

KATAPULT

Les enfants «*Katapult*»és sportifs

Dr Corentin Tanné

Service de Néphrologie – Rhumatologie Pédiatrique – Bron

4^{ème} journée de Transition FAI2R

Groupama Stadium le 20 décembre 2018

Hôpital Femme Mère Enfant

HFME – SOINS

- **Grand nombre de maladies...**

(Insuffisance rénale terminale, mucoviscidose, cardiopathie congénitale, diabète de type I, arthrite juvénile idiopathique, épilepsie, malformation, cancers pédiatriques, maladies métaboliques, handicap, etc...)

80 000 consultations/ an,
20 centres nationaux de références des maladies rares

Souvent des maladies rares
(80% génétique, 3M en France)
...qu'on ne guérit pas

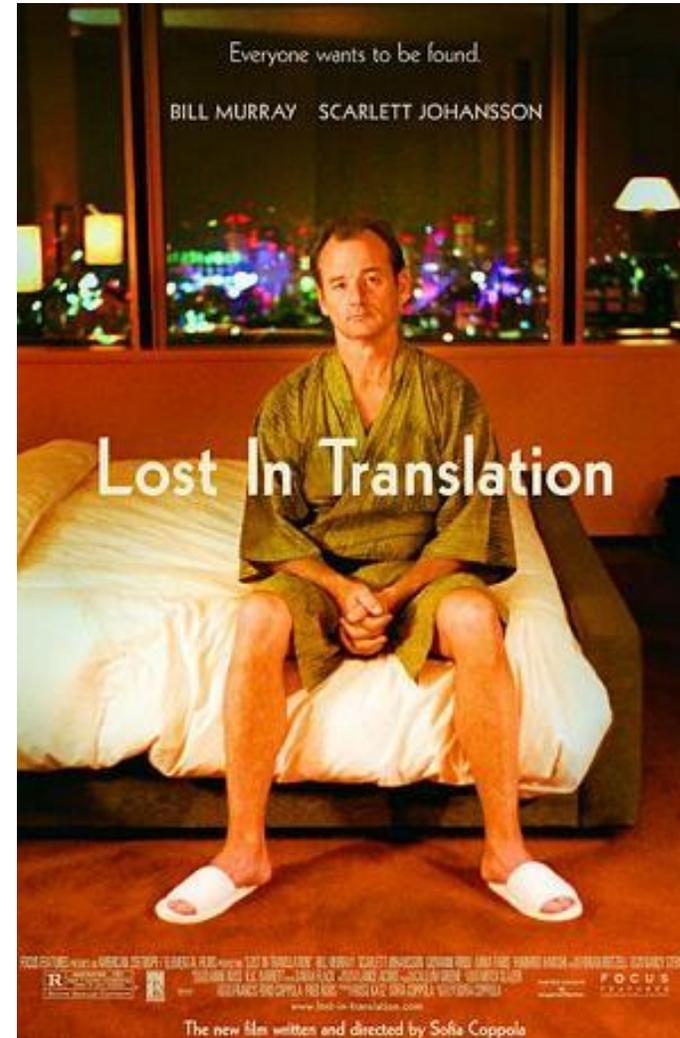


Myopathie



Lost in transition

- La transition =
plus qu'un transfert
- Entre le pédiatre et le médecin
d'adulte
- En rhumato :
"Rhumadologie" (JP Larbre)



Adolescent et maladies chroniques

- **L'adolescence...**

- Accélère le temps
- Libère
- Fait grandir
- Autonomise

- **La maladie chronique**

- Arrête le temps
- Contraint
- Fait régresser
- Rend dépendant

L'adolescence gêne le
traitement de la maladie

Le traitement de la maladie
gêne l'adolescence

P. Cochat

⇒ complexité de la prise en charge des patients atteints de maladie chronique à l'adolescence

Projet innovation

Sport et Enfants Malades



Hugo, 16ans
Dermatomyosite,
BMX



Mounire, 11ans,
Arthrite juvénile,
Gymnaste



Bilel, 10ans, destruction de
hanche post infection,
Footballeur

“Les enfants, c’est notre éternité”
Robert Debré

Projet innovation

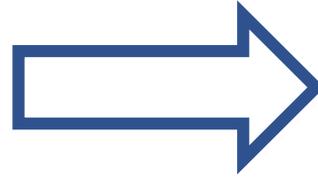
Sport et Enfants Malades

- *Facteur d'insertion et d'intégration sociale*
- *Source d'engagement*
- *Valoriser l'image de soi*
- *Epanouissement personnel*
- *Bien être physique et psychologique*
- *Support éducatif à part entière*

Projet innovation

Sport et Enfants Malades

- *Facteur d'insertion et d'intégration sociale*
- *Source d'engagement*
- *Valoriser l'image de soi*
- *Epanouissement personnel*
- *Bien être physique et psychologique*
- *Support éducatif à part entière*

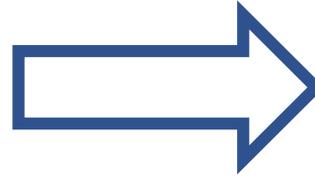


- *Salle de Sport – Pass'âge*
- *Consultations et hôpitaux de jour médecine du sport*
- *Coach sport*
- *Activité Physique Adaptée*
- *Coach à distance*

Projet innovation

Sport et Enfants Malades

- *Facteur d'insertion et d'intégration sociale*
- *Source d'engagement*
- *Valoriser l'image de soi*
- *Epanouissement personnel*
- *Bien être physique et psychologique*
- *Support éducatif à part entière*



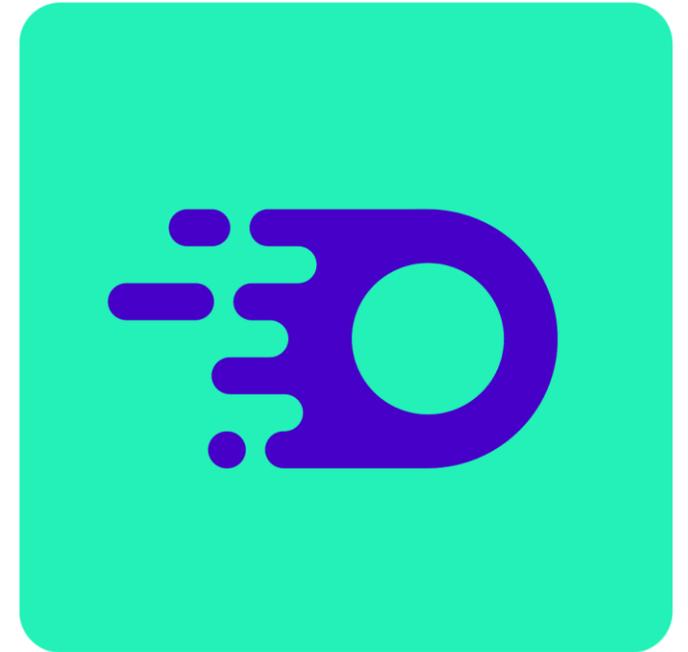
- *Salle de Sport – Pass'âge*
- *Consultations et hôpitaux de jour médecine du sport*
- *Coach sport*
- *Activité Physique Adaptée*
- *Coach à distance*
- *....*
- *Une application dédiée ?*

Katapult

Active | Education | Network

*Unleashing expert knowledge, developing
healthier world together*

Lausanne - Suisse



KATAPULT

Katapult

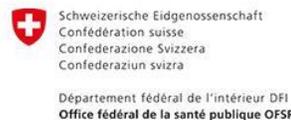
Premier LMS (*Learning Management System*) orienté **santé et sport**.

Solution numérique composée d'un **accès web** et d'une **application mobile**, qui permet aux spécialistes du monde de la santé et du sport de créer un lien avec leurs utilisateurs et de propulser leur savoir.

Katapult

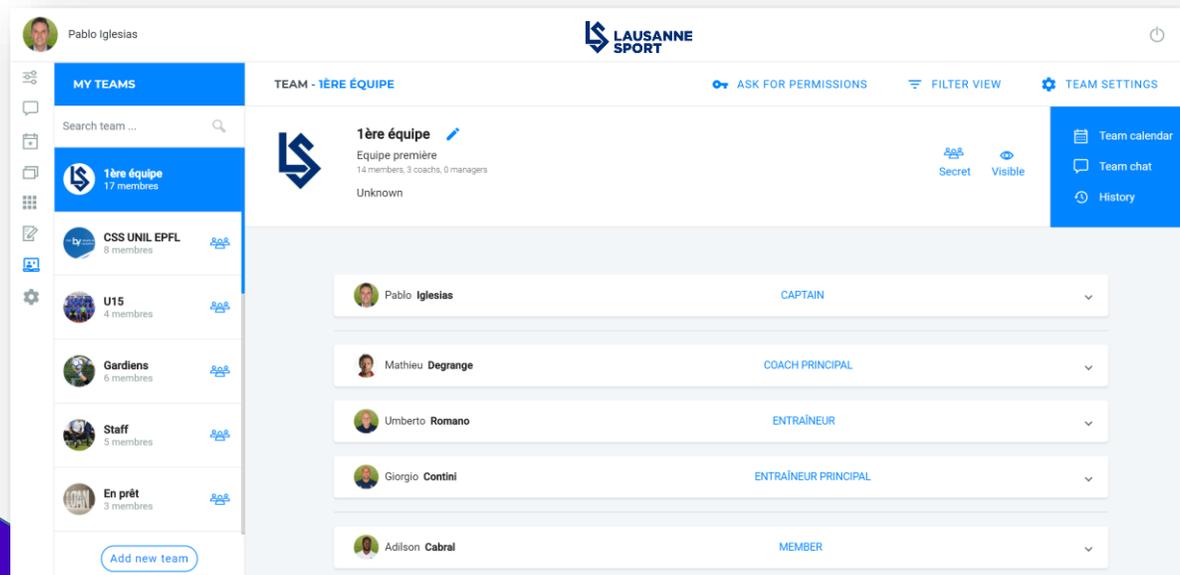
Premier LMS (*Learning Management System*) orienté **santé et sport**.

Solution numérique composée d'un **accès web** et d'une **application mobile**, qui permet aux spécialistes du monde de la santé et du sport de créer un lien avec leurs utilisateurs et de propulser leur savoir.

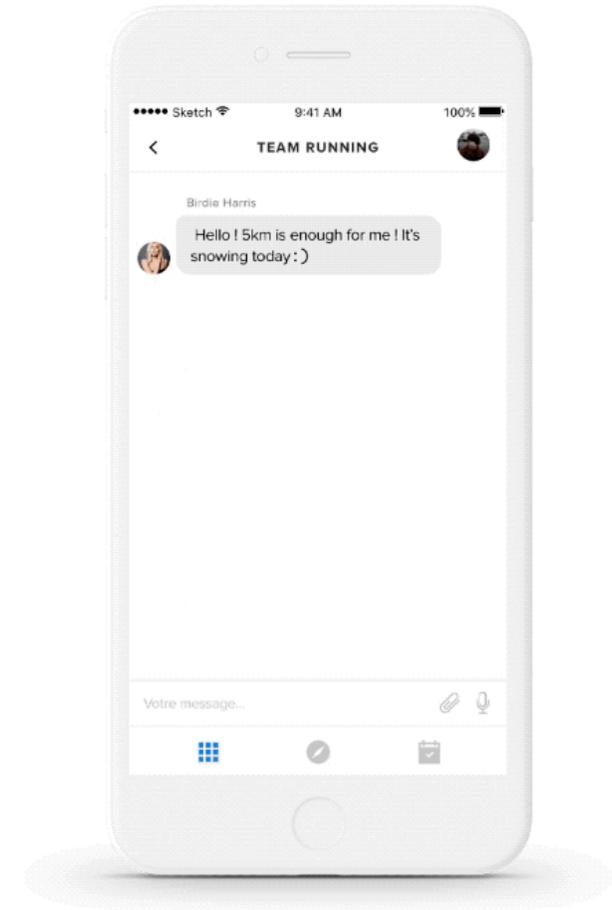
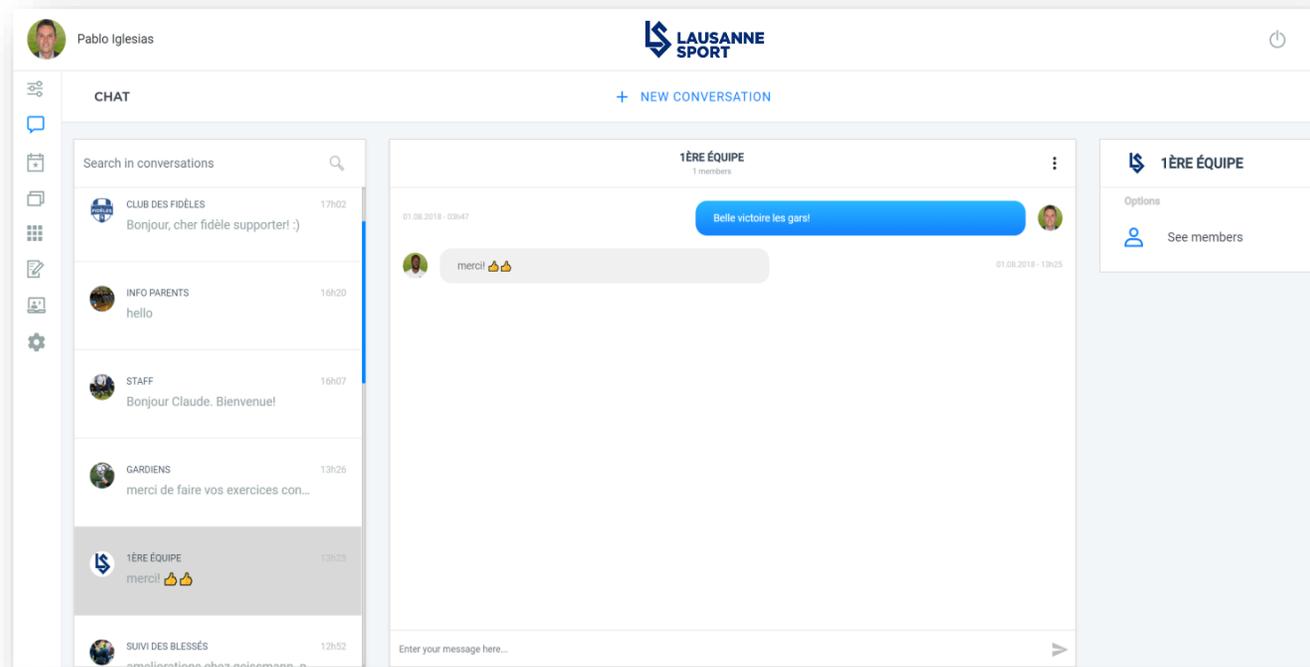


CHU Lyon - Transition

Boîte de dialogue permettant à l'adolescent de contacter directement son médecin via l'application.



CHU Lyon - Transition



CHU Lyon - Transition

E-Coaching:
Envoi de médias,
vidéos, trainings à
des teams ou des
individus.

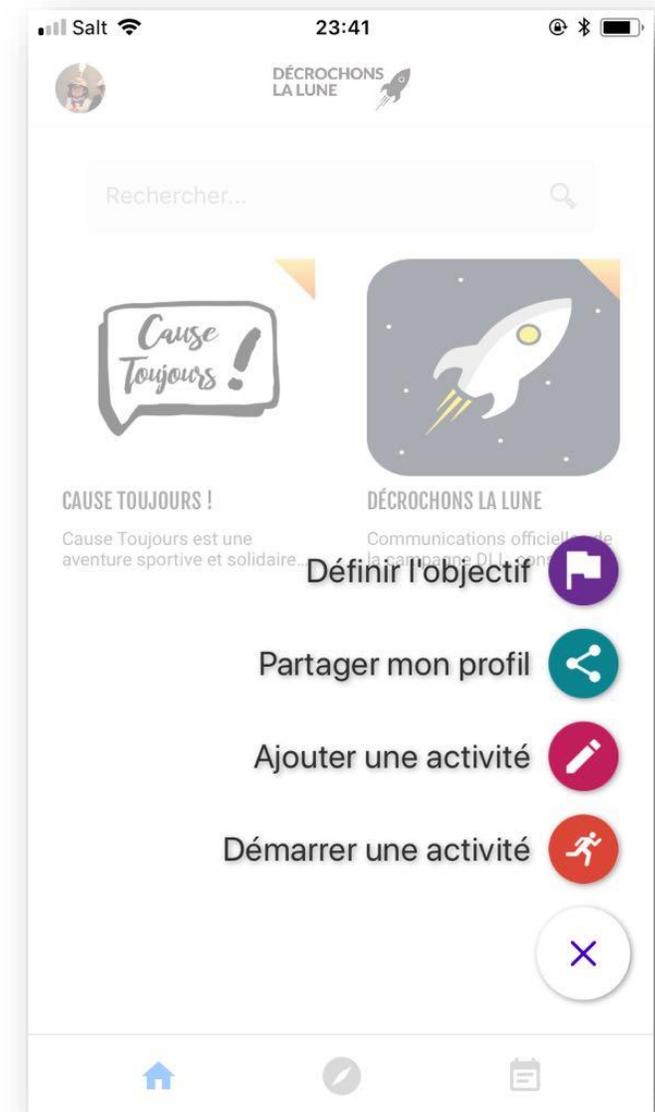
The screenshot shows the 'LAUSANNE SPORT' library interface. At the top, the user 'Mathieu Degrange' is logged in. The page title is 'LIBRARY - DIRECTORY - MES VIDÉOS DE PRÉPARATION'. There are navigation buttons for '+ ADD CONTENT', 'EDIT DIRECTORY', and 'DELETE DIRECTORY', along with a search bar. The main content is a table of video files:

Name	Type	Owner
sportvex181.mp4	video/mp4	Mathieu Degrange
sportvex40.mp4	video/mp4	Mathieu Degrange
sportvex200.mp4	video/mp4	Mathieu Degrange
sportvex46.mp4	video/mp4	Mathieu Degrange
sportvex217.mp4	video/mp4	Mathieu Degrange
sportvex178.mp4	video/mp4	Mathieu Degrange

Below the first row, there is a sharing interface for 'sportvex181.mp4'. It includes a 'Send to users' section with a text input and a '+' button, and a 'Send to teams' section with a text input and a '+' button. There are also dropdown menus for 'Noah Loosli' and 'Simone Rapp' (with an 'x' to remove them), and a dropdown for 'Gardiens' (with an 'x' to remove it). A 'Send content' button is located to the right.

CHU Lyon - Transition

Suivi de l'activité physique, intensité, nombre de pas, quantifier l'effort



CHU Lyon - Transition

Tests: manque de motivation, douleur, fatigue

Mathieu Degrange

LAUSANNE SPORT

LIBRARY - SIMPLE TESTS - PRÉPARATION

SAVE TEST + ADD LINE

← BACK TO TESTS

Préparation
Type : List
Avatar : Enabled
Owner : Mathieu Degrange

Edit test
Delete test

Position	Question	Type	Unit	Actions
1	Sprint 100m	Decimal	sec	
2	400m	Decimal	sec	
3	Sauts proprioception	Int	nb	
4	Vo2max	Decimal	mlmkg	

CHU Lyon - Transition

Tests: notes privées / partagées

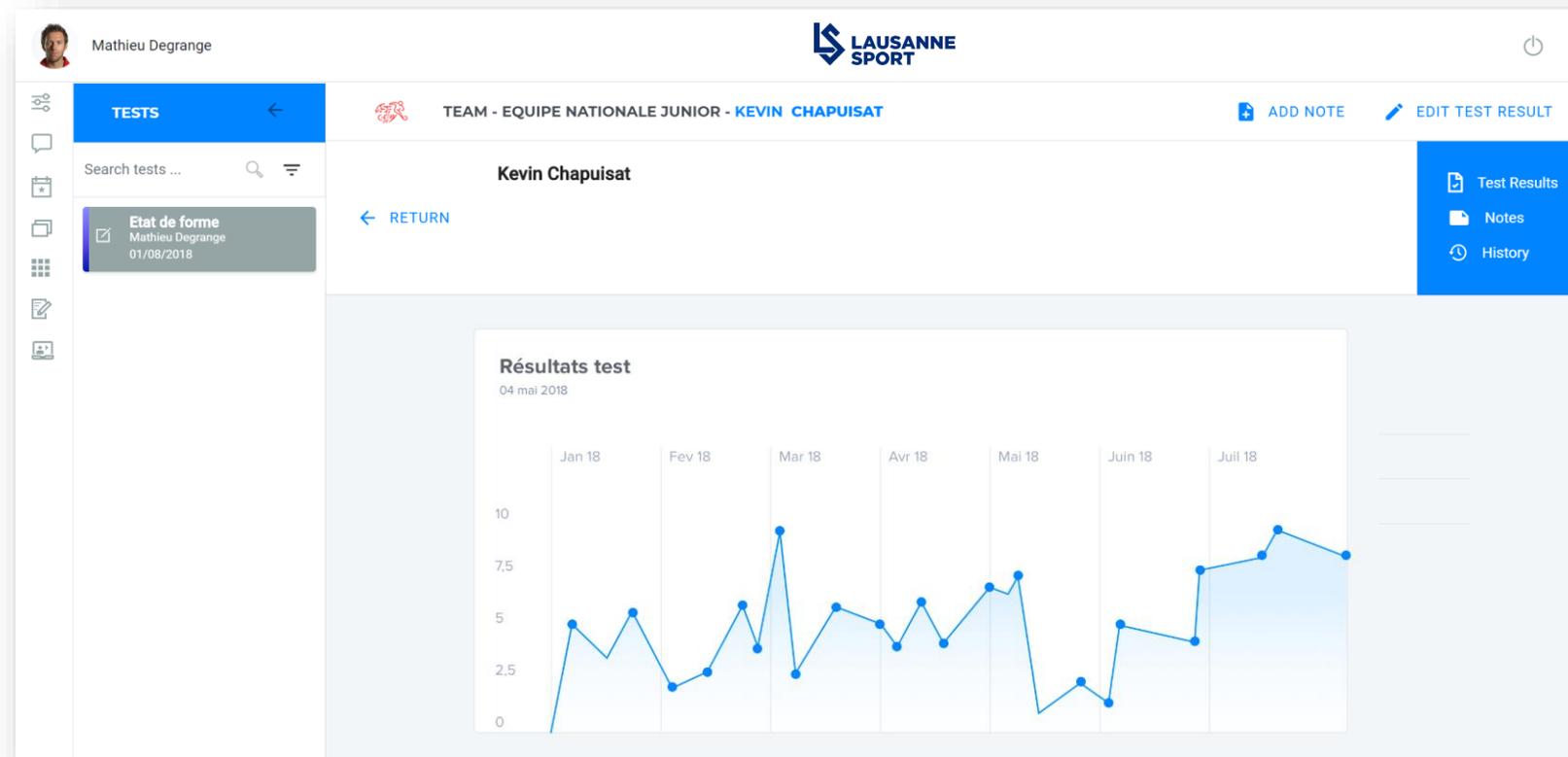
The screenshot displays the 'LAUSANNE SPORT' application interface. At the top, the user 'Mathieu Degrange' is logged in. The main header shows the team 'TEAM - EQUIPE NATIONALE JUNIOR - KEVIN CHAPUISAT'. The central content area is titled 'Kevin Chapuisat' and features a 'RETURN' button. A table of notes is visible, with two entries: 'Catastrophe' (Private) and 'Bravo' (Public), both dated 01-08-18 and created by Mathieu Degrange. The 'Bravo' note is expanded, showing the text 'Excellente progression! Bonne chance avec la Nati!!'. Below the note is an 'Edit Note' button and a 'Delete' button. A sidebar on the left contains navigation icons and a search bar. A right sidebar contains 'Test Results', 'Notes', and 'History' options.

Note name	Visibility	Date created	Created by
Catastrophe	Private	01-08-18	Mathieu Degrange
Bravo	Public	01-08-18	Mathieu Degrange

Excellente progression! Bonne chance avec la Nati!!

CHU Lyon - Transition

Tests: manque de motivation, douleur, fatigue



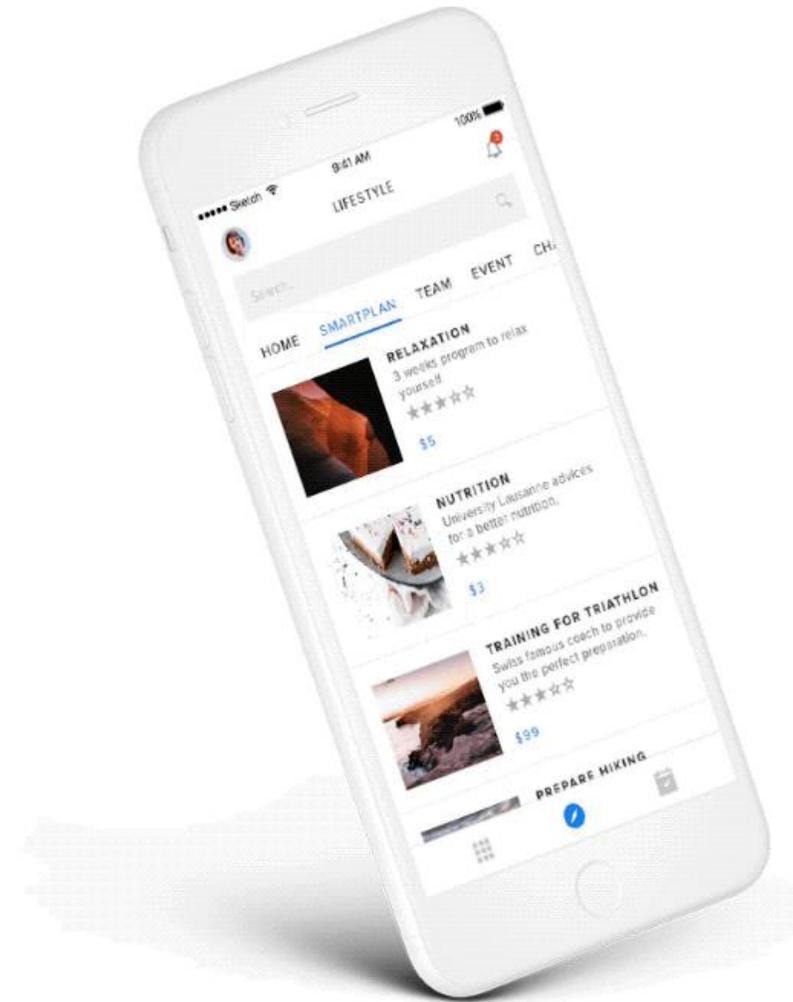
CHU Lyon - Transition

- 1) Liste d'activités autorisées/encouragées
- 2) Programme d'entraînement personnalisé en fonction des activités scolaires ou extra-scolaires
- 3) Accès à des programmes d'entraînements



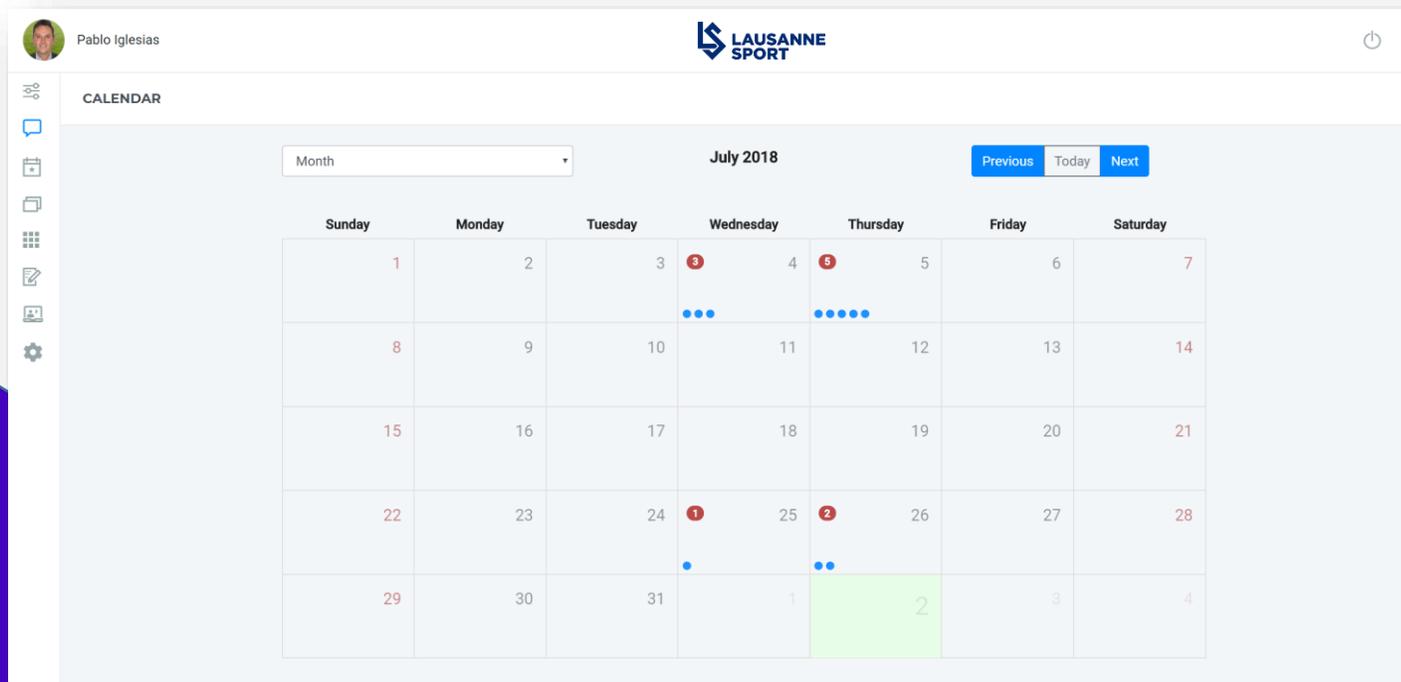
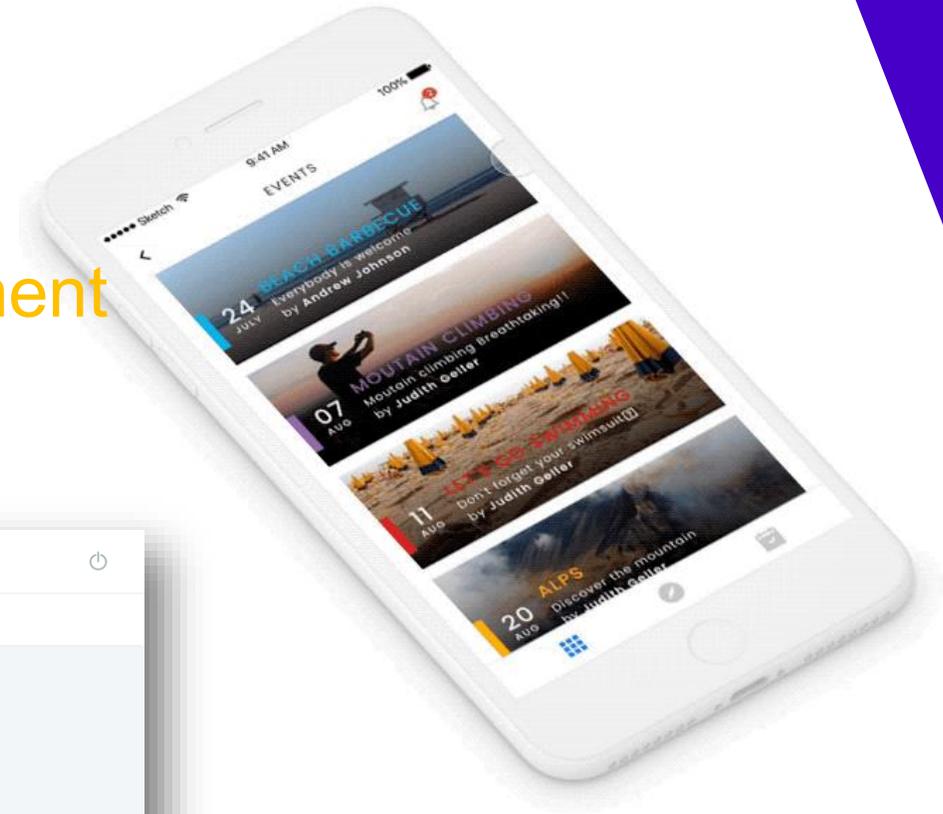
CHU Lyon - Transition

- 1) Liste d'activités autorisées/encouragées
- 2) Programme d'entraînement personnalisé en fonction des activités scolaires ou extra-scolaires
- 3) Accès à des programmes d'entraînements



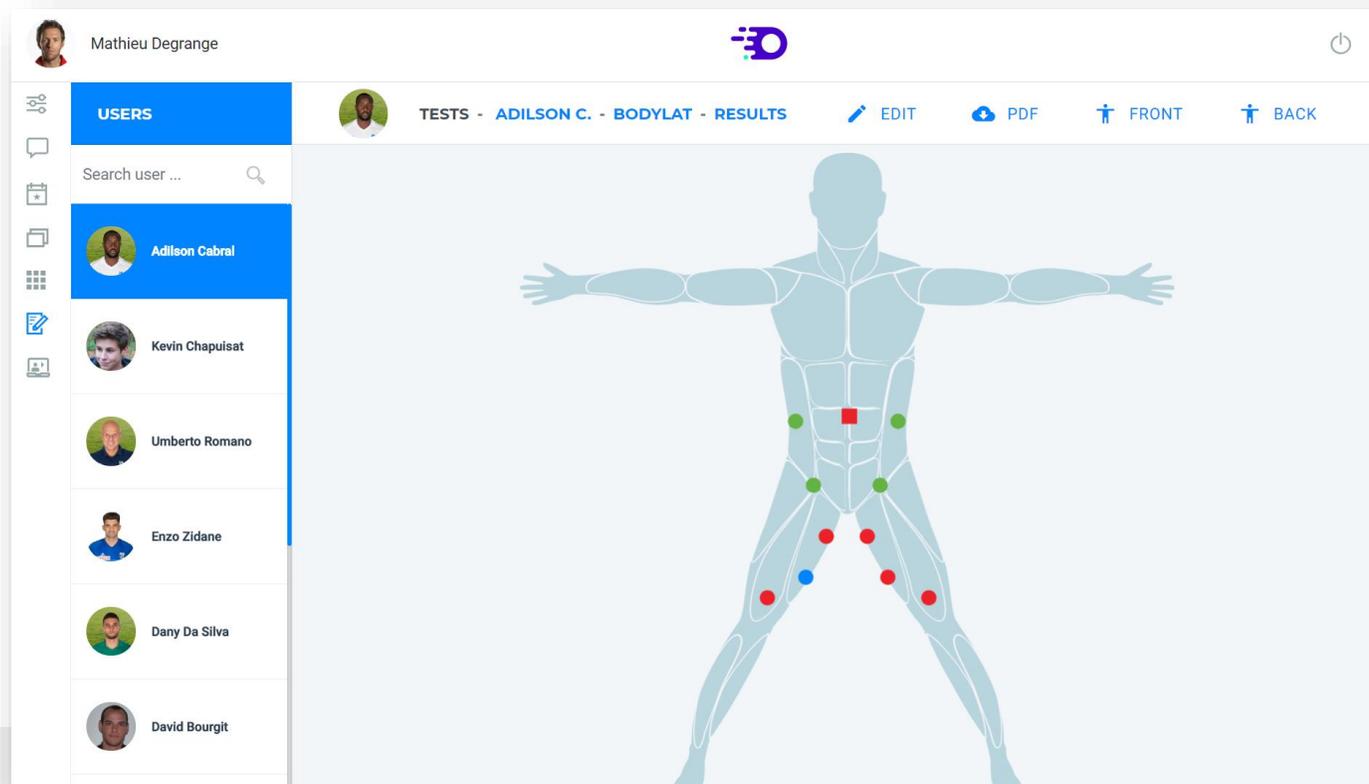
CHU Lyon - Transition

- 1) Liste des rendez-vous médicaux / paramédicaux / sportifs
- 2) Agenda permettant d'identifier rapidement les jours
- 3) Avec consultation.



CHU Lyon - Transition

Un avatar permettant de désigner les zones du corps douloureuses (articulations, muscles, respiratoires, mental)



Take Home Message

- Les Adolescents avec une Maladie Chronique ne doivent pas être limitée dans leurs activités physiques
 - Ni par eux-mêmes
 - Ni pas la famille
 - Ni pas leur santé
 - ... ni par le médecin
- Application connectée pour encourager et encadrer l'Activité Physique

