



GIMA

Lecteur de flacons

Manuel d'utilisation

ACR-100



Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd.

Table des matières

Chapitre 1 Introduction.....	3
1.1 Utilisation prévue	3
1.2 Champ d'application	3
1.3 Type de modèle et nom du produit.....	3
Chapitre 2 Avertissements et utilisation en toute sécurité	4
Chapitre 3 Composants et structure	6
3.1 Liste des équipements standard.....	6
3.2 Lecteur de flacons	6
3.3 Caractéristiques techniques	8
Chapitre 4 Installation	9
4.1 Liste de contrôle à l'ouverture du colis	9
4.2 Exigences environnementales.....	9
4.3 Mise en place.....	9
4.4 Exigences en matière de tension d'alimentation	10
4.5 Installation du lecteur.....	10
Chapitre 5 Mode d'emploi	11
5.1 Démarrage du lecteur	11
5.2 Fonctions principales.....	12
5.3 Fonctions auxiliaires	23
Chapitre 6 Dépannage.....	26
Chapitre 7 Maintenance et nettoyage quotidiens	27

7.1 Maintenance	27
7.2 Plan de maintenance	27
7.3 Précautions	27
Chapitre 8 Entretien, réparation et mise au rebut.....	28
Chapitre 9 Informations sur le fabricant.....	29
Annexe	30
A. Garantie.....	30
B. Bon de garantie	32

Chapitre 1 Introduction

1.1 Utilisation prévue

Le lecteur de flacons est un instrument destiné à lire numériquement les résultats du flacon d'urine DOA et à les fournir sous forme électronique et imprimable. Il affiche et imprime uniquement les résultats qualitatifs. Ce lecteur est conçu pour recueillir les informations produit via un code QR et peut être utilisé exclusivement avec les flacons de test DOA fabriqués par **AllTest**. Le lecteur de flacons offre les avantages d'une haute précision et de résultats rapides. Le lecteur de flacons ne doit être utilisé qu'avec des consommables fabriqués par **Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd.**, conformément à la notice fournie.

Veuillez lire attentivement ce manuel avant toute utilisation.

1.2 Champ d'application

Le lecteur de flacons est conçu pour lire les résultats de test obtenus avec un flacon de test rapide DOA destiné à la détection de stupéfiants dans l'urine. Il est destiné à un usage professionnel de diagnostic *in vitro* et en centre de soins. Il peut être utilisé dans les laboratoires centraux des établissements médicaux, les services ambulatoires ou d'urgence, les services cliniques ou médicaux (par exemple, centres de santé communautaires), les centres médicaux, etc. Il peut également être utilisé dans les laboratoires de recherche.

1.3 Type de modèle et nom du produit

- Nom du produit : **Lecteur de flacons**
- Modèle/spécifications : **ACR-100**

Chapitre 2 Avertissements et utilisation en toute sécurité

Avertissements:

- 1) Le non-respect de ce manuel peut entraîner des dommages et des résultats erronés.
- 2) L'ID patient et le type de test ne peuvent pas être modifiés une fois le test lancé.
- 3) Ne pas ouvrir le capot de la chambre du lecteur de flacons pendant la lecture.
- 4) Ne pas réutiliser le flacon de test usagé une fois que le résultat a été obtenu.
- 5) Ne pas retirer la clé USB pendant la mise à jour du logiciel.

Attention:

- 1) Utiliser uniquement l'alimentation recommandée par le lecteur de flacons. Utiliser l'adaptateur d'alimentation fourni avec le lecteur de flacons. Une alimentation correcte peut garantir la sécurité et la compatibilité électromagnétique du lecteur de flacons.
- 2) Utiliser toujours le lecteur de flacons sur une surface propre, plane, mise à niveau et stable, à l'abri de la lumière directe du soleil.
- 3) Ne pas déplacer le lecteur de flacons pendant qu'un test est en cours.
- 4) Suivre les directives de contrôle des infections appropriées pour la manipulation de tous les échantillons et des éléments associés. Mettre au rebut tous les déchets contaminés conformément aux réglementations locales. Nettoyer le lecteur de flacons et ses surfaces externes conformément aux instructions du **Chapitre 7 Maintenance et nettoyage quotidiens**.
- 5) Risque de chocs électriques. Ne pas utiliser le lecteur de flacons s'il a été ouvert, endommagé ou exposé à l'humidité, à la condensation ou à la pluie.
- 6) Ne pas démonter le lecteur de flacons ou d'autres accessoires et ne pas tenter de le réparer, car cela risque de l'endommager. Le lecteur de flacons ne contient pas de pièces réparables et doit être renvoyé pour être réparé. Le démontage du lecteur de flacons annule également la garantie.
- 7) N'utiliser le lecteur de flacons que dans le cadre prévu à cet effet et conformément au présent manuel d'utilisation et à ces avertissements. Si le lecteur de flacons est utilisé d'une manière non spécifiée dans le manuel d'utilisation, la protection fournie par les supports de garantie sera annulée.

Le lecteur de flacons (y compris l'alimentation) est conçu pour fonctionner conformément aux spécifications du fabricant.

- 8) Positionner le lecteur de flacons de manière à pouvoir accéder librement aux connecteurs. Éloigner les câbles connectés des zones de travail de façon à ce que les trébuchements ou les enchevêtrements ne fassent pas tomber le lecteur de flacons de sa paillasse. La prise secteur destinée à être utilisée avec l'alimentation du lecteur de flacons doit être située près de ce dernier et être directement accessible. Le fabricant recommande de débrancher les câbles lorsqu'ils ne sont pas utilisés pendant une période prolongée.
- 9) Ne pas immerger le lecteur de flacons dans de l'eau ou dans des solutions de nettoyage.
- 10) Nettoyer uniquement le lecteur avec les solutions indiquées.

Chapitre 3 Composants et structure

3.1 Liste des équipements standard

Liste de colisage

N°	Description	Modèle	Quantité
1	Lecteur	ACR-100	1
2	Adaptateur d'alimentation	GSM40A12-P1J	1
3	Cordon d'alimentation	/	1
4	Rouleau de papier d'impression	57*30 mm	1
5	Manuel d'utilisation	/	1
6	Flacon d'étalonnage	/	1
7	Stylet	/	1
8	Scanner	/	En option

À la réception du colis, vérifier le contenu de cette liste et s'assurer que rien ne manque. Le scanner est un accessoire optionnel, qui n'est disponible que sur demande spécifique et non comme accessoire standard.

Remarque : si certaines pièces sont manquantes ou endommagées, contacter le distributeur local.

3.2 Lecteur de flacons

3.2.1 Vue externe (voir Fig. 1, Fig. 2)

L'interrupteur d'alimentation se trouve à l'arrière du lecteur. Le port de connexion de l'adaptateur, le port LAN et les ports USB se trouvent sur le côté gauche pour connecter le lecteur à la prise secteur, au système d'information de laboratoire, au clavier, etc.



Fig. 1

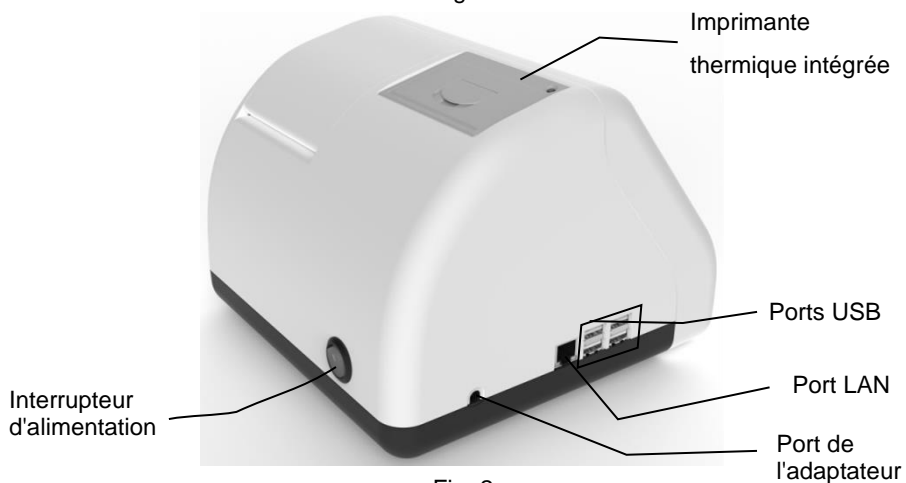


Fig. 2

3.2.2 Adaptateur d'alimentation (voir Fig. 3)



Fig. 3

3.3 Caractéristiques techniques

• Principe	Conversion photoélectrique
• Formats de tests	Flacon
• Écran tactile	7 pouces
• Mesure	Qualitatif
• Temps de lecture	1 à 2,5 minutes (selon l'emplacement du code QR)
• Source d'alimentation	12 VCC, 2 A
• Dimensions	221 mm (longueur) × 215 mm (largeur) × 165 mm (hauteur)
• Poids	< 1,5 kg
• Fluctuations de tension de l'alimentation secteur	±10 %
• Catégorie de surtension	II
• Degré de pollution	2
• Source de lumière d'excitation	DEL
• Ports de connexion	Port LAN, 4 ports USB
• Conditions de stockage	Température : -10 à 60 °C ; humidité relative : 20 % à 90 % ; pression atmosphérique : 86 à 106 kPa et dans un environnement ventilé exempt de gaz corrosifs. Il convient de prendre des mesures pour éviter l'humidité et prévenir les impacts et les vibrations importantes pendant le transport.
• Conditions d'utilisation	15 à 30 °C.
• Imprimante	Imprimante thermique intégrée
• Emplacement	Utilisation en intérieur, table stable, éviter la lumière directe forte et les sources d'interférences électromagnétiques puissantes.
• Altitude	Jusqu'à 2 000 m

Chapitre 4 Installation

4.1 Liste de contrôle à l'ouverture du colis

4.1.1 À vérifier avant d'ouvrir le colis :

Avant d'ouvrir le colis, vérifier que l'emballage est en bon état et que le colis n'a pas été endommagé pendant le transport.

4.1.2 À vérifier après avoir ouvert le colis :

- ① Ouvrir le colis avec précaution, vérifier le contenu conformément à la section **3.1 Liste des équipements standard** pour s'assurer qu'il est complet.
- ② Examiner l'adaptateur d'alimentation du lecteur pour voir s'il est en bon état. En cas de défaut, contacter le fabricant ou l'agent local.

Remarque 1 : conserver le colis d'origine du lecteur et les matériaux d'emballage à des fins de réexpédition/référence.

Remarque 2 : *AllTest* s'efforce de fournir le bon type de fiche d'alimentation adaptée à chaque pays. Toutefois, dans certains cas, cela peut ne pas être possible. Dans ce cas, il est recommandé d'utiliser le bon type d'adaptateur pour la connexion à l'alimentation.

4.2 Exigences environnementales

- Température ambiante : 15 à 30 °C ;
- Humidité relative : 20 % à 90 % HR ;

Éviter un champ magnétique puissant, des vibrations, des chocs, des gaz corrosifs, la lumière directe du soleil, une humidité et une température élevées dans la zone de travail, là où le lecteur est placé pour être utilisé.

4.3 Mise en place

- ① Le lecteur doit être placé sur un plan de travail stable et horizontal, dans un environnement intérieur exempt de poussière, de lumière directe du soleil ou de gaz corrosifs. Le plan de travail doit pouvoir supporter un poids de 1,5 kg.
- ② Éliminer toute source de vibration forte et tout champ électromagnétique puissant à proximité.

- ③ Le lecteur doit être placé dans un endroit bien ventilé. Un espace d'au moins 10 cm doit être laissé autour du lecteur pour garantir l'espace nécessaire au fonctionnement et à la maintenance.

4.4 Exigences en matière de tension d'alimentation



L'alimentation du lecteur varie entre 100 - 240 V 50/60 Hz CA selon le pays d'utilisation. La tension d'entrée est de 12 VCC. Éviter les courts-circuits et les chocs électriques pendant l'utilisation. Le lecteur est relié à la terre par l'intermédiaire de l'adaptateur d'alimentation.

4.5 Installation du lecteur

Utiliser le lecteur dans les conditions appropriées mentionnées dans la section **4.2 Exigences environnementales**.

1 Placer le lecteur sur une plate-forme stable.

2 Chargement du papier

Ouvrir le capot de l'imprimante, placer le papier d'impression dans l'imprimante, tirer environ 3 cm de papier du rouleau, puis fermer le capot de l'imprimante.

3 Connecter l'adaptateur d'alimentation et le connecteur d'alimentation du lecteur.

4 Mettre l'interrupteur d'alimentation sous tension et démarrer le lecteur.

Chapitre 5 Mode d'emploi

Le lecteur de flacons peut être contrôlé à l'aide de commandes sur l'écran tactile.

5.1 Démarrage du lecteur

Connecter le lecteur de flacons à l'alimentation via l'adaptateur CC et appuyer sur l'interrupteur d'alimentation pour mettre le lecteur sous tension. L'écran d'initialisation s'affiche comme illustré à la Fig. 4.



Fig. 4

Après l'initialisation, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe (voir Fig. 5). Le lecteur procède à un auto-test. Si l'auto-test est réussi, l'interface de fonctionnement principale s'affiche.

5.1.1 Connexion


Appuyer sur  pour lancer le clavier virtuel, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe. Le nom d'utilisateur initial est : **admin**, et le mot de passe initial est : **admin**. Appuyer sur « **Connexion** » pour y accéder. Les utilisateurs peuvent être ajoutés ou supprimés. Se reporter à la section **5.2.1.3 Gestion des utilisateurs**.



Fig. 5

5.1.2 Éteindre

Appuyer sur « **Éteindre** ». Une invite s'affiche comme sur la Fig. 6. Appuyer sur « **Oui** » pour éteindre le lecteur ou sur « **Annuler** » pour annuler.

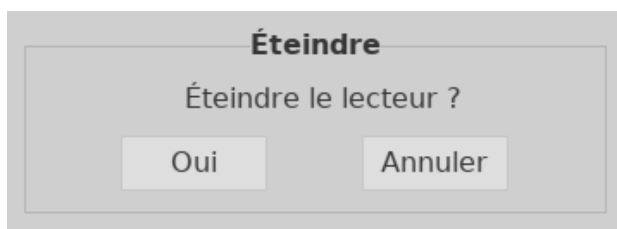


Fig. 6

5.1.3 Auto-test

Après la connexion, le lecteur entre dans la procédure d'auto-test. (Voir Fig. 7)

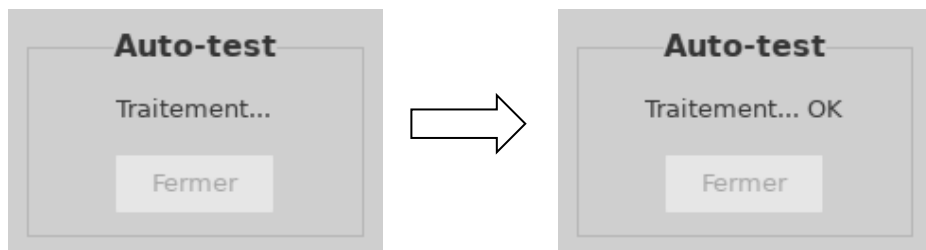


Fig. 7

5.2 Fonctions principales

Il existe cinq fonctions principales : Paramètre, Enregistrements, Lire, Télécharger et Imprimer ainsi que plusieurs fonctions auxiliaires. (Voir Fig. 8)



Fig. 8

5.2.1 Paramètre




Appuyer sur « **Paramètre** » pour accéder à l'interface. (Voir Fig. 9)





Fig. 9

5.2.1.1 Réglage des fonctions Préférences

1) **Langue** : la langue peut être sélectionnée, l'anglais est la langue par défaut.

- 2) **Date et heure** : appuyer sur  à droite de la zone d'affichage de la date pour sélectionner la date cible, saisir l'heure cible à l'aide du clavier virtuel, puis appuyer sur  pour enregistrer les modifications. (Si le lecteur est connecté à Ethernet via le port LAN, la date et l'heure seront synchronisées sur le réseau et ne pourront pas être modifiées.)
- 3) **Fuseau horaire** : sélectionner le pays et la ville pour définir le fuseau horaire, puis appuyer sur  pour enregistrer les modifications.
- 4) **Mode d'impression** : sélectionner « **Automatique** » pour imprimer automatiquement les résultats de test après chaque test. Si l'option « **Manuel** » est sélectionnée, le résultat de test ne sera pas imprimé automatiquement après chaque test et l'utilisateur devra donner une commande d'impression s'il souhaite une impression.

5.2.1.2 Réglage de la connexion LIS

- 1) **Connexion LIS** : le lecteur peut être connecté à LIS via Ethernet.
Étape 1 : sélectionner le protocole de communication dans la liste déroulante Protocole, puis appuyer sur  pour enregistrer.
Étape 2 : se connecter à Ethernet.
Étape 3 : saisir l'adresse IP du serveur et les informations de port dans l'adresse IP dans les champs IP du serveur et Port du serveur respectivement, puis appuyer sur  pour enregistrer.
- 2) **Mode de téléchargement** : sélectionner « **Automatique** » pour charger automatiquement les résultats de test après chaque test. Si l'option « **Manuel** » est sélectionnée, le résultat de test ne sera pas chargé automatiquement après chaque test.

5.2.1.3 Gestion des utilisateurs


Appuyer sur  pour définir la gestion des utilisateurs, puis l'écran de la Fig. 10. s'affiche.



Fig. 10

- **Ajouter un utilisateur** : appuyer sur **Ajouter**, saisir le nom d'utilisateur, le mot de passe et le mot de passe de confirmation, appuyer sur **Enregistrer** pour enregistrer et sur **Quitter** pour annuler (voir Fig. 11).



(a)



(b)



Fig. 11

- **Supprimer un utilisateur** : sélectionner l'utilisateur à supprimer, puis appuyer sur **Supprimer**. (Voir Fig. 12)



Fig. 12

5.2.1.4 À propos

Appuyer sur  pour afficher la version du logiciel et le numéro de série comme indiqué sur la Fig. 13. Appuyer sur  pour revenir à l'interface de fonctionnement principale.

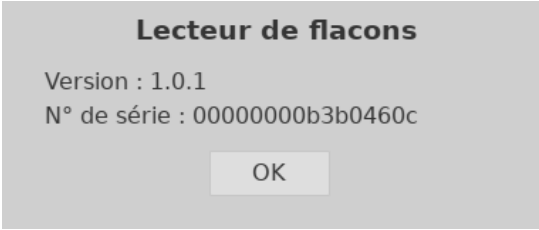


Fig. 13

5.2.2 Enregistrements

Appuyer sur « **Enregistrements** » pour accéder à l'interface des enregistrements (voir Fig. 14). Les résultats s'affichent dans les enregistrements et les informations détaillées s'affichent dans la zone de résultat. Cliquer sur la ligne cible pour afficher les informations détaillées correspondantes. Les fonctions des boutons sont expliquées dans le tableau 1.

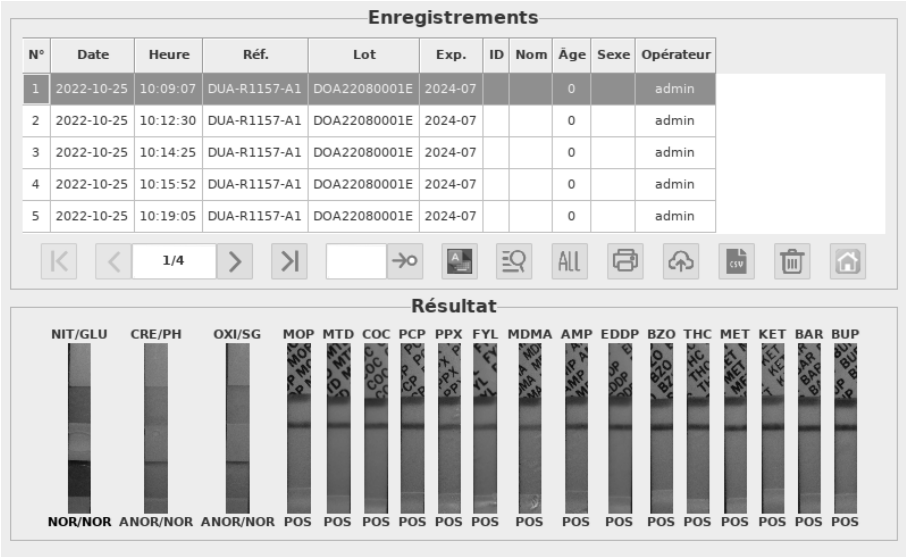















Fig. 14

Tableau 1 Boutons des fonctions

Bouton	Fonction
 ou 	Page précédente ou suivante
 ou 	Première ou dernière page
	Accéder à la page cible renseignée dans la boîte de dialogue

Bouton	Fonction
	Appuyer pour faire apparaître ou disparaître le clavier virtuel
	Rechercher des enregistrements avec les informations renseignées dans la boîte de dialogue.
	Afficher tous les enregistrements
	Imprimer le(s) enregistrement(s) sélectionné(s)
	Transférer le(s) enregistrement(s) sélectionné(s) au LIS
	Exporter le(s) enregistrement(s) au format Excel
	Supprimer le(s) enregistrement(s) sélectionné(s)
	Revenir à l'interface de fonctionnement principale

5.2.3 Lire

Laisser le flacon, l'échantillon d'urine et/ou les contrôles atteindre la température ambiante (15 à 30 °C) avant le test.

1 Étalonnage du système

Étape 1 : retirer le flacon d'étalonnage et placer le flacon dans la chambre de détection du lecteur.

Étape 2 : appuyer sur « **Lire** » pour lire les résultats. (Voir Fig. 15)

Remarque :

- 1) La lecture peut prendre 1 à 2 minutes et demie, selon l'emplacement du code QR.
- 2) Lorsque la tasse est placée dans la chambre du lecteur, aligner le code QR sur l'étiquette de la tasse dans le sens indiqué à la Fig. 17 pour des résultats plus rapides.

Interprétation du résultat :

Un résultat **RÉUSSI** signifie que le système fonctionne normalement et qu'il est possible d'effectuer un test. Si le résultat de l'étalonnage est **ÉCHEC**, ne pas utiliser le dispositif et contacter **AllTest** pour obtenir une assistance technique.

The screenshot displays the GIMA software interface. At the top, there is a header bar with icons for a document, a camera, the GIMA logo, the date and time '2022-10-26 09:03:05', and icons for a user profile, a lock, and a power button.

Below the header, the interface is divided into three main sections:

- Flacon (Vial):** Contains input fields for 'Réf.' (set to 'Calibration_Cup'), 'Lot' (set to 'N/A'), and 'Exp.' (set to 'N/A').
- Patient:** Contains input fields for 'ID', 'Nom', 'Âge', and 'Sexe' (with a dropdown arrow).
- Résultat (Result):** A large area displaying 15 vertical test strips, labeled T1 through T15. Each strip shows a horizontal band across its middle. Below each strip is the label 'REU'.

At the bottom of the interface, there is a row of five buttons: 'Paramètre', 'Enregistrements', 'Lire', 'Télécharger', and 'Imprimer'.

Fig. 15

2 Exécution d'un test

Étape 1 : amener la pochette du flacon à température ambiante avant de l'ouvrir. Retirer le flacon de la pochette scellée et l'utiliser dans l'heure qui suit.

Étape 2 : recueillir l'échantillon.

Étape 3 : fixer le couvercle et placer le flacon sur une surface plane.

Étape 4 : vérifier l'étiquette de température jusqu'à 4 minutes après le recueil de l'échantillon. Une couleur verte apparaît pour indiquer la température de l'échantillon d'urine. La plage appropriée pour un échantillon non adultéré est comprise entre 32 et 38 °C (90 et 100 °F).

Étape 5 : dater et parapher le sceau de sécurité, puis apposer ce dernier sur le couvercle du flacon.

Étape 6 : retirer l'étiquette du flacon.

3 Lecture des résultats par le lecteur

Étape 1 : renseigner les informations patient, comme l'ID, le nom, l'âge et le sexe, à l'écran.

Étape 2 : placer le flacon dans la chambre de détection du lecteur à 5 minutes et fermer le capot de la chambre, comme indiqué sur la Fig. 16.

PROCÉDURE DE TEST Flacon

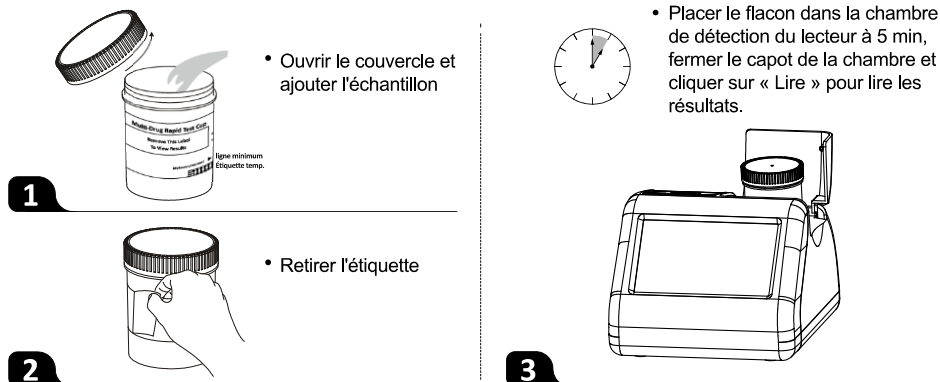


Fig. 16 Fonctionnement du flacon d'urine

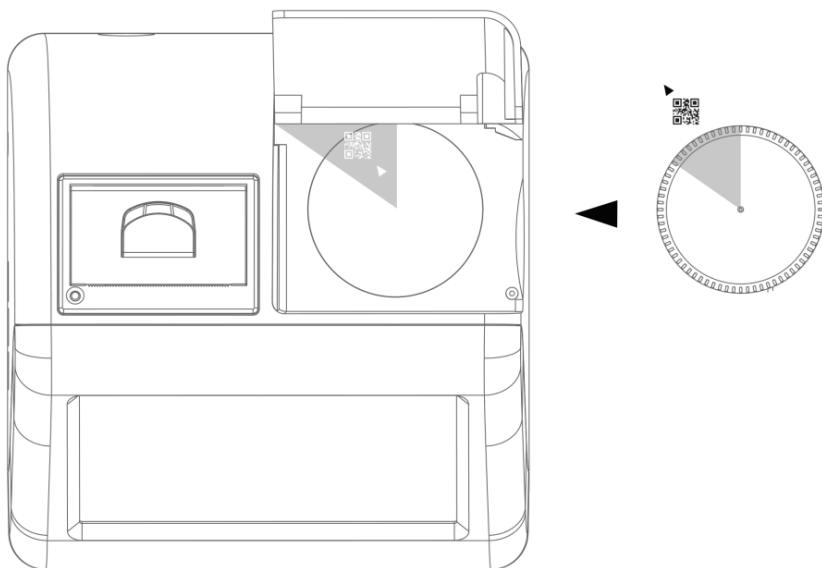


Fig. 17 Orientation du flacon d'urine

Étape 3 : appuyer sur « Lire » pour lire les résultats. (Voir Fig. 18)

The screenshot shows the GIMA software interface at 09:04:53 on 2022-10-26. The interface is divided into three main sections: 'Flacon' (Bottle), 'Patient', and 'Résultat' (Result). The 'Flacon' section has three input fields: 'Réf.' (empty), 'Lot' (empty), and 'Exp.' (empty). The 'Patient' section has four input fields: 'ID' (123), 'Nom' (Abc), 'Âge' (20), and 'Sexe' (Homme). The 'Résultat' section is a large empty box. At the bottom, there are five buttons: 'Paramètre', 'Enregistrements', 'Lire', 'Télécharger', and 'Imprimer'.


Fig. 18

Les informations relatives au flacon sont automatiquement renseignées après quelques secondes de démarrage du test et le processus passe progressivement de 0 % à 100 %. (Voir Fig. 19)

The screenshot shows the GIMA software interface at 09:05:22 on 2022-10-26. The 'Flacon' section now has populated fields: 'Réf.' (DUA-R1157-A1), 'Lot' (DOA22080001E), and 'Exp.' (2024-07). The 'Patient' section remains the same. The 'Résultat' section now displays 'Traitement... 10%' in the center. The buttons at the bottom are the same as in Fig. 18.

Fig. 19

Étape 4 : lorsque le processus atteint 100 %, le résultat du test s'affiche à l'écran comme le montre la Fig. 20.


2022-10-26 09:06:17

Flacon

Réf.

Lot Exp.

Patient

ID Nom

Âge Sexe

Résultat

NIT/GLU	CRE/PH	OXI/SG	MOP	MTD	COC	PCP	PPX	FYL	MDMA	AMP	EDDP	BZO	THC	MET	KET	BAR	BUP
ANOR/NOR	ANOR/NOR	ANOR/NOR	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS

Fig. 20

5.2.4 Télécharger

Après chaque test, appuyer sur « **Télécharger** » pour transférer le résultat au LIS. (Le résultat sera transféré automatiquement à condition que le réglage LIS ait été correctement défini.) (Voir Fig. 21)

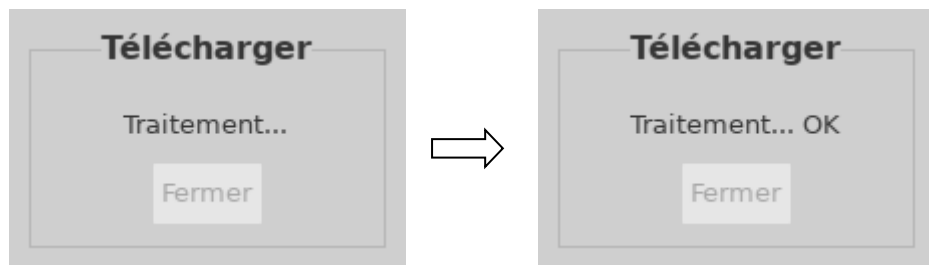


Fig. 21

5.2.5 Imprimer

Appuyer sur « **Imprimer** » pour imprimer le résultat actuel avec l'imprimante thermique intégrée. (Voir Fig. 22) (Le résultat sera imprimé automatiquement à condition que la fonction Automatique de l'impression soit activée.)

TEST REPORT

1) CUP
 Ref.: DOA-A1157-007-A1
 Lot: DOA19090021U
 Expiry Date: 202108

2) PATIENT
 ID:
 Name:
 Age: 0
 Gender:

3) RESULT

ITEM	RESULT
BUP	POS
THC	POS
TCA	POS
MET	POS
AMP	POS
BZO	POS
BAR	POS
MTD	POS
COC	POS
PCP	NEG
ECOP	POS
COX	POS
MDMA	POS
GPI	POS
MCP	POS

Tested: 2020-05-05 19:59:24
 Printed: 2020-05-05 20:25:50

Fig. 22

5.3 Fonctions auxiliaires

Les fonctions auxiliaires incluent : Importer, Mise à jour, Verrouillage et Éteindre.

5.3.1 Importer

Un fichier de configuration spécifique sera fourni avec un lot de flacons de test. Si un nouveau lot arrive, le fichier de configuration doit être stocké sur une clé USB et

importé dans le lecteur en appuyant sur le bouton . (Voir Fig. 23)

Importer

Nom	Taille	Modifié

Insérez la clé USB dans un port USB, puis appuyez sur « Lire clé USB ».



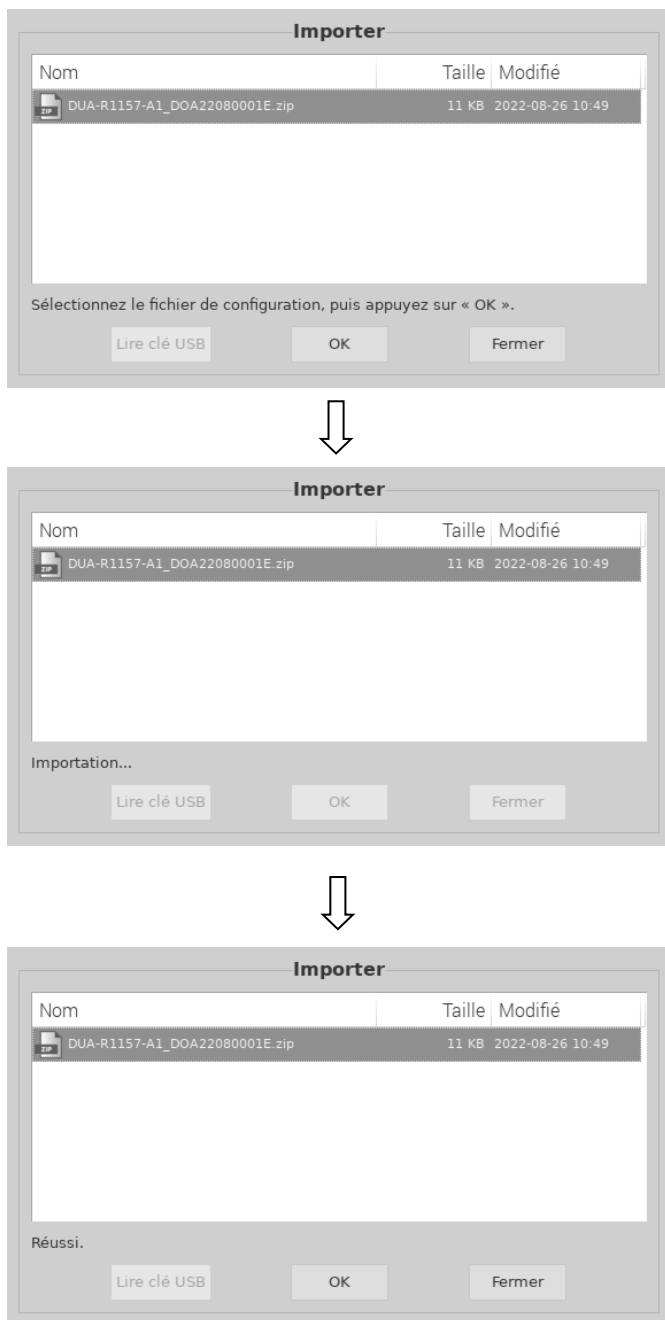



Fig. 23

5.3.2 Mise à jour

Le logiciel est mis à jour via le port USB. Une nouvelle version du logiciel sera fournie par e-mail si le lecteur ne fonctionne pas correctement en raison d'un dysfonctionnement logiciel. Appuyer sur  dans l'interface de fonctionnement principale. (Voir Fig. 24) Appuyer sur « Oui » pour accéder à la procédure de mise à jour ou sur « Annuler » pour annuler.

Avertissement : ne pas retirer la clé USB pendant la mise à jour du logiciel.

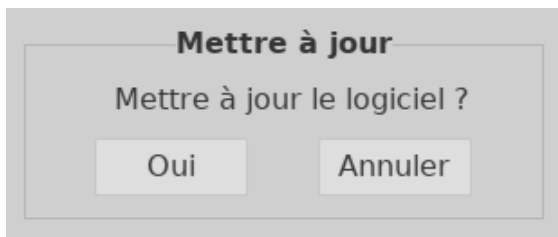




Fig. 24

5.3.3 Verrouillage

Si le lecteur n'est pas utilisé pendant un jour, il peut être temporairement verrouillé en appuyant sur l'icône . Lorsqu'il est de nouveau utilisé, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe pour accéder à l'interface de fonctionnement. Il est recommandé d'éteindre l'instrument après chaque jour d'utilisation.

5.3.4 Éteindre

Appuyer sur  pour éteindre le lecteur. Une invite « **Éteindre le lecteur ?** » s'affiche à l'écran. Appuyer sur « **Oui** » pour éteindre le lecteur ou sur « **Annuler** » pour annuler.

Remarque : ne pas mettre l'interrupteur d'alimentation hors tension immédiatement après la mise hors tension de l'écran, mais attendre environ 1 minute pour le faire.

Chapitre 6 Dépannage

L'utilisation et la maintenance conformes aux instructions de ce manuel permettent généralement au lecteur de flacons de fonctionner correctement. Certaines erreurs courantes peuvent se produire lors de l'utilisation du lecteur. Le tableau suivant présente les erreurs courantes et les solutions :

Tableau 2 Dépannage

Description de l'erreur	Solutions
Invite de nom d'utilisateur ou de mot de passe non valide lors de la connexion.	<ol style="list-style-type: none">1. S'assurer que le nom d'utilisateur ou le mot de passe existent et sont corrects, puis réessayer de se connecter.2. Si l'invite s'affiche toujours, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe d'origine pour vérifier les informations sur l'utilisateur ajoutées.
Le clavier virtuel bloque l'interface de connexion.	<ol style="list-style-type: none">1. Appuyer sur la zone de saisie du mot de passe, appuyer sur la touche Tab, puis sur la touche Entrée.2. Appuyer sur l'icône de clavier virtuel pour initialiser le clavier.3. Si l'erreur persiste, contacter le distributeur local ou le fabricant.
Les informations sur le lot sont introuvables.	<ol style="list-style-type: none">1. Importer le fichier de configuration de lot correspondant et réessayer.2. Si l'erreur persiste, contacter le distributeur local ou le fabricant.
Invite « Flacons non valides ? »	<ol style="list-style-type: none">1. Sortir le flacon ; s'assurer que l'étiquette du flacon contient un code QR.2. Vérifier que l'orientation du code QR est correcte ; placer le flacon dans la chambre comme indiqué sur la Fig. 17.3. Si l'erreur persiste, contacter le distributeur local ou le fabricant.
L'écran tactile est bloqué.	<ol style="list-style-type: none">1. Éteindre et redémarrer le lecteur de flacons.2. Si l'erreur persiste, contacter le distributeur local ou le fabricant.

Chapitre 7 Maintenance et nettoyage quotidiens

7.1 Maintenance

La maintenance de base consiste à garder l'extérieur du lecteur de flacons propre.

Méthode de maintenance et de nettoyage externe : Nettoyer la surface externe du lecteur avec un chiffon humide ne contenant pas plus de 70 % d'alcool. Ne pas utiliser de solution d'eau de Javel forte ($\geq 0,5$ % de solution d'eau de Javel), car les solvants et substances oxydantes peuvent endommager les pièces et l'écran tactile du lecteur. **Ne pas nettoyer les pièces internes ni la surface interne.**



Mettre l'interrupteur d'alimentation hors tension avant de procéder au nettoyage ! S'assurer que le cordon d'alimentation est débranché afin d'éviter tout risque de courts-circuits et de chocs électriques !

7.2 Plan de maintenance

Élément de maintenance	Chaque semaine	Si nécessaire
Élimination de la poussière	X	
Remplacer le papier d'impression		Lorsque l'imprimante est à court de papier

7.3 Précautions

- Ne pas placer le lecteur dans une position difficile à utiliser ou difficile à débrancher.
- Traiter les échantillons testés comme potentiellement contagieux, utiliser des gants de protection et prendre d'autres mesures de protection.
- Utiliser uniquement des kits de test fabriqués par **Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd.** et fournis par des distributeurs agréés de **Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd.**
- Ne pas remplacer le cordon d'alimentation SECTEUR amovible par un cordon d'alimentation de la mauvaise tension.
- Tout incident grave se produisant en relation avec l'appareil doit être signalé au fabricant et à l'autorité compétente.

Chapitre 8 Entretien, réparation et mise au rebut

Le lecteur de flacons ne nécessite aucune maintenance spéciale, sauf pour le garder propre, et remplacer le papier d'impression si nécessaire. Si un entretien est nécessaire, contacter le distributeur local.

Les pièces internes du lecteur de flacons, y compris les cartes de circuits imprimés, les modules de détection optique, l'écran et l'imprimante thermique intégrée, ne peuvent être fournies que par le fabricant. Ces éléments ne doivent pas provenir de tiers, même s'ils prétendent fournir la même fonction. Si des problèmes liés au lecteur se produisent, contacter le distributeur local. Nous fournissons une assistance technique aux utilisateurs pour effectuer le dépannage. Si le lecteur doit être renvoyé au fabricant, contacter le distributeur local et/ou Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd. Il faut normalement environ une semaine pour résoudre les problèmes. S'il s'avère que le lecteur ne peut pas être réparé pendant la période de garantie, nous le remplacerons par un nouveau lecteur. Si, pour une raison quelconque, le lecteur doit être mis au rebut, suivre les procédures et les règles des réglementations locales.

Nous fournissons une assistance technique et une maintenance logicielle, notamment une maintenance fonctionnelle, une maintenance corrective, des correctifs logiciels ou des mises à niveau. Nous sommes responsables et ne fournissons des services que lorsque le lecteur est correctement utilisé conformément aux instructions du fabricant, sinon les dommages encourus ne sont pas couverts.

Ce produit doit être conforme à la directive de l'Union européenne sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Si les équipements électriques et électroniques (EEE) doivent être mis au rebut, contacter le revendeur ou le fournisseur pour plus d'informations.



Chapitre 9 Informations sur le fabricant

Nom : Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd.

Adresse : # 550, Yinhai Street, Hangzhou Economic & Technological

Development Area, Hangzhou, 310018 P.R. China

Tél. : +86-571-56267891

Web : www.alltests.com.cn

E-mail : info@alltests.com.cn

Index des symboles

	Consulter le mode d'emploi		Tests par kit		Dispositif médical de diagnostic <i>in vitro</i>
	Limites de température -10 à 60 °C		ACR-100		Représentant autorisé dans l'UE
	Fabricant		Marquage CE		Conserver au sec
	Fragile, manipuler avec précaution		Conserver à l'abri du soleil		Protéger de la chaleur et des sources radioactives
	Attention		Risques biologiques		Identifiant unique du dispositif
	Numéro de série		Date de fabrication		Limitation de l'humidité



Hangzhou AllTest Biotech Co.,Ltd.

#550,Yinhai Street,
Hangzhou Economic & Technological Development Area,
Hangzhou, 310018 P.R. China
Web: www.alltests.com.cn Email: info@alltests.com.cn



EC REP

MedNet EC-REP GmbH
Borkstrasse 10,
48163 Muenster,
Germany



Gima S.p.A.

Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com

Numéro : 14601710902

Date de révision : 2025-01-24

Annexe

A. Garantie

Veuillez remplir le bon de garantie inclus dans la boîte. Envoyez-le à votre distributeur local pour enregistrer votre achat dans un délai d'un an à compter de la date d'achat.

Pour vos archives, inscrivez la date d'achat de votre kit de démarrage ici :

Remarque : la présente garantie s'applique uniquement au lecteur lors de l'achat d'origine. Elle ne s'applique pas aux autres matériels fournis avec le lecteur.

Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd. garantit à l'acheteur d'origine que ce lecteur sera exempt de vices de matériaux et de fabrication pendant une période d'un an (12 mois).

L'année commence à compter de la date d'achat ou d'installation d'origine, selon la date la plus tardive des deux (sauf comme indiqué ci-dessous). Pendant la période d'un an indiquée, **AllTest** doit remplacer l'unité sous garantie par une unité remise en état ou, à sa discrétion, réparer gratuitement une unité qui s'avère défectueuse. **AllTest** n'est pas tenu responsable des frais d'expédition engagés pour la réparation d'un tel lecteur.

La présente garantie est soumise aux exceptions et limitations suivantes :

La présente garantie se limite à la réparation ou au remplacement en raison de vices de matériaux ou de fabrication. Les pièces requises qui n'étaient pas défectueuses doivent être remplacées moyennant des frais supplémentaires.

AllTest ne doit pas être tenu d'effectuer des réparations ou des remplacements de pièces qui s'avèrent nécessaires suite à une utilisation abusive, des accidents, des modifications, une mauvaise utilisation, une négligence, la non-utilisation du lecteur conformément au manuel d'utilisation ou une maintenance effectuée par une personne autre qu'**AllTest**.

En outre, **AllTest** n'assume aucune responsabilité en cas de dysfonctionnement ou de dommages causés aux lecteurs par l'utilisation de produits autres que les produits fabriqués par **AllTest**. **AllTest** se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception de ce lecteur sans être obligé d'intégrer lesdites modifications aux lecteurs déjà fabriqués.

Exclusion de garanties

La présente garantie remplace expressément toutes les autres garanties expresses ou implicites (de fait ou par effet de la loi), y compris les garanties de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier, qui sont expressément exclues. Elle est la seule garantie accordée par **AllTest**.

Limitations de responsabilité

AllTest ne peut en aucun cas être tenu responsable de dommages indirects, spéciaux ou consécutifs, même si **AllTest** a été informé de la possibilité de tels dommages.

Pour un service couvert par la garantie, veuillez contacter votre distributeur local.

B. Bon de garantie

Veuillez remplir le bon de garantie inclus dans la boîte. Envoyez-le à votre distributeur local pour enregistrer votre achat dans un délai d'un an à compter de la date d'achat.

Acheteur	
Modèle	
Numéro de série	
Date d'achat	
Adresse	
Numéro de téléphone	
Adresse électronique	



Hangzhou AllTest Biotech Co.,Ltd.

#550,Yinhai Street,
Hangzhou Economic & Technological Development Area,
Hangzhou, 310018 P.R. China
Web: www.alltests.com.cn Email: info@alltests.com.cn