



HEMIX 5-60 vs SYSMEX

LES RÉSULTATS ANALYTIQUES

NE MENTENT PAS!

LA QUALITÉ DE SFRI & DE SYSMEX
EST LA MÊME

PARTIE ANALYTIQUE

SFRI a mené 5 études entre 2013 et 2017 comparant l'HEMIX 5-60 à 8 autres analyseurs. Deux des études comparaient SFRI à SYSMEX et aux analyseurs XS-1000i et XT-2000i.

Les résultats analytiques ne mentent pas !

5 études, de nombreux résultats et toujours la même conclusion : les analyseurs du marché sont divisés en 2 groupes :

- ⇒ Les excellents : SFRI - SYSMEX - SIEMENS...
- ⇒ Et les autres : HORIBA ABX - ORPHEE - MINDRAY...

Un point important ressort aussi de ces études : la capacité des analyseurs SFRI & SYSMEX à être précis et fiables. Au total, SFRI a comparé 8 instruments à l'HEMIX 5-60 et la seule marque concurrent qui a su donné d'aussi bons résultats a été SYSMEX. La qualité de SFRI et de SYSMEX est exactement la même.

VOUS VOULEZ DES PREUVES ? LES VOILÀ !

1

HEMIX 5-60 vs. XS-1000i

L'étude comparant l'HEMIX 5-60 au XS-1000i a été conduite en 2015 par le Docteur Loudghiri du Laboratoire Socrate de Casablanca, Maroc.

- ⇒ Étude réalisée suivant les bonnes pratiques du laboratoire
- ⇒ 234 échantillons testés à la fois sur l'HEMIX 5-60 et le XS-1000i
- ⇒ Détermination du coefficient de corrélation pour valider les 2 analyseurs
- ⇒ Plus les résultats se rapprochent de « 1 », plus ils sont similaires.

LA CORRÉLATION ENTRE SFRI & SYSMEX EST PARFAITE

COEFFICIENT DE CORRÉLATION

Leucocytes	0,9970
Globules rouges	0,9919
Hémoglobine	0,9968
VGM	0,9631
Hématocrite	0,9794
TCMH	0,9794
Thrombocytes	0,9849
Neutrophiles %	0,9834
Lymphocytes %	0,9753
Monocytes %	0,8018
Eosinophiles	0,9138



+ **234 échantillons** ont été passés sur l'HEMIX 5-60 de SFRI et le XS-1000i de SYSMEX. Le coefficient corrélation obtenu est reste toujours proche de « 1 » ce qui signifie que les analyseurs sont validés et surtout que leurs **RÉSULTATS SONT COMPARABLES**. SFRI et SYSMEX donnent la même qualité analytique de résultats.



HEMIX 5-60 vs. XT-2000i

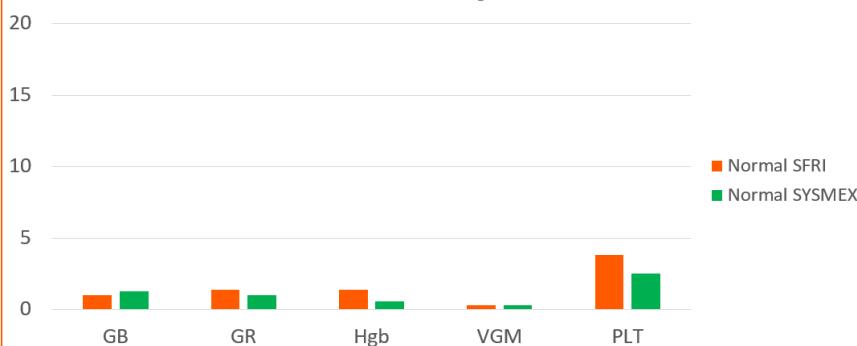
Cette étude comparant l'HEMIX 5-60 à l'XT-2000i a été conduite en 2017.

- ↳ Étude réalisée suivant les bonnes pratiques du laboratoire
- ↳ 138 échantillons incluant **19 échantillons présentant des pathologies hématologiques**
- ↳ Observation de la réactions des 2 analyseurs vis-à-vis des échantillons pathologiques à l'aide de l'étude :
 - ↳ des alertes (flags) ↳ des alarmes
 - ↳ Calcul de la sensibilité, de la spécificité, de la valeur de prédition positive, negative predictive value, accuracy

REPEATABILITY

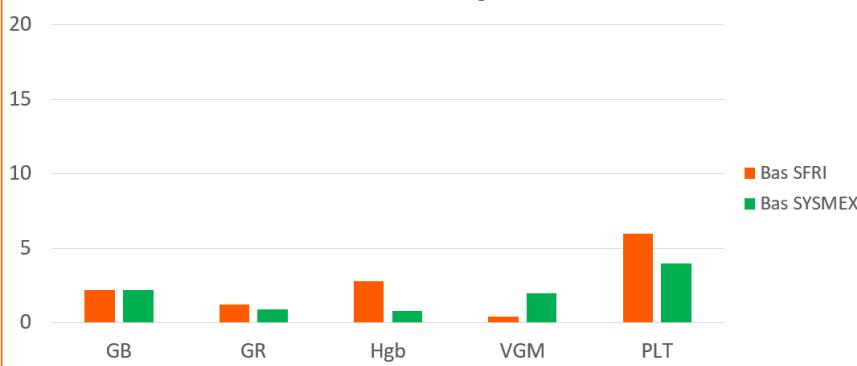
Répétabilité des valeurs normales

CV% moyen



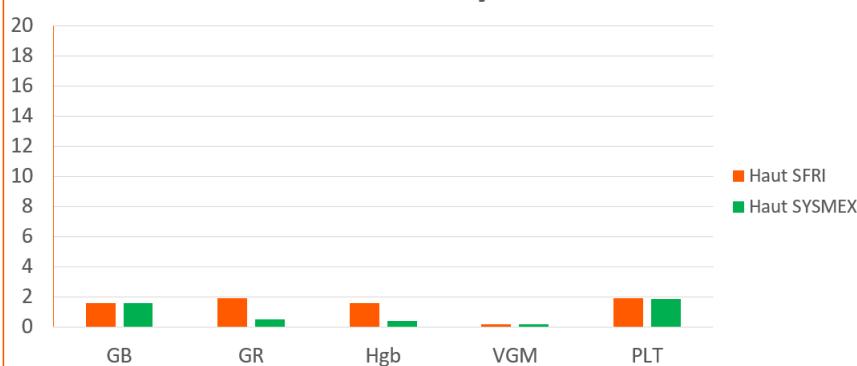
Répétabilité des valeurs basses

CV% moyen



Répétabilité des valeurs hautes

CV% moyen



ÉGALE
RÉPÉTABILITÉ

ÉGAL
COMPTAGE DES ÉCHANTILLONS

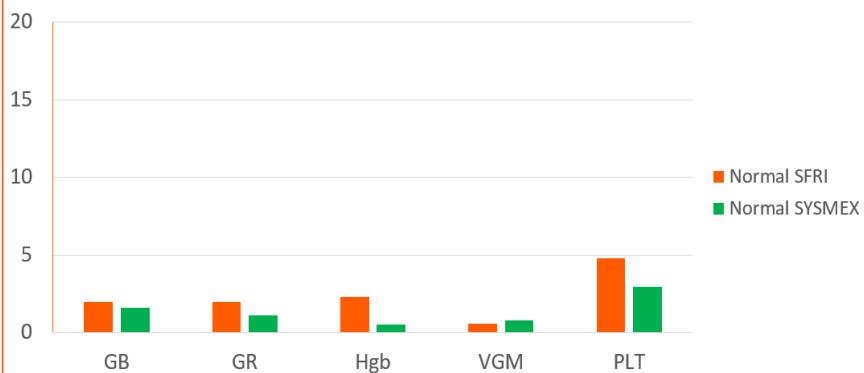
ÉGALE
STABILITÉ DE MESURE



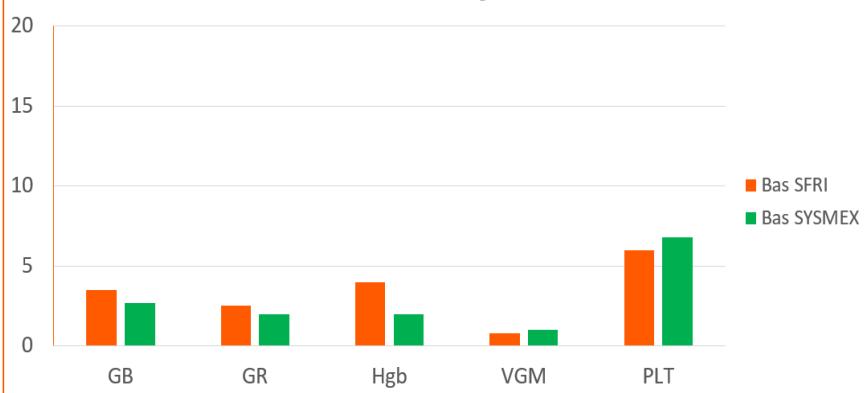
Les résultats de l'HEMIX 5-60 & du XT-2000i's sont toujours équivalents.

REPRODUCTIBILITÉ

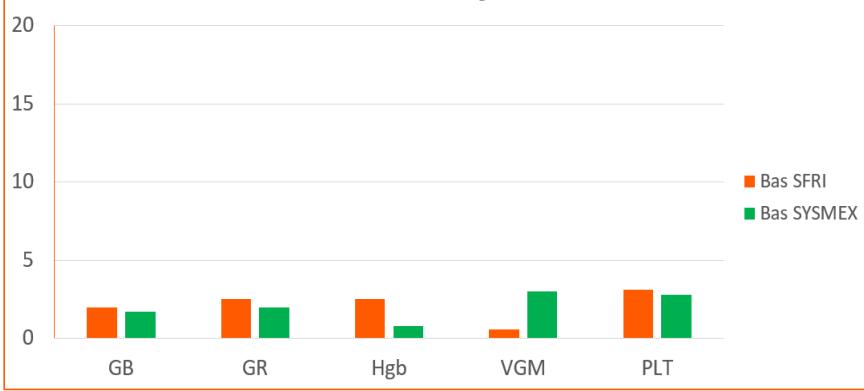
Reproductibilité des valeurs normales CV% moyen



Reproductibilité des valeurs basses CV% moyen



Reproductibilité des valeurs hautes CV% moyen



ÉGALE
REPRODUCTIBILITÉ

ÉGAUX
CVs de l'HEMIX 5-60
& du XT-2000i

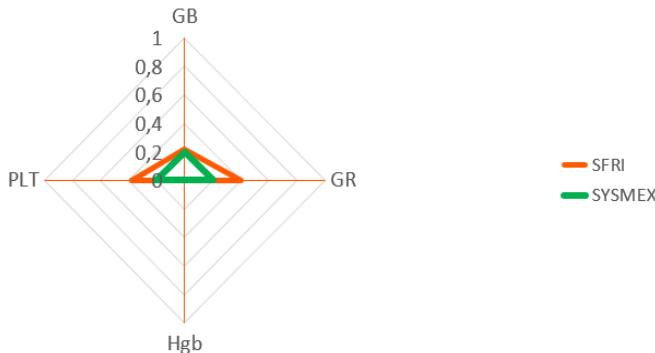
ÉGALE
STABILITÉ DANS LE TEMPS



Les CVs moyens de l'HEMIX 5-60 & du XT-2000i's sont toujours équivalents.
Au fil du temps, les deux analyseurs continuent à donner les mêmes résultats !

CONTAMINATION CROISÉE

Contamination Croisée Calcul de la moyenne, en %



AUCUNE CONTAMINATION INTER-ÉCHANTILLONS



Aucune perturbation,
pas de contamination inter-échantillons,
des résultats parfaitement précis pour
les 2 instruments

LINÉARITÉ

COMPARAISON DU COEFFICIENT DE CORRÉLATION R²

	LINÉARITÉ GAMME VALEURS NORMALES R ²		LINÉARITÉ GAMME VALEURS BASSES R ²	
	HEMIX 5-60	XT-2000i	HEMIX 5-60	XT-2000i
GB	0,9997	0,9997	0,9972	1,0000
GR	1,0000	1,0000	0,9995	0,9999
Hgb	0,9985	0,9999	0,9997	0,9916
PLT	0,9987	0,9996	0,9999	0,9985

PARFAITEMENT SIMILAIRES LINÉARITÉS



Les gammes de mesure maximales de l'HEMIX 5-60 & de l'XT-2000i ont été minutieusement testées.

Plus la gamme est linéaire, moins les laboratoires auront de dilutions à réaliser, limitant ainsi drastiquement les possibilités d'erreur et augmentant le possible contrôle des résultats et leur qualité.

Les linéarités SFRI & SYSMEX sont exactement les mêmes !

DÉTECTION DES ÉCHANTILLONS PATHOLOGIQUES

L'HEMIX 5-60 & le XT-2000i ont réagi de manière similaire dans la détection des échantillons pathologiques.

- Tous les deux ont donné des résultats précis et fiables.
- Tous les échantillons positifs ont été détectés.
- Seulement 8 & 9 % de lames inutiles → instruments économiques

N =	138	
PRÉVALANCE*	13,8 %	
* % d'échantillons pathologiques dans la totalité des échantillons		
	HEMIX 5-60	XT-2000i
SENSIBILITÉ	100%	100%
SPÉCIFICITÉ	92,4%	93,3%
VALEUR DE PRÉDICTION POSITIVE	67,9%	70,4%
VALEUR DE PRÉDICTION NÉGATIVE	100%	100%
PRÉCISION	93,5%	94,2%

	NOMBRE DE LAMES	VALEUR DE PRÉDICTION POSITIVE	% DE LAMES	% DE LAMES INUTILES
HEMIX 5-60	27	70,4%	19,6%	8
XT-2000i	28	67,9%	20,3%	9

PARFAITEMENT SIMILAIRES LINÉARITÉS



Sur 138 échantillons, SFRI & SYSMEX continuent d'agir de la même façon. **Même sensibilité, même spécificité, même précision et même économie.**

MINDRAY & ORPHEE, à l'inverse, ont généré 24 et 27 lames inutiles ! La comparaison est facile !

SFRI & SYSMEX appartiennent toutes les 2 aux marques de qualité et d'excellence qui proposent des analyseurs précis et fiables.

LES RÉSULTATS ANALYTIQUES NE MENTENT PAS !

SFRI & SYSMEX OFFRE LA MÊME QUALITÉ



CHOISIR LE MEILLEUR

C'EST CHOISIR SFRI & LA SIMPLIFICATION DE LA ROUTINE DU LABORATOIRE

La qualité des résultats peut être similaire mais SFRI offre bien plus et le HEMIX 5-60 a été créé en pensant à la fois au manager ET aux techniciens de laboratoire.

POUR LE MANAGER

- ↳ Un analyseur économique
- ↳ Un coût au test réel contrôlé*
- ↳ Un analyseur compact, tout-en-1 !
- ↳ Accepté & reconnu par les équipes des labos

ÉCONOMISEZ PLUS DE 9 000 € / AN

Comparé à l'ORPHEE MYTHIC 22 (étude publiée par SFRI)

- ↳ 3 réactifs seulement
- ↳ Pas de lame inutile (comme prouvé), pas de repasse
- ↳ Pas de surconsommation
- ↳ Une précision prouvée excellente
→ hautement économique
- ↳ Laisse de la place sur les paillasses
- ↳ Aucun ordinateur en sus !

* Coût par test = consommation de réactif + amortissement de l'instrument. Coût réel par test = consommation de réactif + amortissement de l'instrument + fiabilité + % de repasse + % de lames

POUR LES TECHNICIENS DE LABORATOIRE

- ↳ Convivial, hyper intuitif et ergonomique
- ↳ Passeur d'échantillons de 100 positions
- ↳ Un des plus grands passeur d'échantillons du marché
- ↳ Maintenance quotidienne simplifiée
- ↳ Sécurisé
- ↳ ROBUSTE ++: PAS DE PANNE
- ↳ Large écran tactile, pleines couleurs



PAROLES DE NOS TESTEURS

« Le personnel de maintenance et technique a reconnu un travail simplifié en raison de la qualité de l'instrument, fabriqué intelligemment et utilisant des matériaux qualitatifs et durables ».

« Bien pensé : SFRI a créé un analyseur en pensant aux personnes qui l'utiliseront! Pour cela merci .. »

« Complet, intuitif, facile, il a été agréable de travailler avec ; j'ai apprécié travailler sur l'HEMIX 5-60 ».



SFRI SAS

Lieu-dit Berganton
33127 Saint Jean d'Illac
(Bordeaux), France

Tel. +33 (0)5 56 68 80 50
Fax +33 (0)5 56 21 79 03

contact@sfri.com

www.sfri.com