

# L'ergonomie réparatrice par une entreprise française : L'assise anatomique sur mesure pour réparer les corps meurtris par la guerre

« Bonjour, je suis amputé fémoral, blessé de guerre en Afghanistan, j'aurais besoin d'un siège assis debout KHOL modèle Aure II que j'ai pu essayer chez un ami pour faire la cuisine et me déplacer chez moi quand je quitte ma prothèse. J'ai 29 ans, je mesure 1m80 et je pèse 90kg ... »

Suite à ce courriel, rendez-vous est pris avec **M. Jocelyn T.** pour comprendre ses besoins et procéder à des essais.



**Serge Castagne**, créateur et concepteur des SIÈGES KHOL dans la banlieue Lyonnaise (France), propose alors « la solution KHOL » adaptée à ses déplacements équilibrés, avec ou sans prothèse, en autonomie dans son cadre de vie, l'adaptation sur mesure du siège

assis debout KHOL AURE II aux caractéristiques techniques suivantes :

L'assise anatomique sur mesure L450 x P425 mm est composée d'une ossature hêtre multiplis post formée issue d'un moule KHOL et suspendue par sangles élastiques pour réduire toute pression sur le coccyx, ischions, sacrum..., avec dispositif de mise à niveau du fessier gauche, réglable, en position assise, par système à air avec pompe manuelle insérée dans le garnissage des mousses haute densité diversifiées dont mousse de renfort 65kg/3 à la base de l'assise et mousse de confort HR 32 en finition. Le dossier lombaire galbé et enveloppant L 345 x H 270 mm est garni de deux mousses diversifiées dont une de finition confort. L'assise et le dossier sont habillés d'une membrane contenant des particules de bio céramique ou oxydes de terres rares qui émettent par nature de l'infrarouge lointain et assurent une chaleur confortable aux tissus environnants par dilatation des vaisseaux capillaires.

La circulation sanguine et l'apport d'oxygène

aux cellules sont ainsi augmentés, réduisant l'inflammation avec soulagement de la douleur au niveau des terminaisons nerveuses (Exclusivité Khol).

Le tout est recouvert d'un tissu non feu M1 coloris noir. Le dossier oscillant est réglable en hauteur et inclinaison. L'assise et le dossier sont équipés d'un mécanisme asynchrone à trois manettes permettant le réglage de la hauteur d'assise, le réglage indépendant de l'angle d'assise de (+5°/- 6°) et le réglage du dossier (+10°/-18°) avec blocage en toute position pour le confort de l'utilisateur. Ces réglages permettent de trouver une position ergonomique idéale ; en effet le bassin prend sa position naturelle favorisant une courbure correcte de la colonne vertébrale et des lombaires. Le réglage de la hauteur d'assise H3 de 610 à 840 mm se fait par vérin chromé pneumatique à gaz avec amortisseur d'assise. Le piètement de sécurité à 5 branches aluminium poli Ø 670 mm est équipé de 5 roulettes Ø 60 mm mixtes sol dur et tendre.

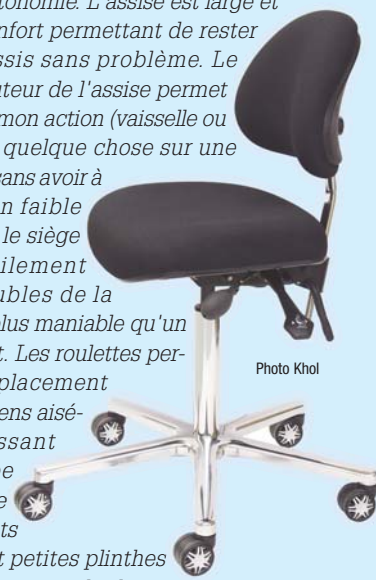
**Jocelyn T.** utilise son siège adapté au quotidien depuis près de 6 mois et nous livre son



témoignage : « Le siège AURE II m'a permis de garder mon autonomie lorsque je quitte ma prothèse. Je peux désormais cuisiner, me déplacer avec quelque chose dans les mains et ainsi vivre normalement et sereinement. Par son confort et son maintien, je peux rester des heures assis sans mal de



dos ou mal au moignon. Le siège me sert à me déplacer lorsque je quitte ma prothèse. Je garde ainsi mon autonomie pour me déplacer chez moi, faire à manger, la vaisselle et éviter ainsi de prendre les béquilles et perdre mon autonomie. L'assise est large et d'un grand confort permettant de rester des heures assis sans problème. Le réglage en hauteur de l'assise permet de s'adapter à mon action (vaisselle ou aller chercher quelque chose sur une étagère haute sans avoir à se lever). D'un faible empattement, le siège se faufile facilement entre les meubles de la maison étant plus maniable qu'un fauteuil roulant. Les roulettes permettent le déplacement dans tous les sens aisément en poussant avec ma jambe valide et ce malgré les joints de carrelage et petites plinthes de porte. Le maintien du dos est très bon et permet de garder une bonne position pendant des heures. Merci monsieur Castagne vous m'avez redonné mon autonomie au quotidien ».



►► Coordonnées voir p. 42