



Manuel d'utilisation - iOS

Date : 02/03/2018

Version : 3.0

SMARTSTRIPS App



SMARTSTRIPS App

MANUEL D'UTILISATION

SmartStrips™ est un concept innovant qui met la précision des tests d'immuno-enzymologie de laboratoire (ELISA) à la disposition du praticien, au cabinet comme en clientèle.

SmartStrips™, développé par BIO-X DIAGNOSTICS, constitue le point de départ d'une nouvelle génération de tests rapides précis (réponse quantitative possible), robustes, et incluant un module de transmission de données connecté à votre réseau informatique ou votre LIMS.

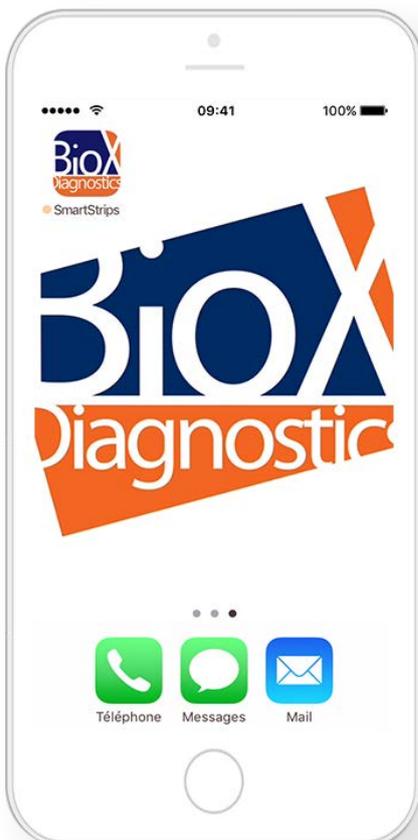
SmartStrips™ App ne nécessite ni équipement particulier (un simple smartphone* suffit), ni manipulation, ni expertise de laboratoire. Il est proposé comme support de lecture de notre gamme de diagnostics rapides SmartStrips™ :

- En alternative à la lecture à l'œil nu pour les tests à réponse de type « positif / négatif »
- Comme système de lecture / interprétation pour tous les tests nécessitant une réponse calibrée, semi-quantitative ou quantitative.

* : aujourd'hui disponible sur iPhone et iPod Touch sous IOS 10 et au-delà.

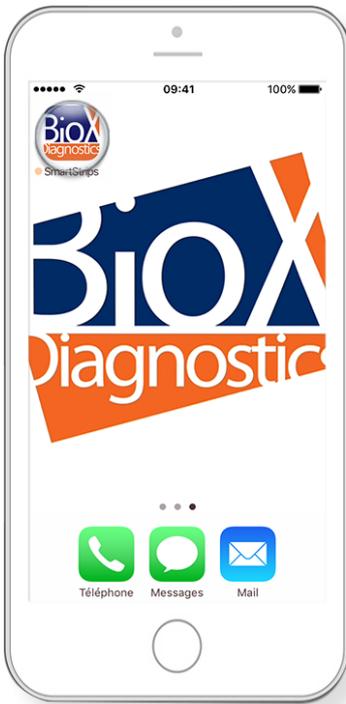
SmartStrips™ App fonctionne séquentiellement comme un outil :

- De reconnaissance du paramètre testé via le code QR imprimé sur le dispositif ; Attention : ne pas cacher ou détériorer le code QR lors de la lecture.
- De lecture du test (prise de vue automatique) ;
- D'interprétation du résultat (la réponse peut être de type « positif / négatif », « positif/douteux/négatif », semi-quantitative (classes de valeurs) ou quantitative suivant le paramètre) ;
- De créer des dossiers (par animal ou par lot d'animaux, par ferme, etc...)
- D'exportation des données (résultats du test, date, coordonnées géographiques, commentaires annexes) sur un ordinateur / serveur distant.

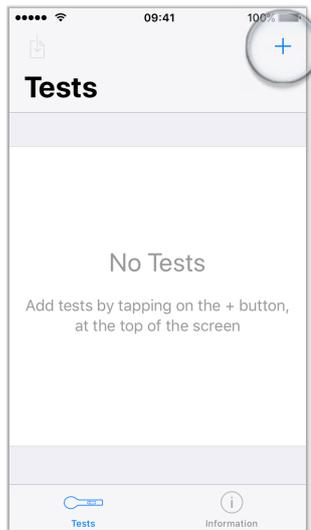


PRISE EN MAIN DE SMARTSTRIPS™ App

Ajouter un test



■ Lancer l'application SmartStrips™ App sur votre Smartphone

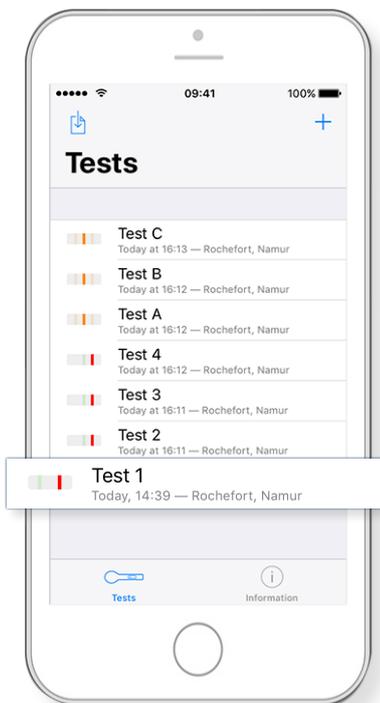


■ Ajouter des tests en touchant le bouton +, en haut de l'écran.

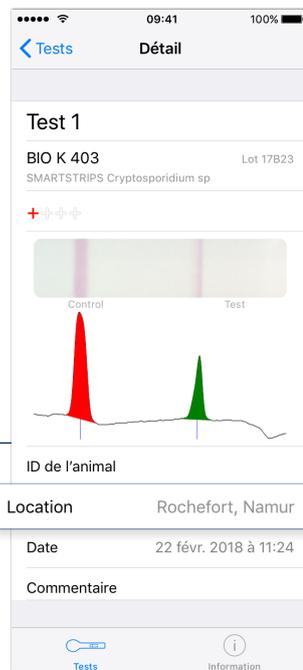


■ L'application détecte automatiquement le dispositif SmartStrips™ et capture la zone de test.

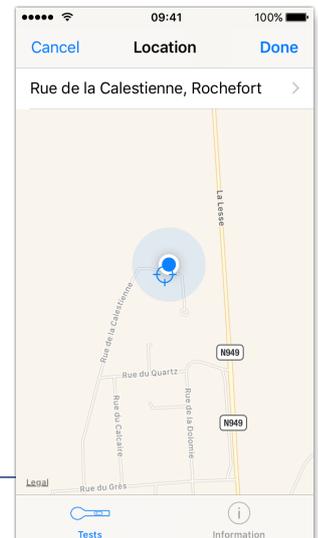
Lire les résultats



■ Ouvrir un test.



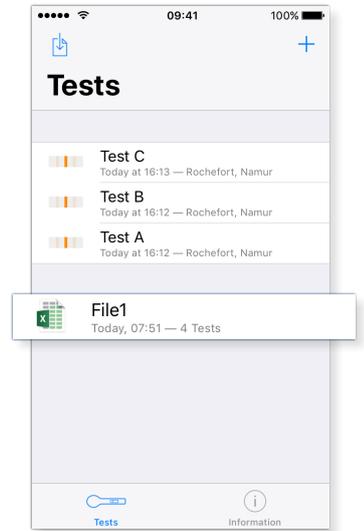
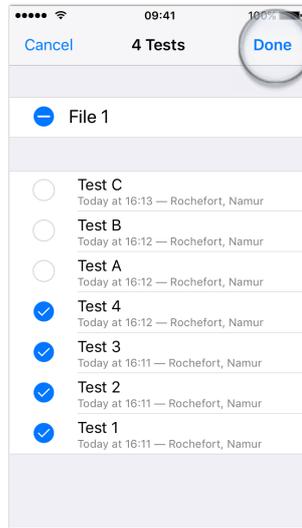
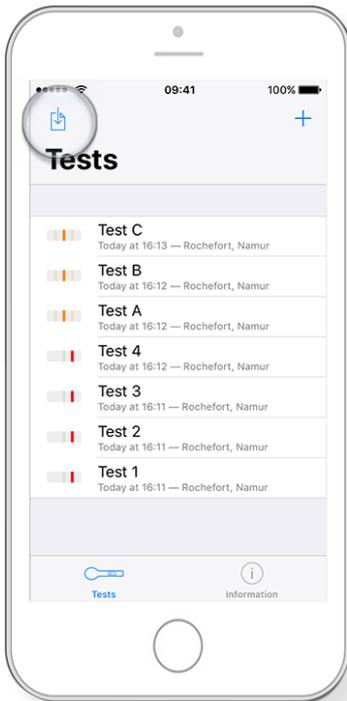
■ La page **détails** reprend toutes les informations générales relatives au test.



■ La page **localisation** reprend la localisation du test

Créer / Exporter un fichier de résultats

1 Créer un fichier de résultats

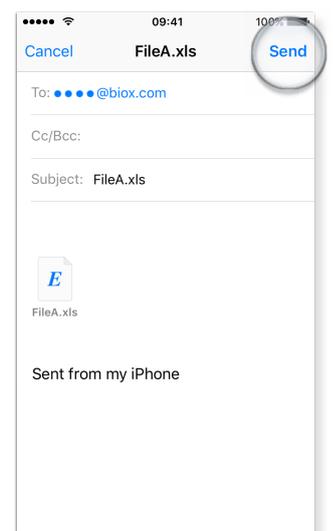
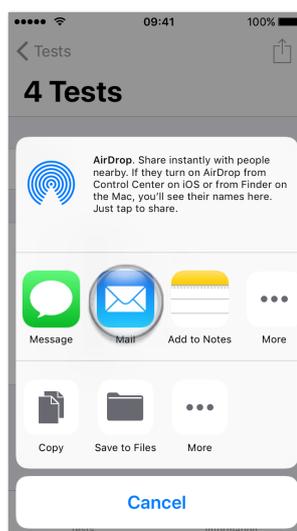


■ Commencer par créer un fichier.

■ Sélectionner l'ensemble des tests faisant partie du fichier que vous souhaitez créer et renommer ce fichier.

■ Votre fichier est créé.

2 Exporter un fichier de résultats



■ Ouvrir le fichier.

Toucher l'icône d'exportation en haut à droite de l'écran.

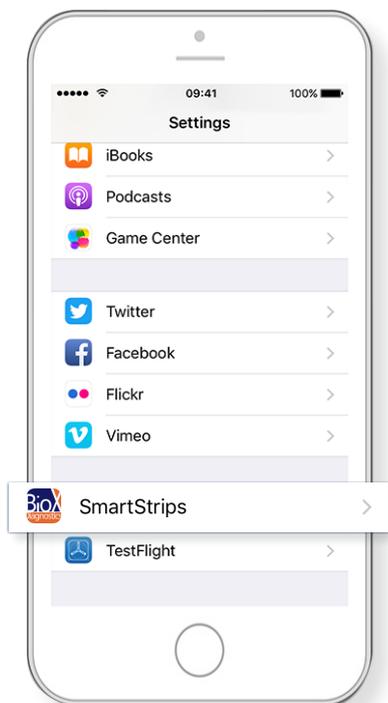
■ Toucher l'icône d'envoi par e-mail.

■ Entrer l'adresse mail du destinataire et votre message.

Toucher le message «envoyer» pour envoyer votre e-mail.

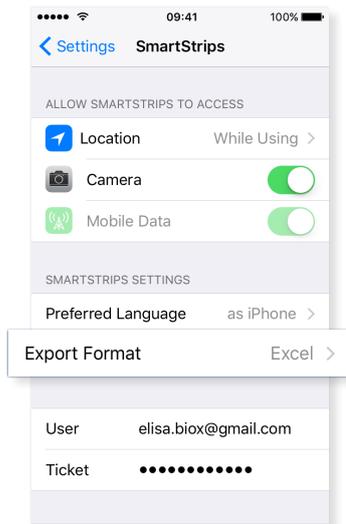
Consulter vos résultats sur ordinateur.

Choisir le format d'exportation des résultats

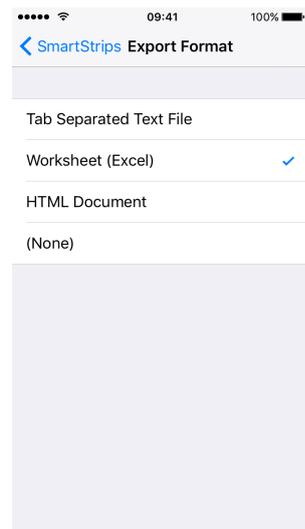


■ Accéder à l'option «**Réglage**» de votre **smartphone** et trouvez «SmartStrips»

SmartStrips™ App propose trois types de formats d'exportation. Il est possible de modifier ces formats dans les réglages de l'application.



■ Accéder à «Export Format»



■ SmartStrips™ App propose trois choix de format:

- Texte
- Excel
- HTML*

Excel

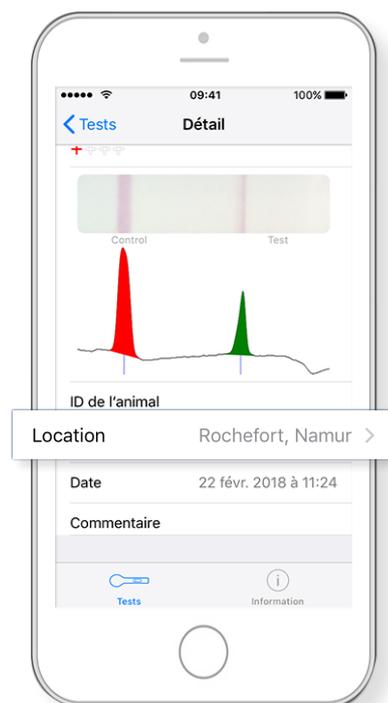
#	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	#	Title	BIO K	Product name	Result	Date and Time	Location	Animal ID	Comment	Tags	Level	Latitude	Longitude	Ratio	Language
2	10	Test C	399	SMARTSTRIPS IgG - sang	6,2 mg/ml	17/10/2017 16:13	Rochefort, Namur				0	50,18531372	5,206465422	0,939426798	fr
3	9	Test B	399	SMARTSTRIPS IgG - sang	6,4 mg/ml	17/10/2017 16:12	Rochefort, Namur				0	50,18534632	5,206250389	0,913155807	fr
4	8	Test A	399	SMARTSTRIPS IgG - sang	6,8 mg/ml	17/10/2017 16:12	Rochefort, Namur				0	50,18532654	5,206410059	0,85568254	fr

HTML

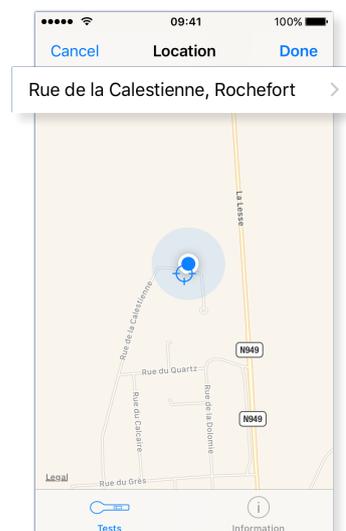
Title	BIO K	Product name	Result	Date and Time	Ratio	Preview	Image
Test C	399	SMARTSTRIPS IgG - sang	6,2 mg/ml	17 oct. 2017 à 16:13	0,93942679803324		
Test B	399	SMARTSTRIPS IgG - sang	6,4 mg/ml	17 oct. 2017 à 16:12	0,913155806529		
Test A	399	SMARTSTRIPS IgG - sang	6,8 mg/ml	17 oct. 2017 à 16:12	0,85568253968254		

*Le format HTML vous permet d'exporter les visualisations de vos tests par l'intermédiaire de votre navigateur internet.

Localiser des tests



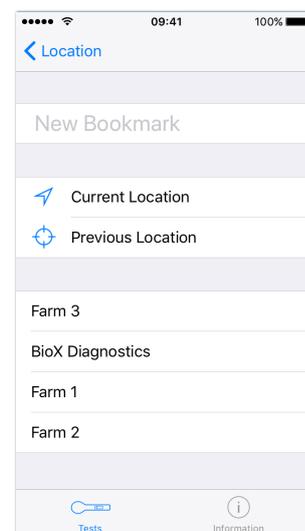
■ Ouvrir un test et un toucher **localisation**



■ SmartStrips™ App détecte automatiquement la localisation du test*.

Toucher l'adresse pour la modifier.

*Autorisation requise dans les réglages de l'application

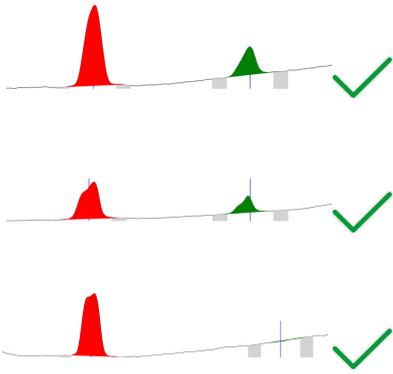


■ Personnaliser la localisation en ajoutant un nom ou en en choisissant un existant.

CONDITIONS OPTIMALES D'UTILISATION

Validation de l'analyse

Analyse valide



Analyse non valide



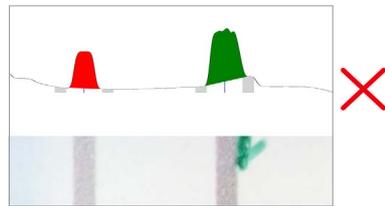
Pic test non centré avec surface négative



Pic contrôle non centré avec surface négative



Pic test non centré et non interprété



Détection de saletés/tâches sur la tigette

Ombre portée



Masquage du QR Code & zone de lecture



Parallaxe du Smartphone et du SmartStrips



Bio-X Diagnostics is ISO 9001:2008 certified to assure the best to its customers

BIO-X DIAGNOSTICS

38, rue de la Calestienne
5580 Rochefort • BELGIUM
T. +32(0)84 32 23 77 • F. +32(0)84 31 52 63
info@biox.com • www.biox.com