



Hackathon Nao

Sébastien Bequignon / Théophile Vast / Jhanzeeb

Our team



Maitre
Nao

Théophile Vast
UX/UI Designer



Maitre
Nao

Sébastien Bequignon
Développeur



Maitre
Nao

Jhanzeeb
Développeur

Objectifs



Réaliser un livre contenant un Raspberry Pi afin d'offrir au robot NAO, un deuxième espace de recherche, de stockage et d'agrégation des informations de l'apprentissage.



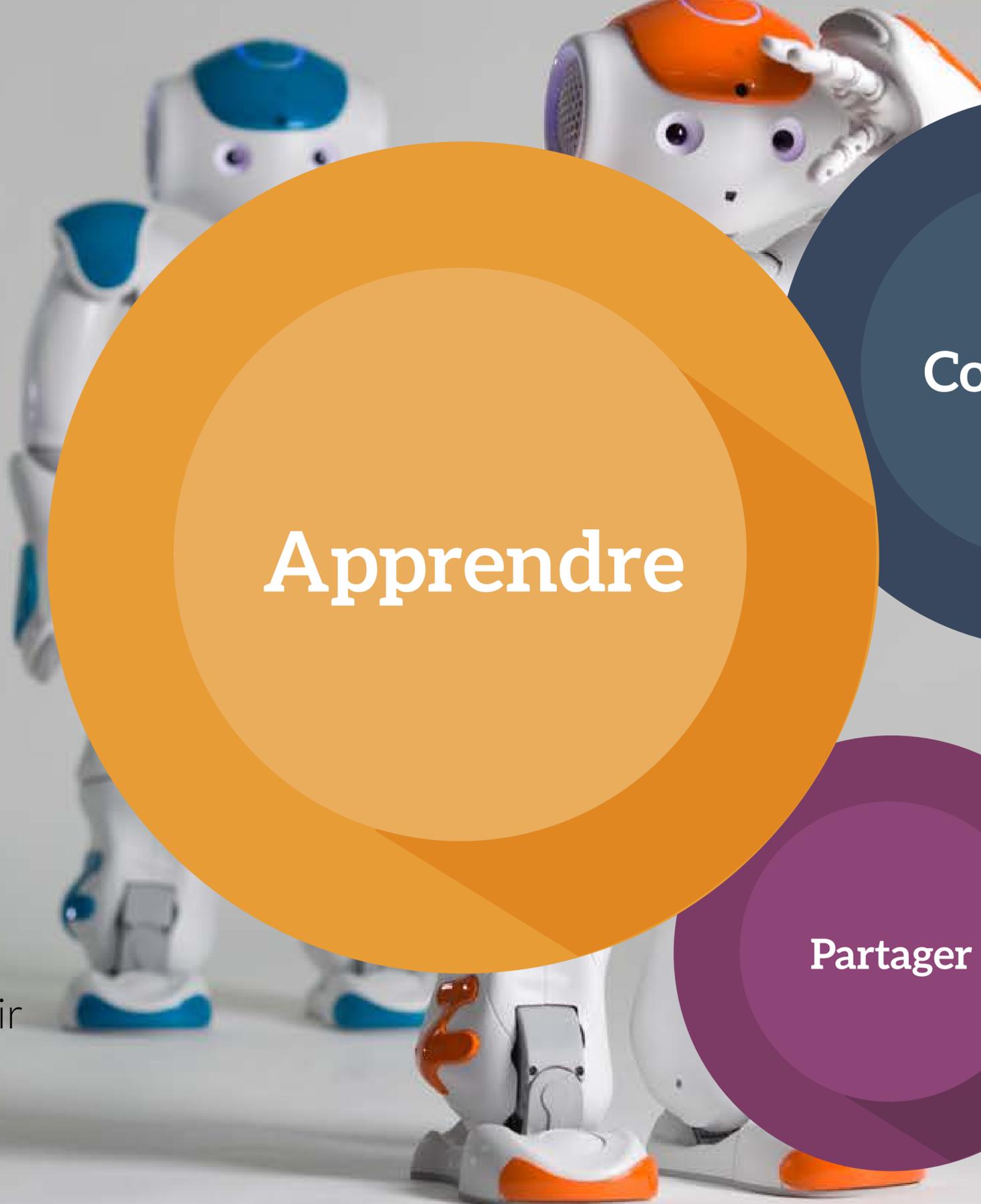
Cet outil permet à Nao de rester disponible pour l'étudiant et de construire une librairie collaborative de questions et de connaissances.



Conclusion

Ce système permet au robot d'offrir un large choix de disciplines à l'apprenti. Et de donner corps à la transmission du savoir.

Le robot



Apprendre

Connaître

Partager

**Créer un robot avec qui
apprendre**

Musique, sciences, Nao peut tout
apprendre grâce à son Raspberry Pi.

Vous aussi apprenez et faites découvrir
des choses à Nao !

Notre concept

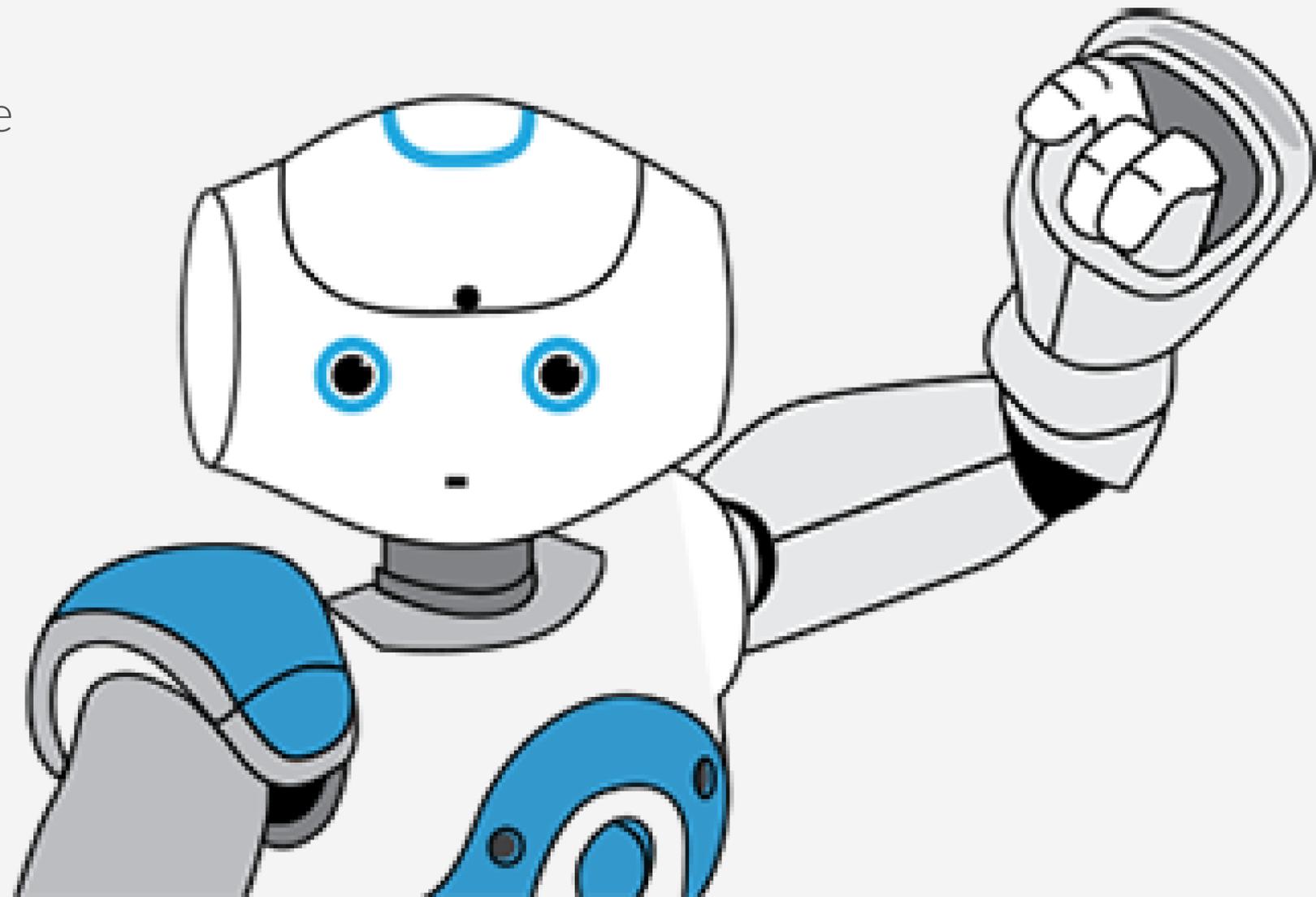
Jhanzeeb, Sébastien et Théophile ont voulu mettre NAO au service de leur passions. Les possibilités pédagogiques du robot ont tout de suite séduit cette équipe pour monter un projet autour de l'éducation et de ses outils.



La volonté de placer le Raspberry Pi au centre des interactions a permis d'établir cette première idée de prototype avec un livre connecté et intelligent dédié au robot Nao



De nombreuses contraintes liées à la technologie (encore sous la forme de prototype) ont retardé la réalisation à proprement parler du projet.

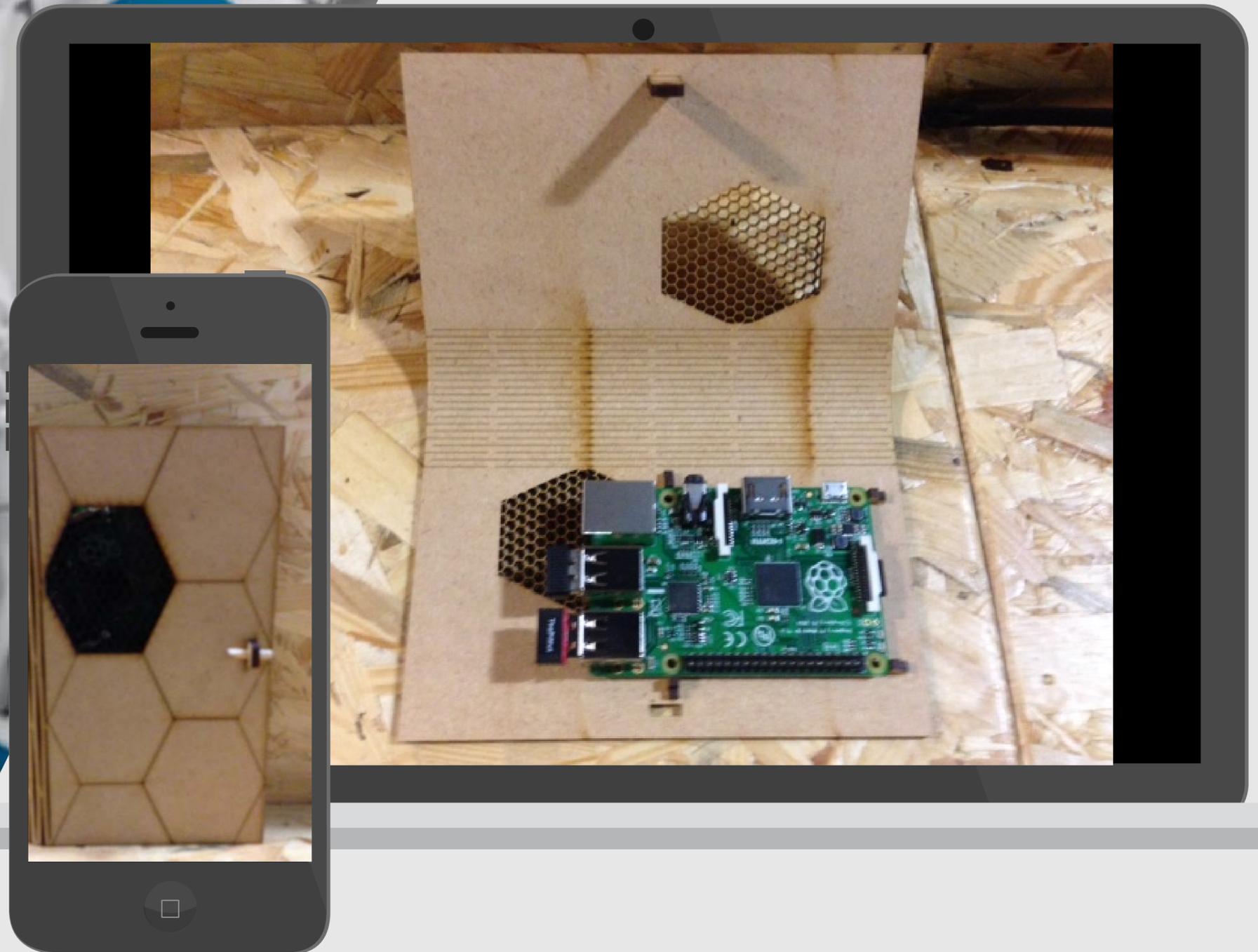


Raspberry book

Un livre connecté...

Le Raspberry Pi est un serveur web qui cherche et stocke des réponses aux questions de NAO (et donc de l'utilisateur).

NAO va pouvoir récupérer et donner la réponse oralement obtenue par Raspberry Pi sur le web



Process du maître Nao



L'utilisateur pose une question :
"C'est quoi la force du jedi ?"

Raspberry Pi stocke dans une base de données la question et envoie une requête afin de connaître la ou les réponses possibles

Raspberry agrège la réponse pour qu'elle soit intelligible

Nao lit la réponse à l'utilisateur et celui-ci apprend, tout en conservant une trace de sa recherche

Our team



Théophile Vast

<http://theophilevast.fr/bienvenue>
Theophile.vast@supinternet.fr



Sébastien Bequignon

sebeq33



Jhanzeeb

njhanzeeb31@gmail.com



Merci

Sébastien Bequignon / Théophile Vast / Jhanzeeb