

REALISER LA RECHERCHE DE DROGUES URINAIRES EN ADDICTOLOGIE

Codification :	MO_0889
Version :	5
Date d'application :	07/11/2023
Pages :	1/6

<u>Rédacteur(s)</u> SEGALA David 06/11/2023	<u>Vérificateur(s)</u> GIROUX Fanny 07/11/2023	<u>Approbateur(s)</u> GIROUX Fanny 07/11/2023
Modifications depuis la version précédente : MAJ impression PDF		

OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

Rechercher les principaux stupéfiants et l'éthylglucuronide **dans les urines** par une technique d'immunochromatographie sur support solide dans le service d'Addictologie d'Auray. Cette recherche fait partie des EBMD.

RESPONSABILITES

IDE, cliniciens, techniciens, biologistes.

DEFINITIONS

EBMD : Examen de Biologie Médicale Délocalisée

DOCUMENTS DE REFERENCE

Norme ISO 15189

DOCUMENTS ASSOCIES

[E 1456 Programme et Attestation de Formation -Recherche de drogues urinaires en EBMD](#)
[E 1457 Evaluation de la formation et maintien des compétences – Recherche de drogues urinaires en EBMD](#)
[E 1452 Bon de commande de dispositifs pour les drogues urinaires - Addictologie](#)

1. Généralités

Le service d'Addictologie d'Auray pratique la recherche urinaire de :

Cannabis, Cocaïne, Opiacés, Amphétamines, Méthamphétamines, Méthadone, EDDP, Buprénorphine, Kétamine, Benzodiazépines et Ethylglucuronide.

PRINCIPE

La technique utilisée est le système **Drug-Screen®** commercialisé par la société Nal Von Minden™. Il applique le principe de l'**immunodosage compétitif** sur support solide. Ces tests sont une aide qualitative au suivi des traitements ou au dépistage de consommations abusives de médicaments et/ou de stupéfiants.

Ces dispositifs ne sont pas adaptés aux recherches médico-légales.

Huit modèles sont disponibles en addictologie :

➤ une plaquette à **5 paramètres sur 3 pistes**

(Amphétamines = **AMP**, dérivés de la Cocaïne = **COC**, dérivés du Cannabis = **THC**, Méthamphétamines = **MET** et Opiacés = **MOR**) = Multi5TD

➤ **6 plaquettes monoparamétriques** pour :

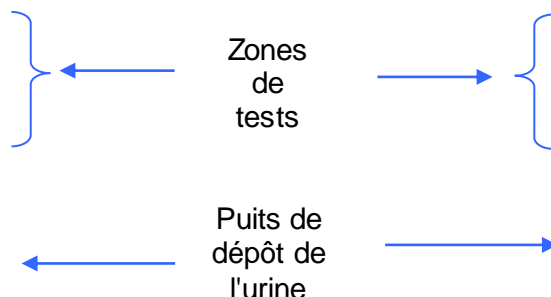
- Méthadone = **MTD**
- Buprénorphine = **BUP**
- Métabolite de la Méthadone = **EDDP** (Ethylidène Diméthyl Diphényl Pyrrolidine)
- Benzodiazépines = **BZD**
- Kétamine = **KET**
- Ethylglucuronide = **ETG**

L'ensemble des plaquettes se conservent à **température ambiante** dans la salle de soin climatisée.

Les plaquettes tests sont à utiliser dans l'heure après ouverture.

Les demandes d'oxycodone seront réalisées au laboratoire du CHBA.

Après avoir déposé l'échantillon dans la zone de dépôt de l'urine, le prélèvement va migrer par capillarité.

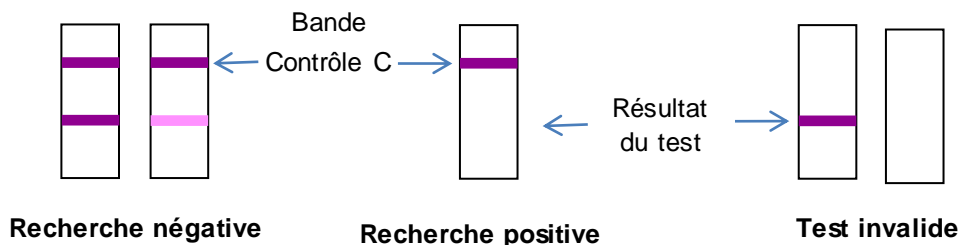


- **Résultat négatif** : Une bande colorée apparaît au niveau de la zone de test.

- **Résultat positif** : Aucune bande n'apparaît au niveau de la zone de test.

Une bande témoin (C pour contrôle) présente sur chacune des pistes, en aval des bandes tests, doit toujours se colorer pour valider le test.

Interprétation des tests



Exemples :

Recherches positives en THC et COC, et négatives en AMP, MET, MOR

La zone contrôle de chacune des pistes est colorée : les tests sont valides.

Les zones AMP, MET et MOR sont colorées, la recherche est négative.

Les zones COC et THC sont incolores : la recherche est positive.



La lecture des plaquettes se fait par le lecteur RSS Rapid Slide Scanner. Ce lecteur numérise les supports et interprète les résultats.

2. Réaliser un test

2.1. Recueillir les urines et identifier l'échantillon

Au moment du recueil, quelques précautions doivent être prises **pour éviter les adultérations** les plus courantes :

- le recueil doit avoir lieu en milieu médicalisé : éviter de travailler sur des urines apportées par le patient.
- éliminer du local de recueil les adultérants les plus courants : eau (dilution), eau de javel, produit désodorisant, ...
- vérifier, après le recueil , la température du prélèvement : une urine fraîchement émise est chaude.

Recueillir les urines en respectant ces précautions et **identifier l'échantillon** patient en respectant les règles d'identitovigilance de l'Etablissement.

2.2. Réaliser le test

Choisir le(s) test(s) en fonction de la prescription médicale.

1. Connecter l'ordinateur BPADD13 au lecteur puis allumer le lecteur (bouton à l'arrière droit),



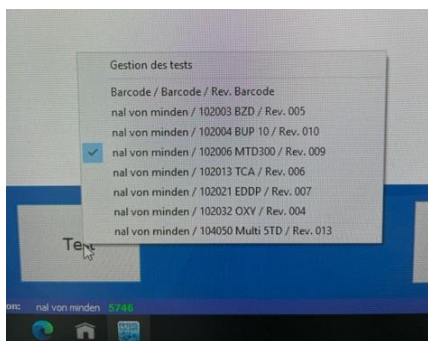
2. Ouvrir le logiciel RSS Smart sur l'ordinateur et renseigner votre login mot de passe



L'écran suivant s'affiche



3. Cliquer sur Test, la fenêtre suivante s'affiche



Correspondance tests à sélectionner / analyses :

Nal von minden / 102003 BZD = **BENZODIAZEPINES**

Nal von minden / 102004 BUP 10 = **BUPRENORPHINE**

Nal von minden / 102006 MTD300 = **METHADONE**

Nal von minden / 102021 EDDP = **EDDP**

Nal von minden / 104050 Multi 5TD = **AMPHETAMINES (AMP), COCAINE (COC), CANNABIS (THC), METHAMPHETEMINE (MET), OPIACES (MOR).**

Nal von minden / 102062 EtG5 = **ETHYLGLUCURONIDE**

Nal von minden / 102024 KET = **KETAMINE**

4. Choisir le test à lire dans la liste déroulante

5. Cliquer sur Scanner, la fenêtre suivante s'affiche

Renseigner :

- dans la **case Nom de famille (Patient) et Prénom (Patient)** les Nom et Prénom du patient

- dans la case **Date de naissance (Patient)** sa date de naissance

Ne rien rentrer dans les autres champs.

Si plusieurs tests sont à lancer pour un même patient il est possible de cliquer sur « Rechercher » pour retrouver l'identité du patient.

6. Après avoir vérifier la date de péremption inscrite, ouvrir l'emballage de la plaquette de dépistage

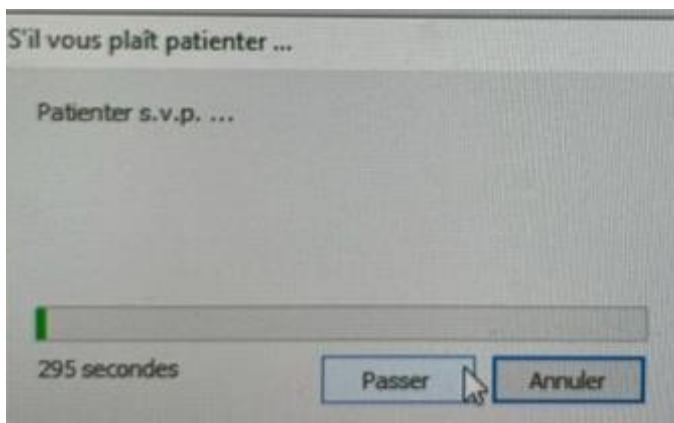
7. Coller l'étiquette patient sur la plaquette **en prenant soin de ne pas laisser l'étiquette dépasser**

8. A l'aide de la pipette fournie dans l'emballage, pipeter l'urine et déposer (pipette à la verticale) **3 gouttes** d'urine dans chacun des puits

9. Ouvrir le tiroir du lecteur, placer la plaquette parallèlement au tiroir sans qu'elle touche les bordures et refermer le tiroir



10. Cliquer sur Scanner, le timer se met en route pour 5 minutes

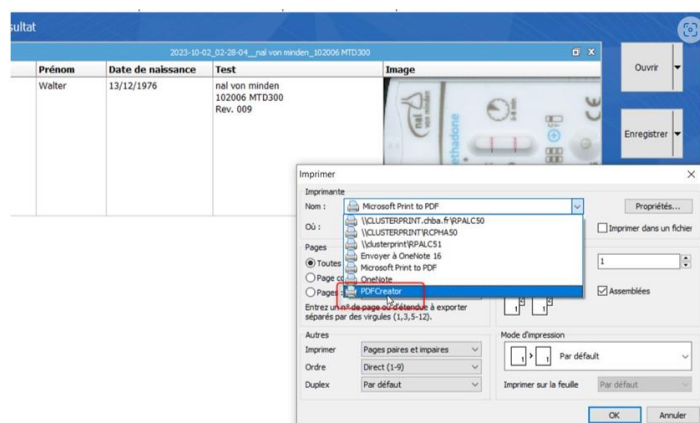
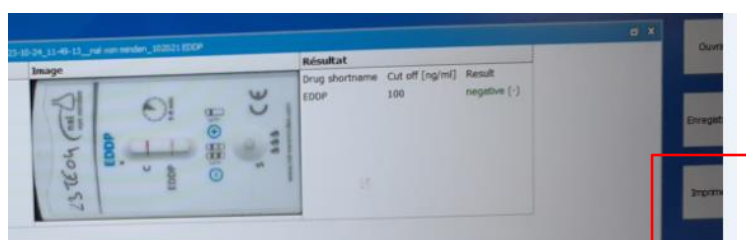


11. L'image de la plaquette ainsi que les résultats s'affichent sur l'écran au bout de 5 minutes

Patient	Identification	ID Test	Image	Résultat																																	
3481, Dupont 13-02-19 RS	123456	12 nal von minden 104101 Multi 1ETD Rev. 046		<table><tr><th>Paramètre</th><th>Cut off [ng/ml]</th><th>Result</th></tr><tr><td>MTD</td><td>300</td><td>negative (-)</td></tr><tr><td>KTC</td><td>500</td><td>negative (-)</td></tr><tr><td>MEU</td><td>1000</td><td>negative (-)</td></tr><tr><td>MDR</td><td>300</td><td>positive (+)</td></tr><tr><td>BZD</td><td>300</td><td>negative (-)</td></tr><tr><td>TCA</td><td>1000</td><td>negative (-)</td></tr><tr><td>BAR</td><td>300</td><td>negative (-)</td></tr><tr><td>AMP</td><td>1000</td><td>negative (-)</td></tr><tr><td>COC</td><td>300</td><td>negative (-)</td></tr><tr><td>TRC</td><td>50</td><td>positive (+)</td></tr></table>	Paramètre	Cut off [ng/ml]	Result	MTD	300	negative (-)	KTC	500	negative (-)	MEU	1000	negative (-)	MDR	300	positive (+)	BZD	300	negative (-)	TCA	1000	negative (-)	BAR	300	negative (-)	AMP	1000	negative (-)	COC	300	negative (-)	TRC	50	positive (+)
Paramètre	Cut off [ng/ml]	Result																																			
MTD	300	negative (-)																																			
KTC	500	negative (-)																																			
MEU	1000	negative (-)																																			
MDR	300	positive (+)																																			
BZD	300	negative (-)																																			
TCA	1000	negative (-)																																			
BAR	300	negative (-)																																			
AMP	1000	negative (-)																																			
COC	300	negative (-)																																			
TRC	50	positive (+)																																			

12. Compléter le bon de laboratoire Drogues urinaires en précisant bien l'opérateur, la date et l'heure du prélèvement ainsi que les résultats des tests réalisés.

13. Cliquer sur Imprimer et sélectionner « PDF Creator »

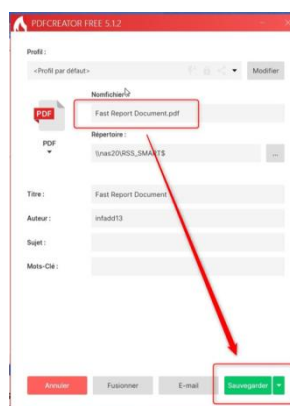


14. Une nouvelle fenêtre s'ouvre. Renseigner le nom du document et sauvegarder.

Enregistrer le résultat de la façon suivante :

Date_Nom_test : exemple **20230920_LEGAL_Multi5D**

les résultats sont sauvegardés sur le réseau et consultables au laboratoire lors de la validation biologique.

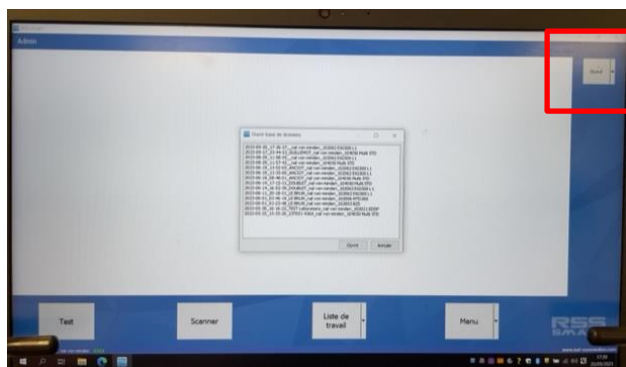


15. Eteindre le lecteur

En cas de problème contacter le laboratoire.

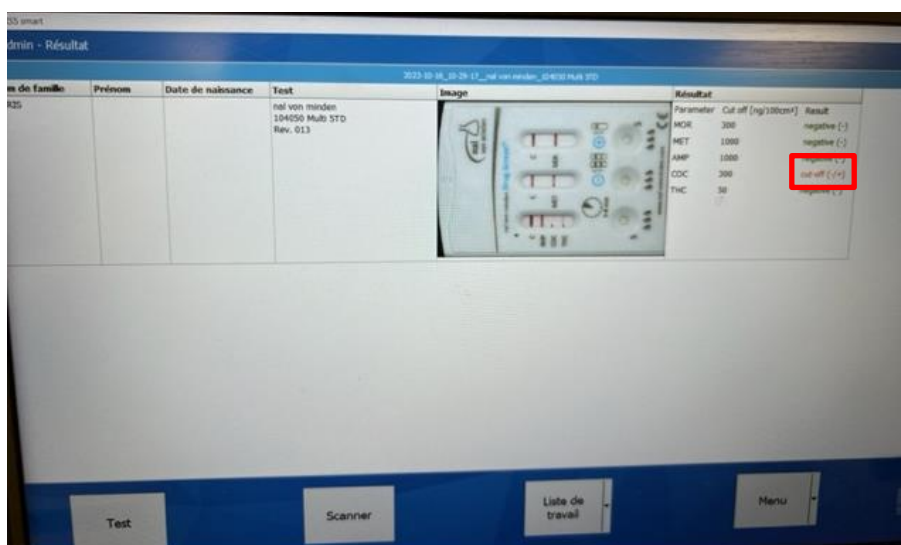
En cas de panne de l'ordinateur BPADD13 ou du lecteur, acheminer les urines au laboratoire du CHBA.

3. Consulter des résultats



← Pour consulter les derniers résultats patients
Cliquer sur Ouvrir puis sur le dossier

4. En cas de résultat cut-off



Envoyer le prélèvement au laboratoire