

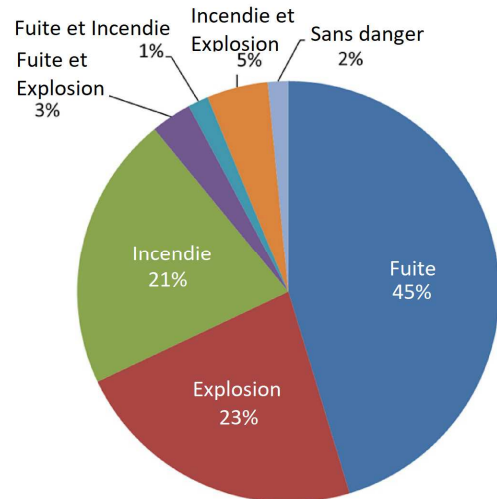
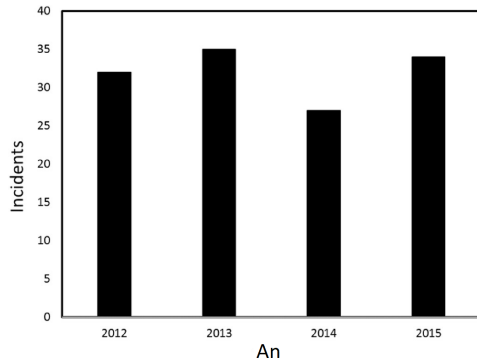
RÉALITÉ VIRTUELLE POUR LA FORMATION EN SÉCURITÉ DANS LES LABORATOIRES DE CHIMIE

PHILIPPE CHAN



ARKEMA
INNOVATIVE CHEMISTRY

RISQUES DES LABORATOIRES TOUJOURS PRÉSENTS



Accidents dans laboratoires

- Dangers chimiques
- Peuvent toujours arrivées



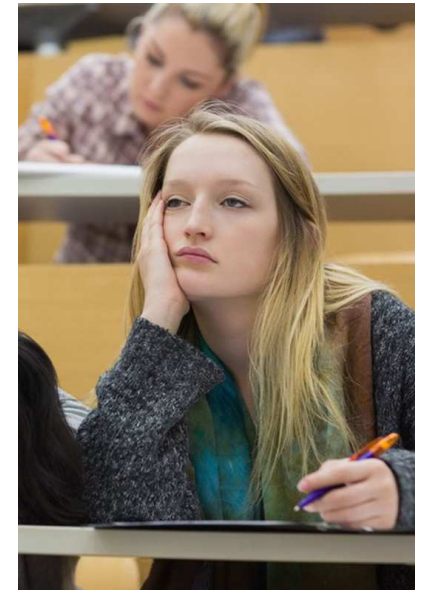
Causes

- Conscience du risque faible
- Comportement dangereux

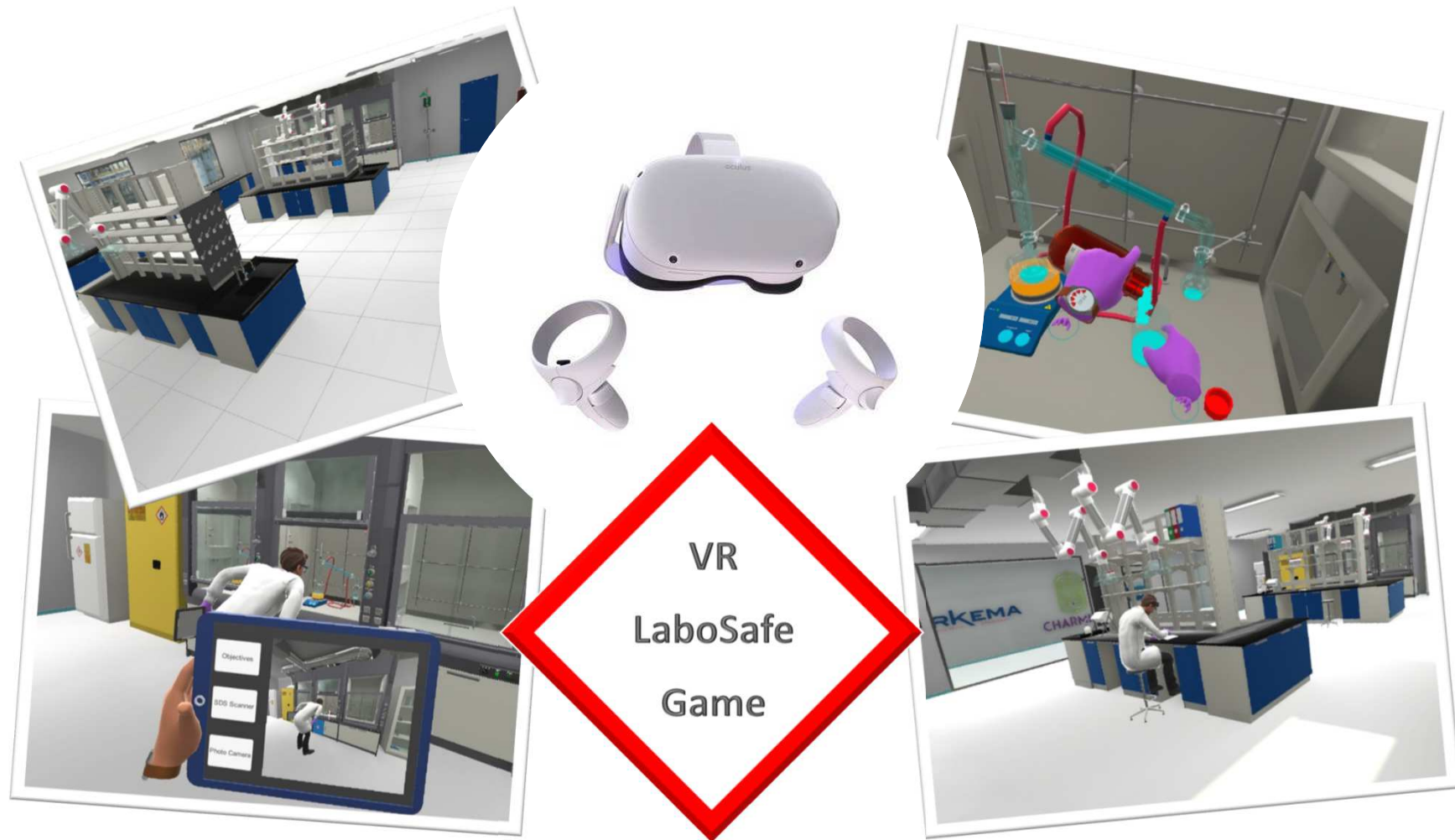


Formations actuelles

- Trop passives
- Danger réel pas possible

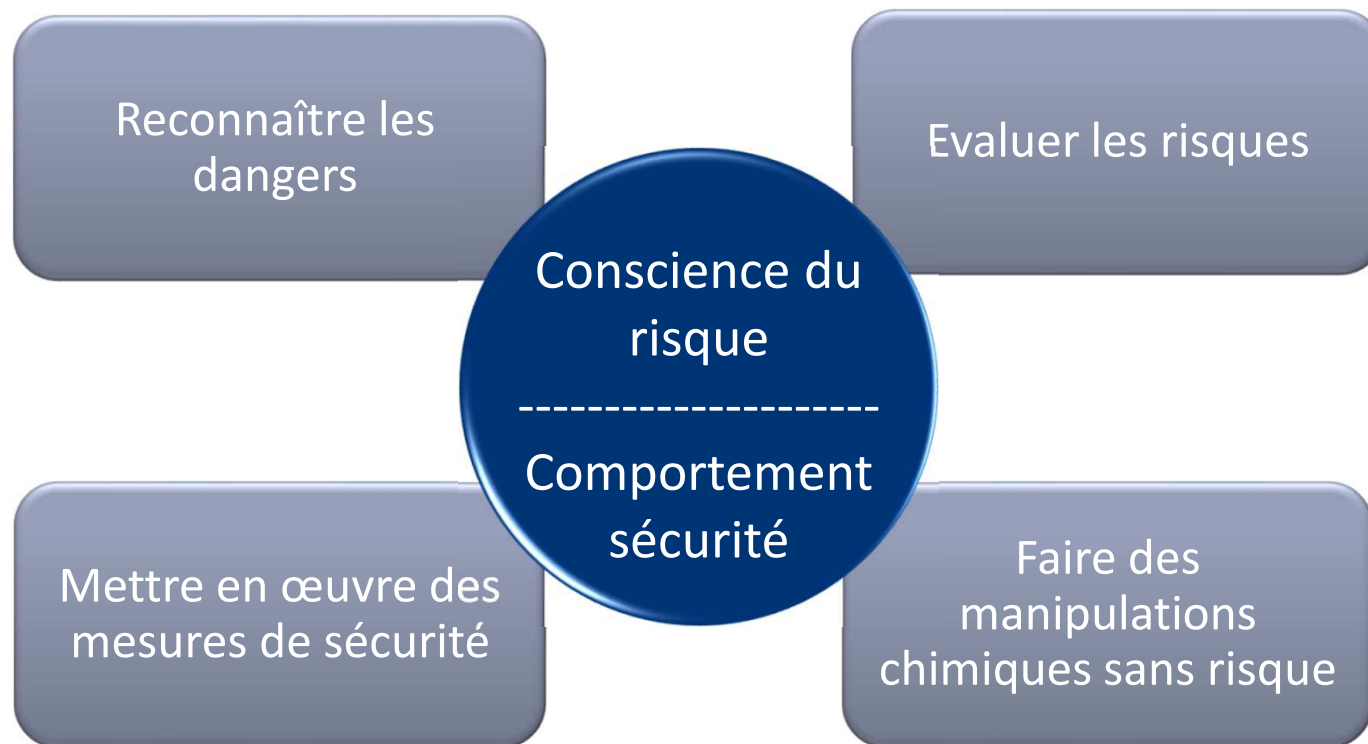


JEU SÉRIEUR RV POUR SÉCURITÉ EN LABORATOIRES

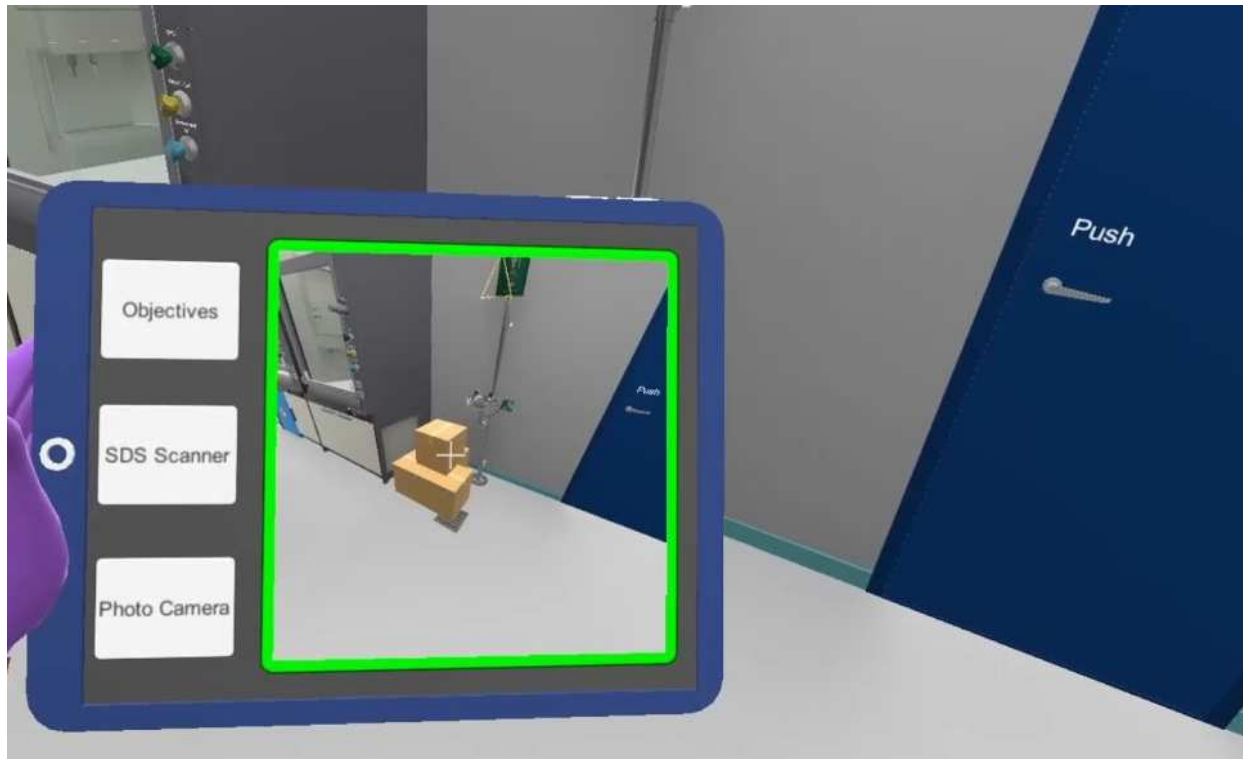


VR
LaboSafe
Game

OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE

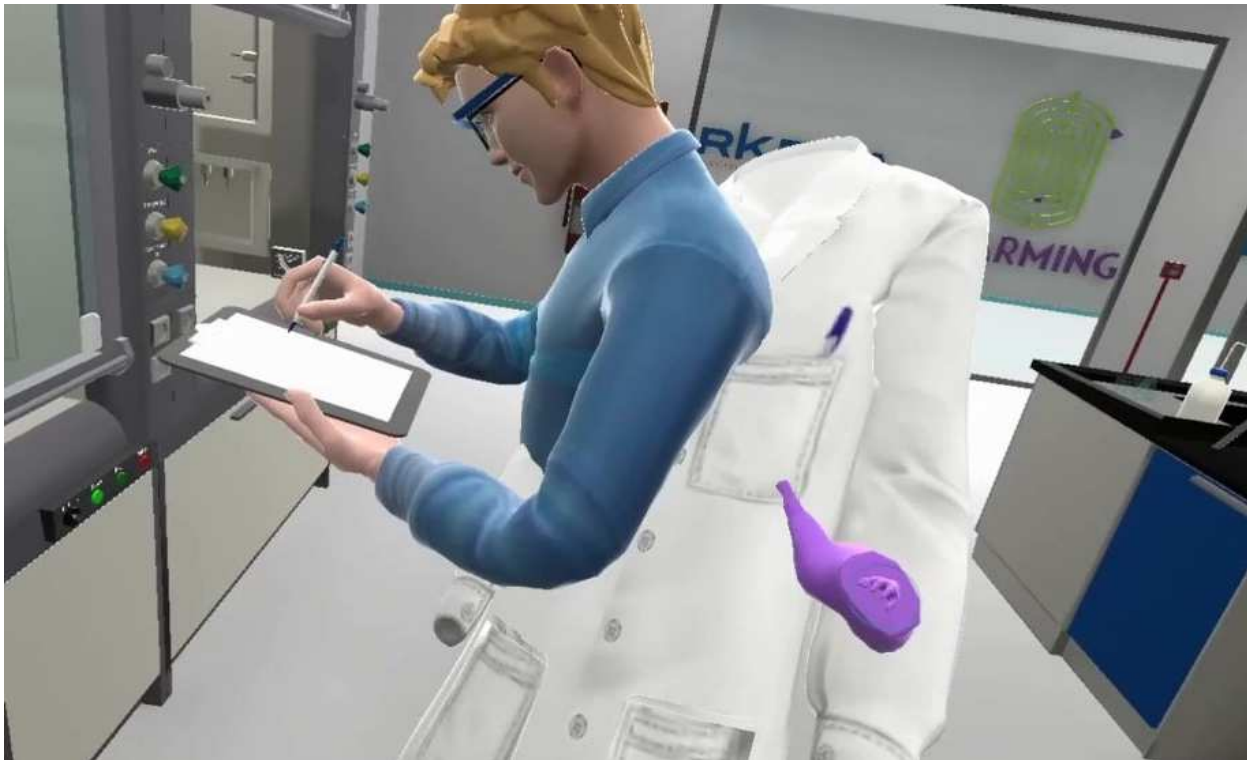


MISSION 1: REPÉRAGE DES RISQUES



- ✦ Trouver les risques dans le laboratoire
- ✦ Prendre une photo
- ✦ Quels dangers?
- ✦ Quelles conséquences?

MISSION 2: MINIMALISATION DES RISQUES



- ✦ Trouver les risques dans le laboratoire
- ✦ Prendre une photo
- ✦ Eliminer ou minimaliser les risque

MISSION 3: SÉCURITÉ DE LA MANIPULATION



- ❖ **Faire une manipulation chimique**
- ❖ **Ex. chauffage à reflux, distillation, séparation, etc.**
- ❖ **Aussi sûr que possible**

RÉALITÉ VIRTUELLE: L'AVENIR DE LA FORMATION ET SÉCURITÉ



Formation plus interactive
et engageante



Environnement simulé sans
danger réel



Faire des manipulations
plus qu'une fois

RÉALITÉ VIRTUELLE POUR LA FORMATION EN SÉCURITÉ DANS LES LABORATOIRES DE CHIMIE

PHILIPPE CHAN

 philippe.chan@arkema.com

 /in/philippe-chan



Visitez charming-etn.eu



Ce projet est financé par le Programme-cadre pour la Recherche et l'Innovation Horizon 2020 de l'Union Européenne sous la Convention de Subvention 812716



ARKEMA
INNOVATIVE CHEMISTRY