



L'ANALYSE DE PRODUITS EN EUROPE

Emilie COUTRET

Coordinatrice “Interventions de terrain”

Projet NEWIP 2011-2013 – Techno+

Journée thématique de l'AFR – Analyse des produits : il est temps de s'y mettre !

Vendredi 6 Novembre 2015 - Paris

L'analyse de produits en Europe

01 Drug checking ?

02 Historique

03 Aperçu des projets existants

04 Le projet TEDI

05 Conclusion



01

Drug checking ?

01 Drug checking ?

1. Définition

- **Service d'analyse chimique intégré dans une offre de prévention ou de réduction de risque** > Possibilité d'obtenir un conseil et/ou un soutien personnel.
- Autres noms : Drug testing, Pill testing, Testing, Pill checking.
- Contribue à réduire le nombre d'accidents liés aux consommations et les effets néfastes sur la santé,
- Accroît l'efficacité de la réponse des pouvoirs publics et des associations quand des substances nouvelles et dangereuses émergent (campagnes, alertes),
- Permet d'atteindre des consommateurs qui ne sont pas en contact avec des structures spécialisées.
- Nécessite une collaboration entre les différentes autorités, des laboratoires et des associations spécialisées.

01 Drug checking ?

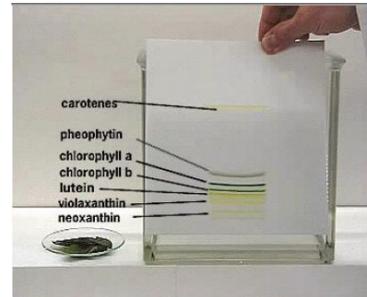
2. Méthodes d'analyse

Résultats qualitatifs :

- Tests colorimétriques (type test de marquis)
- Chromatographie sur couche mince (CCM)

Résultats quantitatifs :

- Chromatographie liquide haute pression/performance (HPLC)
- Chromatographie au gaz (GC)
- Spectrométrie de masse (MS)



02 Historique

02 Historique

- 1992 : Système de monitoring DIMS (Drugs Informatie en Monitoring Systeem) - Pays Bas
- 1995 : 1^{er} service directement accessible aux consommateurs par Eve & Rave - Berlin
- 1997 : 1^{er} DC mobile par Check It ! - Vienne et début du testing en France par Techno+, le Tipi puis MDM
- 1998 : 1^{er} service en Espagne par Energy Control - Barcelone et en Belgique par Modus Fiesta - Bruxelles
- 1999 : Création du Système d'identification national des toxiques et substances (SINTES) – France
- 2000 : Création de la mission XBT – MDM, France
- 2002 : Etude Européenne «Pill Testing» démontre les effets préventifs et de réduction des risques du DC
- 2006 : 1^{er} service intégré dans un service médical et un centre thérapeutique de traitement des dépendances - Zurich (Centre Information Drogues, DIZ)
- 2011 : Financement du projet Trans European Drug Information (TEDI) par l'Union Européenne dans le cadre du NEWIP
- 2014 : Lancement du projet DUCK par Party MAG-Net (CePT) - Luxembourg

03

Aperçu des projets existants

03 Aperçu des projets existants

1. Les projets



03 Aperçu des projets existants

2. Services proposés



Qualitatif (Testing) - mobile

Qualitatif (CCM) - fixe et mobile

Quantitatif - via laboratoire

Quantitatif - lieu fixe
CCM - mobile

Quantitatif - lieu fixe + mobile

 Service postal

03 Aperçu des projets existants

Angleterre : Service d'analyse quantitative en laboratoire



- Collecte via envois postaux uniquement
- Kits de prélèvement disponible dans une centaine de lieux (Pays de Galle)
- Référence générée automatiquement via leur site web
- Résultats disponibles sur le site

Sample W004613

Date Received: 30/10/2015

Postcode: TW6

Purchase Intent: 2CB

Package Label: Not Stated

Sample Colour: White

Sample Form: Powder

Consumption Method: Snort / Sniff

Self-Reported Effects: Euphoria, Irregular Heartbeat, Increased Energy, Nosebleeds

Sample Upon Analysis (Major): [Cocaine](#)

Sample Upon Analysis (Minor): [Levamisole](#)



Click to Enlarge

Sample W004597

Date Received: 29/10/2015

Postcode: B68

Purchase Intent: Heroin Hydrochloride

Package Label: Not Stated

Sample Colour: White

Sample Form: Solid

Consumption Method: Snort / Sniff

Self-Reported Effects: Euphoria, Increased Confidence, Increased Energy, Relaxed, Nausea

Sample Upon Analysis (Major): [Heroin](#)

Sample Upon Analysis (Minor): [Noscapine](#), [Papaverine](#), [Caffeine](#)



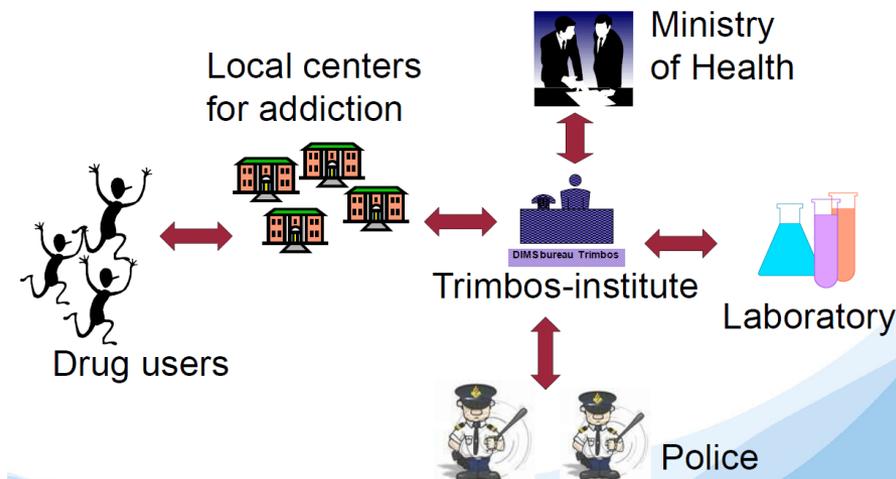
Click to Enlarge

03 Aperçu des projets existants

Pays-Bas : Service d'analyse quantitative en laboratoire



- Réseau DIMS : collecte dans un des 30 points du pays
- Identification rapide des ecstasys par comparaison avec une BDD électronique (30%)
- Analyse via Trimbos Instituute (DIMS)
- Résultats disponibles par téléphone la semaine suivante
- Equipe « Red Alert » qui gère les ICT



03 Aperçu des projets existants

Pays-Bas : Service d'analyse quantitative en laboratoire

GGD
Amsterdam
Public Health Service

November 28, 2014

Cocaine alert

Currently **extremely dangerous cocaine** is being sold in Amsterdam.

Several tourists were hospitalized with life-threatening conditions after using cocaine bought on the street. **Three tourists have died.** So ignore streetdealers.

Research has revealed that the "cocaine" used was actually **white heroin**.

If someone faints or starts breathing superficially or is not breathing at all -
Call 112 for an ambulance!

You will not be arrested for using drugs in Amsterdam.
Call 112 for medical assistance & ambulance.
While you wait, keep the victim awake by walking or pinching the shoulder muscle.

www.drugsalert.nl



03 Aperçu des projets existants

Luxembourg : Service d'analyse quantitative en laboratoire



- Projet DUCK : partenariat du CePT, du Laboratoire National de Santé et du Ministère de la Santé
- Collecte sur le festif
- Analyse par GC-MS à l'unité de Toxicologie du Laboratoire National de Santé
- Résultats via page web sécurisée – si nécessaire avec des notes de précaution ou de mises en garde sur la nature ou la concentration des produits.
- Transmission des résultats à la Direction de la Santé pour monitoring
- Alertes via page FB
- 1 an : environ 100 échantillons analysés



03 Aperçu des projets existants

2. Services proposés



Qualitatif (Testing) - mobile

Qualitatif (CCM) - fixe et mobile

Quantitatif - via laboratoire

Quantitatif - lieu fixe
CCM - mobile

Quantitatif - lieu fixe + mobile

 Service postal

03 Aperçu des projets existants

Espagne : Service d'analyse par CCM sur site + quantitatif en laboratoire



- Analyses sur site par CCM (env 10 fois par an)
- Analyses au local associatif par CCM les lundis
- Analyses en laboratoire par GC-MS ou HPLC-MS
- Envois postaux

3 salariés à plein temps

6-8 volontaires présents chaque lundi (4-5h)



	2014	2015
Echantillons analysés	4361	
Envois postaux	912	813
Envois internationaux	135	495
Usagers touchés	1184	
Alertes	12	35



03 Aperçu des projets existants

Espagne : Service d'analyse par CCM sur site + quantitatif en laboratoire

- 1998 : lancement du service d'analyse de produits par réactifs colorimétriques dans les raves parties
- 2000 : accès à la GC-MS grâce à une collaboration avec l'IMIM (Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques) – Barcelone
- 2006 : développement d'une nouvelle technique de CCM adaptée aux consommations en milieu festif
- 2012 : mise au point d'une technique d'analyse du cannabis (microscope et GC-MS)
- 2012 : mise au point d'une technique d'analyse par HPLC-MS (avec l'IMIM), possibilité d'analyser LSD et GHB
- 2014 : ouverture du International Drug Checking service pour toucher les usagers du deep web



03 Aperçu des projets existants

Espagne : Service d'analyse par CCM sur site + quantitatif en laboratoire

Inside Barcelona's Bitcoin Drug Lab

Grace Caffyn (@GCaffyn) | Published on August 6, 2015 at 11:28 BST

FEATURE



553



205



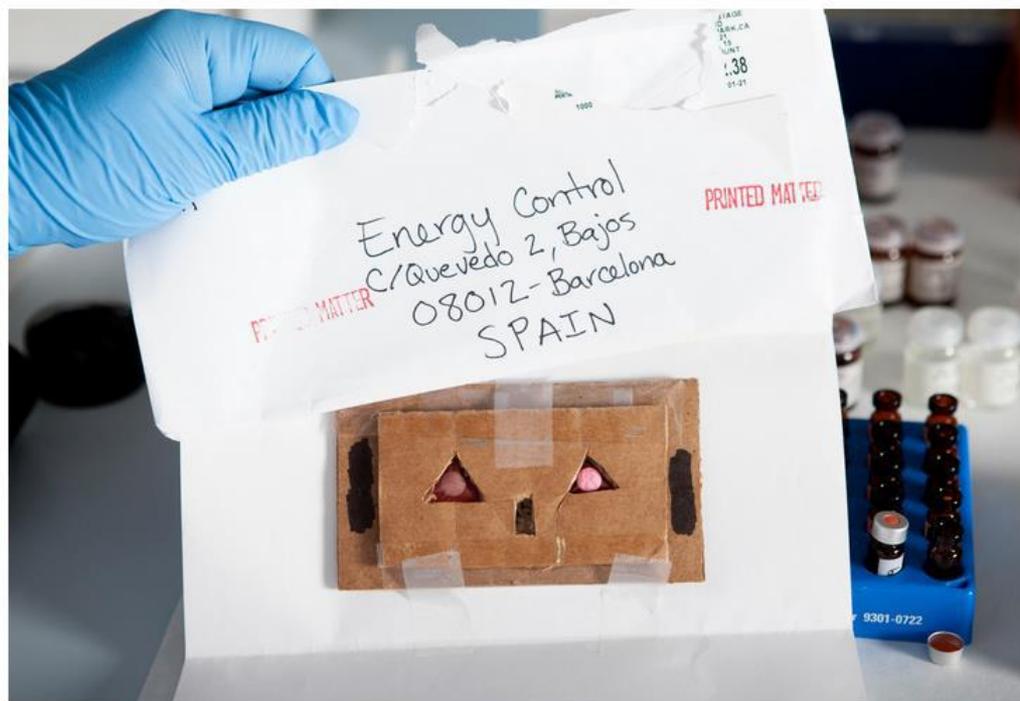
12



14



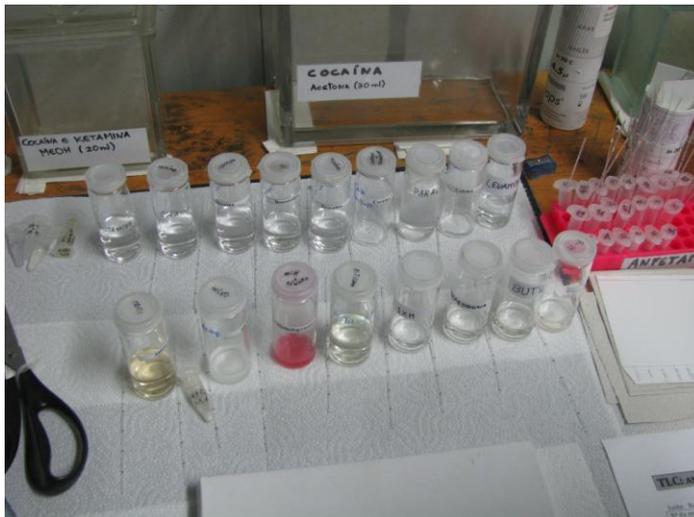
3



At the headquarters of Energy Control in Barcelona, Northern Spain, a nondescript envelope

03 Aperçu des projets existants

Portugal : Service d'analyse par CCM sur site + quantitatif en laboratoire



03 Aperçu des projets existants

2. Services proposés



Qualitatif (Testing) - mobile

Qualitatif (CCM) - fixe et mobile

Quantitatif - via laboratoire

Quantitatif - lieu fixe
CCM - mobile

Quantitatif - lieu fixe + mobile



Service
postal

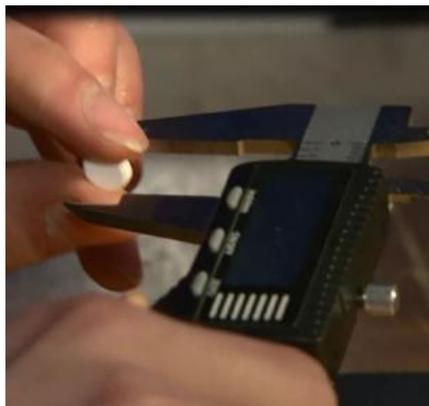
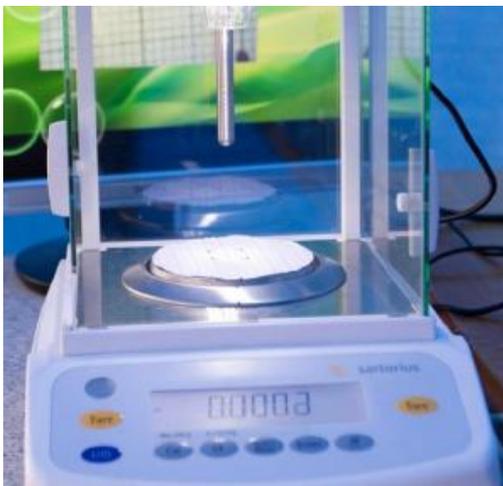
03 Aperçu des projets existants

Autriche : Service d'analyse quantitative sur site et en lieu fixe

checkit!

checkyourdrugs.at

- 2 Système HPLC-MS mobile
- Intervention sur site 1 fois par mois
- Echantillons pesés et documentés, entretien à la collecte
- Résultats par affichage avec référence de l'échantillon entre 15 et 40 min après la collecte et sur Internet avec logo et photo pendant 6 mois après l'analyse



03 Aperçu des projets existants

Autriche : Service d'analyse quantitative sur site et en lieu fixe

Interventions sur site :

- Minimum 6 intervenants au stand
- 3 chimistes (Service de Toxicologie de l'Hôpital de Vienne)

Moyennes annuelles :

- Env. 1000 échantillons analysés
- Env. 5000 discussions et entretiens de counseling



03 Aperçu des projets existants

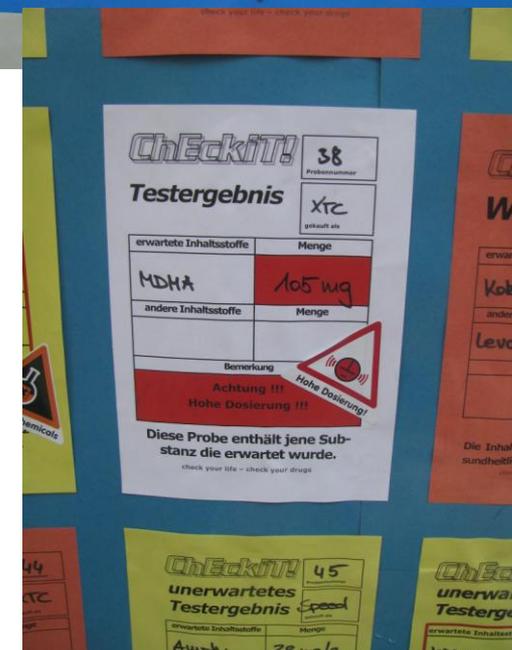
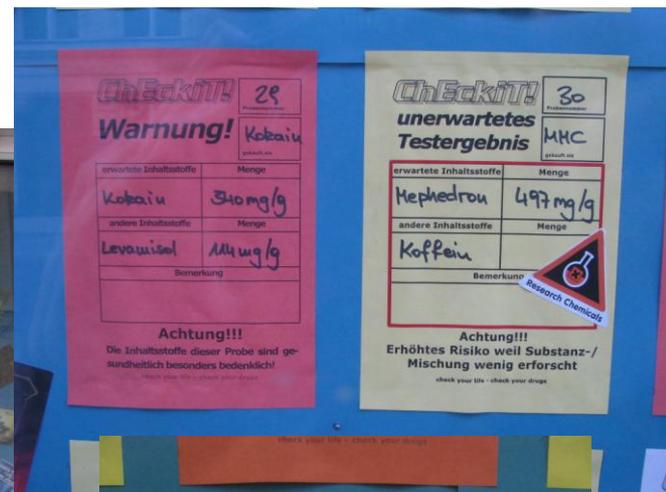
Autriche : Service d'analyse quantitative sur site et en lieu fixe

- Check It! Home-base : véritable institution pour les fêtards viennois... mais pas que !
- Lieu d'accueil, entretiens individuels
- Possibilité de déposer des échantillons transmis au laboratoire partenaire pour analyse
- Equipe de 9 salariés et 20 vacataires



03 Aperçu des projets existants

Autriche : Service d'analyse quantitative sur site et en lieu fixe



03 Aperçu des projets existants

Suisse : Service d'analyse quantitative sur site et en lieu fixe



- 20 ans d'expérience de l'analyse de produits
- 2 villes équipées : Bern et Zurich mais coordination avec les projets des autres villes
- Unités mobiles : raves, clubs, festivals, espaces publics... en lien avec un stand d'information
- Résultats rendus après 20 minutes à la personne



03 Aperçu des projets existants

Suisse : Service d'analyse quantitative sur site et en lieu fixe

- Alertes : affichage direct sur l'évènement + Internet



[Home](#)
[DE / FR / IT](#)

DRUG CHECKING

Aktuelle Warnungen



▲ **Twitter**
MDMA
27.10.2015



▲ **Route 66**
MDMA
27.10.2015



▲ **Audi**
MDMA
27.10.2015



▲ **Unbekannt**
DOC
20.10.2015



▲ **Mann / Frau**
MDMA
20.10.2015



▲ **Hello Kitty**
MDMA
20.10.2015



▲ **Toyota**
MDMA, MDA
14.10.2015



▲ **Herz**
MDMA
13.10.2015

- ! Aktuelle Warnungen
- Kokain
- Amphetamin
- Research Chemicals
- Safer Use

Home
DE / FR / IT

DRUG CHECKING

Alertes cocaïne 2014

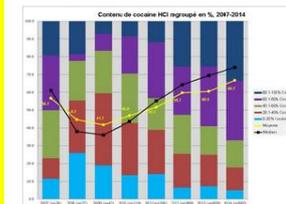
La cocaïne est généralement un mélange de cocaïne et d'une ou plusieurs substances de coupe. Une partie des produits de coupe n'est pas psychoactive (par exemple le lactose, la cellulose, etc.) et au-delà des effets de la consommation de cocaïne, ces substances n'ont pas d'effets physiques ou psychiques.

Toutefois, certains produits de coupe sont souvent sélectionnés dans le but de simuler une pureté accrue et/ou une dose de cocaïne plus forte. Sur les analyses effectuées au **Drogeninformationszentrum Zürich (DIZ)** en 2014, 80,4% des échantillons de cocaïne contenaient au moins une ou plusieurs substances psychoactives! Le pourcentage d'échantillons de cocaïne qui contenaient des produits de coupes psychoactifs a diminué de 6% par rapport à l'année précédente.

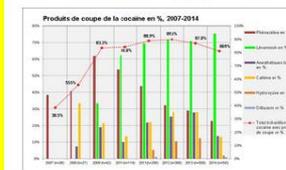
Le lévamisole (75,3% des échantillons) et la phénacétine (22,7%) sont les produits de coupe les plus fréquents. Les anesthésiques locaux, la caféine et l'hydroxyzine sont également des produits de coupe répandus.

Certains échantillons de cocaïne contenaient jusqu'à cinq produits de coupe psychoactifs. Le plus souvent, les échantillons contenaient au moins un

Graphique 1
Contenu de cocaïne 2007 - 2014



Graphique 2
Produits de coupe de la cocaïne 2007 - 2014



Search

! Alertes actuelles

Cocaïne

Amphétamine

Research Chemicals

Safer Use

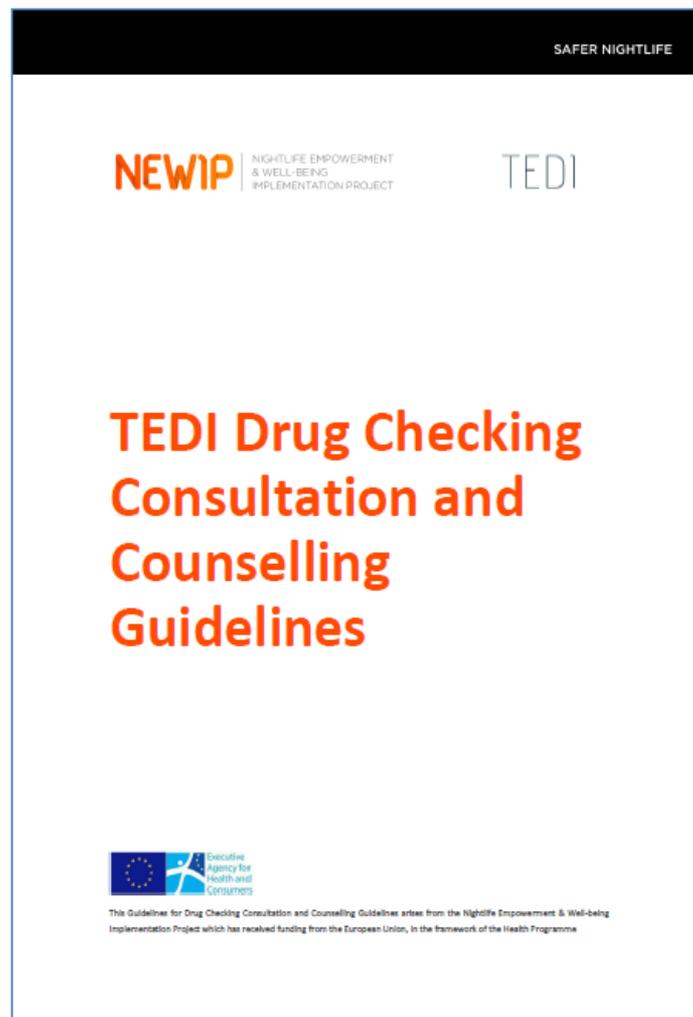
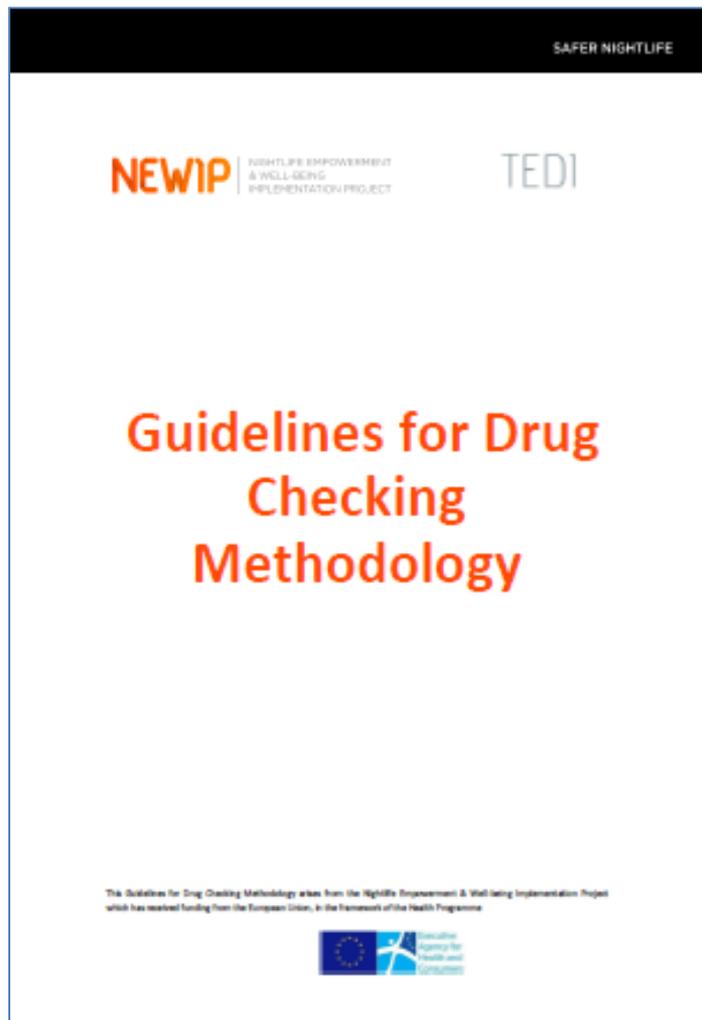
04

Le projet TEDI

04 Le projet TEDI

- TEDI : Trans European Drug Information
 - ✓ Base de données européenne des résultats d'analyses des différents services de Drug Checking en Europe.
- Création en 2007, intégré en 2010 au projet NEWIP (Nightlife, Empowerment and Well-being Implementation Project)
- 2011-2013 : financement par l'Agence exécutive pour la santé et les consommateurs (Executive Agency for Health and Consumers - EAHC), dans le cadre du programme Santé.
- Système de monitoring des nouvelles tendances de consommations récréatives : information régulière sur les nouvelles tendances observées et diffusion d'alertes et de «fact sheets» au sujet de substances ciblées.
- Développement de standards et de recommandations sur les différents processus de DC.

04 Le projet TEDI



05 Conclusion

05 Conclusion

C'est possible !!

Un vrai outil au service de la santé publique :

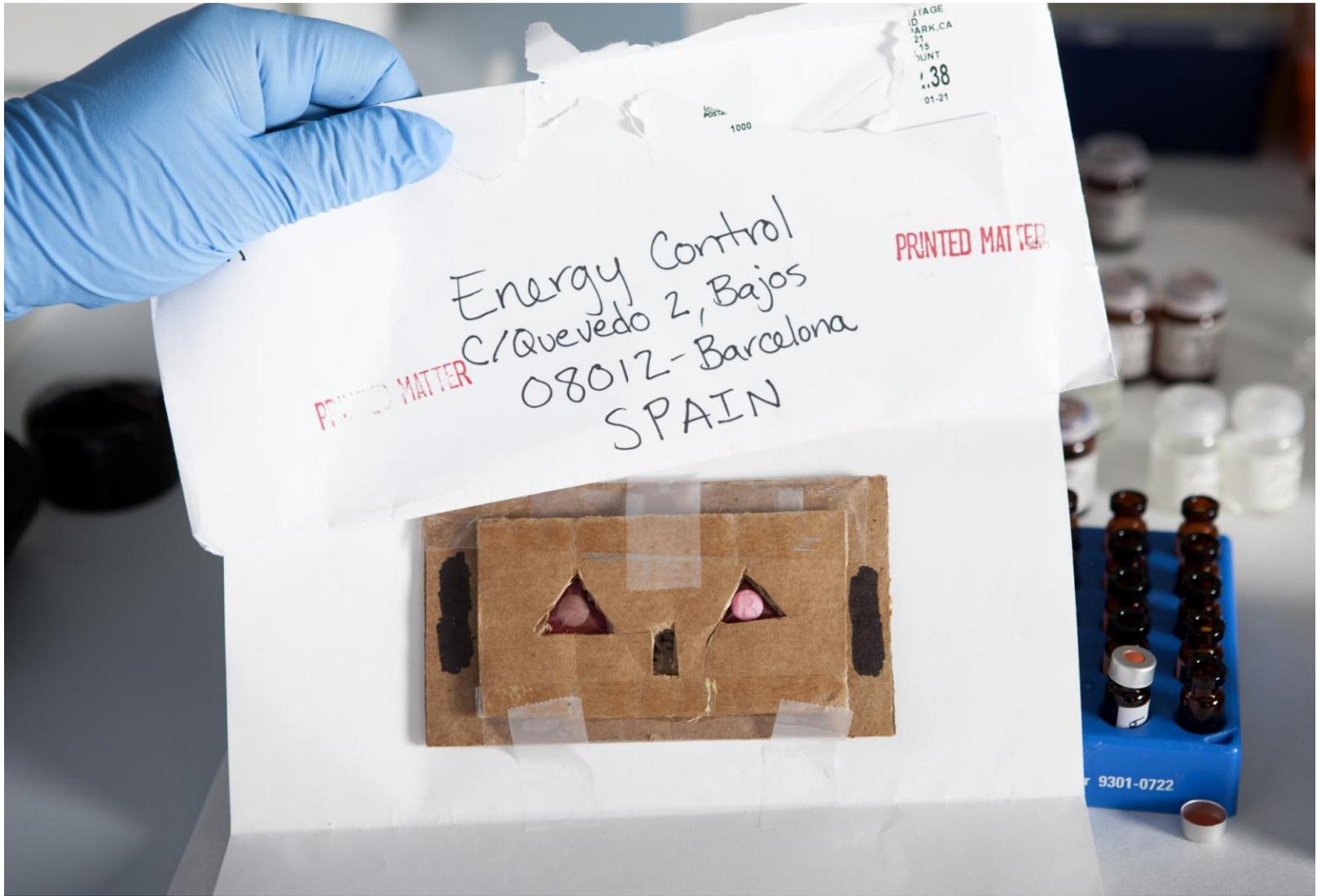
- permet de responsabiliser les consommateurs
- permet d'avoir une vision réelle des consommations et du marché des drogues
- permet de sauver des vies

Tous les supports de travail existent !

Les leviers :

- Implication des collectivités et des tutelles,
- Construction de partenariats solides entre associations, laboratoires et institutions





STAGE ID MARK, CA 21 15 JUNT 1.38 01-21

1000

PRINTED MATTER

PRINTED MATTER

Energy Control
C/Quevedo 2, Bajos
08012-Barcelona
SPAIN

9301-0722