

FR

COMAU

MATE-XT

Muscular Aiding Tech Exoskeleton



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 sliding and rotating joints

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 ?

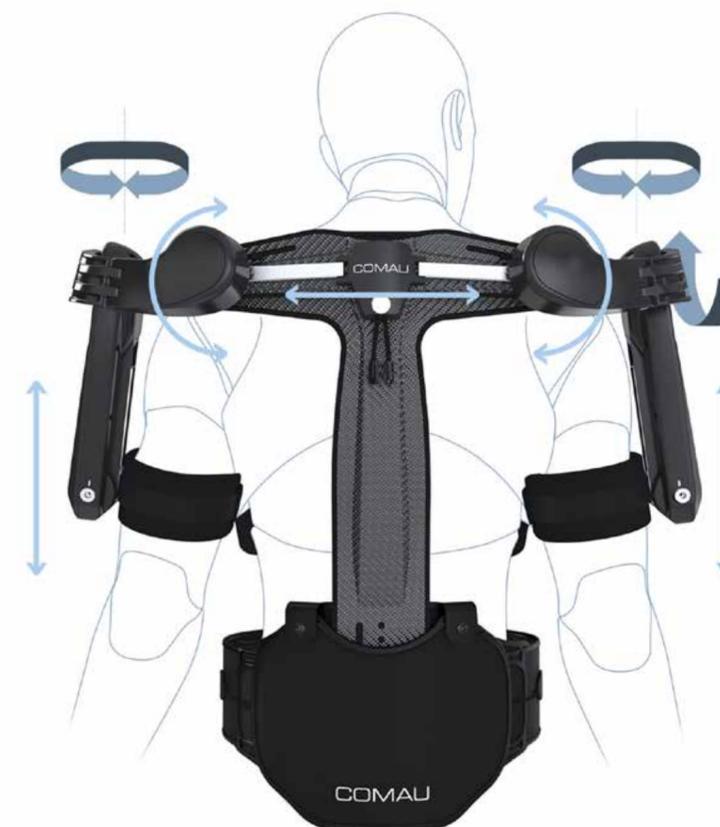
MATE-XT VOUS OFFRE LE NIVEAU DE SOUTIEN PARFAIT QUAND ET OU VOUS EN AVEZ BESOIN

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

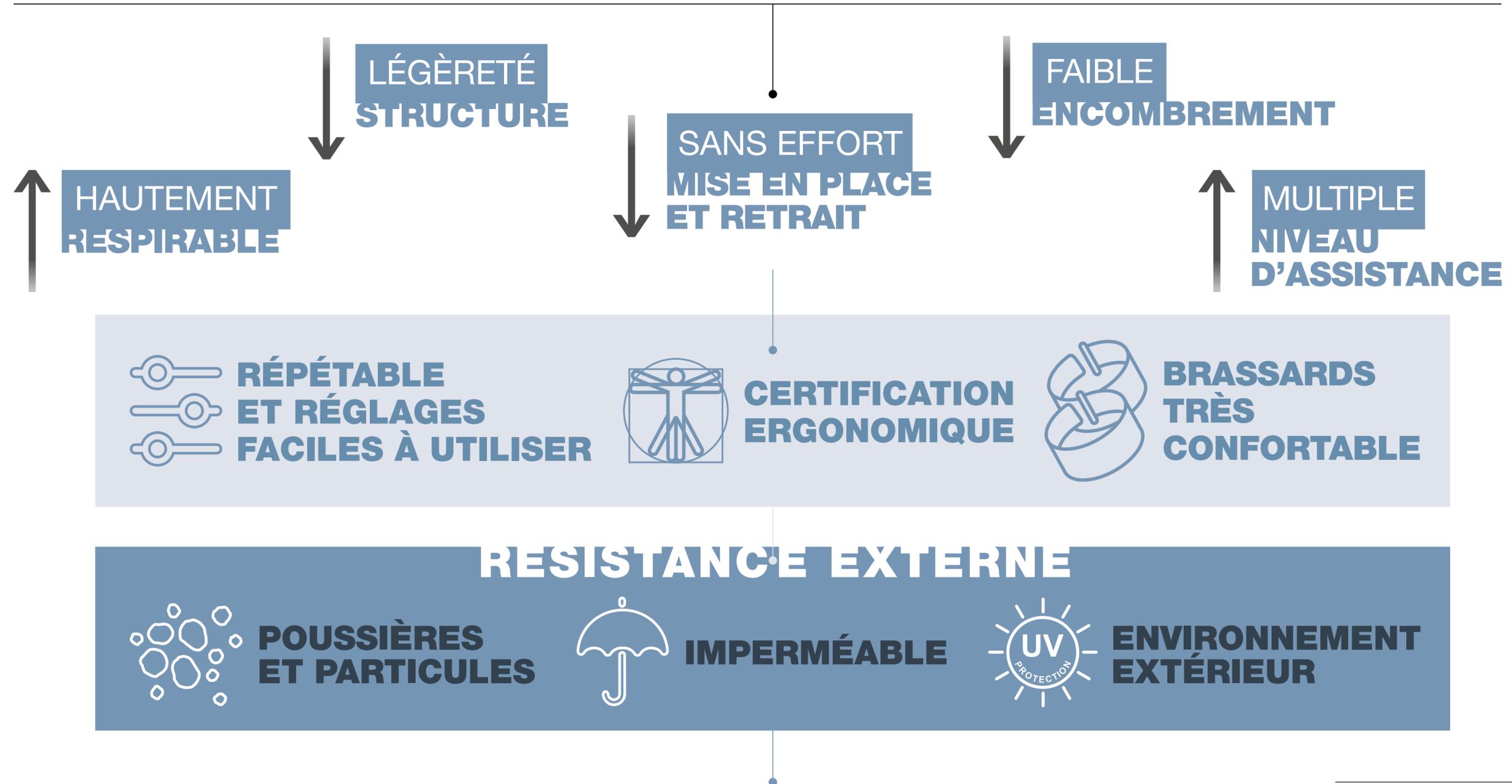
Étiquettes intuitives pour
les réglementations et
les ajustements

Conception de boîte
active mince

Tailles disponibles: L et S

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
EFFECTUER DES ACTIVITÉS

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**



mate.comau.com

Follow us



Le contenu de cette brochure est fourni à titre d'information uniquement. Comau S.p.A. se réserve le droit de modifier les spécifications à tout moment sans préavis pour des raisons techniques ou commerciales. L'illustration ne montre pas nécessairement les produits dans leur version standard.

Edition - 04/21 - Turin

Made in Comau