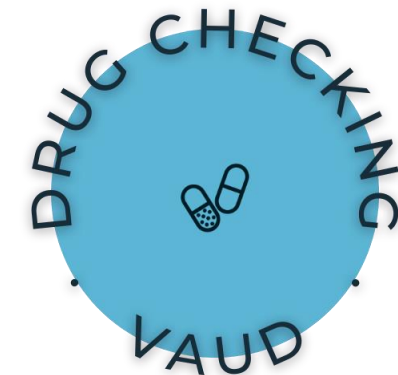


Frank Zobel
fzobel@addictionsuisse.ch

Stéphane Caduff
stephane.caduff@fva.ch

Prof. Pierre Esseiva
pierre.esseiva@unil.ch



Un peu d'histoire

- Pas de drug checking jusqu'ici dans le canton de Vaud
- Postulat Cherbuin (utilisation d'un laboratoire mobile) déposé en 2018, accepté par le Grand Conseil en 2019
- GEA (Groupe d'experts en addictions) propose de produire des recommandations
- Contenu du rapport est repris par les autorités et adopté par le Conseil d'Etat dans le cadre d'un plan d'action

**Dès 2022, Vaud testera la
qualité de votre drogue**

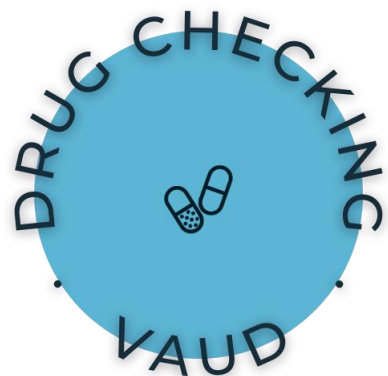
Le rapport du GEA

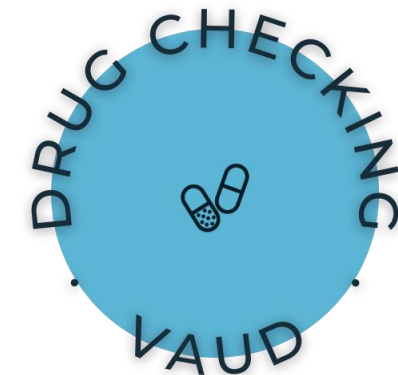


- Bases juridiques
- Modèles de drug checking et diffusion (inter)nationale
- Méthodes d'analyse des substances et d'évaluation des risques
- Recommandations pour le canton de Vaud:
 - Projet pilote de drug checking multi-site (mobile festif, stationnaire, espace de consommation, clubs,...)
 - Intégrer les développements technologiques
 - Développer les collaborations entre RdR et sciences forensiques

Test d'une méthode d'analyse développée à l'UNIL

Méthode de premier choix dans ce projet pilote
Mis en oeuvre par l'ESC
Limites expliquées aux usagers
Analyse complémentaire demandée et/ou souhaitée





Projet pilote (2022-2023)

- Collaboration FVA, CAP-Levant, ESC, Addiction Suisse
- Sous-projets (festivals, permanence, local de consommation (K&A), clubs ...) pour évaluer l'approche et identifier les settings les plus appropriés
- Développer des arbres décisionnels et des outils qui permettent l'emploi de différentes technologies et définissent les messages à transmettre aux usagers
- Evaluation externe mandatée par le canton
- Sur cette base, développement d'un programme de drug checking cantonal dès 2024

Le projet dans le local de consommation (K&A) de la Fondation ABS

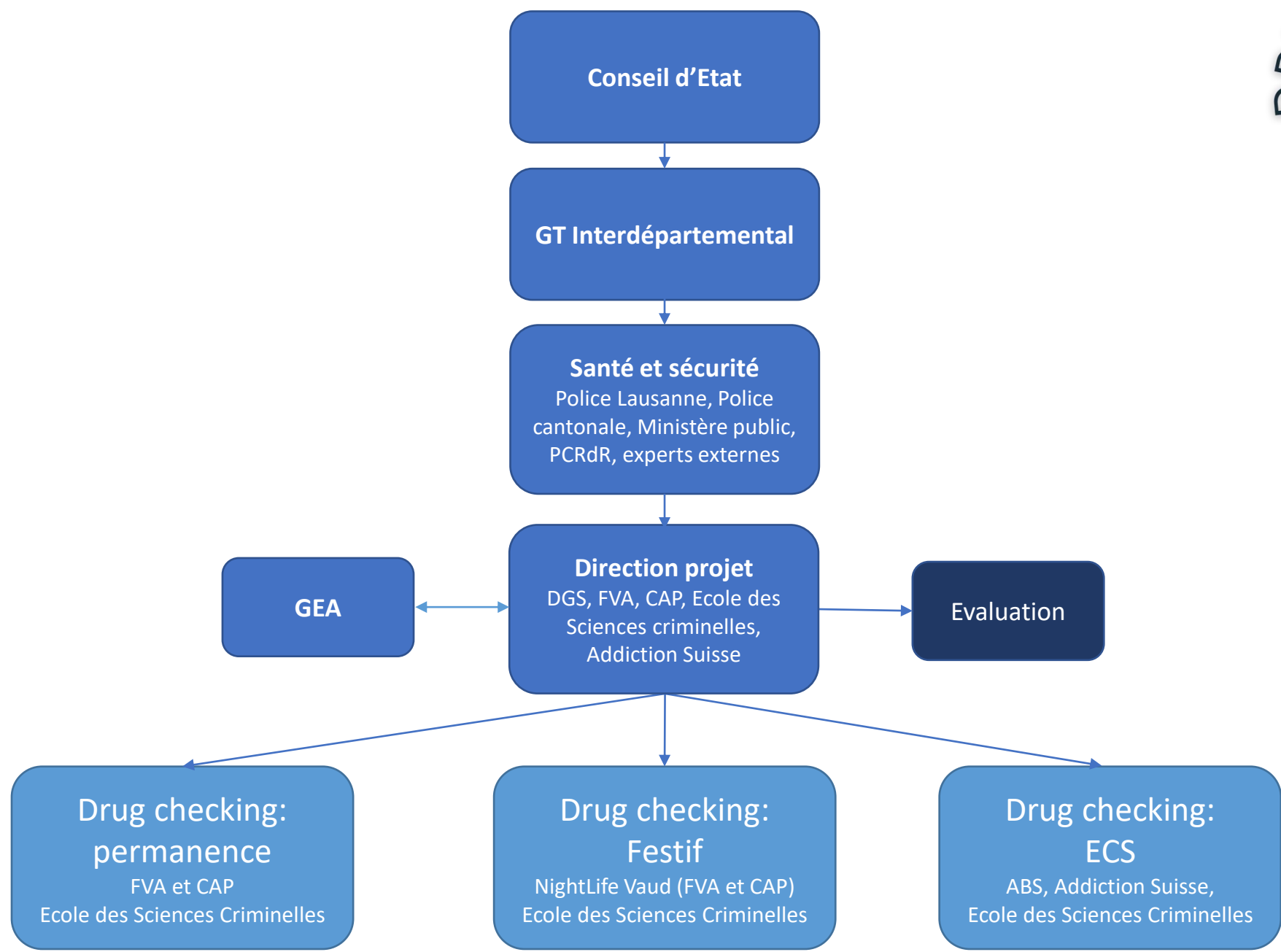
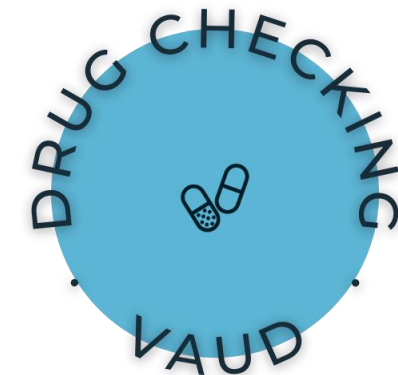


- Phase conceptuelle 1 : workshops en ligne avec des représentants d'institutions intéressées (Bâle, Bienne, Genève, Lucerne, Zürich + Infodrog)
 - Quel intérêt?
 - Comment le mettre en œuvre?
 - A quoi faire attention?
- Phase conceptuelle 2 avec la fondation ABS à Lausanne
 - Contenu de l'intervention (déroulé, messages)
 - Logistique
 - Agenda (4-6 journées drug checking entre fin 2022 et début 2023)

Suite



- Evaluation et amélioration de l'intervention
- Possibilité d'extension de la phase pilote à d'autres ECS/K&A intéressées (Bâle, Berne, Genève, Lucerne, Zürich, ...) selon besoins et moyens
- Plus tard: evt. phase d'extension aux structures de RdR qui n'ont pas de locaux de consommation et à d'autres types de structures (p.ex. traitement)

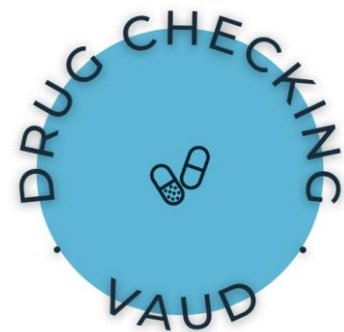


Objectifs du drug checking

- Mesure de réduction des risques : informer de manière objective les consommateur·trice·s pour qu'ils puissent réduire les risques
- Atteindre un public large de consommateur·trice·s (Intervention brève – orientation)
- Monitorer le marché des stupéfiants
 - Détecter les éventuels produits surdosés
 - Identifier des mélanges dangereux
 - Nouveaux produits potentiellement problématiques



Étapes de l'entretien



Introduction

ID : VF3ZAG



Accueil

Accueil de la personne

Connaissances de la personne sur le drug checking

Déjà venu ici ?

- Oui
- Non
- Ne souhaite pas répondre

Processus



Cadre



Durée: 20 à 30 minutes

Anonyme et confidentiel

Objectif du drug checking



Explication du cadre, limites et processus *

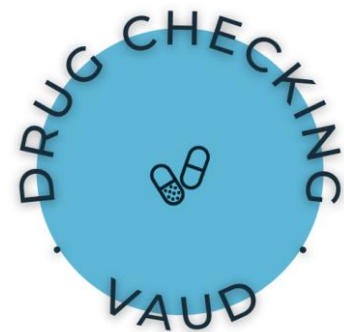
- Oui

Précédent

Checklist

RDR

Suivant



Introduction

ID : VF3ZAG



Données sociodémographiques

Explications



Pour des raisons statistiques sur l'utilisation du drug checking, j'ai 4 questions te concernant. Tu es libre de répondre ou non. Ces questions ne remettent pas en cause l'anonymat du processus.

Age

 Ne souhaite pas répondre

Genre

Code postal de résidence

 Ne souhaite pas répondre

Occupation ⓘ

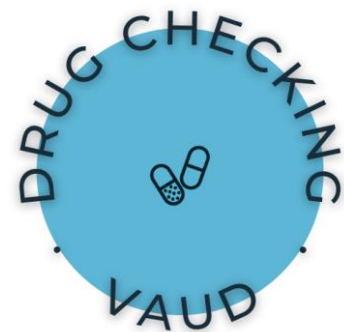
Formation ⓘ

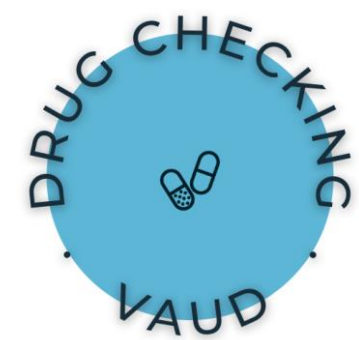
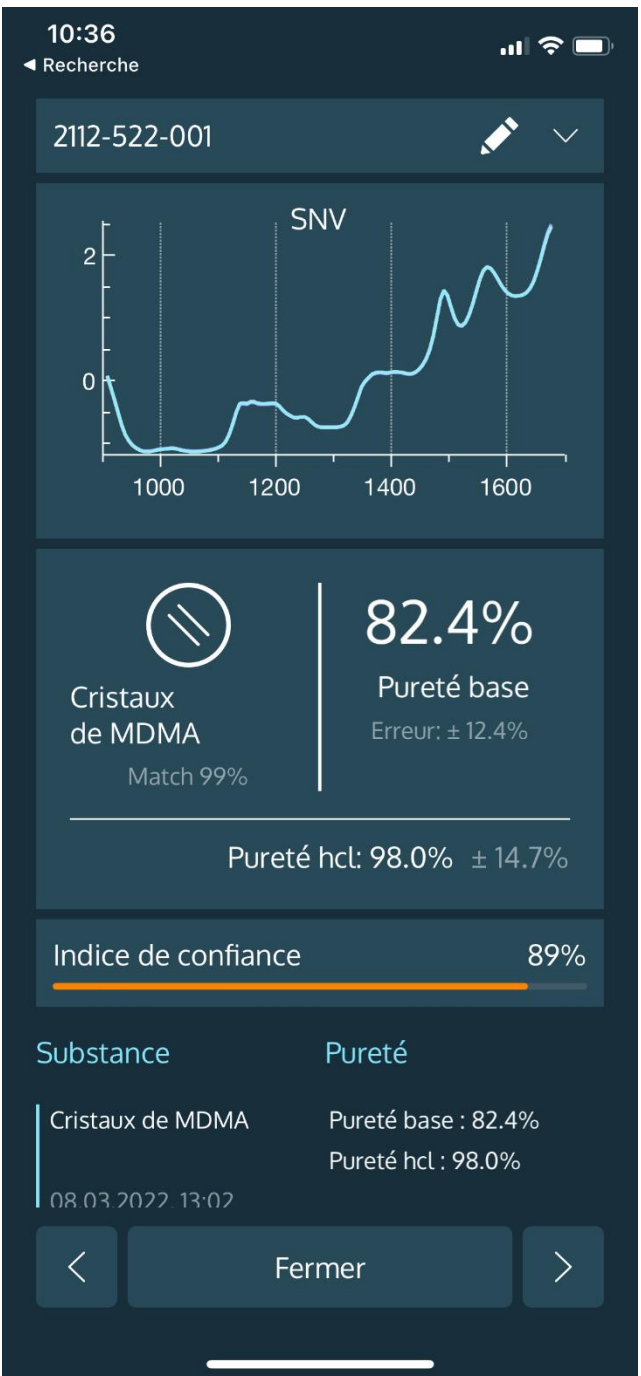
Précédent

Checklist

RDR

Suivant





Motivations

ID : VF3ZAG



Messages de réduction des risques

Mélanges (référence app Night Life Vaud) ⓘ

Par l'intervenant

Par la personne

Dosage ⓘ

Par l'intervenant

Par la personne

Montée des effets ⓘ

Par l'intervenant

Par la personne

Set / Setting ⓘ

Par l'intervenant

Par la personne

Air frais et hydratation ⓘ

Par l'intervenant

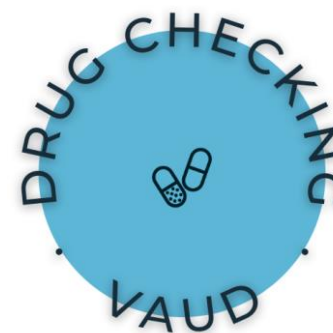
Par la personne

Précédent

Checklist

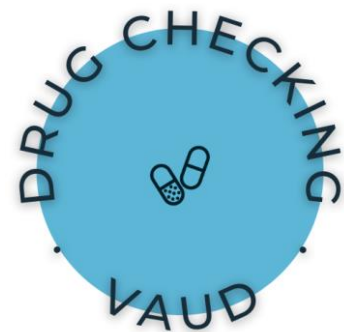
RDR

Suivant

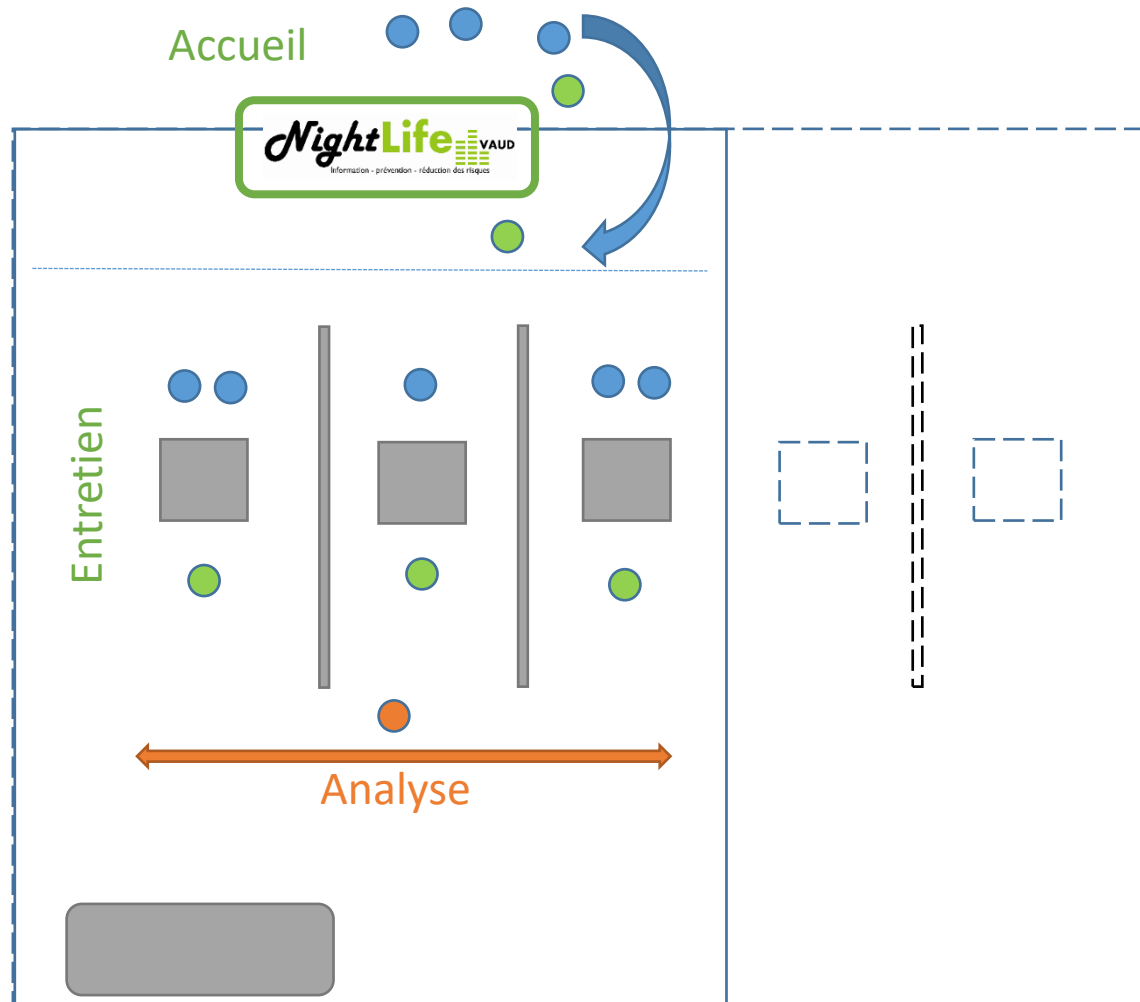
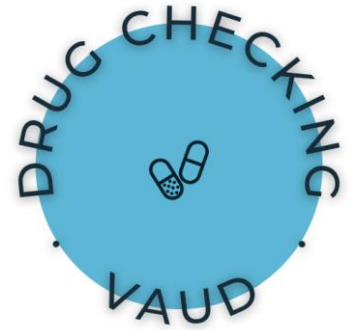


Entretien de réduction des risques

- Entretien semi-directif
 - Monitoring projet pilote
 - Aide pour les intervenant·e·s
- Posture motivationnelle
- Objectif: réduction des risques
 - intervention brève !
 - enjeux entre consommation et projet de vie
- Application
 - Guide d'entretien
 - Collecte de données
 - Intégration du tests

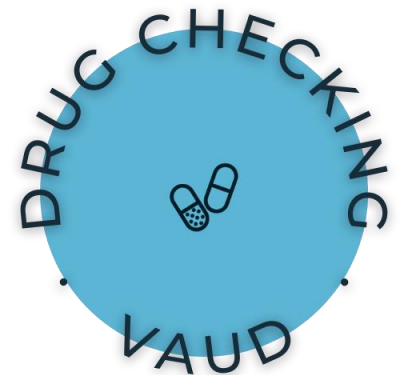


Stand milieu Festif

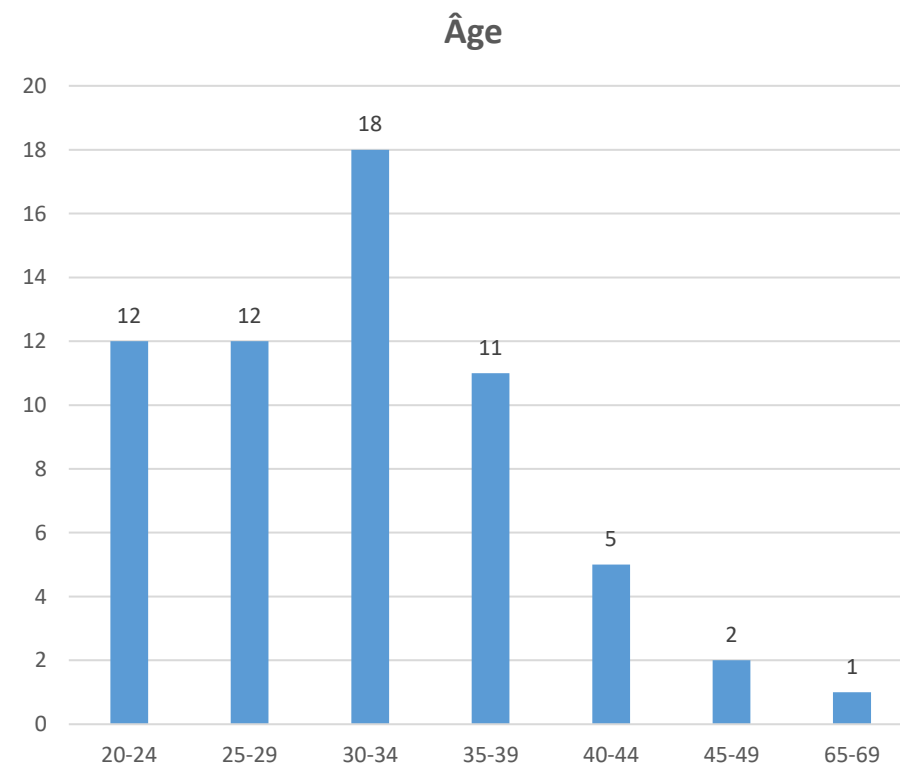
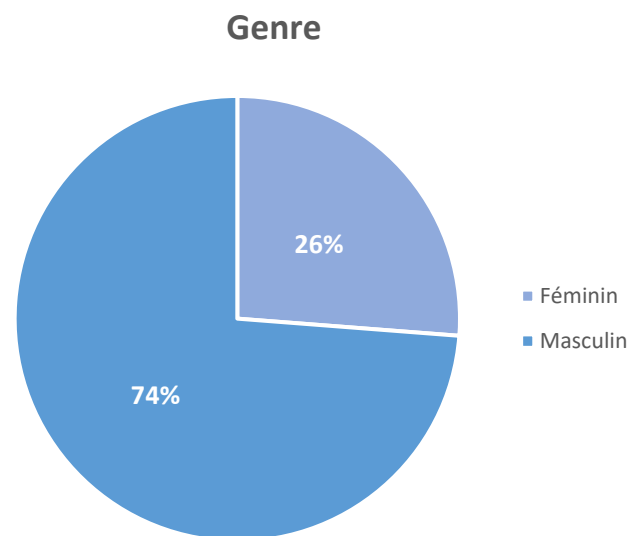
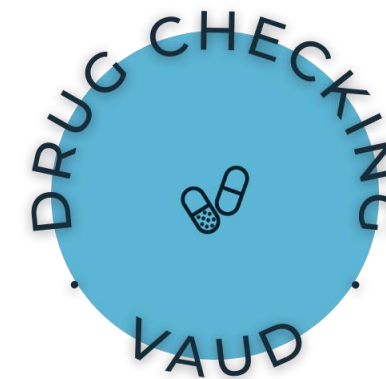


Drug checking en milieu festif – état actuel

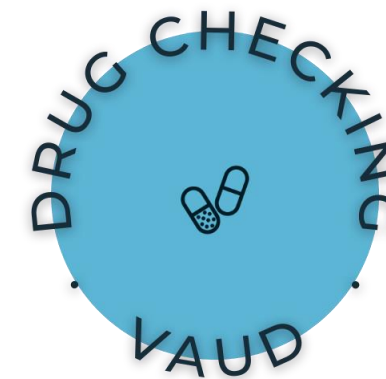
- 7 soirées
- 95 analyses
- 68 entretiens
- 154 personnes touchées



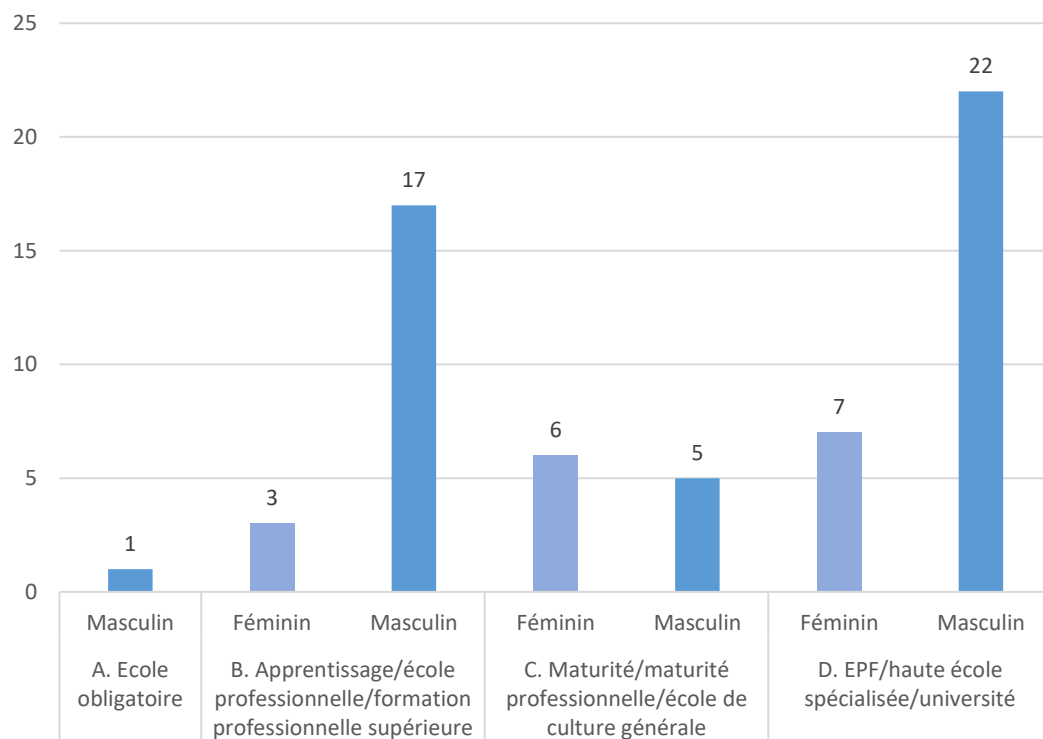
Public



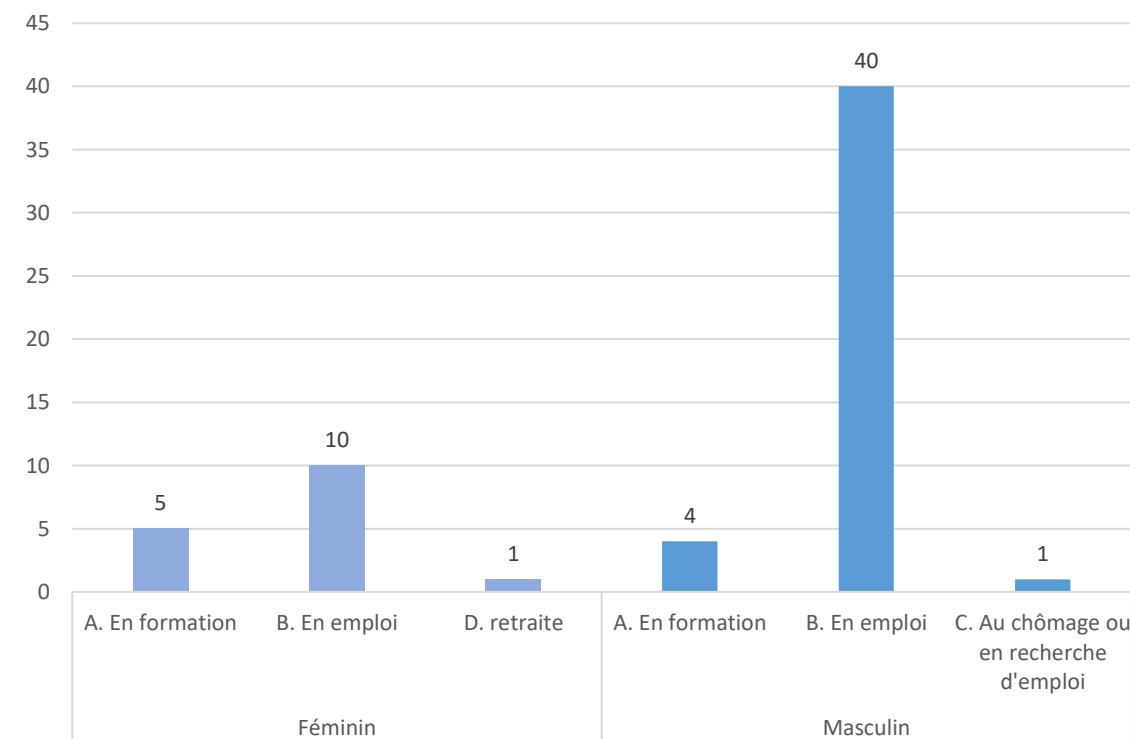
Public (fin juin 2022)



Niveau de Formation



Occupation



Perspectives a court terme

- Maintient du développement en milieu Festif
- Ouverture d'une permanence au centre ville de Lausanne (jeudi 17h-20h à évaluer)
- Intervention ponctuelle au centre ville le weekend en soirée

Drug Checking

Techniques d'analyse des substances



Prof. Pierre Esseiva
pierre.esseiva@unil.ch

Emilia Gianola
emilia.gianola@unil.ch

Florentin Coppey
florentin.coppey@unil.ch

Unil

UNIL | Université de Lausanne

Ecole des sciences criminelles



N I R L A B

INSTRUMENT – ULTRA PORTABILITÉ

> MicroNIR

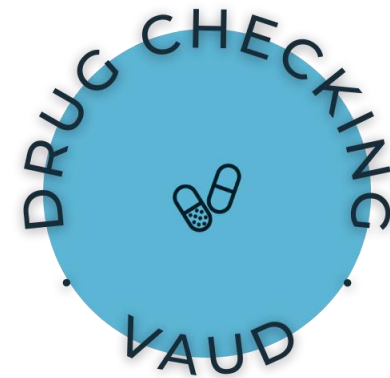
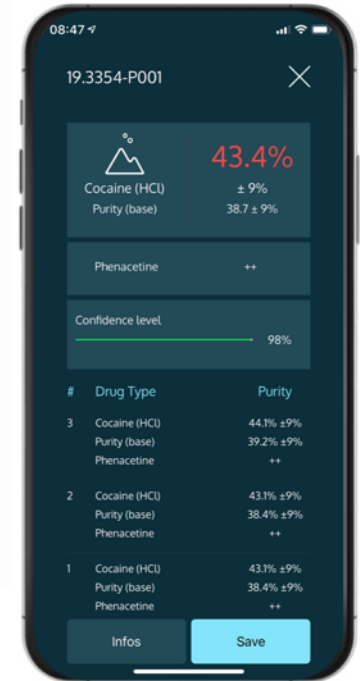
- > 950 – 1650 nm
- > SNR de 25000:1

> Portable

- > Réponse en temps réel
- > Pas de préparation d'échantillon
- > Pas besoin de connaissance particulière

> Banque de données

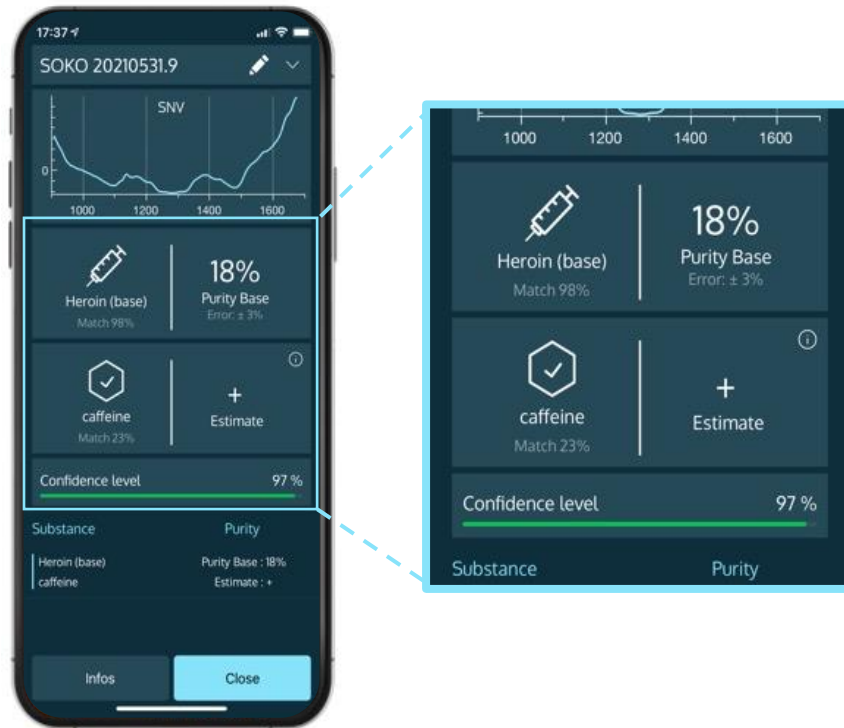
- > Algorithmes évolutif
- > Algorithmes évolutif validés
- > Système cloud
- > Banques de données des résultats



L'architecture



Infra-rouge
proche



Application mobile

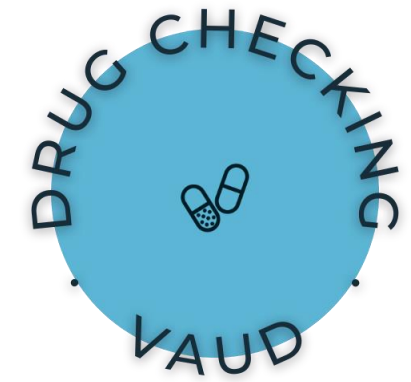
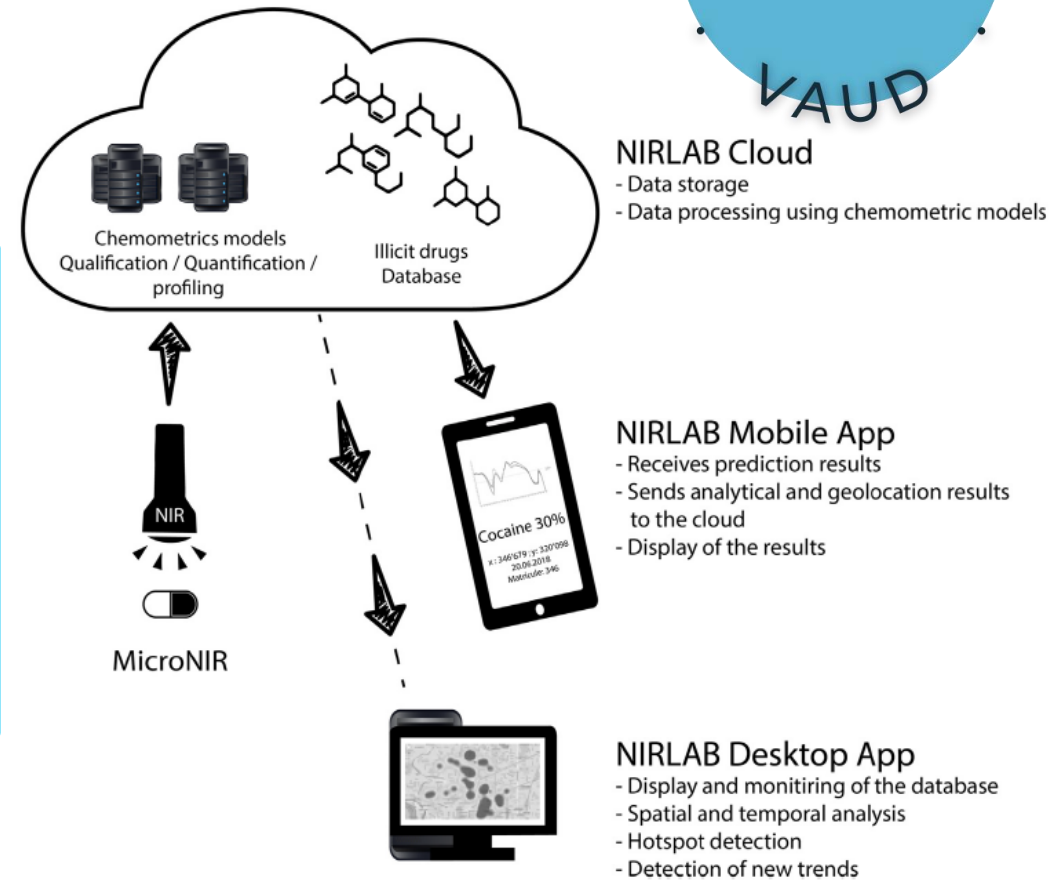
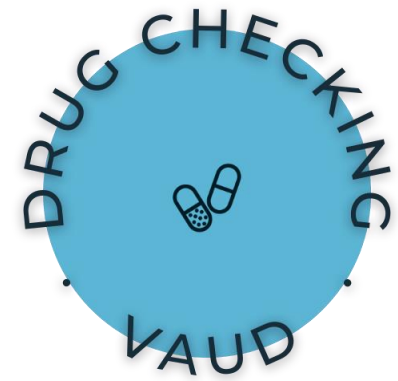


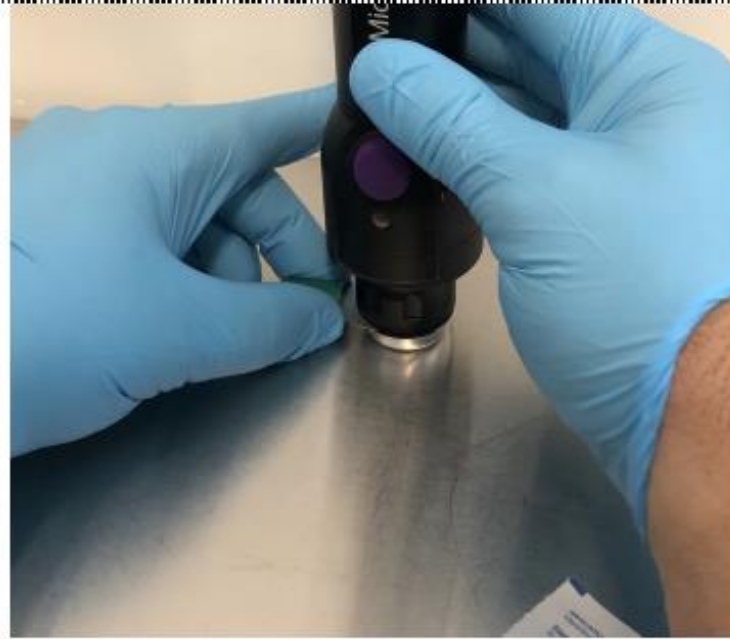
Fig. 6. Illustration of the architecture of the NIRLAB application.

SUBSTANCES



Stupéfiants	Qualification	Quantification
Cannabis	CBD-type vs THC-Type vs Mixte	oui
Haschisch	oui	oui
Marijuana	oui	oui
Cocaine	oui	oui
Heroin	oui	oui
MDMA / XTC	oui	oui
Methamphetamine	oui	oui
Amphetamine	oui	En développement
Ketamine	oui	En développement
NPS – une selection	oui	Non
Identification de plus de 30 produits de coupage courant		

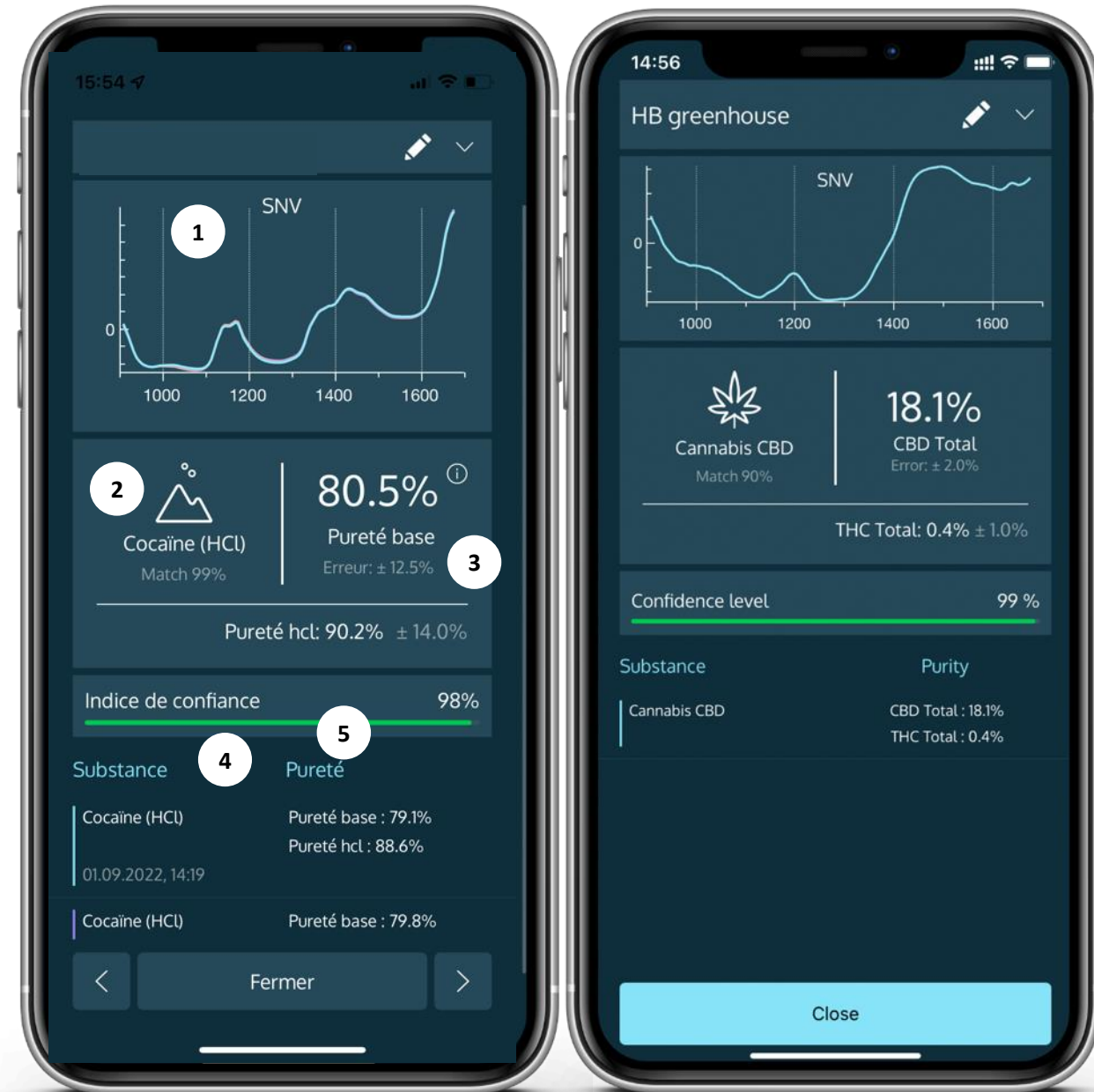
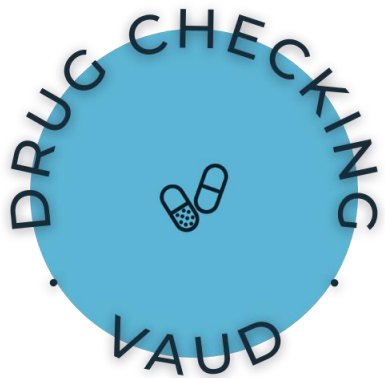
INSTRUMENT – UTILISATION



NIRApp

L'application mobile montre:

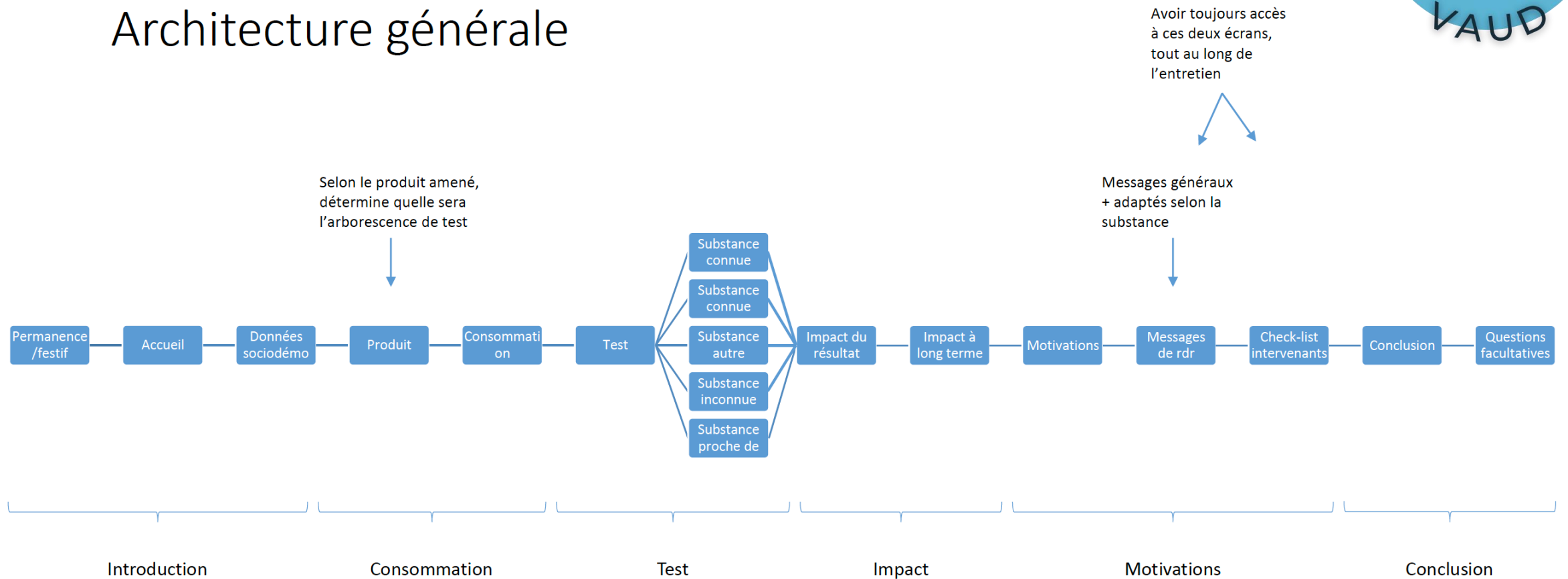
1. Le spectre NIR
2. Identification de la substance
3. Les information de quantification
4. Produits de coupage (si applicable)
5. Indice de confiance



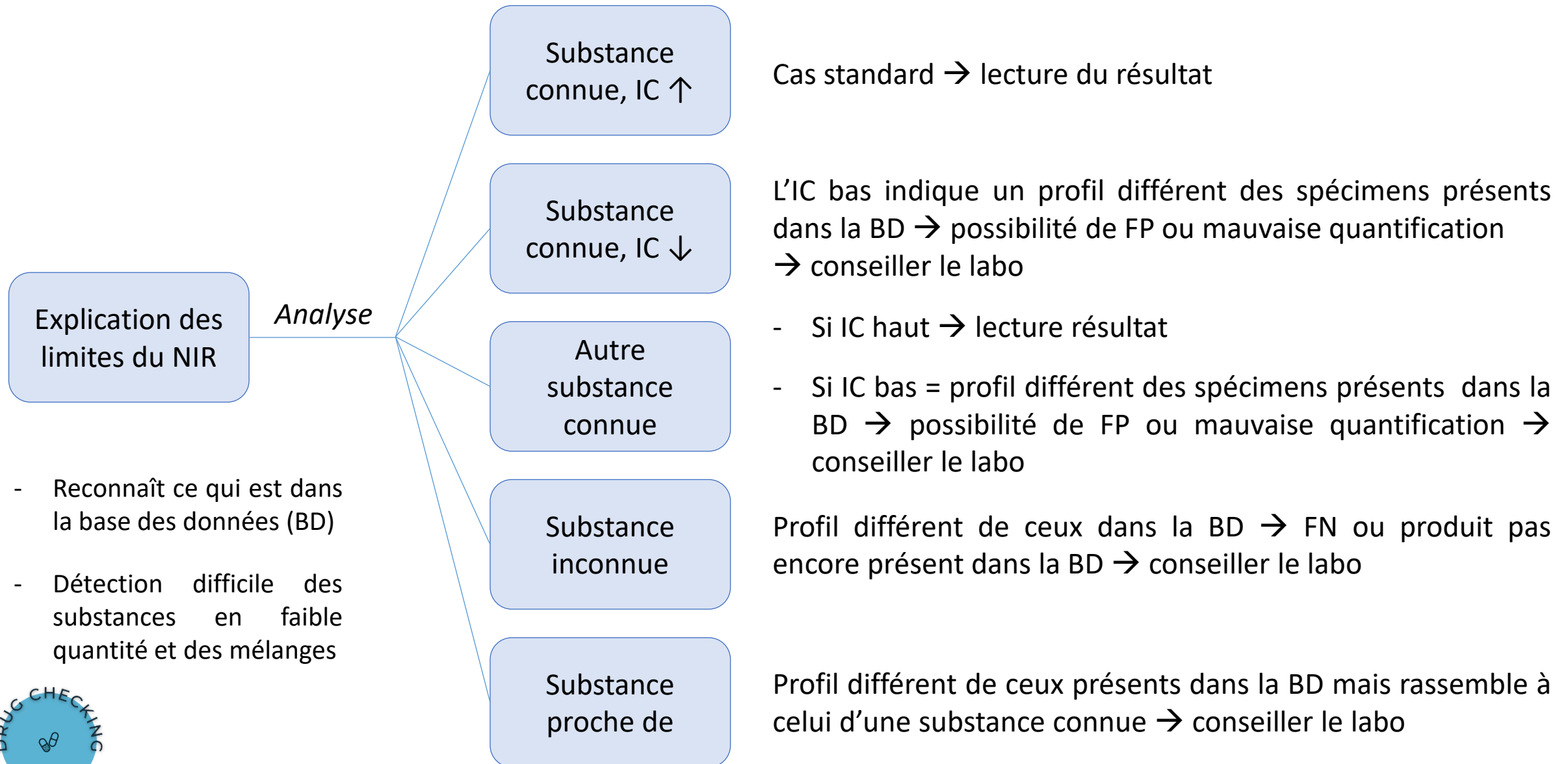
Intégration dans le processus



Architecture générale

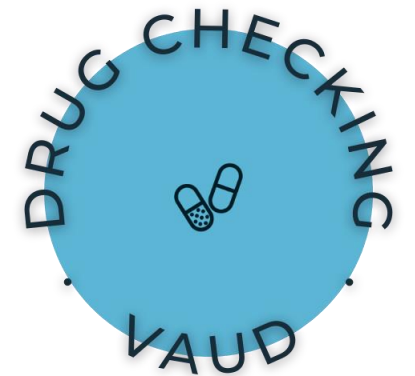


Messages à transmettre en fonction des résultats NIR

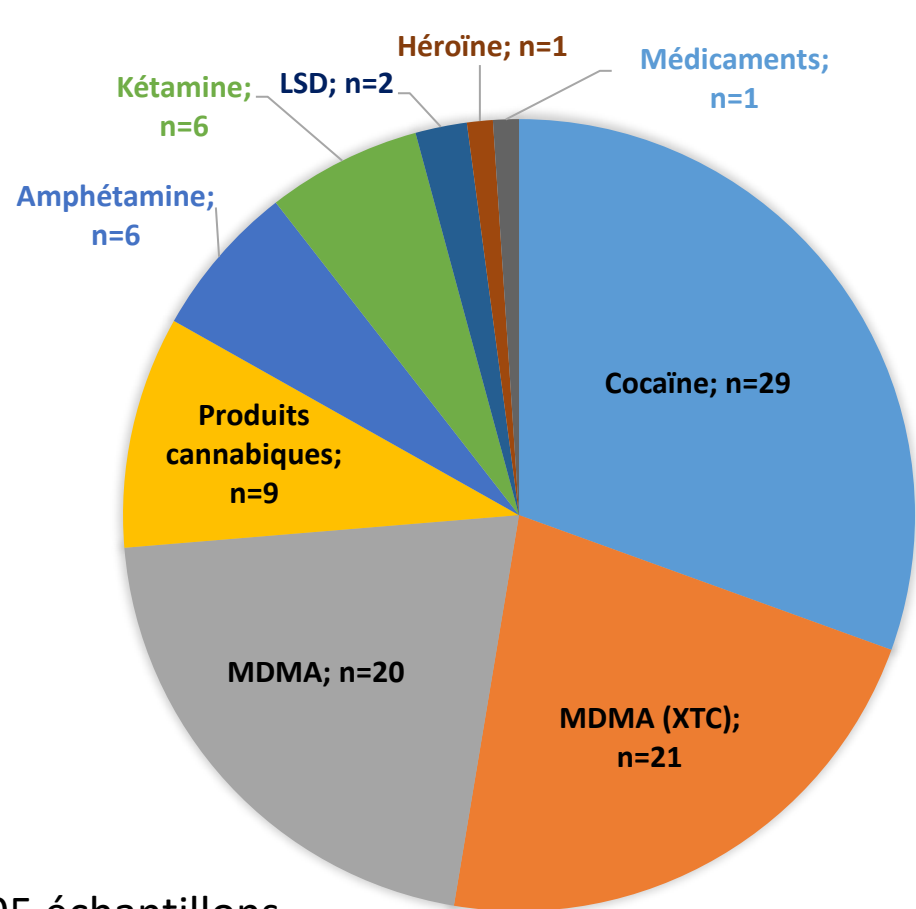
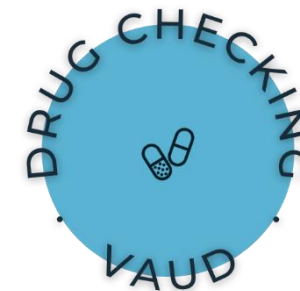


Les chiffres du drug checking vaudois

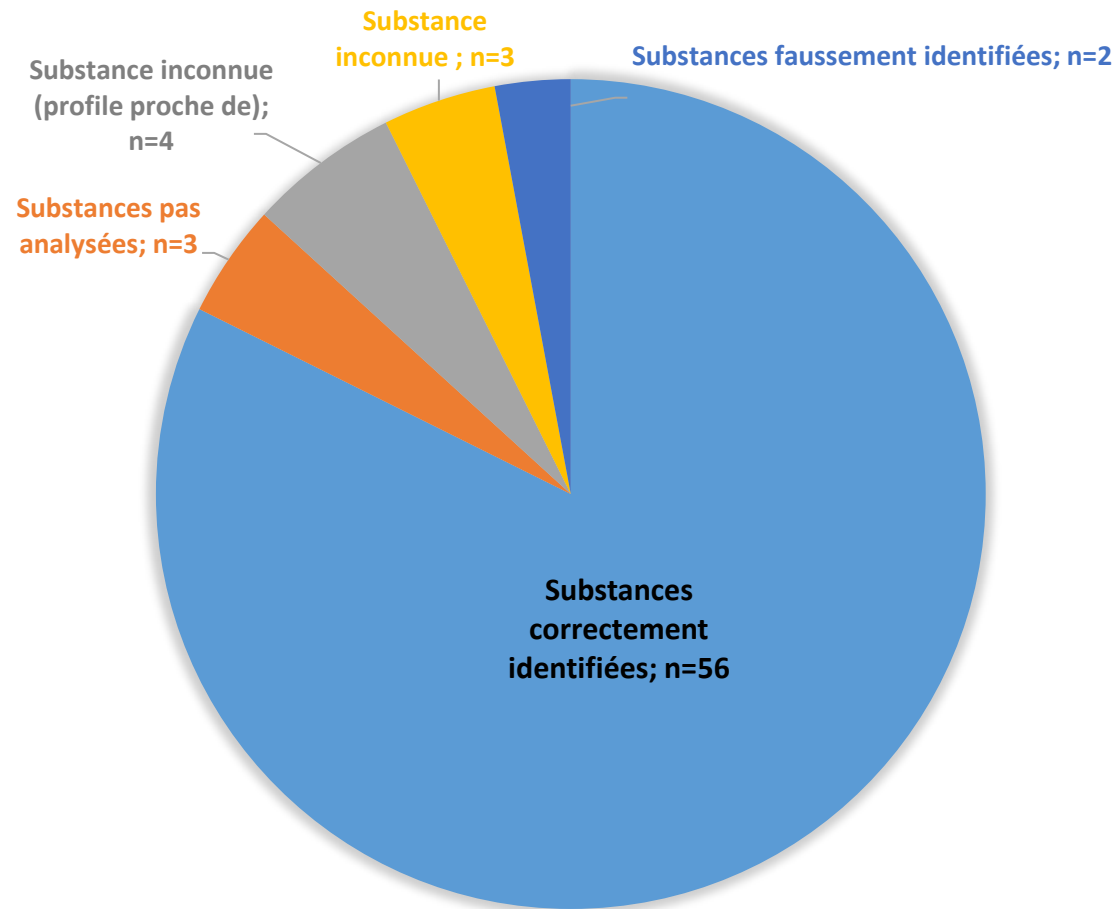
- 5 festivals (7 interventions au total)
 - 95 échantillons, dont 68 également envoyé en laboratoire pour des analyses plus poussées
 - 68 entretiens
 - 154 personnes touchées



Les chiffres du drug checking vaudois



95 échantillons



68 échantillons (labo)

→ Dans plus de 85% des cas réponses identiques GC-MS