

01/01/2024

Pépite Territoires et Partenariats

Pépite Territoires et Partenariats

Projet SIMQAI

Dr Florent OCCELLI

Pépité Territoires et Partenariats

Projet SIMQAI

UFR3S - Ingénierie et Management de la Santé (ILIS)



Avec le soutien



SIMULATION POUR LA QUALITE DE L'AIR INTERIEUR EN FAVEUR DU CHANGEMENT DE COMPORTEMENT



Qualité de l'air intérieur

Enjeu de santé publique

Problématique individuelle

Gestes simples du quotidien – idées reçues

80% de notre vie

Jusqu'à 8 fois plus pollué
que l'air extérieur (OQAI)

Coût France : 20 Mds€/an
(ANSES)





Sensibiliser différents publics
à la qualité de l'air intérieur

Approche innovante

Jeu sérieux en réalité virtuelle (3DVR)

**SIMULATION POUR LA QUALITE DE L'AIR INTERIEUR EN
FAVEUR DU CHANGEMENT DE COMPORTEMENT**





Equipe projet



Corentin Job
CMEI



Promotion de la santé
Qualité de l'air
Formation et sensibilisation



Tom D'export
Président



Florent Occelli
MCU Université de Lille
Coordinateur LEXIM
Vice-Président APPA HdF

Expertise scientifique QAI
Innovation éducation
Simulation en santé

Développement VR



Tom D'export
Programmeur LEXIM (2020-2023)



Technologies immersives
Gamification
Scénarisation



Axelle Rémy
Ingénieure pédagogique LEXIM (2023-2024)

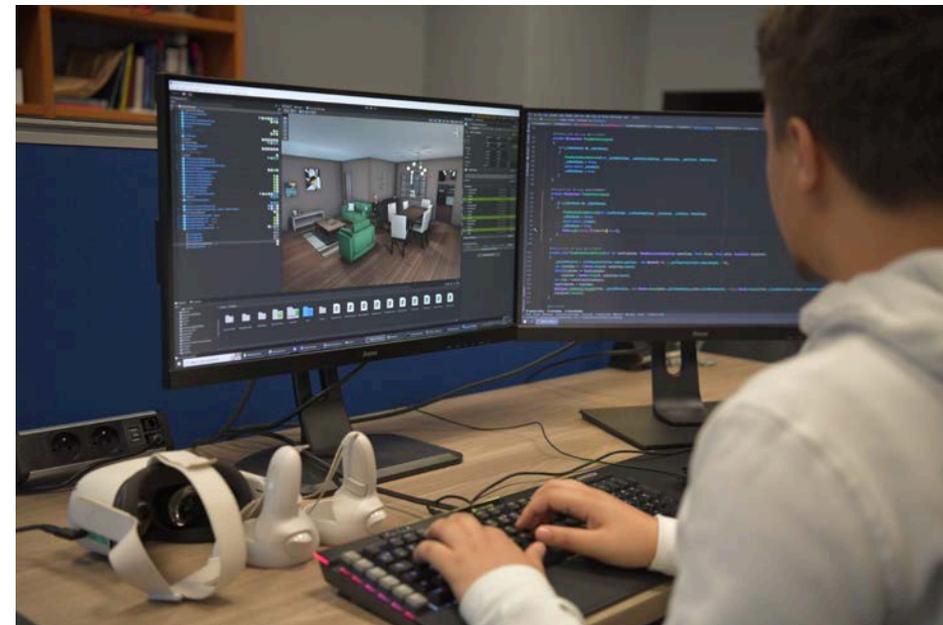


Les étapes du projet

Phases 1 & 2

De l'idéation au MVP
(2021 – sept 2023)

→ SIMQAI v1.0





Les étapes du projet

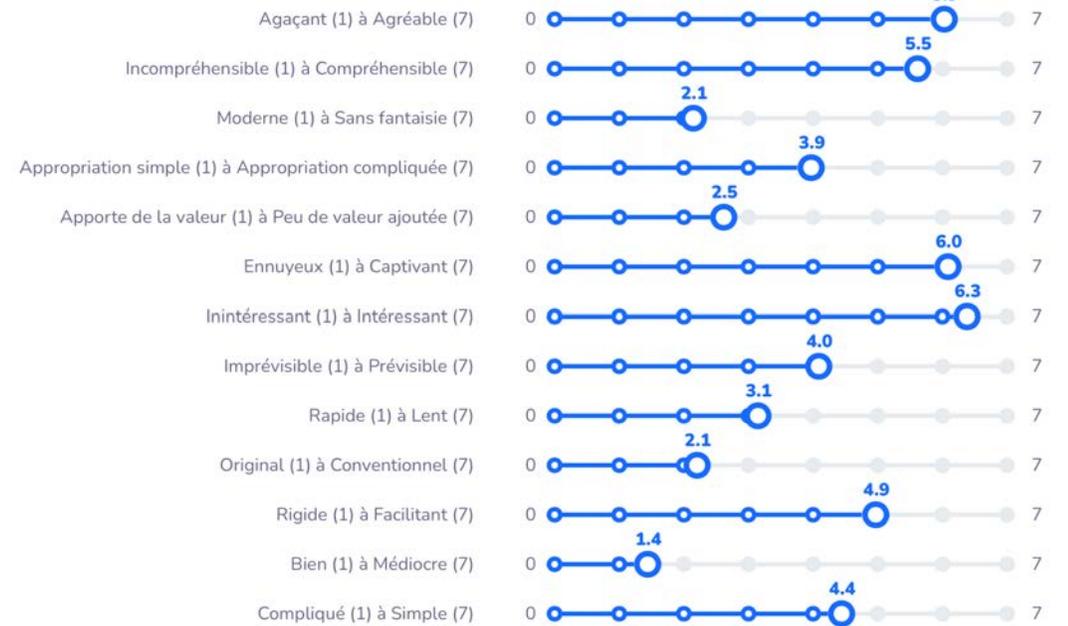
Phase 3

Beta-testing et corrections (2023-2024)

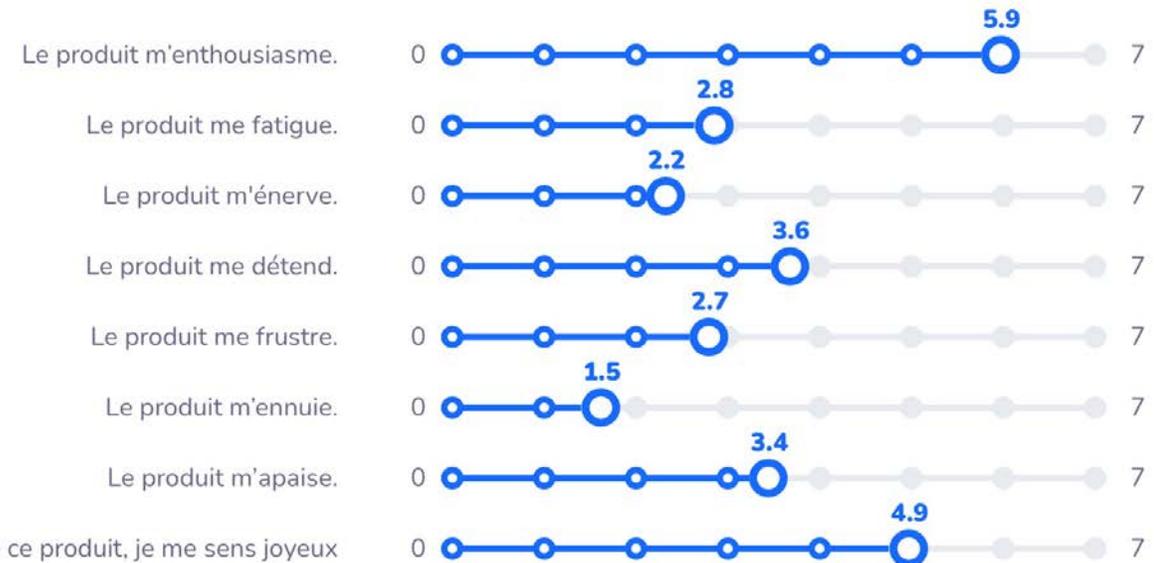
→ n=450, diversité des publics +++



Test User Experience Questionnaire (UEQ)



Test Modular evaluation of Central aspect of User Experience (MeCUE)





Les étapes du projet



Phases à venir

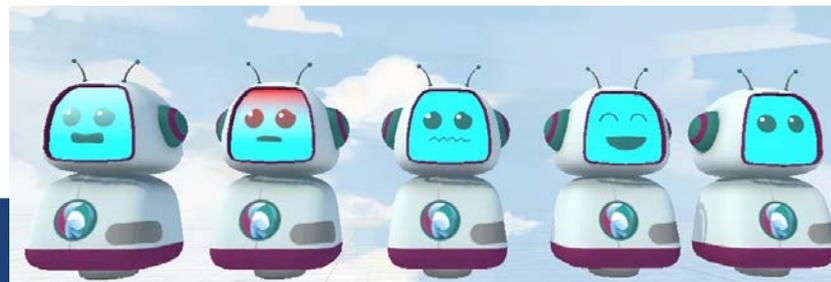
Lancement (2024)

- Formations/actions APPA et UFR3S
- Valorisation scientifique

Déploiement grande échelle (2025)

- Formation « air intérieur et santé »
- Mesure d'impacts
- Commercialisation application SIMQAI ?

Evolution (2025-2026)





**SIMULATION POUR LA QUALITE DE L'AIR INTERIEUR EN
FAVEUR DU CHANGEMENT DE COMPORTEMENT**

- Un jeu sérieux en réalité virtuelle
- Favoriser les changements de comportements individuels
- Réduire les expositions aux polluants de l'air intérieur
- Réduire les impacts sur la santé des citoyens





SIMQAI

**SIMULATION POUR LA QUALITE DE L'AIR INTERIEUR EN
FAVEUR DU CHANGEMENT DE COMPORTEMENT**

Vous voulez devenir B-testeur SIMQAI ?



