

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** ?



Entreprises et Santé

Avenir de la relation au travail



11^e UX-FORUM® Innovation

'EXOSQUELETTES' .. en Santé Globale

Continuité Prévention – Insertion – Assistance physique – Handicap



Pr Sandra Bertezène
Cnam



Jean-Paul CARTA
LabCom LEMM



Pr David ORLIKOWSKI
H. Raymond Poincaré



Yonnel Giovanelli
SNCF



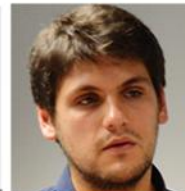
Anaïs SCHOREEL
JAPET Médical



Julian STOCKY
FMEA Hts-de-France



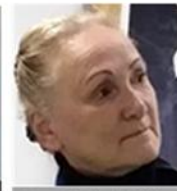
Romain Chevallet
FM Logistic



Léo Lemoine
Engie Solutions



Jacques Bouvet
Cercle E & S



Anne-Marie de Vaivre
Cercle E & S



Innovation – Santé – Travail :

les « UX-Forum® » du Cercle



Entreprises et Santé

Avenir de la relation au travail



Innovation



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*





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



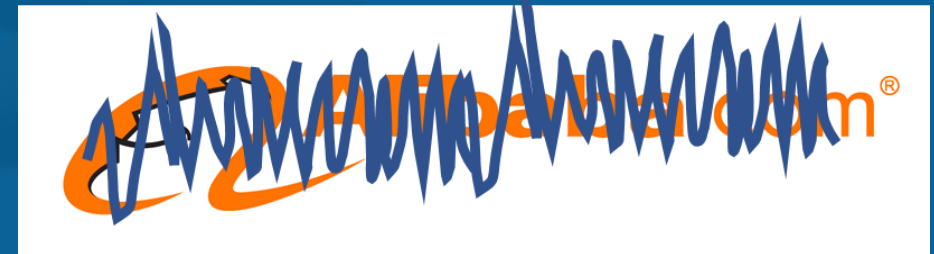
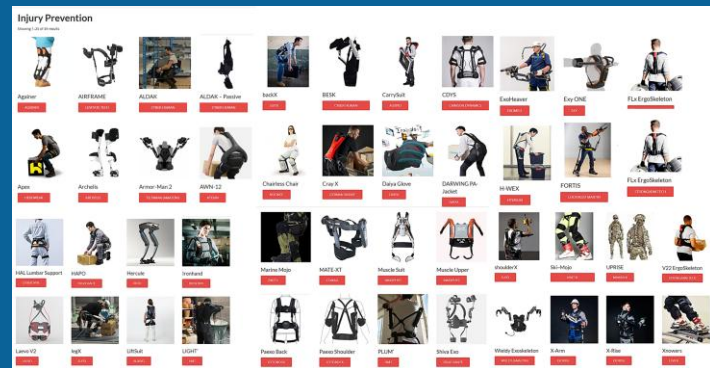
Jacques Bouvet
Cercle E & S



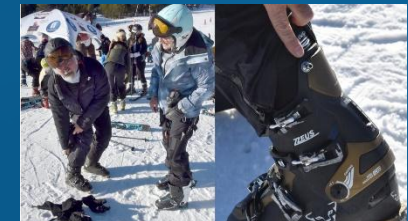
Anne-Marie de Vaivre
Cercle E & S



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



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



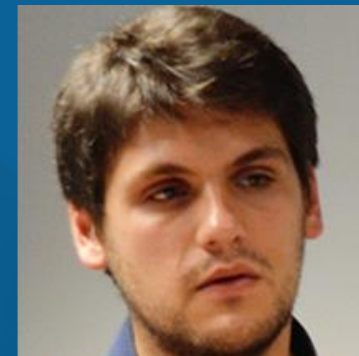
Pr David ORLIKOWSKI
H. Raymond Poincaré



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 Medical



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



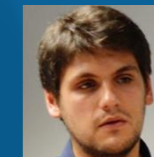
Pr David ORLIKOWSKI
H. Raymond Poincaré



Romain Chevallet
FM Logistic



Julian STOCKY
FMEA Hts-de-France



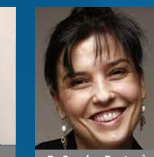
Léo Lemoine
Engie Solutions



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 ..





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

FM ➤ LOGISTIC



Julian STOCKY
FMEA Hts-de-France

FM ➤ EA



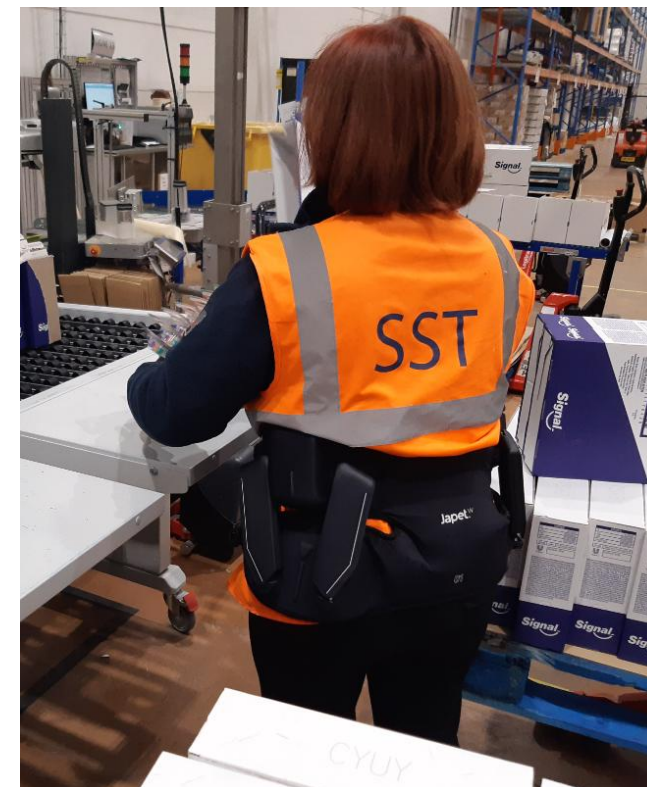
FMEA

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

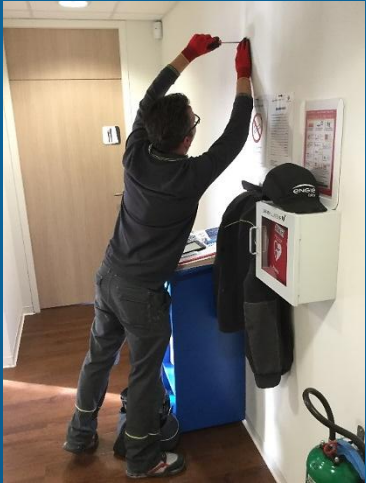


Léo Lemoine
ENGIE Solutions

Léo Lemoine
ENGIE Solutions







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



Yonnel Giovanelli
SNCF



Pr Sandra Bertezène
Cnam



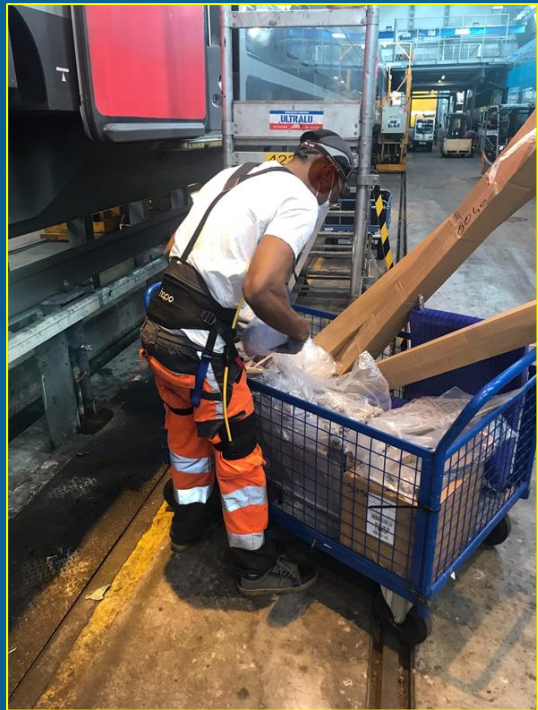
Tous replays Ux-Forum® www.cercle-entreprisesetsante.com

Vigilances, facteurs clés de succès d'intégration ?



Yonnel
Giovanelli
SNCF





Intégration, quelles vigilances

Quelles perspectives ?



Anaïs Schoreel
Japet



... Univers médical

... et univers professionnel

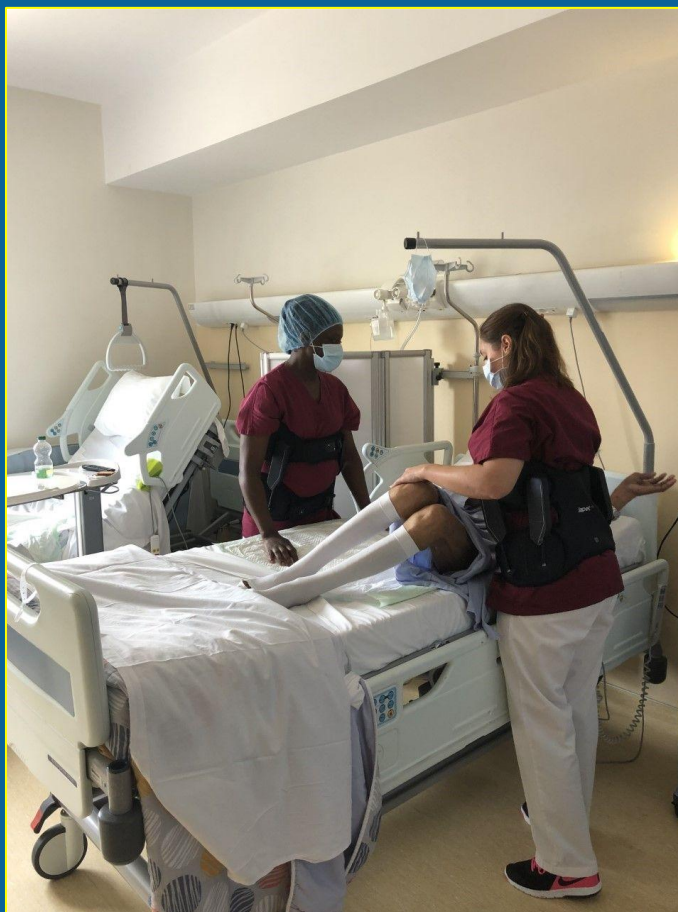


Vigilances d'intégration

Exemple à l'hôpital, en 'symétrie des attentions' ...

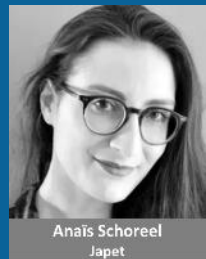


Hôpital Foch
Suresnes



Toulouse





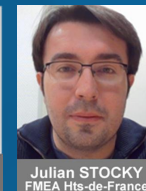
Vigilances d'intégration ?



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 » ?



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 !



Pr Sandra Bertozène
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 Vaivre
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**

