhaustive

Pour que les foyers des personnes sourdes et malentendantes demeurent un lieu sûr, il existe différents systèmes de sécurité qui, par l'intermédiaire de flashes lumineux, d'alarmes sonores puissantes, ou de systèmes vibrants alertent d'un danger, préviennent de la présence d'une personne, ou tout simplement facilitent la vie quotidienne.

Les systèmes conçus pour avertir sont composés d'un ou plusieurs émetteurs (ou détecteurs) de type sonnette, tapis, détecteur d'incendie ou de gaz, ... et d'un récepteur pour alerter la personne ; un seul récepteur peut être couplé à plusieurs émetteurs (sous condition qu'il s'agisse de produits de la même gamme). Le récepteur peut être portable ou fixe ; lorsqu'il est couplé à plusieurs émetteurs, il propose différentes couleurs de lumière en fonction du type d'alarme.

## Les montres vibrantes

Plusieurs alarmes programmables possibles comme sur les montres classiques.

Réglage des alarmes de façon à ce que la montre vibre, que la sonnerie retentisse, ou cumuler les deux alertes (réveils, prises de médicaments à heure fixe, rendez-vous important, etc...).



## Les réveils

Possibilité de sonnerie extra-forte, signal lumineux, par coussin vibrant extra-plat à glisser sous votre oreiller, ou réveil bracelet vibrant.



## Minuteur vibrant et lumineux

Idéal pour suivre la cuisson de vos plats, pour penser à prendre vos médicaments et chronométrer.

Léger, peut être porté avec discrétion sur les vêtements.

Averti par vibrations, signal sonore et signal lumineux.



## Alarme pour téléphone

Selon les modèles, amplifie la sonnerie de votre téléphone et s'allume pour avertir plus facilement l'utilisateur d'un appel, ou signale la réception d'un SMS ou d'un appel par des flashes lumineux multicolores.



## Amplificateur de sonnerie

Aide auditive et visuelle.

Avertit dès que vous recevez un appel téléphonique ou si un visiteur sonne à la porte grâce à une sonnerie puissante et un flash lumineux intense.



## Détecteur de sonnette de porte ou interphone

L'émetteur de sonnette s'installe à côté ou à la place de la sonnette ou de l'interphone ; il transmet un signal aux récepteurs lumineux et vibrants.



### Détecteur de présence, de mouvement

Le tapis de contact de porte ou le détecteur d'ouverture de porte permettent d'être alerté lorsqu'un enfant quitte son lit ou son parc, mais également lorsque quelqu'un rentre ou sort d'une pièce.

Quand on marche dessus, la transmission est faite au récepteur qui alerte par des sons, flashes ou vibrations.

Le détecteur de mouvement décèle toute présence sur son lieu d'habitation (intérieur ou extérieur) et transmet un signal aux récepteurs flashs et vibrants.



### Appel de personne

Le bouton d'appel de personne permet d'avertir une personne sur une distance plus ou moins longue. Par une simple action du bouton, le récepteur (vibreux de poche, centrale d'alarme ou flash fixe) transmet le signal à la personne équipée. Permet à une personne malade d'appeler quelqu'un dans une autre pièce, par exemple.



### Détecteur de cris de bébé

Ce détecteur avertit dès que l'enfant crie. Il capte ses pleurs ou ses cris et envoie un signal au récepteur compatible.



### Détecteur de fumée, de gaz, d'inondation

Quand l'alarme se déclenche, le détecteur émet un signal sonore très fort et transmet l'alerte à des récepteurs situés dans son périmètre (lampes flash, récepteurs portables vibrants, ...).



### Ampoule lumineuse d'alerte

Cette ampoule s'éclaire en rouge ou en blanc afin d'avertir de tout son provenant de la maison.

Elle peut être utilisée comme : avertisseur de porte, babyphone, avertisseur de sonnerie, avec les émetteurs de la même gamme.



### Les centrales d'alarmes

Ces systèmes centralisent toutes les alarmes installées avec un code couleur associé à chacune.

Par exemple : si l'alarme incendie se déclenche, le système va flasher en rouge, pour la sonnerie de la porte en bleu, pour la sonnerie du réveil en jaune... plusieurs dizaines d'alarmes peuvent ainsi être enregistrées.

Pour certains modèles, les alarmes peuvent également être transmises au smartphone.

Certains sont portables et/ou proposent différents rythmes de vibrations associés à différentes couleurs pour indiquer la provenance de l'alerte.



***Il est possible d'essayer quelques-uns de ces systèmes sur rendez-vous au CICAT.***

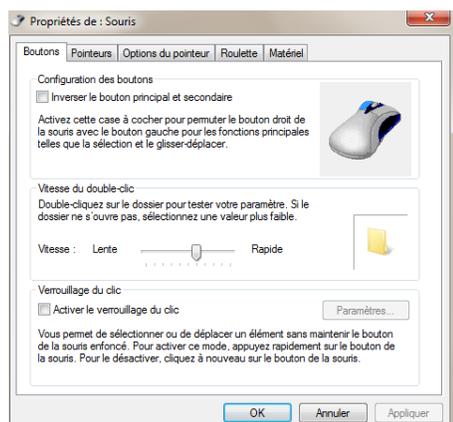
# Manipulation de la souris d'ordinateur : quelques solutions contre les tremblements

Les personnes atteintes de tremblements, comme les personnes âgées ou les personnes ayant la maladie de Parkinson par exemple, peuvent être gênées lors de la manipulation de la souris de leur ordinateur. Certaines solutions permettent d'éliminer ou réduire ces mouvements involontaires.

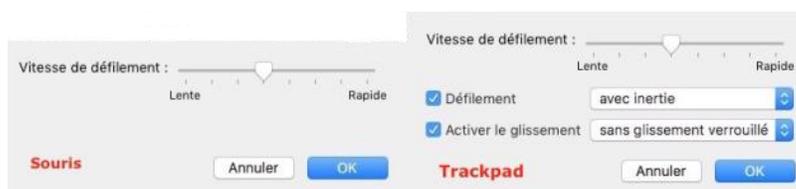
Vous pouvez, en première intention, modifier **les propriétés de la souris**, dans le panneau de configuration de Windows, ou dans le menu Pomme > Préférences Système, de iOS.

Vous avez la possibilité de :

- modifier le fonctionnement des boutons (inverser les fonctions, réglage rapidité double-clic, verrouillage clic, ...)
- modifier l'apparence du pointeur ;
- modifier le fonctionnement du pointeur (vitesse de déplacement, améliorer la précision, accélérer le processus de sélection d'une option dans une boîte de dialogue, améliorer la visibilité du pointeur lorsque vous le déplacez, ...)
- modifier le fonctionnement de la roulette (définir le nombre de lignes que chaque mouvement de la roulette fera défiler, faire défiler un écran de texte complet à chaque cran de roulette,...).



Windows



iOS

## Les trackballs

C'est une souris à boule inversée. L'utilisateur fait rouler la boule directement avec sa main (grand modèle) ou avec son doigt (petit modèle). On le conseille notamment pour des personnes souffrant de difficultés de préhension ou de mouvements incontrôlés (grand modèle), mais aussi pour une faiblesse musculaire ou une commande motrice limitée à un doigt (petit modèle).

Certains modèles disposent d'une touche spéciale permettant d'activer un mode de limitation des tremblements. Les modèles existants peuvent être ambidextres ou dédiés aux droitiers ou gauchers ; certains ont une forme ergonomique.

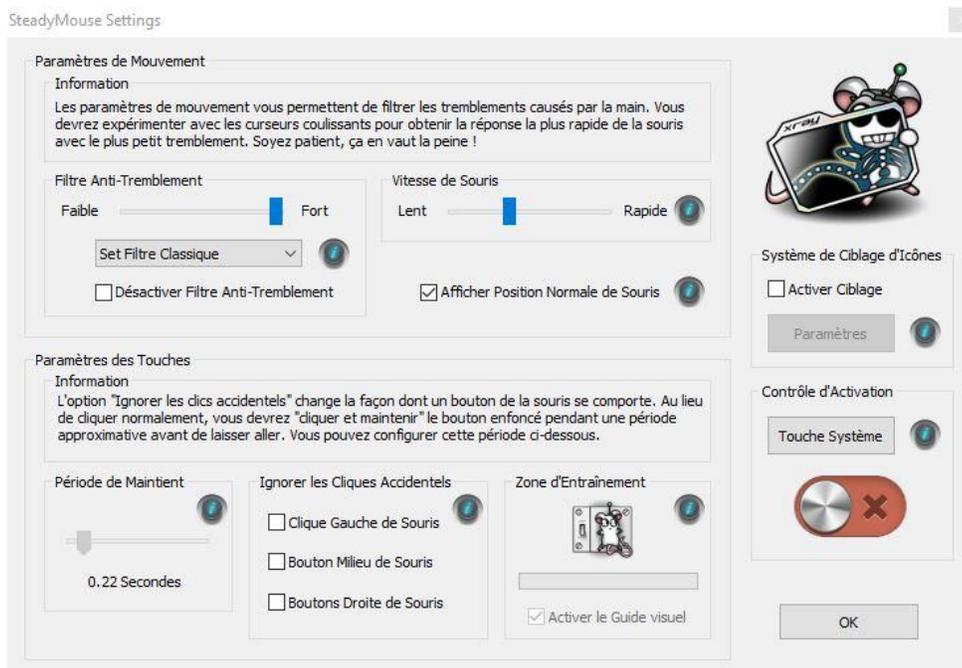
Possibilité de personnaliser les 2 boutons, de régler la vitesse du curseur, sa précision, ...

Prix : 35 à 180 €

Ce type de matériel est commercialisé chez des fournisseurs de matériel informatique spécialisés, des magasins grand public type Boulanger/Darty/FNAC/LDLC ..., ou sur Internet.



**Le logiciel Steady Mouse2** permet de filtrer les tremblements de la main transmis à la souris afin de stabiliser le déplacement du curseur pour mieux le contrôler.  
 Les filtres peuvent être réglés en intensité.  
 Filtrage des clics involontaires transmis aux boutons clics gauche, milieu et droit.  
 Filtrage des appuis accidentels sur les boutons clic (gauche, central et droit)  
 Fonction permettant d'attirer et de centrer le curseur sur la zone cliquable la plus proche : très pratique pour lancer une application.  
 Commercialisé par JPR International (35 à 40 €)



**AMANEO** est une interface qui filtre les tremblements pour améliorer l'utilisation de la souris, (ataxie, syndrome cérébelleux ...).  
 Le système se positionne entre la souris et l'ordinateur.  
 Il propose également les fonctions de clic automatique et de suppression des clics involontaires.  
 Modèle pour PC : Connection USB (220 à 235 €) ou Bluetooth (260 €).  
 Modèle pour Mac : 360 €  
 Commercialisé par des fournisseurs de matériel informatique spécialisés.



## Les solutions de reconnaissance vocale des ordinateurs

La reconnaissance vocale permet de :

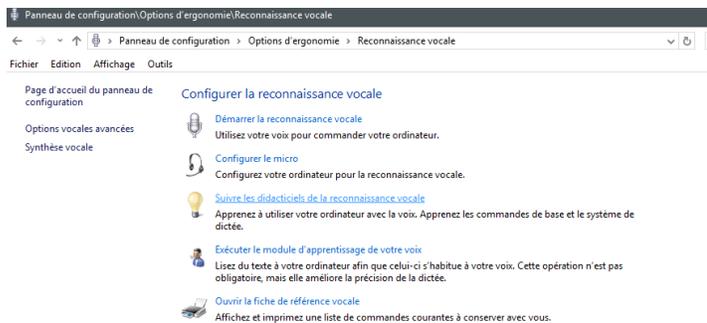
- prononcer des commandes à destination de l'ordinateur pour le contrôler à l'aide de la voix seule, sans clavier ni souris ;
- dicter du texte à l'ordinateur qui le retranscrit à l'écrit.

Il faut brancher un microphone avant de configurer la reconnaissance vocale.

Des didacticiels sont proposés pour découvrir les commandes vocales, puis entraîner votre PC à reconnaître votre voix.

Windows : dans les options d'ergonomie du Panneau de Configuration

iOS : dans Accessibilité des Préférences système



Windows



iOS

**Les fournisseurs de matériel informatique adapté (nous pouvons vous fournir une liste) peuvent vous conseiller :**

Ne pas hésiter à les contacter pour obtenir des conseils sur la solution la plus adaptée, avoir une présentation de leurs produits et les tester.

# LES FAUTEUILS ROULANTS MANUELS VERTICALISATEURS

LISTE NON EXHAUSTIVE

Fournisseurs	Modèles	Prix	LPP	Photos
<b>LIFE AND MOBILITY</b> Tél : 04 37 22 21 38 <a href="http://www.life-mobility.com/fr/">www.life-mobility.com/fr/</a>	<b>KARMA SME - Fauteuil manuel à verticalisation électrique</b> Dynamique +/- active selon le réglage de position des roues arrière. La verticalisation s'active à l'aide d'une télécommande avec possibilité de s'arrêter à n'importe quel moment. Cadre rigide en aluminium et acier. Dossier toile rembourrée réglable en tension. Accoudoirs relevables réglables en hauteur. Cale-genoux rigide amovible réglable en hauteur. Plaques repose-pieds séparées relevables, réglables en hauteur. Roues anti-bascule arrière amovibles. Charge maxi : 120 kg - Poids total (châssis seul) : 28,6 kg Largeur d'assise : 40 / 44 / 48 cm - Largeur hors tout : 59-67 cm Profondeur d'assise : 44 / 47 / 50 cm Hauteur assise-sol : 52 cm - Longueur hors tout : 96-143 cm <a href="https://www.life-mobility.com/fr/produits/fauteuils-verticalisateurs/sme-series/">https://www.life-mobility.com/fr/produits/fauteuils-verticalisateurs/sme-series/</a>	3 376 €	2 425,05 €	
	<b>LEVO SUMMIT EL - Fauteuil manuel actif à verticalisation électrique</b> Verticalisation actionnable par interrupteur, télécommande ou smartphone. Le réglage de la position des roues arrière lui permet de le rendre +/- sportif. Il permet une verticalisation progressive au degré près. Angle de dossier réglable. Dossier rabattable. Structure aluminium et carbone. Accoudoirs pivotants. Verticalisation à compensation biomécanique. Largeur d'assise : 35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 cm Profondeur d'assise : S (35 à 43 cm) M (41 à 49 cm) L (47 à 55 cm) Hauteur dossier : 32 à 50 cm - Hauteur repose-pieds : 36 à 50 cm Angle Assise Dossier : 81° - 84° - 87° - 90° - 93° - 96° Inclinaison Repose Pieds : 80° - 90° - 100° Hauteur assise/sol : 48 - 50 - 52 - 54 cm Largeur Hors Tout : 51 - 54 - 56 - 58 - 61 - 64 - 66 cm Longueur Hors Tout : 78 - 94 cm Hauteur Hors Tout : 78 - 80 cm Charge Maxi : 125 kg - Poids Total (sans pièces détachables) : + ou - 21 kg (suivant équipements) <a href="https://www.life-mobility.com/fr/produits/fauteuils-verticalisateurs/levo-summit/">https://www.life-mobility.com/fr/produits/fauteuils-verticalisateurs/levo-summit/</a>	9 642,93 €	2 425,05 €	

Fournisseurs	Modèles	Prix	LPP	Photos
<p><b>LIFE AND MOBILITY</b></p> <p>Tél : 04 37 22 21 38</p> <p><a href="http://www.life-mobility.com/fr/">www.life-mobility.com/fr/</a></p>	<p><b>LEVO LCEV, LCE KID et JR - Fauteuil manuel à verticalisation électrique</b>            Dossier rabattable, réglable en hauteur, avec toile réglable en tension.            Ceinture de buste capitonnée et cale-genoux.            Repose-pieds en 2 parties relevables ou monobloc fixe.            Accoudoirs relevables, réglables en hauteur et en angle.            Commande de verticalisation par interrupteur ou par télécommande.</p> <p><u>LEVO LCEV</u> : Charge maxi : 120 kg            Largeur Assise : 35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 cm            Profondeur d'assise : S-M (29-40 cm) L - XL (43-54 cm)            Hauteur dossier : 31 à 41 cm - Hors tout : 78 - 80 cm            Hauteur repose-pieds : 36 à 56 cm            Hauteur assise/sol : 48 - 51 - 54 - 57 cm            Longueur hors tout : S-M (84-86 cm) L - XL (93-104 cm)            Largeur hors tout : 53 - 56 - 58 -60 - 63 - 66 - 70 cm            Poids total (châssis seul) : S-M : 25 (19) L - XL : 26 (20) kg</p> <p><u>LEVO LCE Kid et Jr</u> : Charge maxi : 50 Kg            Largeur d'assise : 30 - 35 cm - Hors tout : 49 - 54 cm            Profondeur d'assise : 24 - 35 cm            Hauteur dossier : 28 / 29 - 42 cm - Hors tout : 55/66 cm            Hauteur repose-pieds : 19 à 41 cm - Hauteur assise/sol : 33 et 40-44 cm            Longueur hors tout : 69 - 72 et 77 - 83 cm            Poids total (châssis seul) : 17 (12) et 19 (13) kg</p> <p><a href="https://www.life-mobility.com/fr/produits/fauteuils-verticalisateurs/levo-lcev/">https://www.life-mobility.com/fr/produits/fauteuils-verticalisateurs/levo-lcev/</a></p>	<p>LCEV : 7 867,36 €</p> <hr/> <p>LCE Kid / Jr : 9 939,77 €</p>	<p>2 425,05 €</p>	
	<p><b>LEVO LAE - Fauteuil manuel à verticalisation manuelle</b>            Dossier rabattable, réglable en inclinaison et en hauteur, toile réglable en tension.            Ceinture de buste capitonnée et cale-genoux.            Repose-pieds en 2 parties relevables ou monobloc fixe.</p> <p>Largeur d'assise : 35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 cm            Profondeur d'assise : S-M (29-40 cm) L - XL (43-54 cm)            Hauteur dossier : 31 à 41 cm - Hors tout : 78 - 80 cm            Hauteur repose-pieds : 36 à 56 cm - Hauteur assise/sol : 48 - 51 - 54 - 57 cm            Inclinaison dossier : 85° - 90° - 95°            Longueur hors tout : S-M (84-86 cm) - L - XL (93-104 cm)            Largeur hors tout : 57 - 60 - 62 - 64 - 67 -70 cm            Charge maxi : 120 kg            Poids total (châssis seul) : S-M : 17 (11) L - XL : 18 (12) kg</p> <p><a href="https://www.life-mobility.com/fr/produits/fauteuils-verticalisateurs/levo-lae/">https://www.life-mobility.com/fr/produits/fauteuils-verticalisateurs/levo-lae/</a></p>	<p>7 024,73 €</p>	<p>2 344,19€</p>	

Fournisseurs	Modèles	Prix	LPP	Photos
<p><b>VASSILLI</b></p> <p>Tél : 09 81 31 15 34</p> <p><a href="https://vassillifrance.fr">https://vassillifrance.fr</a></p>	<p><b>18.64M HI-LO - Fauteuil manuel à verticalisation électrique</b>            Télécommande fixée à l'accoudoir.            Le châssis du fauteuil verticalisateur permet de régler la largeur d'assise, la profondeur et l'angle d'inclinaison du dossier.            La sangle thoracique est fournie. Accoudoirs réglables et amovibles.            Disponible en trois largeurs :            - 36 Junior, profondeur mini 36 cm jusqu'à + 10 cm            - 42 et 46 cm, profondeur mini 42 cm jusqu'à + 10 cm            Assise et dossier réglables en tension.            Dossier réglable en inclinaison, en hauteur et rabattable.            Poignées réglables en hauteur. Freins manuels. Appui sous rotulien rembourré, réglable et amovible. Accoudoirs réglables en largeur et en hauteur.            Protège-vêtements en ABS réglables en largeur et amovibles.            Repose-pieds amovibles et palettes réglables en hauteur.            Coussin appui-mollets.            Autonomie : environ 30 verticalisations avec un utilisateur de 90 kg.            Poids utilisateur : maxi 120 kg  <a href="https://vassillifrance.fr/fauteuil-roulant-hi-lo-verticalisateur-a-propulsion-manuelle-18-64m/">https://vassillifrance.fr/fauteuil-roulant-hi-lo-verticalisateur-a-propulsion-manuelle-18-64m/</a></p>	<p>2 425,05 €</p>	<p>2 425,05 €</p>	
	<p><b>18.64L HI-LO - Fauteuil manuel à verticalisation manuelle</b>            La verticalisation s'effectue en harmonie avec les articulations du patient, au moyen des poignées latérales qui agissent sur le vérin à gaz.            L'assise et le dossier sont réglables en tension et équipés de coussins amovibles.            L'assise est réglable en profondeur, le dossier est réglable en hauteur, en inclinaison et se rabat.            Poignées réglables en hauteur.            Freins manuels.            Repose-jambes réglables et amovibles.            Protège-vêtements en aluminium amovibles.            Sangle thoracique réglable.            Appuis sous rotulien rembourrés et amovibles.            Coussin appui-mollets.            Disponible en 3 largeurs d'assise réglables jusqu'à + 4 cm :            - 36 cm (Junior): profondeur mini 36 cm jusqu'à + 10 cm.            - 42 cm et 46 cm : profondeur mini 42 cm jusqu'à + 12 cm.            Poids maxi : 75 kg (Junior) jusqu'à 90 kg (adultes).  <a href="https://vassillifrance.fr/fauteuil-roulant-18-64l-hi-lo-a-verticalisation-manuelle/">https://vassillifrance.fr/fauteuil-roulant-18-64l-hi-lo-a-verticalisation-manuelle/</a></p>	<p>3 900 €</p>	<p>2 344,19€</p>	