

FR

MATE-XT

Exosquelette technologique
d'assistance musculaire



COMAU



QU'EST-CE QUE MATE-XT?

MATE-XT est le nouvel exosquelette de membre supérieur entièrement passif (sans moteurs). Il est conçu pour assister l'utilisateur lors des mouvements de flexo-extension de l'épaule et pour préserver les postures dorsales.

CHAÎNE D'AJUSTEMENT MÉCANIQUE DE L'ÉPAULE
Structure qui facilite la libre circulation de l'utilisateur, comme les joints coulissants et rotatifs

INTERFACE DE VÊTEMENT
Toutes les pièces en contact direct avec le corps de l'utilisateur



BOÎTIER GÉNÉRATEUR DE COUPLE

Mécanisme central qui stocke et transforme l'énergie mécanique potentielle afin de créer un couple d'assistance réglable (8 niveaux)

COMMENT ÇA MARCHE ?

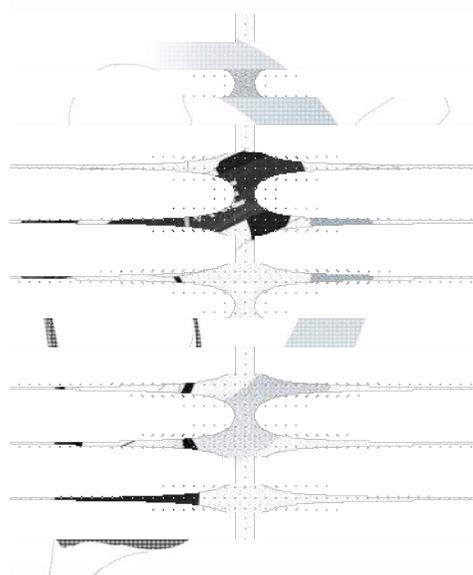
MATE-XT VOUS OFFRE LE NIVEAU DE SOUTIEN PARFAIT QUAND ET OU VOUS EN AVEZ BESOIN

Couple nul à 0°

Couple maxi à 90°

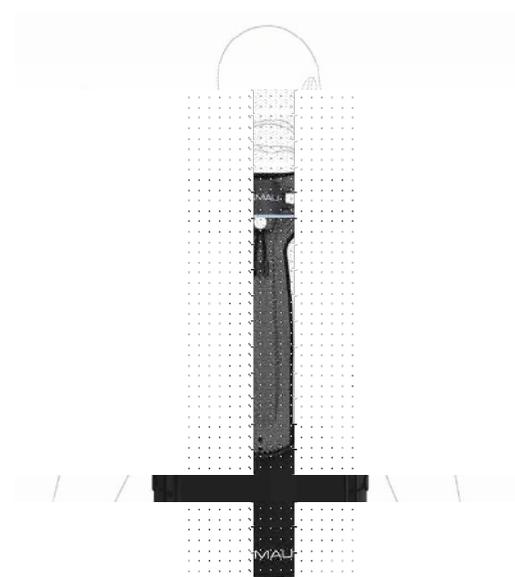
109°

Angle de flexo-extension



Le couple d'assistance fourni par la combinaison d'exosquelette MATE-XT suit l'angle individuel de flexion / extension de votre épaule (le couple maximum est à 90 °)

MATE-XT SE DÉPLACE EN HARMONIE AVEC VOS ÉPAULES



Grâce à une chaîne de degrés de liberté passifs, l'axe de rotation flexion-extension de l'épaule humaine est aligné sur celui de MATE-XT.

ACCOMPAGNE VOTRE FAÇON DE FAIRE

MATE-XT S'ADAPTE À VOTRE CORPS, VOUS DONNE LA LIBERTÉ DE DÉPLACEMENT

Nouveau design de
régulation de la
longueur des épaules

Poignets
ergonomiques

Structure en fibre de carbone légère et de haute technologie

Tissus respirant

Mécanisme de verrouillage /
déverrouillage intuitif pour une
mise en place / retrait facile

Étiquettes intuitives pour
les réglages et les
ajustements

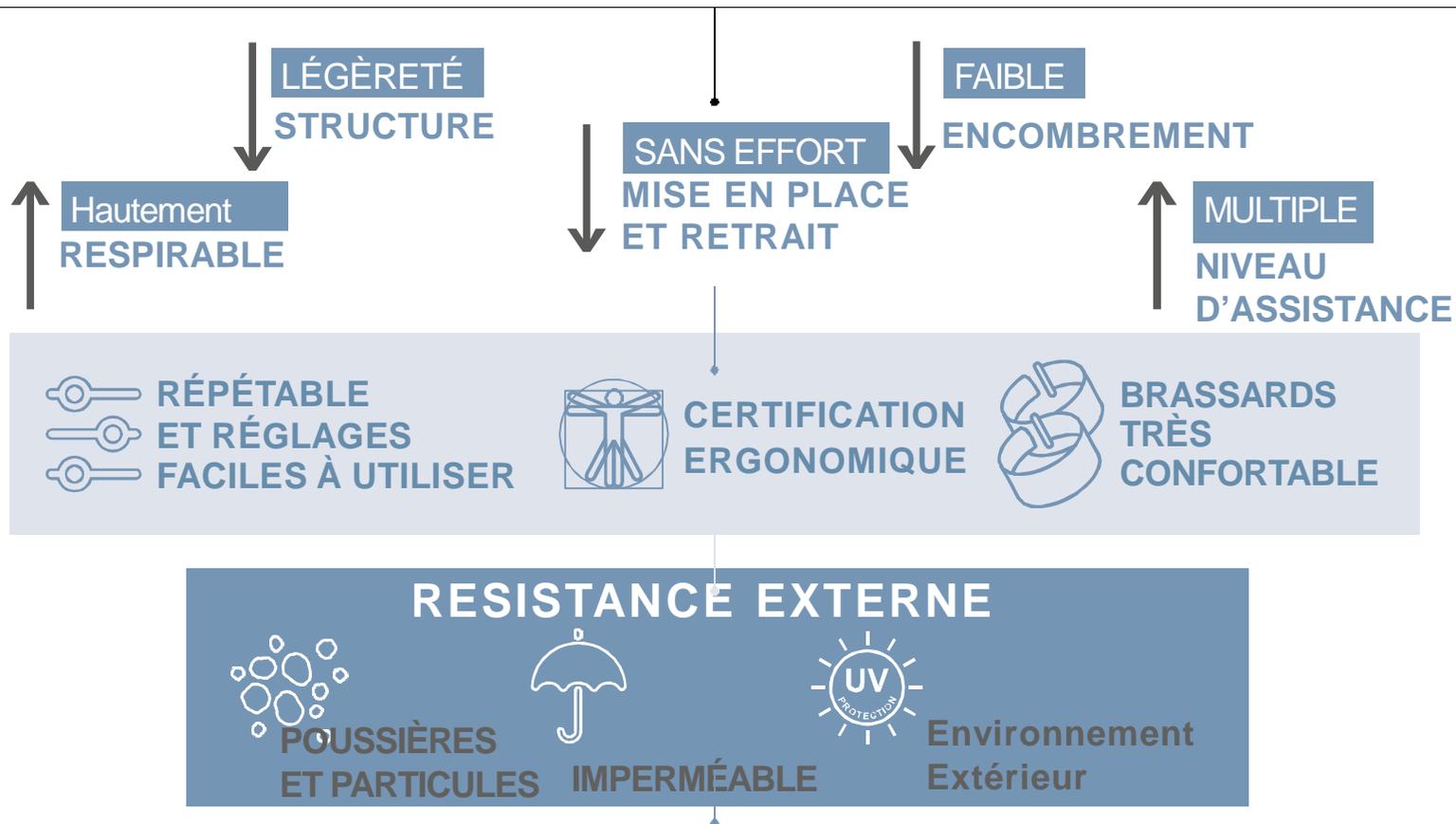


Conception de
boîte active
mince

MATE-XT FONCTIONNE QUAND, OU ET SUIVANT VOTRE FAÇON DE FAIRE.

ERGONOMIE EXTREME

Partout



POURQUOI MATE EST UNIQUE ?

Pour collaborateurs

**REDUCTION
EFFORT
MUSCULAIRE**

30% ↓ AU NIVEAU
DES
ÉPAULES
ÉTUDE SCIENTIFIQUE

**REDUCTION
EFFORT
PERÇU**

25% ↓ MOINS DE TENSION
MUSCULAIRE
Perçue
EFFECTUER DES ACTIVITÉS

**SOULAGEMENT
DU SOUTIEN DU
DOS**

50% ↑ AMÉLIORE LA
POSTURE DES
COLLABORATEURS
PERFORMING ACTIVITIES

Pour l'entreprise

**IMPACTS
POSITIF SUR
VOTRE
ERGONOMIE :**

**MOINS DE
TEMPS
D'EXÉCUTION** ↓

**ET PLUS
DE
PRÉCISION** ↑

**DESTINÉ À ÉRADIQUER
LES TROUBLES
MUSCULO
SQUELETTIQUES LIÉ AU
TRAVAIL**

Notre **catalogue** emballage
est disponible !

Frédéric CROUZET

Commercial - Pôle Emballage

06 15 82 43 01

frederic.crouzet@manustock.fr

Z.A de la Faisanderie, Allée de

Lagacé, 40090 ST-AVIT

Tél. : 05 58 06 88 35



MANUTENTION

RAYONNAGE

EMBALLAGE

NETTOYAGE



MANUSTOCK.FR