

Eoscours

#Eoscours, le simulateur virtuel pour apprendre aux parents d'enfants asthmatiques à gérer une #crise d'asthme à domicile.

Le pitch:

- 10% des enfants de moins de 5 ans sont asthmatiques, **la moitié** ont présenté une **crise d'asthme** dans l'année
- Eoscours est un **simulateur virtuel** qui permet aux parents d'enfants asthmatiques de moins de 5 ans de s'entraîner à **gérer une crise d'asthme** survenant à domicile.
- En **redonnant confiance** aux parents en leur capacité à faire face à une crise d'asthme, Eoscours a pour objectif de **diminuer le recours aux soins** en urgence.



L'équipe:

- David Drummond & Alice Hadchouel, pneumo-pédiatres à l'hôpital Necker-Enfants Malades
- Antoine Tesnière, directeur du centre de simulation en santé @iLumens de l'université Paris Descartes

Un simulateur evidence-based

- Le développement d'Eoscours fait l'objet d'une **recherche active**.
- Plus d'une **centaine de parents** ont participé aux études liées à son développement
- Ces études ont permis de déterminer:
 - Les attentes des parents
 - Leurs difficultés récurrentes
 - Les meilleurs scénarios pédagogiques



Drummond, D., Fabbro, E., Tesnière, A., & Hadchouel, A. (2017).
Toward virtual simulation for parents of children with asthma.
The Journal of Allergy and Clinical Immunology: In Practice.

Eoscours à RespirH@cktion

Eoscours est à RespirH@cktion pour:

- **Diversifier** les intervenants
- Challenger son concept
- **Challenger** son game design
- Réfléchir à son implémentation

Ressources nécessaires:

- Du **temps de cerveaux** (beaucoup)
- Du financement (un peu)
- De la communication (aussi)



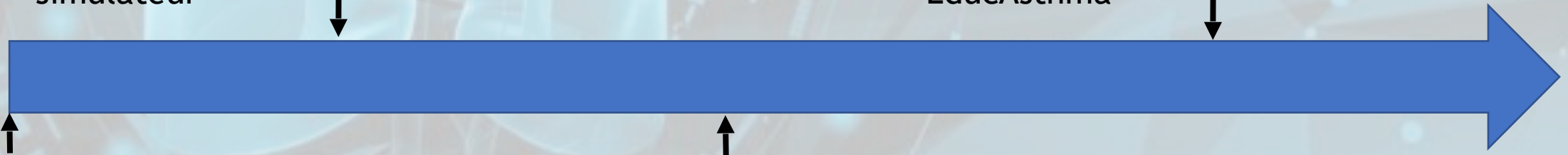
Perspectives



Octobre 2018: déploiement du simulateur



Octobre 2020: plateforme EducAsthma



Nov 2017: RespirH@cktion

Novembre 2018: Evaluation de l'efficacité d'Eoscours / Etude de recherche clinique