

11^e UX-FORUM® Innovation

‘EXOSQUELETES’ .. en Santé Globale

Continuité Prévention – Insertion – Assistance physique – Handicap

Exosquelettes Professionnels ... Exosquelettes Médicaux

Quelles convergences, quelle continuité, quels apports mutuels en **Santé Globale** ?



11^e UX-FORUM[®] Innovation

'EXOSQUELETTES' .. en Santé Globale

Continuité Prévention – Insertion – Assistance physique – Handicap



Innovation – Santé – Travail :

les « UX-Forum[®] » du Cercle



Entreprises et Santé

Avenir de la relation au travail



Innovation

UX
FORUM[®]



Sociétal



Prochains UX-Forum® 'Sociétaux' du Cercle



10 mars 2022

18h00 19h45



Santé Mentale .. Et monde de l'enseignement ?

17 mars 2022

18h00 19h45

avec ESSEC chaire IMEO, et Club ESSEC RH



Les coulisses des sondages :

... Impacts ... Information – Décisions – Management ?



7 avril 2022

18h00 19h45

avec Cnam Chaire Santé Intégrative– Institut Rafaël & Chaire Gestion Sces Santé



Cycle 'Santé Globale - Santé-Travail - Santé Intégrative'

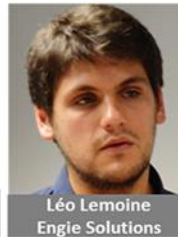
le cnam

S 1 : optique Prévention - Intégration « Maladies Chroniques »



Merci à nos grands témoins / acteurs !

UX : *priorité à la logique et l'expérience utilisateurs*

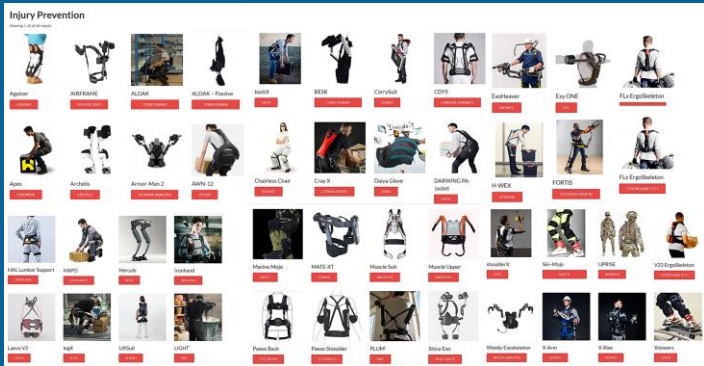


11^e UX-FORUM® Exosk / février 2022...

En 4 ans, fulgurant décollage : les exosquelettes diffusent "grand V"



**Marché mondial des exosquelettes :
Entre 6 et 12 Mds € à l'horizon 2028**




Actualités « Exosquelettes » de ces derniers jours ...



Grand public ... : exosk. 'fitness' et aide au jogging !!


Page 10 sur 25



Enhanced Robotics Sportsmate 5 Exoskeleton Review: Consumer Fitness Robot Legs That Actually Work

BY IAN BUCKLEY PUBLISHED NOV 01, 2021

The Sportsmate 5 is a consumer fitness-based exoskeleton for fitness and general assistance. It's an early prototype, but it is quite impressive!



An AI-powered consumer fitness exoskeleton that helps you up the hills, and makes bodyweight exercises harder? The Sportsmate5 is an interesting prospect - but crucially, it's one that delivers, and



11^e UX-Forum® Exosquelettes en « Santé Globale »

exosquelettes médicaux .. Assistance physique ... exosquelettes professionnels



Pr Sandra Bertezène
Cnam



Jean-Paul CARTA
LabCom LEMM



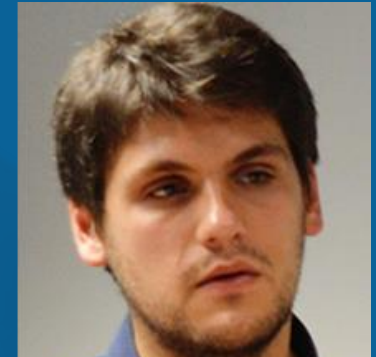
Pr David ORLIKOWSKI
H. Raymond Poincaré



Julian STOCKY
FMEA Hts-de-France



Romain Chevallet
FM Logistic



Léo Lemoine
Engie Solutions



Yonnel Giovanelli
SNCF



Anaïs SCHOREEL
JAPET Médical



Jacques Bouvet
Cercle E & S



Anne-Marie de Vaivre
Cercle E & S



11e UX-Forum® Exosquelettes – Notre mode d'emploi

UX : CAS d'USAGE / mise en œuvre de terrain
dialogue Exosquelettes médicaux ... exosquelettes 'professionnels'

- 1) **Avancées, convergences et perspectives** entre les « deux mondes »
..hospitalier/handicap et univers professionnel
- 2) **Cas d'usage vs besoins, situations de travail**
Intégration du handicap / PH / Mission Handicap ... et al.
- 3) **Vigilances et facteurs-clés de succès d'intégration**
.. Optique ergonomie / intégration aux plans généraux de prévention ?
- 4) **Échanges, débats, questions**
quels apports mutuels des deux optiques « hospitalières » / « professionnelles » ?



Jean-Paul CARTA
LabCom LEMM



Pr David ORLIKOWSKI
H. Raymond Poincaré



Romain Chevallet
FM Logistic



Julian STOCKY
FMEA Hts-de-France



Léo Lemoine
Engie Solutions



Anaïs SCHOREEL
JAPET Médical



Yonnel Giovanelli
SNCF



Pr Sandra Bertezène
Cnam



Tous replays Ux-Forum® www.cercle-entreprisesetsante.com

11e UX-Forum® Exosquelettes – Notre mode d'emploi

UX : CAS d'USAGE / mise en œuvre de terrain
dialogue Exosquelettes médicaux ... exosquelettes 'professionnels'

1) **Avancées, convergences et perspectives**
entre les « deux mondes » ..hospitalier/handicap
et univers professionnel

2) **Cas d'usage vs besoins, situations de travail**
Intégration du handicap / PH / Mission Handicap ... et al.

3) **Vigilances et facteurs-clés de succès d'intégration**
.. Optique ergonomie / intégration aux plans généraux de prévention ?

4) **Échanges, débats, questions**
quels apports mutuels des deux optiques « hospitalières » / « professionnelles » ?



Jean-Paul CARTA
LabCom LEMM



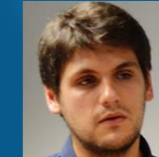
Pr David ORLIKOWSKI
H. Raymond Poincaré



Romain Chevallet
FM Logistic



Julian STOCKY
FMEA Hts-de-France



Léo Lemoine
Engie Solutions



Anaïs SCHOREEL
JAPET Medical



Yonnel Giovanelli
SNCF



Pr Sandra Bertezène
Cnam



Tous replays Ux-Forum® www.cercle-entreprisesetsante.com

Exosquelettes : avancées, convergences et perspectives

..... entre les « deux mondes » ..hospitalier/handicap et univers professionnel



Jean-Paul CARTA
LabCom LEMM



Pr David ORLIKOWSKI
H. Raymond Poincaré



Jean-Paul CARTA
LabCom LEMM

Exosquelettes, avancées, convergences et perspectives



Coupe du monde de Foot-Ball ... Sao Paulo 2018 ..





Jean-Paul CARTA
LabCom LEMM

Exosquelettes, avancées, convergences et perspectives





Jean-Paul CARTA
LabCom LEMM

Exosquelettes, avancées, convergences et perspectives exosquelettes médicaux .. / univers hospitalier





Jean-Paul CARTA
LabCom LEMM

Exosquelettes, avancées, convergences et perspectives



Exosquelettes, avancées et perspectives exosquelettes médicaux .. / univers hospitalier ?



Pr David ORLIKOWSKI
H. Raymond Poincaré

11e UX-Forum® Exosquelettes – Notre mode d'emploi

UX : CAS d'USAGE / mise en œuvre de terrain
dialogue Exosquelettes médicaux ... exosquelettes 'professionnels'

1) Avancées, convergences et perspectives entre les « deux mondes »
..hospitalier/handicap et univers professionnel

2) Cas d'usage vs besoins, situations de travail
Intégration du handicap- PH / Mission Handicap et al.

3) Vigilances et facteurs-clés de succès d'intégration
.. Optique ergonomie / intégration aux plans généraux de prévention ?

4) Échanges, débats, questions

quels apports mutuels des deux optiques « hospitalières » / « professionnelles » ?



Jean-Paul CARTA
LabCom LEMM



Pr David ORLIKOWSKI
H. Raymond Poincaré



Romain Chevallet
FM Logistic



Julian STOCKY
FMEA Hts-de-France



Léo Lemoine
Engie Solutions



Anais SCHOREEL
JAPET Medical



Yonnel Giovanelli
SNCF



Pr Sandra Bertezène
Cnam



Tous replays Ux-Forum® www.cercle-entreprisesetsante.com

Cas d'usage vs besoins, situations de travail

Intégration du handicap / PH / Mission Handicap ...



Romain Chevallet
FM Logistic



Julian STOCKY
FMEA Hts-de-France






Julian STOCKY
FMEA Hts-de-France



FM > EA

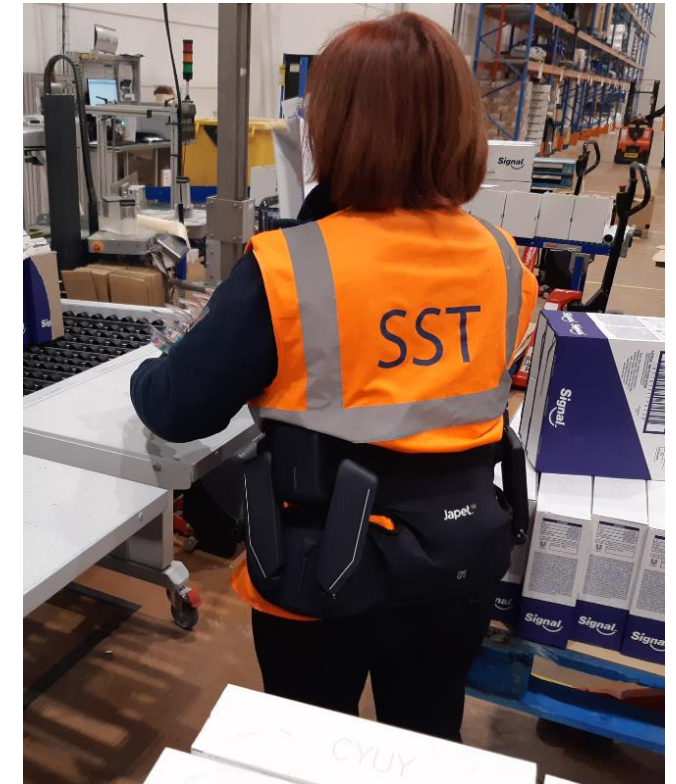
FMEA

UX-Forum : jeudi 24 février 2022

Activités FMEA



Ergonomie des postes : solution en place



Ergonomie des postes : solutions en test



CTC



Quels besoins ? Quels usages ?

Contexte, besoins, décisions, d'entreprises utilisatrices



Léo Lemoine
ENGIE Solutions

Léo Lemoine
ENGIE Solutions







Léo Lemoine
ENGIE Solutions



11e UX-Forum® Exosquelettes – Notre mode d'emploi

UX : CAS d'USAGE / mise en œuvre de terrain
dialogue Exosquelettes médicaux ... exosquelettes 'professionnels'

1) Avancées, convergences et perspectives entre les « deux mondes » ..hospitalier/h
univers professionnel

2) Cas d'usage vs besoins, situations de travail
Intégration du handicap- PH / Mission Handicap et al.

3) Vigilances et facteurs-clés de succès d'intégration

.. Optique ergonomie / intégration aux plans généraux de prévention ?

4) Échanges, débats, questions

quels apports mutuels des deux optiques « hospitalières » / « professionnelles » ?



Jean-Paul CARTA
LabCom LEMM



Pr David ORLIKOWSKI
H. Raymond Poincaré



Romain Chevallet
FM Logistic



Julian STOCKY
FMEA Hts-de-France



Léo Lemoine
Engie Solutions



Anaïs SCHOREEL
JAPET Medical



Yonel Giovanelli
SNCF



Pr Sandra Bertezène
Cnam



Tous replays Ux-Forum® www.cercle-entreprisesetsante.com

Vigilances, facteurs clés de succès d'intégration ?



**Yonnel
Giovanelli
SNCF**



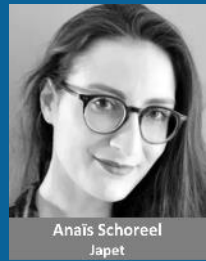


Intégration, quelles vigilances Quelles perspectives ?



... Univers médical

... et univers professionnel



Vigilances d'intégration Exemple à l'hôpital, en 'symétrie des attentions' ...



Hôpital Foch
Suresnes



Toulouse



Vigilances d'intégration ?



Anaïs Schoreel
Japet



11e UX-Forum® Exosquelettes – Notre mode d'emploi

UX : CAS d'USAGE / mise en œuvre de terrain
dialogue Exosquelettes médicaux ... exosquelettes 'professionnels'

- 1) Avancées, convergences et perspectives entre les « deux mondes »
..hospitalier/handicap et univers professionnel
- 2) Cas d'usage vs besoins, situations de travail
Intégration du handicap- PH / Mission Handicap et al.
- 3) Vigilances et facteurs-clés de succès d'intégration
.. Optique ergonomie / intégration aux plans généraux de prévention ?
- 4) Vigilances ..., perspectives ? *Échanges, débats, questions*
quels apports mutuels des deux optiques « hospitalières » / « professionnelles » ?



Jean-Paul CARTA
LabCom LEMM



Pr David ORLIKOWSKI
H. Raymond Poincaré



Romain Chevallet
FM Logistic



Julian STOCKY
FMEA Hts-de-France



Léo Lemoine
Engie Solutions



Anaïs SCHOREEL
JAPET Médical



Yonnel Giovanelli
SNCF



Pr Sandra Bertezène
Cnam



Tous replays Ux-Forum® www.cercle-entreprisesetsante.com

Perspectives ? vigilances ?

Interactions entre les deux mondes ?



Pr Sandra Bertezène
Cnam



Pr David ORLIKOWSKI
H. Raymond Poincaré

... Univers médical

... et univers professionnel ?



Jacques Bouvet
Cercle E & S




Anne-Marie de Vaivre
Cercle E & S

Echanges, discussions, éclairages ...







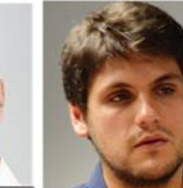





11^e UX-FORUM® Innovation 'EXOSQUELETTES'

Merci à nos intervenants ... et à vous tous !



A horizontal banner featuring logos and images related to the forum's themes: CERLE, IIOT & (h)DATA, IoT for Healthcare, and exoskeletons.

 Pr Sandra Bertezène Cnam	 Jean-Paul CARTA LabCom LEMM	 Pr David ORLIKOWSKI H. Raymond Poincaré	 Yonnel Giovanelli SNCF	 Anaïs SCHOREEL JAPET Médical	 Julian STOCKY FMEA Hts-de-France	 Romain Chevallet FM Logistic	 Léo Lemoine Engie Solutions	 Jacques Bouvet Cercle E & S	 Anne-Marie de Vaire Cercle E & S	
---	---	---	--	--	--	--	---	---	--	---

... et bientôt le **replay** sur le site du Cercle !
www.cercle-entreprisesetsante.com

Prochains UX-Forum® 'Sociétaux' du Cercle



10 mars 2022

18h00 19h45



Santé Mentale .. Et monde de l'enseignement ?

17 mars 2022

18h00 19h45

avec ESSEC chaire IMEO, et Club ESSEC RH



Les coulisses des sondages :

... Impacts ... Information – Décisions ?



7 avril 2022

18h00 19h45

avec Cnam Chaire Santé Intégrative– Institut Rafaël & Chaire Gestion Sces Santé



Cycle Santé Globale Santé Travail Santé Intégrative

le cnam

S 1 : optique Prévention - Intégration « Maladies Chroniques »



2022 : une enquête 'Exosquelettes pour 2030 ?'

Besoins, attentes ?

quelles utilisations ?

quelles activités ? Métiers ?

Conception / modèles ?

→ Résultats et points d'avancement

**lors de nos prochains UX-FORUM® Innovation Exosquelettes
et futures éditions de PREVENTICA**

