

**HORIBA**  
Medical



# Manuel utilisateur

7<sup>th</sup> May 2014

# SOMMAIRE

<b>I- INTRODUCTION</b> .....	<b>3</b>
<b>II- INSTRUMENTS QCP, PRODUITS DE CONTROLE ET GROUPE DE PAIRES</b> .....	<b>4</b>
II-1- INSTRUMENTS D'HEMATOLOGIE ET PRODUITS DE CONTROLE .....	4
II-2- GROUPE DE PAIRES D'HEMATOLOGIE .....	5
II-3- PARAMETRES D'HEMATOLOGIE .....	6
II-4- INSTRUMENTS DE CHIMIE CLINIQUE & PRODUITS DE CONTROLE .....	10
II-5- GROUPE DE PAIRES DE CHIMIE CLINIQUE .....	11
II-6- PARAMETRES DE CHIMIE CLINIQUE .....	12
<b>III- COMMENT UTILISER LE QCP</b> .....	<b>17</b>
III-1- ADRESSE SU SITE WEB .....	17
III-2- CONEXION .....	18
III-3- INSCRIPTION .....	19
III-4- INSTRUMENTS .....	21
III-4-1- Enregistrement d'un instrument .....	22
III-4-2- Niveaux et paramètres .....	22
III-4-3- Inscription d'utilisateur (s) additionnel (s) .....	24
III-4-4- Mettre à jour les informations des instruments .....	26
III-5- SOUMETTRE LES RESULTAS .....	26
III-5-1- RESULTATS JOURNALIERS.....	29
III-5-1-A- Entrée manuelle de données .....	29
III-5-1-B- chargement de données d'un périphérique externe.....	31
III-5-2- RESULTATS RESUMES .....	36
III-6- REVUE/MODIFICATION/SUPPRESSION DES RESULTATS SOUMIS.....	37
III-7- RAPPORTS STATISTIQUES.....	38
III-7-1- Obtenir les rapports statistiques .....	38
III-7-2- Description des rapports statistiques.....	39
III-7-2-1- Comparaison avec les groupes de pairs .....	40
III-7-2-2- Historique des comparaisons.....	41
III-7-2-3- Graphiques Levey-Jennings .....	42
III-7-2-4- Graphiques Levey-Jennings détaillés.....	43
III-7-2-5- Index de performance.....	44
III-7-2-6- Performances, Comparaisons et incertitudes .....	45
III-7-2-7- Récapitulatif des 12 derniers mois de l'externalisation des contrôles internes .....	47
III-7-2-8- Groupes d'instruments différents.....	48
III-7-2-9- Certificate .....	49
III-8- RAPPORTS SPECIFIQUES .....	49
III-8-1- Rapports d'activité.....	50
III-8-2- Rapport d'alerte QCP .....	50
III-8-3- Rapport de problème utilisateur .....	51
III-9- SPECIFIC PEER GROUPS .....	51
III-9-1- Création d'un groupe de paires spécifique.....	51
III-9-2- Statut d'un groupe de paires spécifique .....	53
III-9-3- Modification/Mise à jour d'un groupe de paires spécifique.....	54
III-10- UTILISATEURS PRINCIPAL ET UTILISATEUR .....	55
III-10-1- Créer un UTILISATEUR PRINCIPAL .....	55
III-10-2- Configuration d'utilisateurs supplémentaires et attribution d'instruments .....	55
III-10-3- Suppression des utilisateurs .....	60
III-11- INACTIVATION D'UN INSTRUMENT .....	60
<b>IV- AUTRES FONCTIONS EN LIGNE</b> .....	<b>61</b>
IV-1- AUTRES FONCTIONS DANS LA PAGE DE CONNEXION .....	61
IV-2- AUTRES FONCTIONS DANS LA PAGE UTILISATEURS.....	62
IV-3- AUTRES FONCTIONS DANS LA PAGE DE RAPPORTS.....	63
IV-4- AUTRES FONCTIONS DANS TOUTES LES AUTRES PAGES .....	64
<b>V- CALENDRIER</b> .....	<b>65</b>
V-1- SOUMISSSION DES RESULTATS QC.....	65
V-2- RAPPORTS STATISTIQUES .....	65
<b>VI- GLOSSAIRE</b> .....	<b>66</b>

## I- INTRODUCTION

Les laboratoires cliniques sont encouragés par les organismes de réglementation et d'accréditation de participer à des enquêtes de comparaison interlaboratoires pour l'évaluation de la performance analytique de leurs analyseurs de diagnostic in vitro (ISO / CEI de guidage 43-1).

Pour aider les laboratoires à participer à ce processus de qualité, HORIBA Medical améliore le service:



Le programme de contrôle de la qualité ou QCP est un programme de comparaisons interlaboratoires en ligne dédié à tous les analyseurs d'hématologie et de chimie clinique de HORIBA Medical.

En soumettant les résultats de contrôle de qualité interne en ligne au QCP, un laboratoire participant peut obtenir des rapports statistiques de groupes de paires en temps réel.

### IMPORTANT

- Participation au QCP nécessite l'usage exclusif des instruments HORIBA Medical, les réactifs et les produits de contrôle.
- Pour les frais et les conditions d'inscription, s'il vous plaît contacter votre représentant local.

## II- INSTRUMENTS QCP, CONTROLES DE PRODUITS ET GROUPE DE PAIRES

### II-1- INSTRUMENTS D'HEMATOLOGIE & PRODUITS DE CONTROLE

Les instruments d'hématologie et les produits de contrôle suivant sont disponibles dans les QCP :

#### INSTRUMENTS et CONTROLES

Produits de controle					ABX Pentra 120 series	ABX Pentra 80 series	ABX Pentra 60 series	ABX Micros series
ABX Difftrol	ABX Minotrol 16	ABX Minotrol CRP	ABX Minotrol Retic	ABX Erytrol	Pentra DX Nexus	Pentra XLR	ABX Pentra 60C+	ABX Micros ABC Vet
					ABX Pentra DX120	ABX Pentra XL80	ABX Pentra 60	ABX Micros 45
					Pentra DF Nexus	ABX Pentra 80	Pentra ES 60	ABX Micros 60
					ABX Pentra DF120		Pentra MS 60	ABX Micros CRP
					ABX Pentra 120 Retic			ABX Micros CRP 200
					ABX Pentra 120			ABX Micros ES60
								ABX Micros ESV
								Microsemi CRP
								Pentra MS CRP

## II-2- GROUPE DE PAIRES D'HEMATOLOGIE

QCP utilise 10 groupes de paires d'hématologie pour les rapports statistiques:

Chaque groupe est constitué de différents instruments de la même série et du même produit de contrôle.

Il s'agit d'un point important, car il n'y a pas de comparaison possible entre les instruments d'une autre série ou de produits de contrôle différents.

Series	Hematology Instruments	Produits de contrôle d'hématologie				
		ABX Difftrol 3 Levels	ABX Minotrol 16 3 Levels	ABX Minotrol CRP 3 Levels	ABX Minotrol Retic 3 Levels	ABX Erytrol 3 Levels
ABX Pentra 120	ABX Pentra 120	Difftrol - Pentra 120 DX,DF Pentra DX,DF Nexus Group	Minotrol 16 -Pentra 120 DX,DF Pentra DX,DF Nexus Group			Erytrol Pentra 120 DX, Pentra DX Nexus Group
	ABX Pentra DF120					
	Pentra DF Nexus					
	ABX Pentra 120 Retic					
	Pentra DX Nexus				Minotrol Retic Pentra 120 retic,DX Pentra DX Nexus,Pentra XLR Group	
ABX Pentra DX 120						
ABX Pentra 80	Pentra XLR	Difftrol - Pentra 80, XL80, XLR Group	Minotrol 16 - Pentra 80, XL80, XLR Group			
	ABX Pentra XL80					
	ABX Pentra 80					
ABX Pentra 60	ABX Pentra 60C+	Difftrol - ABX Pentra 60, 60C+, Pentra ES60 Group	Minotrol 16 - ABX Pentra 60, 60C+, Pentra ES60 Group			
	ABX Pentra 60					
	Pentra ES60					
	Pentra MS60					
ABX Micros	ABX Micros ABC Vet		Minotrol 16 - Micros series analyzers Group			
	ABX Micros 45					
	ABX Micros ES60					
	ABX Micros ESV					
	ABX Micros CRP 200					
	ABX Micros 60					
	ABX Micros CRP					
	Microsemi CRP					
	Pentra MS CRP			Minotrol CRP Group		

## II-3- Paramètres d'hématologie

Produit de control d'hématologie : <b>ABX Difftrol</b> Ex. : Lot PX034			
Instrument d'hématologie	Paramètres d'hématologie		
	Abreviation	Description	Unité
<b>ABX Pentra 60</b> <b>ABX Pentra 60 C+</b> <b>ABX Pentra ES 60</b> <b>Pentra MS 60</b> <b>Pentra MS CRP</b>  <b>Pentra XLR</b> <b>ABX Pentra 80</b> <b>ABX Pentra XL80</b>  <b>Pentra DX Nexus</b> <b>Pentra DF Nexus</b> <b>ABX Pentra DX120</b> <b>ABX Pentra DF120</b> <b>ABX Pentra 120</b> <b>ABX Pentra 120 Retic</b>	GB	Globules blancs	10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> 10 <sup>9</sup> /L
	GR	Globules rouges	10 <sup>6</sup> /mm <sup>3</sup> 10 <sup>12</sup> /L 10 <sup>6</sup> /μL
	HGB	Hémoglobine	g/dl g/L mmol/L
	HT	Hématocrite	% L/L
	VGM	Volume globulaire moyen	μm <sup>3</sup> fL
	TGMH	Teneur globulaire moyenne en hémoglobine	pg fmol
	CCMH	Concentration corpusculaire moyenne en hémoglobine	g/dl g/L mmol/L
	IDR	Index de distribution érythrocytaire	%
	PLA	Plaquettes	10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> 10 <sup>9</sup> /L
	VMP	Volume moyen plaquettaire	μm <sup>3</sup> fL
	% LYM	Pourcentage de lymphocytes	%
	# LYM	Numération lymphocytaire totale	#
	% MON	Pourcentage de monocytes	%
	# MON	Numération monocyttaire totale	#
	% NEU	Pourcentage de neutrophiles	%
	# NEU	Numération totale des neutrophiles	#
	% EOS	Pourcentage d'éosinophiles	%
	# EOS	Numération totale des éosinophiles	#
	% BAS	Pourcentage de basophiles	%
	# BAS	Numération totale de basophiles	#

Produit de contrôle d'hématologie : **ABX Minotrol 16**

Ex. : Lot MX034

Instrument d'hématologie	Paramètres d'hématologie		
	Abreviation	Description	Unité
<b>ABX Micros ABC Vet</b> <b>ABX Micros 45</b> <b>ABX Micros 60</b> <b>ABX Micros CRP</b> <b>ABX Micros CRP 200</b> <b>ABX Micros ES60</b> <b>ABX Micros ESV</b> <b>Microsemi CRP</b>  <b>ABX Pentra 60 *</b> <b>ABX Pentra 60 C+ *</b> <b>ABX Pentra ES 60</b> <b>Pentra MS 60</b> <b>Pentra MS CRP</b>  <b>Pentra XLR</b> <b>ABX Pentra 80 *</b> <b>ABX Pentra XL80 *</b>  <b>Pentra DX Nexus</b> <b>Pentra DF Nexus</b> <b>ABX Pentra DX120 *</b> <b>ABX Pentra DF120 *</b> <b>ABX Pentra 120 *</b> <b>ABX Pentra 120 Retic *</b>	GR	Globules rouges	10 <sup>6</sup> /mm <sup>3</sup> 10 <sup>12</sup> /L 10 <sup>6</sup> /μL
	HGB	Hémoglobine	g/dl g/L mmol/L
	HT	Hématocrite	% L/L
	VGM	Volume globulaire moyen	μm <sup>3</sup> fL
	TGMH	Teneur globulaire moyenne en hémoglobine	pg fmol
	CCMH	Concentration corpusculaire moyenne en hémoglobine	g/dl g/L mmol/L
	IDR	Index de distribution érythrocytaire	%
	PLA	Plaquettes	10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> 10 <sup>9</sup> /L
	VMP	Volume moyen plaquettaire	μm <sup>3</sup> fL
	% LYM	Pourcentage de lymphocytes	%
	# LYM	Numération lymphocytaire totale	#
	% MON	Pourcentage de monocytes	%
	# MON	Numération monocyttaire totale	#
	% GRA	Pourcentage de granulocytes	%
# GRA	Numération granulocytaire totale	#	

\* CBC parameters only

Produit de contrôle d'hématologie: **ABX Minotrol CRP**

Ex. : Lot MC014

Instrument d'hématologie	Paramètres d'hématologie		
	Abreviation	Description	Unité
<b>ABX Micros ABC Vet</b> <b>ABX Micros 45</b> <b>ABX Micros 60</b> <b>ABX Micros CRP</b> <b>ABX Micros CRP 200</b> <b>ABX Micros ES60</b> <b>ABX Micros ESV</b> <b>Microsemi CRP</b> <b>Pentra MS CRP</b>	GR	Globules rouges	10 <sup>6</sup> /mm <sup>3</sup> 10 <sup>12</sup> /L 10 <sup>6</sup> /μL
	HGB	Hémoglobine	g/dl g/L mmol/L
	HT	Hématocrite	% L/L
	VGM	Volume globulaire moyen	μm <sup>3</sup> fL
	TGMH	Teneur globulaire moyenne en hémoglobine	pg fmoL
	CCMH	Concentration corpusculaire moyenne en hémoglobine	g/dl g/L mmol/L
	IDR	Index de distribution érythrocytaire	%
	PLA	Plaquettes	10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> 10 <sup>9</sup> /L
	VMP	Volume moyen plaquettaire	μm <sup>3</sup> fL
	% LYM	Pourcentage de lymphocytes	%
	# LYM	Numération lymphocytaire totale	#
	% MON	Pourcentage de monocytes	%
	# MON	Numération monocyttaire totale	#
	% GRA	Pourcentage de granulocytes	%
	# GRA	Numération granulocytaire totale	#
	CRP	Protéine C réactive	mg/dl mg/L
	GR	Globules rouges	10 <sup>6</sup> /mm <sup>3</sup> 10 <sup>12</sup> /L 10 <sup>6</sup> /μL

Produit de contrôle d'hématologie : <b>ABX Minotrol Retic</b> Ex. : Lot RX034			
Instruments d'hématologie	Paramètres d'hématologie		
	Abreviation	Description	Unité
Pentra DX Nexus ABX Pentra DX120 ABX Pentra 120 Retic Pentra XLR	% RETIC	Pourcentage de réticulocytes	%
	# RETIC	Numération réticulocytaire totale	#
	IFM	Index de fluorescence moyenne	%
	GR	Globules rouges	10 <sup>6</sup> /μL
	PIC	Numération des canaux de pic maxi. des GR matures	Non applicable

Produit de contrôle d'hématologie : <b>ABX Erytrol</b> Ex. : Lot NX034			
Instrument d'hématologie	Paramètres d'hématologie		
	Abreviation	Abreviation	Unité
Pentra DX Nexus ABX Pentra DX120	GB	Globules blancs	10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> 10 <sup>9</sup> /L
	GBC	Globules blancs corrigés	10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> 10 <sup>9</sup> /L
	% ERB	Pourcentage d'érythroblastes	%
	# ERB	Numération totale d'érythroblastes	#

ESR - (Avec correction de température)			
Instrument d'hématologie	Paramètres d'hématologie		
	Abreviation	Abreviation	Unité
Auto compact StaRRsed Inversa 24 ML	VS	Vitesse de sédimentation	mm/h

## **II-4- INSTRUMENTS ET CONTROLES DE BIOCHIMIE**

Les instruments et les contrôles de biochimie suivants sont inclus dans le programme QCP :

### **+ INSTRUMENT**

ABX Pentra 400 / Pentra C200 / pentra C400

### **+ CONTROLES**

1. Contrôle ABX Pentra N
2. Contrôle ABX Pentra P
3. Contrôle ABX Pentra Urine
4. Contrôle ABX Pentra Immuno I
5. Contrôle ABX Pentra Immuno II
6. Contrôle ABX Pentra CK
7. Contrôle ABX Pentra Low CRP
8. Contrôle ABX Pentra Micro-Albumin
9. Contrôle ABX Pentra Protein
10. Contrôle ABX Pentra CO2
11. Contrôle CO2 (Etats-Unis seulement)

## II-5- CLINICAL CHEMISTRY PEER GROUPS

QCP uses 10 Clinical Chemistry peer groups for statistical reports:

		Clinical Chemistry Instrument
<b>Contrôles de biochimie</b>	Levels	ABX Pentra 400 / pentra C400 / pentra C 200
Contrôle ABX Pentra N	Aucun	<b>Controle N/P</b>
Contrôle ABX Pentra P	Aucun	
Contrôle ABX Pentra Urine	Bas / Elevé	<b>Controle Urine</b>
Contrôle ABX Pentra Immuno I	Bas / Elevé	<b>Controle Immuno I</b>
Contrôle ABX Pentra Immuno II	Bas / Elevé	<b>Controle Immuno II</b>
Contrôle ABX Pentra CK	Aucun	<b>Controle CK</b>
Contrôle ABX Pentra Low CRP	Aucun	<b>Controle Low CRP</b>
Contrôle ABX Pentra Micro-Albumin	Bas / Elevé	<b>Controle Micro ALB</b>
Contrôle ABX Pentra Protein	Bas / Elevé	<b>Controle Proteine</b>
Contrôle ABX Pentra CO2	Aucun	<b>Controle CO2</b>
Contrôle CO2 (Etats-Unis seulement)	Niveau1/Niveau2	<b>Controle CO2</b>

## II-6- PARAMÈTRES DE CHIMIE CLINIQUE

Parametres du contrôles ABX Pentra N et ABX Pentra P			
- 1/2			
Code QCP	Methodologie	Signification	Unité
ALP	IFCC	Phosphatase alcaline	U/L µkat/L
ALT	IFCC	Alanine aminotransférase	U/L µkat/L
AMY	EPS-G7	Amylase	U/L µkat/L
AST	IFCC	Aspartate aminotransférase	U/L µkat/L
CK	IFCC/DGKC	Créatine-kinase	U/L µkat/L
GGT	Carboxylate SZASZ (substrat)	Gamma-glutamyl-transférase	U/L µkat/L
LDH	DGKC	Lactico-déshydrogénase	U/L µkat/L
LDH	IFCC L	Lactico-déshydrogénase	U/L µkat/L
LIP	Colorimétrie	Lipase	U/L µkat/L
ALB	Vert de bromocrésol	Albumine	µmol/L g/L g/dl
TBIL	DCA	Bilirubine totale	µmol/L mg/L mg/dl
DBIL	DCA	Bilirubine directe	µmol/L mg/L mg/dl
CA	OCP	Calcium	mmol/L mg/dl mEq/L (mval/L) g/L
Cl-E	Potentiométrie directe	Chlorure	mmol/L mg/dl mEq/L (mval/L)
CHOL	Chol. estérase/oxydase	Cholestérol	mmol/L g/L mg/dl
HDL-c	Polyanions/Détergents	HDL-Cholestérol, direct.	mmol/L g/L mg/dl
LDL-c	Détergents/Chol. oxydase/Estérase	LDL-Cholestérol, direct.	mmol/L g/L mg/dl

## Parametres du controle ABX Pentra N &amp; Controle ABX Pentra P

- 2/2

Code QCP	Methodologie	Signification	unité
CREA	Réaction de Jaffé/Picrate alcalin	Créatinine CP	µmol/L mg/L mg/dl mmol/L
CREA120	Réaction de Jaffé/Picrate alcalin	Créatinine 120 CP	µmol/L mg/L mg/dl mmol/L
GLUK	Méthode enzymatique (Hexokinase)	Glucose hexokinase	mmol/L g/L mg/dl
GLUP	Trinder	Glucose PAP	mmol/L g/L mg/dl
FE	Ferene	Fer	µmol/L mg/L µg/dl
LACT	Lactate oxydase/peroxydase	Acide lactique	mmol/L mg/L mg/dl
MG	Bleu de xylydyl	Magnésium	mmol/L mg/dl mEq/L (mval/L) g/L
PHOS	UV- Molybdate d'ammonium	Phosphore	mmol/L mg/L mg/dl g/L
K-E	Potentiométrie directe	Potassium	mmol/L mg/dl mEq/L (mval/L)
Na-E	Potentiométrie directe	Sodium	mmol/L mg/dl mEq/L (mval/L)
TP	Biuret	Protéine CP totale	g/L g/dl
TP100	Biuret	Protéine 100CP totale	g/L g/dl
TRIG	PAP	Triglycérides	mmol/L g/L mg/dl
UREA	GLDH	Urée	mmol/L g/L mg/dl
BUN	GLDH	Azote uréique sanguin	mmol/L mg/dl
UA	Uricase/peroxydase	Acide urique	µmol/L mg/L mg/dl

Parametres du control ABX Pentra Urine			
Code QCP	Methodologie	Signification	Unité
AMY	EPS-G7	Amylase	U/L µkat/L
CA	OCP	Calcium	mmol/L mg/dl mEq/L (mval/L) g/L
CREA	Réaction de Jaffé/Picrate alcalin	Créatinine CP	µmol/L mg/L mg/dl mmol/L
CREA120	Réaction de Jaffé/Picrate alcalin	Créatinine 120 CP	µmol/L mg/L mg/dl mmol/L
GLUP	Trinder	Glucose PAP	mmol/L g/L mg/dl
PHOS	UV- Molybdate d'ammonium	Phosphore	mmol/L mg/L mg/dl g/L
TPU	Rouge de Pyrogallol	Protéines urinaires	g/L mg/L mg/dl
UREA	GLDH	Urée	mmol/L g/L mg/dl
UA	Uricase/peroxydase	Acide urique	µmol/L mg/L mg/dl

Contrôle ABX Pentra Immuno I			
Code QCP	Methodologie	Signification	Unité
CRP	Latex TIA	Protéine C réactive	mg/L
RF	Latex TIA	Facteur rhumatoïde	IU/ml
ASO	Latex TIA	Antistreptolysine O	IU/ml

Contrôle ABX Pentra Immuno II			
Code QCP	Methodologie	Signification	Unité
MYO	Latex TIA	Myoglobine	ng/ml µg/L µg/dl
FERR	Latex TIA	Ferritine	ng/ml µg/dl

Contrôle ABX Pentra CK			
Code QCP	Methodologie	Signification	Unité
CK NAC	IFCC/DGKC	Créatine kinase NAC	U/L µkat/L
CK-MB	IFCC/DGKC	Créatine kinase MB	U/L µkat/L

Contrôle ABX Pentra Low CRP			
Code QCP	Methodologie	Signification	Unité
CRP	Latex TIA	Protéine C réactive	mg/L

Contrôle ABX Pentra Micro – Albumin			
Code QCP	Methodologie	Signification	Unité
µ ALB	TIA	Microalbumine	mg/L mg/dl

Controle ABX Pentra Protein			
Code QCP	Methodologie	Signification	Unité
ALB	TIA	Albumine	g/L g/dl

Control ABX Pentra CO2			
Code QCP	Methodologie	Signification	Unité
CO2	Méthode enzymatique UV	Bicarbonate	mmol/L

Controle CO2 (USA only)			
Code QCP	Methodologie	Signification	Unité
CO2	Méthode enzymatique UV	Bicarbonate	mmol/L

## III- HOW TO USE QCP

### III-1- ADRESSE DU SITE INTERNET

Pour accéder au QCP, rendez-vous à l'adresse internet :

<http://qcp.horiba-abx.com>

Une aide contextuelle est également disponible en ligne en cliquant sur AIDE dans la partie supérieure droite de chaque page.

**HORIBA** Medical  
Programme de Contrôle de Qualité  
Bertrand Roche  
HORIBA Medical  
bertrand.roche@horiba.com

Accueil Poser une Question Brochure FAQ Aide

Utilisateurs Instruments Rapports Résultats Journaliers Résultats Résumés Support Déconnexion

> Accueil Sélectionner une Langue Français

**Le Programme de Contrôle de Qualité**

**Comparaison Interlaboratoires par Internet**  
Le Programme de Contrôle de Qualité de HORIBA Medical

dédié à l'ensemble des Analyseurs d'Hématologie et de Chimie Clinique HORIBA Medical.

- Soumission des résultats de Contrôle de Qualité Interne.
- Evaluation de l'Exactitude et de la Précision de l'Analyseur.
- Obtention en temps réel des rapports statistiques des groupes de pairs.

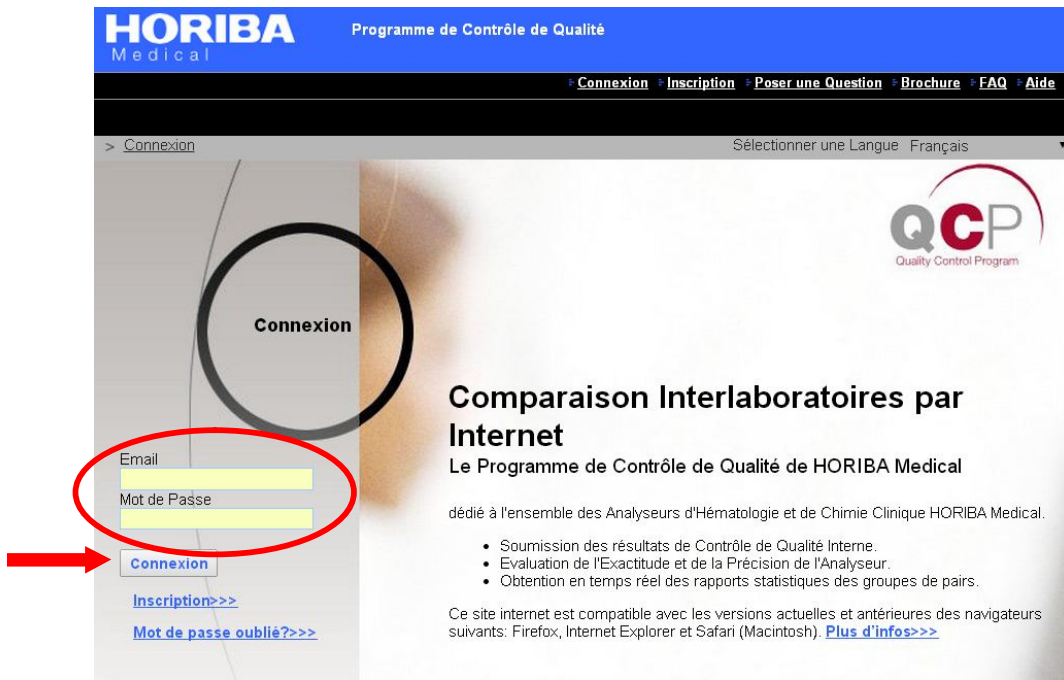
Ce site internet est compatible avec les versions actuelles et antérieures des navigateurs suivants: Firefox, Internet Explorer et Safari (Macintosh). [Plus d'infos>>>](#)

HORIBA 1473ms HORIBA Medical© 2014.

### III-2- CONNEXION

🚩 Si vous vous êtes déjà inscrit(e) au QCP ou avez reçu un e-mail de confirmation d'inscription, saisissez votre adresse e-mail et votre mot de passe puis cliquez sur CONNEXION.

Vous pourrez dès lors soumettre des résultats concernant vos instruments enregistrés et visualiser leurs rapports statistiques dès l'activation du ou des instruments par HORIBA MEDICAL.



### III-3- INSCRIPTION

Les personnes utilisant le QCP pour la première fois doivent enregistrer une adresse e-mail et un mot de passe en cliquant sur INSCRIPTION.



#### IMPORTANT

En fonction de votre situation géographique, vous avez peut-être été inscrit(e) par votre représentant local HORIBA MEDICAL. Pour obtenir des informations plus détaillées, veuillez contacter votre représentant local HORIBA MEDICAL.

Dans la page INSCRIPTION, remplissez le formulaire en ligne concernant votre laboratoire.

Pour passer d'un champ à un autre, utilisez la touche Tab de votre clavier.

Les lettres en caractères gras désignent des champs obligatoires.

Cliquez sur [Lire les Termes et Conditions d'utilisation](#) HORIBA MEDICAL pour prendre connaissance des conditions d'utilisation.

Avant de cliquer sur SOUMETTRE, vous devez cocher : "J'accepte les [Termes et Conditions](#)".

**HORIBA** Medical Programme de Contrôle de Qualité

[Connexion](#)
[Inscription](#)
[Poser une Question](#)
[Brochure](#)
[FAQ](#)
[Aide](#)

> [Connexion](#) > [Inscription](#) Sélectionner une Langue Français

**Inscription**

**QCP**  
Quality Control Program

**Email** paris\_laboratory@gmail.  
**Mot de Passe** 4 caractères au minimum  
**Retaper Mot de Passe** \*\*\*\*\*  
**Numéro Client** FRO0099 Voir Facture  
**Civilité** Optionnel – Dr, Mr, Mme, Mlle.  
**Nom** Meyer  
**Prénom** Jacques  
**Titre / Fonction**  
**Établissement** Hopital Pitié-Salpêtrière Nom de l'Institution ou du Laboratoire  
**Service**  
**Adresse**  
**Ville** Paris  
**Etat / Province**  
**Code Postal** 75011  
**Pays** France  
**Téléphone** 0164895357  
**Fax**  
**Commentaire**

[Lire les Termes et Conditions de HORIBA Medical](#)

J'accepte les Termes et Conditions.

**HORIBA** HORIBA Medical© 2014.

## IMPORTANT

En fonction de votre situation géographique, vous avez peut-être été inscrit(e) par votre représentant local HORIBA MEDICAL. Pour obtenir des informations plus détaillées, veuillez contacter votre représentant local HORIBA MEDICAL.

## NOTE

- La personne enregistrant les renseignements dans la page INSCRIPTION, ou celle qui a été inscrite par le représentant local HORIBA MEDICAL, sera identifiée par le QCP comme UTILISATEUR PRINCIPAL [voir III-9 UTILISATEUR PRINCIPAL ET UTILISATEURS]. Dans le présent exemple, le Dr Jacques Meyer est l'UTILISATEUR PRINCIPAL.
- Les informations relatives à l'enregistrement peuvent être mises à jour par l'UTILISATEUR PRINCIPAL à tout moment, dans la page UTILISATEURS.
- L'UTILISATEUR PRINCIPAL peut également configurer un nombre indéfini d'utilisateurs supplémentaires et leur attribuer des instruments [voir III-9-2- Configuration d'utilisateurs supplémentaires et attribution d'instruments.]

### III-4- INSTRUMENTS

Après que vous avez cliqué sur SOUMETTRE dans la page INSCRIPTION, un message de bienvenue s'affiche dans la partie supérieure de la page INSTRUMENTS.

Simultanément, votre mot de passe d'accès au programme QCP vous est envoyé par e-mail. Vous pourrez modifier ce mot de passe dans la page UTILISATEURS, une fois la connexion au QCP établie.

Cette page doit être dûment remplie pour chaque combinaison instrument & contrôle.

Pour passer d'un champ à un autre, utilisez la touche Tab de votre clavier.

#### III-4-1- Enregistrement d'un instrument

Un même instrument peut être enregistré avec plusieurs contrôles.

Chaque combinaison instrument & contrôle requiert un enregistrement séparé sous un "Nom d'instrument" unique pour chaque combinaison, tel que le nom "PDX120-Difftrol" pour la combinaison Analyseur ABX Pentra DX120 et Contrôle ABX DIFFTROL.

Le choix du "Nom de l'instrument" dans le champ correspondant est libre ; cependant, le nom que vous choisissez pour chaque combinaison instrument & contrôle doit être unique.

Vous devez entrer :

- le nom de l'instrument,
- le modèle de l'instrument,
- le numéro de série de l'instrument,
- le nom du contrôle.

## IMPORTANT

Le NUMERO DE SERIE correct est indispensable au fonctionnement adéquat du système QCP. Veuillez vous assurer que le numéro saisi correspond exactement au numéro figurant au dos de l'appareil.

Une fois le contrôle sélectionné dans la zone de liste déroulante, les niveaux et les paramètres correspondants apparaissent.

### III-4-2- Niveaux et Paramètres

A l'issue de l'enregistrement de la combinaison instrument & contrôle, sélectionnez les éléments suivants :

- Niveaux à rapporter
- Méthode de Calibration (Standard ou Corrélation avec instrument)
- Unité pour chaque paramètre (tous les paramètres sont sélectionnés par défaut ; vous pouvez masquer un ou plusieurs paramètres en décochant la case correspondante)
- Réactif
- Calibrant

Cliquez sur SOUMETTRE.

**HORIBA** Medical **Programme de Contrôle de Qualité** Jacques Meyer  
 Hospital Pitié-Salpêtrière paris\_laboratory@outlook.fr

Accueil Poser une Question Brochure FAQ Aide

Utilisateurs Instruments Rapports Résultats Journaliers Résultats Résumés Déconnexion

> Accueil > Instruments Sélectionner une Langue Français

**Instruments**

**Instrument** P120DX-DIFF-Jacq Sélectionner Nouveau ou un Instrument à Éditer

**Nom de l'Instrument** P120DX-DIFF-Jacques Votre Nom pour cet Instrument.

**Modèle de l'Instrument** ABX Pentra DX 12i

**Numéro de Série** 108P1200008

Année d'installation 2012 L'année de début d'utilisation de cet Instrument (AAAA)

Version Software 1.1.0 Version software de votre instrument (h.n.n)

Old LabID

**Produit de Contrôle** ABX DIFFTROL

Niveaux  Bas  Normal  Haut  Standard

Méthode de Calibration  Standard  Corrélation avec Instrument

Statut de l'Instrument Pending

Afficher	Paramètre	Unité	Réactif	Calibrant
<input checked="" type="checkbox"/>	WBC	x10 <sup>3</sup> /mm	ABX Alphalyse 360	ABX Minocal
<input checked="" type="checkbox"/>	RBC	x10 <sup>6</sup> /uL		
<input checked="" type="checkbox"/>	HGB	g/dL		
<input checked="" type="checkbox"/>	HCT	%		
<input checked="" type="checkbox"/>	MCV	fL		
<input checked="" type="checkbox"/>	MCH	pg		
<input checked="" type="checkbox"/>	MCHC	g/dL		
<input checked="" type="checkbox"/>	RDW	%		
<input checked="" type="checkbox"/>	PLT	x10 <sup>3</sup> /mm		
<input checked="" type="checkbox"/>	MPV	fL		
<input checked="" type="checkbox"/>	LYM #	#		
<input checked="" type="checkbox"/>	MON #	#		
<input checked="" type="checkbox"/>	NEU #	#		
<input checked="" type="checkbox"/>	EOS #	#		
<input checked="" type="checkbox"/>	BAS #	#		
<input checked="" type="checkbox"/>	LYM %	%		
<input checked="" type="checkbox"/>	MON %	%		
<input checked="" type="checkbox"/>	NEU %	%		
<input checked="" type="checkbox"/>	EOS %	%		
<input checked="" type="checkbox"/>	BAS %	%		

**Soumettre** **Inactiver**

HORIBA 1774 HORIBA Medical © 2014.

Une fois que vous avez soumis ces informations, un message en bleu apparaît dans la partie supérieure de la page :

*"Vous pouvez maintenant saisir des Résultats journaliers et des Résultats résumés. Il vous sera possible de visualiser vos rapports statistiques dès réception d'un e-mail confirmant l'activation de l'instrument par HORIBA MEDICAL."*

À ce stade, vous pouvez soumettre des résultats de CQ qui seront stockés dans le système QCP, sans toutefois être inclus dans le groupe de pairs. **Dès la réception de l'e-mail** confirmant l'activation de votre instrument par HORIBA MEDICAL et le changement du champ STATUT DES INSTRUMENTS, qui passera de "EN ATTENTE" à "ACTIF", vos données seront incluses dans le groupe de pairs et vous aurez accès aux rapports statistiques.

**HORIBA** Medical **Programme de Contrôle de Qualité** Jacques Meyer  
 Hospital Pitie-Salpetriere  
 paris\_laboratorv@outlook.fr

Accueil Poser une Question Brochure FAQ Aide

Utilisateurs Instruments Rapports Résultats Journaliers Résultats Résumés Déconnexion

Accueil Instruments Sélectionner une Langue Français

Thank you for enrolling instrument "P120DX-DIFFJacques". You may now enter Detail Data and Summary Data. Once you receive an email saying your instrument has been activated by HORIBA Medical you will be able to View Reports.

**QCP**  
Quality Control Program

**Instruments**

**Instrument** P120DX-DIFFJacq. Sélectionner Nouveau ou un Instrument à Éditer

**Nom de l'Instrument** P120DX-DIFFJacques Votre Nom pour cet Instrument.

**Modèle de l'Instrument** ABX Pentra DX 12C

**Numéro de Série** L'année de début d'utilisation de ce Instrument (AAAA)

Année d'installation Version software de votre instrument (n.n.n)

Version Software

Old LabID

**Produit de Contrôle** ABX DIFFTROL

### III-4-3- Enregistrement d'un instrument supplémentaire

Pour enregistrer une nouvelle combinaison instrument & contrôle, les étapes mentionnées ci-dessus doivent être suivies [voir III-4-1- Enregistrement d'un instrument, III-4-2- Niveaux et Paramètres]

Il vous est possible d'enregistrer autant de combinaisons instrument & contrôle que nécessaire.

Les instruments déjà enregistrés sont affichés dans la liste déroulante des instruments.

**HORIBA Medical** Programme de Contrôle de Qualité

Jacques Meyer  
Hospital Pitie-Salpetriere  
paris\_laboratory@outlook.fr

Accueil Poser une Question Brochure FAQ Aide

Utilisateurs Instruments Rapports Résultats Journaliers Résultats Résumés Déconnexion

Accueil Instruments Sélectionner une Langue Français

Thank you for enrolling instrument "P120DX-DIFFJacques". You may now enter Detail Data and Summary Data. Once you receive an email saying your instrument has been activated by HORIBA Medical you will be able to View Reports.

**QCP**  
Quality Control Program

**Instruments**

Instrument: P120DX-DIFFJacqu

Nom de l'Instrument: --Nouvel Instrument--

Modèle de l'Instrument: P120DX-DIFF-Jacques

Numéro de Série: P120DX-DIFF-Jacques

Année d'installation: P60C-DIFF-Jacques

Version Software:

Old LabID:

Produit de Contrôle: ABX DIFF

Niveaux:  Bas  Norm  Haut  Standard  Corrélation avec Instrument

Méthode de Calibration: Pending

Statut de l'Instrument: Pending

Afficher	Paramètre	Unité	Réactif
<input checked="" type="checkbox"/>	WBC	x10 <sup>3</sup> /mm	ABX
<input checked="" type="checkbox"/>	RBC	x10 <sup>6</sup> /mm	
<input checked="" type="checkbox"/>	HGB	g/dL	

**HORIBA Medical** Programme de Contrôle de Qualité

Jacques Meyer  
Hospital Pitie-Salpetriere  
paris\_laboratory@outlook.fr

Accueil Poser une Question Brochure FAQ Aide

Utilisateurs Instruments Rapports Résultats Journaliers Résultats Résumés Déconnexion

Accueil Instruments Sélectionner une Langue Français

Thank you for enrolling instrument "P120DX-DIFFJacques". You may now enter Detail Data and Summary Data. Once you receive an email saying your instrument has been activated by HORIBA Medical you will be able to View Reports.

**QCP**  
Quality Control Program

**Instruments**

Instrument: --Nouvel Instrumen

Nom de l'Instrument: P60C-DIFF-Jacques

Modèle de l'Instrument: ABX Pentra 60C+

Numéro de Série: 106P1000008

Année d'installation: 2013

Version Software: 2.4.1

Old LabID:

Produit de Contrôle: ABX DIFFTROL

Niveaux:  Bas  Normal  Haut  Standard  Corrélation avec Instrument

Méthode de Calibration: Pending

Statut de l'Instrument: Pending

Afficher	Paramètre	Unité	Réactif	Calibrant
<input checked="" type="checkbox"/>	WBC	x10 <sup>3</sup> /mm	ABX Alpha	ABX Minocal
<input checked="" type="checkbox"/>	RBC	x10 <sup>6</sup> /mm		
<input checked="" type="checkbox"/>	HGB	g/dL		
<input checked="" type="checkbox"/>	HCT	%		
<input checked="" type="checkbox"/>	MCV	fL		

**HORIBA Medical** Programme de Contrôle de Qualité

Jacques Meyer  
Hospital Pitie-Salpetriere  
paris\_laboratory@outlook.fr

Accueil Poser une Question Brochure FAQ Aide

Utilisateurs Instruments Rapports Résultats Journaliers Résultats Résumés Déconnexion

Accueil Instruments Sélectionner une Langue Français

Thank you for enrolling instrument "P60-DIFF Jacques2". You may now enter Detail Data and Summary Data. Once you receive an email saying your instrument has been activated by HORIBA Medical you will be able to View Reports.

**QCP**  
Quality Control Program

**Instruments**

Instrument: P60-DIFF Jacques2

Nom de l'Instrument: P60-DIFF Jacques2

Modèle de l'Instrument: ABX Pentra 60

Numéro de Série: 106P6000008

Année d'installation: 2013

Version Software: 2.4.1

Old LabID:

Produit de Contrôle: ABX DIFFTROL

Niveaux:  Bas  Normal  Haut  Standard  Corrélation avec Instrument

Méthode de Calibration: Pending

Statut de l'Instrument: Pending

Afficher	Paramètre	Unité	Réactif	Calibrant
<input checked="" type="checkbox"/>	WBC	x10 <sup>3</sup> /mm	ABX Alpha	ABX Minocal
<input checked="" type="checkbox"/>	RBC	x10 <sup>6</sup> /mm		
<input checked="" type="checkbox"/>	HGB	g/dL		
<input checked="" type="checkbox"/>	HCT	%		
<input checked="" type="checkbox"/>	MCV	fL		

À chaque nouvelle combinaison instrument et contrôle que vous ajoutez et soumettez, un message en bleu apparaît en haut de la page :

*"Vous pouvez maintenant saisir des Résultats journaliers et des Résultats résumés. Il vous sera possible de visualiser vos rapports statistiques dès réception d'un e-mail confirmant l'activation de l'instrument par HORIBA MEDICAL."*

À ce stade, vous pouvez soumettre des résultats de CQ qui seront stockés dans le système QCP, sans toutefois être inclus dans le groupe de pairs. **Dès la réception de l'e-mail confirmant l'activation de votre instrument par HORIBA MEDICAL et le changement du champ STATUT DES INSTRUMENTS, qui passera de "EN ATTENTE" à "ACTIF", vos données seront incluses dans le groupe de pairs et vous aurez accès aux rapports statistiques.**

### III-4-4- Mise à jour des informations relatives à l'instrument

Un UTILISATEUR PRINCIPAL [voir III-9 UTILISATEUR PRINCIPAL ET UTILISATEURS] peut tout modifier SAUF le modèle de l'instrument, le contrôle et le numéro de série d'un instrument :

- Sélectionnez le nom de l'instrument dans la liste déroulante.
- Effectuez les modifications dans les champs appropriés.
- Cliquez sur SOUMETTRE.

### III-5- SOUMISSION DES RESULTATS

Deux pages sont consacrées à la soumission des résultats :

#### 1/ Page RESULTATS JOURNALIERS

Saisie manuelle de résultats journaliers / Chargement de résultats depuis un support externe.

The screenshot shows the 'Résultats Journaliers' page of the HORIBA Medical QCP. The page header includes the HORIBA Medical logo, the program name 'Programme de Contrôle de Qualité', and contact information for Jacques Meyer at Hospital Pitie-Salpetriere. A navigation menu at the top lists 'Utilisateurs', 'Instruments', 'Rapports', 'Résultats Journaliers', 'Résultats Résumés', and 'Déconnexion'. The main content area features a large 'Résultats Journaliers' heading, a file upload section with a 'Nom du Fichier' dropdown and a 'Charger les données' button, and a data entry table. The table has columns for 'Paramètre', 'Valeur', and 'Unité'. On the left, there are dropdown menus for 'Nom de l'instrument' (P120DX-DIFF Jacques), 'Année Mois Lot/Niveau' (2014.05 PX054L), and 'Ens. Résultats/Date/Heure' (New Run). A 'Soumettre' button is located below the dropdowns, and a 'Supprimer les données' button is at the bottom left.

Paramètre	Valeur	Unité
Date		yyyy-mm-dd
Time		hh:mm:ss
WBC		x10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>
RBC		x10 <sup>6</sup> /mm <sup>3</sup>
HGB		g/dL
HCT		%
MCV		um <sup>3</sup>
MCH		pg
MCHC		g/L
RDW		%
PLT		x10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>
MPV		um <sup>3</sup>
LYM		x10 <sup>3</sup> /L
MON		x10 <sup>3</sup> /L

### REMARQUE

En début de mois, vous aurez l'option de saisir des résultats À LA FOIS dans la page RESULTATS RESUMES et dans la page RESULTATS JOURNALIERS.

Cependant, une fois les données saisies dans l'une de ces deux pages, il ne vous sera plus possible de saisir des données concernant les mêmes Mois/Lot/Niveau dans l'autre page.

### Exemple

- 1) Si vous saisissez des données concernant Juin 2008/Lot PX058/Niveau Bas dans la page RESULTATS JOURNALIERS, l'option Juin 2008/Lot PX058/Niveau Bas ne sera pas proposée dans la page RESULTATS RESUMES pour le même instrument.
- 2) Les options Juin 2008/Lot PX058/Niveau Normal et Juin 2008/Lot PX058/Niveau Haut resteront disponibles à la fois dans les pages RESULTATS JOURNALIERS et RESULTATS RESUMES, jusqu'à ce que vous saisissez des données pour les niveaux Normal ou Haut.

### REMARQUES CONCERNANT LA SOUMISSION DES RESULTATS

1/ Les données erronées ou les valeurs hors limites apparaissent en rouge.

Le pointage du curseur sur une valeur affichée en rouge fera apparaître les valeurs cibles et les tolérances des valeurs escomptées pour le paramètre en question.

**HORIBA Medical** Programme de Contrôle de Qualité Jacques Meyer  
Hospital Pitié-Salpêtrière - FR000999  
paris\_laboratory@outlook.fr

Accueil | Poser une Question | Brochure | FAQ | Aide

Utilisateurs | Instruments | Rapports | Résultats Journaliers | Résultats Résumés | Déconnexion

Accueil > Résultats Journaliers Sélectionner une Langue Français

11 Data Values Processed.

**Résultats Journaliers**

Nom du Fichier: Choisissez un fichier | Aucun... oisi

Charger les données

**Nom de l'Instrument:** P120DX-DIFFJacques

**Année/Mois/Lot/Niveau:** \*2014/05 PX054L

**Ens. Résultats/Date/Heure:** 001 2014-03-25 10:00:00

Commentaire

Soumettre

Supprimer les données

Paramètre	Valeur	Unité
Date	2014-03-25	yyyy-mm-dd
Time	10:00:00	hh:mm:ss
WBC	3.00	$\times 10^3/\text{mm}^3$
RBC	2.24	$\times 10^6/\text{mm}^3$
HGB	6.0	g/dL
HCT	9.2	%
MCV	73.0	fL
MCH	87.4	pg
MCHC	36	g/dL
RDW	9.0	%
PLT	30	$\times 10^3/\text{mm}^3$
MPV	6.0	$\text{um}^3$
LYM	1.00	$\times 10^3/\mu\text{L}$

HCT level-L run-1 data value 0.2 % outside QCP range: 16.7 - 22.7 (19.7 +/- 3.0).

2/ Tout commentaire accompagnant les résultats que vous soumettez sera pris en compte par HORIBA MEDICAL lors du traitement statistique des résultats.

**HORIBA Medical** Quality Control Program Dr. Jacques Meyer  
Hospital Pitié-Salpêtrière - FR000999  
paris\_laboratory@outlook.fr

Home | Submit Inquiry | Brochure | FAQ | QCP Help

Users | Instruments | Reports | Detail Data | Summary Data | Sign Out

Home > Detail Data Select Language English

Select an instrument, Year/Month/Lot/Level, and Run/Date/Time. Then enter or edit your data values and click on Submit. You may also specify a file to upload and click on Upload File.

**Detail Data**

File Name: Choisissez un fichier | Aucun... oisi

Upload File

Instrument Name: P120DX-DIFF-Jacques

Year/Month/Lot/Level: PX034L Low

Run/Date/Time: 001 2014-03-25 10:00:00

Comment

Submit

Delete Run

Parameter	Value	Unit
Date	yyyy-mm-dd	
Time	hh:mm:ss	
WBC	$10^3/\text{mm}^3$	
RBC	$10^3/\mu\text{L}$	
HGB	g/dL	
HCT	%	
MCV	fL	
MCH	pg	
MCHC	g/dL	
RDW	%	
PLT	$10^3/\text{mm}^3$	
MPV	fL	
LYM	#	
MON	#	
NEU	#	
EOS	#	

**Summary Data**

Please enter your new results. TAB between fields. Click Submit when you are done.

Instrument Name: P120DX-DIFF-Jacques

Year/Month/Lot/Level: PX034L Low

Comment

Submit

Delete

Parameter	Entries	Mean	SD	Unit
WBC				$10^3/\text{mm}^3$
RBC				$10^3/\mu\text{L}$
HGB				g/dL
HCT				%
MCV				fL
MCH				pg
MCHC				g/dL
RDW				%
PLT				$10^3/\text{mm}^3$
MPV				fL
LYM				#
MON				#
NEU				#
EOS				#
BAS				#
LYM				%
MON				%
NEU				%
EOS				%
BAS				%

3/ Le signe "\*" en regard de "Lot/Niveau" signifie que les données ont déjà été saisies et stockées comme ensemble de résultats pour l'Année/Mois/Lot/Niveau en question.

4/ Vous pouvez saisir des données pour le mois courant ou un mois antérieur.

Vous pouvez choisir de recevoir les rapports du mois courant par e-mail. Les rapports des mois précédents peuvent être consultés dans la page RAPPORTS du site QCP.

5/ Le QCP peut traiter des valeurs comportant des virgules ou des points décimaux.

### III-5-1- Page RESULTATS JOURNALIERS

#### III-5-1-A- Saisie manuelle de résultats journaliers

Cliquez sur RESULTATS JOURNALIERS et suivez les étapes ci-après pour saisir les résultats de chaque paramètre :

##### Etape 1

Sélectionnez le nom de l'instrument.

##### Etape 2

Sélectionnez Année/Mois/Lot/Niveau.

##### Etape 3

Entrez la date.

Entrez l'heure (facultatif, mais cela peut contribuer à l'identification d'ensembles de résultats multiples).

Entrez vos résultats (résultats journaliers de CQ pour chaque paramètre)

Pour passer d'un champ à un autre, utilisez la touche Tab de votre clavier.

##### Etape 4

Cliquez sur SOUMETTRE.

**HORIBA Medical** Programme de Contrôle de Qualité Jacques Meyer  
Hospital Pitie-Salpetriere paris\_laboratory@outlook.fr

Accueil Poser une Question Brochure FAQ Aide

Utilisateurs Instruments Rapports **Résultats Journaliers** Résultats Résumés Déconnexion

Accueil > Résultats Journaliers Sélectionner une Langue Français

11 Data Values Processed.

**Résultats Journaliers**

Nom du Fichier Choisissez un fichier Aucun... oisi

Charger les données

**Etape 1**

Nom de l'Instrument P120DX-DIFFJacques

**Etape 2**

Année/Mois/Lot/Niveau \*2014/05 PX054L

Ens. Résultats/Date/Heure 001 2014-03-25 10:00:01

**Etape 4**

Commentaire

Soumettre

Supprimer les données

Paramètre	Valeur	Unité
Date		yyyy-mm-dd
Time		hh:mm:ss
WBC		$\times 10^3/\text{mm}^3$
RBC		$\times 10^6/\text{mm}^3$
HGB		g/dL
HCT		%
MCV		$\text{um}^3$
MCH		pg
MCHC		g/L
RDW		%
PLT		$\times 10^3/\text{mm}^3$
MPV		$\text{um}^3$
LYM		$\times 10^3/\mu\text{L}$

**Etape 3**

Your Vos données soumises apparaitront comme un nouvel ensemble de résultats, accompagnées d'un message en bleu en haut de la page.

**HORIBA Medical** Programme de Contrôle de Qualité Jacques Meyer  
Hospital Pitie-Salpetriere paris\_laboratory@outlook.fr

Accueil Poser une Question Brochure FAQ Aide

Utilisateurs Instruments Rapports Résultats Journaliers Résultats Résumés Déconnexion

Accueil > Résultats Journaliers Sélectionner une Langue Français

4 Data Values Processed.

**Résultats Journaliers**

Nom du Fichier Choisissez un fichier Aucun... oisi

Charger les données

Nom de l'Instrument P120DX-DIFFJacques

Année/Mois/Lot/Niveau \*2014/05 PX054L

Ens. Résultats/Date/Heure 001 2014-03-25 10:00:01

Commentaire

Soumettre

Supprimer les données

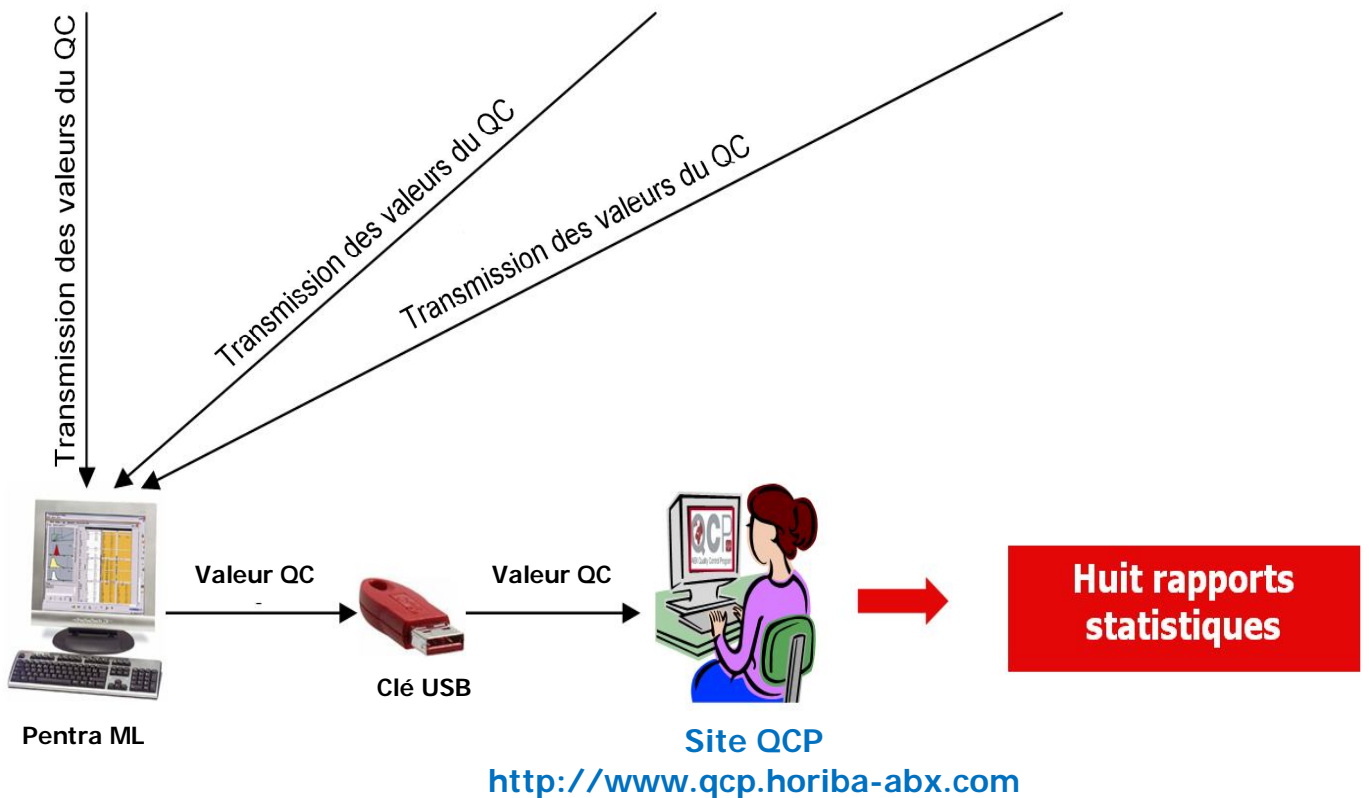
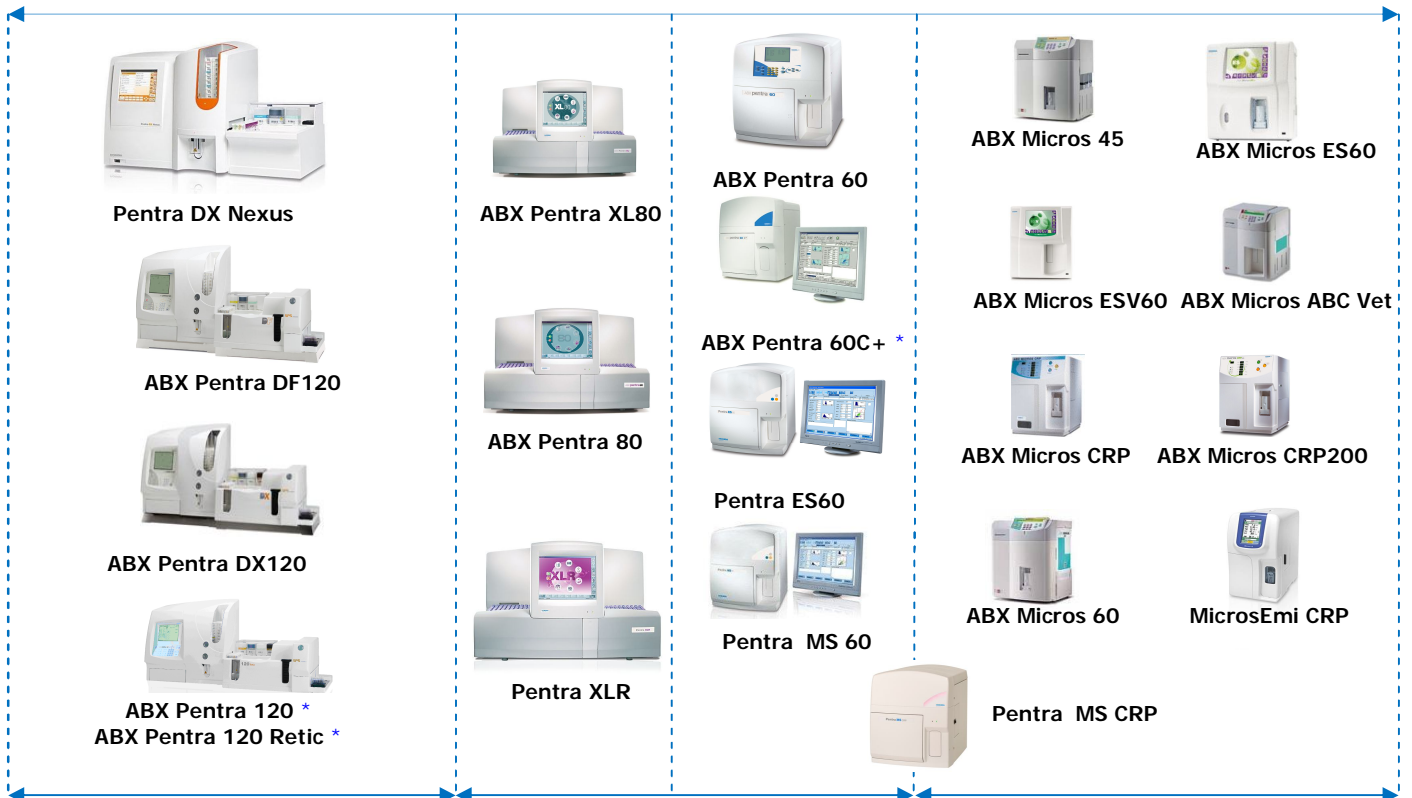
Paramètre	Valeur	Unité
Date	2014-03-25	yyyy-mm-dd
Time	10:00:00	hh:mm:ss
WBC	3.00	$\times 10^3/\text{mm}^3$
RBC	2.24	$\times 10^6/\text{mm}^3$
HGB	6.0	g/dL
HCT		%
MCV	73.0	$\text{um}^3$
MCH		pg
MCHC		g/L
RDW		%
PLT		$\times 10^3/\text{mm}^3$
MPV		$\text{um}^3$

### III-5-1- B- Chargement de résultats depuis un support externe

#### III-5-1-B-a- Support externe connecté sur l'ABX Pentra ML

Les instruments d'hématologie peuvent être connectés à notre gestion de données externe: ABX Pentra ML (Multi-Link).

Cette configuration permet l'exportation des données de CQ d'un instrument, un lot de contrôle et trois niveaux avec une clé USB qui permettra le téléchargement automatique des résultats du CQ en QCP (via la clé USB) sans aucune intervention manuelle.



Cliquez sur RESULTATS JOURNALIERS et suivez les étapes ci-après pour charger les résultats des paramètres :

### Etape 1

Sélectionnez le nom de l'instrument.

### Etape 3

Cliquez sur le bouton CHOISISSEZ UN FICHIER.

Sélectionnez le fichier contenant les résultats à soumettre.

Cliquez sur CHARGER LES DONNEES.

#### REMARQUE

Le fichier contient des données pour un seul mois de QC. Si le fichier contient des données pour plus d'un mois de QC, le QCP mettra les pistes dans le mois de QC qui contiendra le plus grand nombre de pistes. Ainsi, vous devriez seulement exporter des données que vous voulez charger dans le mois de QC courant.

#### Exemple

Si vous commencez à lancer le contrôle quand vous le recevez, le 28 Juin, puis continuez à le lancer jusqu'au 31 Juillet (ou même dans les premiers jours d'Août), vous aurez plus de pistes en Juillet qu'en Juin et Août. Le QCP saura automatiquement que toutes ces données devraient être chargés pour le mois de Juillet. Vous devez prendre soin de ne pas inclure ces données à nouveau lorsque vous chargez vos données pour Août (si vous utilisez toujours le même lot).

Cliquez pour charger les données

Paramètre	Valeur	Unité
Date	2014-03-25	yyyy-mm-dd
Time	10:00:00	hh:mm:ss
WBC	3.00	$\times 10^3/\text{mm}^3$
RBC	2.24	$\times 10^6/\text{mm}^3$
HGB	6.0	g/dL
HCT		%
MCV	73.0	$\mu\text{m}^3$
MCH		pg
MCHC		g/L
RDW		%
PLT		$\times 10^3/\text{mm}^3$
MPV		$\mu\text{m}^3$
LYM		$\times 10^3/\mu\text{L}$

Vos données soumises apparaîtront comme un nouvel ensemble de résultats, accompagnées d'un message en bleu en haut de la page.

Paramètre	Valeur	Unité
Date	2014-03-25	yyyy-mm-dd
Time	10:00:00	hh:mm:ss
WBC	3.00	x10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>
RBC	2.60	x10 <sup>6</sup> /mm <sup>3</sup>
HGB	6.0	g/dL
HCT		%
MCV		um <sup>3</sup>
MCH		pg
MCHC		g/L
RDW		%
PLT	70	x10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>
MPV	7.0	um <sup>3</sup>
LYM		x10 <sup>3</sup> /uL
MON		x10 <sup>3</sup> /uL

### IMPORTANT

Ne modifiez pas le nom des fichiers qui ont été exportés de l'instrument vers le support externe.

### NOTES SUR Chargement des données

1 / Dans le cas où les données sont chargées au début ou à la fin de la plage de dates d'un lot (période de validité du lot / stabilité ou durée de vie), QCP gèrera les dates suivant de cette règle :

- Le [premier mois QC valide ]<sup>1</sup> sera utilisé si les données sont [ avant le premier mois QC valable ]<sup>1</sup> pour le lot téléchargé.
- Le [dernier mois QC valide ]<sup>2</sup> sera utilisé si les données sont [ après le dernier mois QC valable ]<sup>2</sup> pour le lot téléchargé.

exemple

Contrôle = ABX Difftrol  
 Lot = PX034  
 Validité = Juillet et Août

- 1 = [ premier mois QC valable ] = juillet
- 1' = [ avant le premier valide Mois QC ] = juin
- 2 = [ dernier mois QC valable ] = août
- 2' = [ après le dernier mois QC valable ] = septembre

2 / Si une valeur de paramètre est absente (blanc) à partir d'une piste chargée, le QCP n'émettra aucun message. Si toutes les valeurs dans une piste sont manquantes (blanc), le QCP émettra un message tel que : " Il y a une piste sans valeurs qui n'a pas été chargée ".

3 / Si les pistes ont la même date, l'heure et les valeurs, la double piste sera ignorée par le QCP.

4 / Si les pistes ont la même date et heure, mais des valeurs différentes, les deux pistes seront entrées dans le QCP et un message vous alertera sur les pistes similaires : «Il ya une piste avec une date et une heure identique à une autre piste avec des valeurs différentes ». Dans ce cas, vous pourrez supprimer une des pistes si elles sont des doublons.

5 / Si le périphérique externe contiennent 10 pistes de différents jours ( jour 1 , jour 2 , jour 3 , jour 4 , jour 5 , 6 jours , 7 jours , 8 jours , 9 jours , 10 jours ), le QCP téléchargera les 10 pistes des 10 jours à la fois (un upload). Après le téléchargement des 10 pistes, la piste du jour 1 apparaîtra avec les messages du téléchargement. Vous aurez besoin de choisir une autre piste de la liste déroulante pour voir les pistes supplémentaires.

Plus tard, si ce support externe est également chargé de nouveau avec les données QCP pour les jours supplémentaires, le QCP ne fera qu'ajouter les nouvelles pistes en raison de la règle numéro 3 ci-dessus. Cela vous permet de télécharger facilement vos données hebdomadaires ou même quotidiennes si vous le souhaitez.

### III-5-1-B-b- External device plugged directly in the instrument

Les instruments suivants ont la possibilité d'exporter les résultats du CQ à un dispositif externe qui permettra le téléchargement automatique des résultats du CQ en QCP (via l'appareil externe) sans aucune intervention manuelle.

- ABX Pentra 60C+ - version 2.4.1
  - ABX Pentra 60
  - Pentra ES60
  
  - ABX Pentra 120 Retic – version 4.8.0
  - ABX Pentra 120 – version 4.8.0
  - Pentra DX Nexus
  - Pentra DF Nexus
  - ABX Pentra DX120
  - ABX Pentra DF120
- \* Condition: JCMV2, since P120 n°1282, Oct 2003.

Cliquez sur des données de détail et suivez ces étapes pour télécharger les résultats quotidiens pour chaque paramètre:

#### Etape 1

Sélectionnez le nom de l'instrument.

#### Etape 3

Cliquez sur le bouton CHOISISSEZ UN FICHIER.  
Sélectionnez le fichier contenant les résultats à soumettre.  
Cliquez sur CHARGER LES DONNEES.

#### REMARQUE

Le fichier contient des données pour un seul mois de QC. Si le fichier contient des données pour plus d'un mois de QC, le QCP mettra les pistes dans le mois de QC qui contiendra le plus grand nombre de pistes. Ainsi, vous devriez seulement exporter des données que vous voulez charger dans le mois de QC courant.

#### Exemple

Si vous commencez à lancer le contrôle quand vous le recevez, le 28 Juin, puis continuez à le lancer jusqu'au 31 Juillet (ou même dans les premiers jours d'Août), vous aurez plus de pistes en Juillet qu'en Juin et Août. Le QCP saura automatiquement que toutes ces données devraient être chargés pour le mois de Juillet. Vous devez prendre soin de ne pas inclure ces données à nouveau lorsque vous chargez vos données pour Août (si vous utilisez toujours le même lot).

Paramètre	Valeur	Unité
Date		yyyy-mm-dd
Time		hh:mm:ss
WBC		x10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>
RBC		x10 <sup>6</sup> /µL
HGB		g/dL
HCT		%
MCV		fL
MCH		pg
MCHC		g/dL
RDW		%
PLT		x10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>
MPV		fL
LYM		#

Your submitted data will appear as a new run along with a message in blue at the top of the page.

**HORIBA Medical** Programme de Contrôle de Qualité

Jacques Meyer  
Hospital Pitié-Salpêtrière  
paris\_laboratory@outlook.fr

Accueil | Poser une Question | Brochure | FAQ | Aide

Utilisateurs | Instruments | Rapports | Résultats Journaliers | Résultats Résumés | Déconnexion

Accueil > Résultats Journaliers

Sélectionner une Langue Français

**Résultats Journaliers**

10 Data Values Processed.

QC  
Quality Control Program

Nom du Fichier: Choisissez un fichier | Aucun...oisi

Charger les données

Paramètre	Valeur	Unité
Date	2014-03-25	yyyy-mm-dd
Time	10:00:00	hh:mm:ss
WBC	3.00	$\times 10^3/\text{mm}^3$
RBC	2.60	$\times 10^6/\text{mm}^3$
HGB	0.2	g/dL
HCT	69.0	%
MCV	10.0	$\mu\text{m}^3$
MCH	40.0	pg
MCHC	6	g/L
RDW	70.0	%
PLT	7	$\times 10^3/\text{mm}^3$
MPV	40.0	$\mu\text{m}^3$
LYM		%

Nom de l'Instrument: P60-DIFF Jacques2

Année/Mois/Lot/Niveau: 2014/04/PX034N

Ens. Résultats/Date/Heure

Commentaire

Soumettre

Supprimer les données

## IMPORTANT

Ne modifiez pas le nom des fichiers qui ont été exportés de l'instrument vers le support externe.

NOTES SUR Chargement des données

1 / Dans le cas où les données sont chargées au début ou à la fin de la plage de dates d'un lot (période de validité du lot / stabilité ou durée de vie), QCP génère les dates suivant de cette règle :

- Le [premier mois QC valide]<sup>1</sup> sera utilisé si les données sont [avant le premier mois QC valable]<sup>1</sup> pour le lot téléchargé.
- Le [dernier mois QC valide]<sup>2</sup> sera utilisé si les données sont [après le dernier mois QC valable]<sup>2</sup> pour le lot téléchargé.

exemple

Contrôle = ABX Difftrol

Lot = PX034

Validité = Juillet et Août

1 = [premier mois QC valable] = juillet

1' = [avant le premier valide Mois QC] = juin

2 = [dernier mois QC valable] = août

2' = [après le dernier mois QC valable] = septembre

2 / Si une valeur de paramètre est absente (blanc) à partir d'une piste chargée, le QCP n'émettra aucun message. Si toutes les valeurs dans une piste sont manquantes (blanc), le QCP émettra un message tel que : " Il y a une piste sans valeurs qui n'a pas été chargée ".

3 / Si les pistes ont la même date, l'heure et les valeurs, la double piste sera ignorée par le QCP.

4 / Si les pistes ont la même date et heure, mais des valeurs différentes, les deux pistes seront entrées dans le QCP et un message vous alertera sur les pistes similaires : « Il y a une piste avec une date et une heure identique à une autre piste avec des valeurs différentes ». Dans ce cas, vous pourrez supprimer une des pistes si elles sont des doublons.

5 / Si le périphérique externe contiennent 10 pistes de différents jours ( jour 1 , jour 2 , jour 3 , jour 4 , jour 5 , 6 jours , 7 jours , 8 jours , 9 jours , 10 jours ), le QCP téléchargera les 10 pistes des 10 jours à la fois (un upload). Après le téléchargement des 10 pistes, la piste du jour 1 apparaîtra avec les messages du téléchargement. Vous aurez besoin de choisir une autre piste de la liste déroulante pour voir les pistes supplémentaires.

Plus tard, si ce support externe est également chargé de nouveau avec les données QCP pour les jours supplémentaires, le QCP ne fera qu'ajouter les nouvelles pistes en raison de la règle numéro 3 ci-dessus. Cela vous permet de télécharger facilement vos données hebdomadaires ou même quotidiennes si vous le souhaitez.

### III-5-2- Page RESULTATS RESUMES

Après avoir imprimé les résultats CQ finaux d'un instrument pour un mois déterminé, cliquez sur RESULTATS RESUMES et suivez les étapes ci-après pour saisir les résultats résumés de chaque paramètre :

#### Etape 1

Sélectionnez le nom de l'instrument.

#### Etape 2

Sélectionnez Année/Mois/Lot/Niveau.

#### Etape 3

Saisissez Nombre de résultats, Moyenne, et SD (écart-type) de chaque paramètre. Pour passer d'un champ à un autre, utilisez la touche Tab de votre clavier.

#### Etape 4

Cliquez sur SOUMETTRE.

**HORIBA Medical** Programme de Contrôle de Qualité Jacques Meyer  
Hospital Pitie-Salpetriere paris\_laboratory@outlook.fr

Accueil Poser une Question Brochure FAQ Aide

Utilisateurs Instruments Rapports Résultats Journalier Résultats Résumés Déconnexion

Accueil Résultats Résumés Sélectionner une Langue Français

**Résultats Résumés**

**STEP 1** Nom de l'instrument P120DX-DIFF-Jacques

**STEP 2** Année/Mois/Lot/Niveau 2014/06 PX054L

Commentaire

**STEP 4** Soumettre Supprimer

**STEP 3**

Paramètre	Entrées	Moyenne	SD	Unité
WBC				x10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>
RBC				x10 <sup>6</sup> /uL
HGB				g/dL
HCT				%
MCV				fL
MCH				pg
MCHC				g/dL
RDW				%
PLT				x10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>
MPV				fL
LYM				#
MON				#
NEU				#

#### REMARQUE

Vous pouvez entrer vos données résumées au cours du mois.

Juste éditer les résultats précédemment saisis et tapez sur (remplacer) les résultats précédemment saisis.

Cela permettra les comparaisons de groupes de pairs au cours du mois

Vos données soumises apparaîtront avec un message en bleu en haut de la page.

**HORIBA** Medical **Programme de Contrôle de Qualité** Jacques Meyer  
Hospital Pitié-Salpêtrière paris\_laboratory@outlook.fr

Accueil Poser une Question Brochure FAQ Aide

Utilisateurs Instruments Rapports Résultats Journaliers Résultats Résumés Déconnexion

Accueil > Résultats Résumés Sélectionner une Langue Français

QCP received New Summary Data for QC Month 201404, Lot PX034N.

**Résultats Résumés**

**Nom de l'instrument**  
P120DX-DIFF-Jacques

**Année/Mois/Lot/Niveau**  
2014/04 PX034N

Commentaire

Soumettre Supprimer

Paramètre	Entrées	Moyenne	SD	Unité
WBC	12	20.00	2.000	$\times 10^3/\text{mm}^3$
RBC	12	5.00	3.000	$\times 10^6/\mu\text{L}$
HGB	12	16.0	3.00	g/dL
HCT	12	0.5	3.00	%
MCV	12	100.0	6.00	fL
MCH	12	0.5	9.00	pg
MCHC	12	40.0	9.00	g/dL
RDW	12	20.0	9.00	%
PLT	12	390	2.0	$\times 10^3/\text{mm}^3$
MPV	12	12.0	6.00	fL
LYM	12	4.00	5.000	#
MON	12	0.29	23.000	#
NEU	12	12.00	44.000	#
EOS	12	2.00	66.000	#
BAS	12	0.60	12.000	#
LYM	12	20.0	5.00	%
MON	12	4.0	6.00	%
NEU	12	90.0	4.00	%

### III-6- REVUE/MODIFICATION/SUPPRESSION DES RESULTATS SOUMIS

Les résultats soumis restent enregistrés en ligne pendant 24 mois.

Pour revoir/modifier/supprimer les résultats journaliers/résumés soumis, procédez comme suit :

**Etape 1 :** Cliquez sur la page RESULTATS JOURNALIERS ou RESULTATS RESUMES

**Etape 2 :** Sélectionnez le nom de l'instrument.

**Etape 3 :** Sélectionnez Année/Mois/Lot/Niveau.

**Etape 4 :** Sélectionnez Ensemble de résultats/Date/Heure (uniquement pour la page RESULTATS JOURNALIERS)

**Etape 5 :** Cliquez sur SOUMETTRE. Les résultats s'affichent.

**Etape 6 :** Sélectionnez le résultat juxtant le paramètre que vous souhaitez modifier ou supprimer.

**Etape 7 :** Pour supprimer : appuyez sur la touche Supprimer du clavier pour éliminer le résultat.  
Pour modifier : tapez la valeur désirée à la place du résultat sélectionné.

**Etape 8 :** Cliquez sur SOUMETTRE pour enregistrer le changement.

- Instantanément, un message en bleu en haut de la page vous informe de la mise à jour de vos données par le QCP.
- Les rapports statistiques incluront automatiquement vos modifications.

## REMARQUE

De la page de résultats journaliers:

- Il est possible de supprimer un RUN ENTIER, en sélectionnant l'option "Run / date / heure" et en cliquant sur Supprimer RUN.

De la page de Résultats résumés:

- Il est possible de supprimer les données de CQ du mois / lot / niveau, en sélectionnant le "Année / Mois / Lot / Niveau" et en cliquant sur Supprimer.

## III-7- RAPPORTS STATISTIQUES

Les rapports statistiques peuvent être consultés en ligne à tout moment, une fois les données soumises au QCP. Les rapports statistiques finaux concernant un Mois/Lot/Niveau particulier pourront être consultés aux environs du 15 du mois suivant le mois de collecte des données.

### III-7-1- Obtention des rapports statistiques

Pour obtenir les rapports statistiques, cliquez sur RAPPORTS. Lorsque la page RAPPORTS s'affiche, suivez les étapes ci-après :

#### Etape 1

Sélectionnez le nom de l'instrument.

#### Etape 2

Sélectionnez Année/Mois/Lot.

#### Etape 3

Sélectionnez le ou les groupes de pairs Monde, Pays, et /ou Spécifiques s'ils ont été créés [voir III-8 GROUPES DE PAIRS SPECIFIQUES]

#### Etape 4

Sélectionnez les rapports désirés parmi : Comparaison avec les groupes de pairs, Index de performance, Graphiques de Levey-Jennings, Graphiques de Levey-Jennings détaillés, Historique des comparaisons, Groupes d'instruments différents.

#### Etape 5

Sélectionnez une méthode d'obtention des RAPPORTS MENSUELS FINAUX.

#### Etape 6

Cliquez sur PARAMETRER PAR DEFAUT pour que le QCP se souvienne de vos choix lors de votre prochaine visite de la page RAPPORT.

Lors de votre prochaine visite, vous devrez uniquement procéder aux étapes 1, 2 et 7.

#### Etape 7

Cliquez sur VISUALISER LES RAPPORTS.

## REMARQUE

1/ Les graphiques Levey-Jennings et Levey-Jennings Détaillés, sont obtenus indépendamment du groupe de pairs choisi [voir III-7-2-3-, Graphiques Levey-Jennings et III-7-2-4-, Graphiques Levey-Jennings Détaillés].

2/ Tous les mois comprenant les valeurs cibles de vos instruments et contrôles dans le QCP sont répertoriés dans la liste déroulante du Mois de CQ, dans la page RAPPORTS. Ainsi, vous pouvez afficher des rapports comprenant vos propres résultats, mais aussi des rapports ne comprenant que les résultats de vos groupes de pairs.

### III-7-2- Description des rapports statistiques

Lorsque vous soumettez des résultats de Contrôle Qualité Interne sur le site internet QCP, vous pouvez obtenir des rapports statistiques en temps réel permettant la comparaison de vos propres résultats avec ceux de votre groupe de pairs.

Le QCP propose les rapports statistiques suivants :

1. Comparaison avec des groupes de pairs
2. Historique des groupes de pairs
3. Graphiques Levey-Jennings
4. Graphiques Levey-Jennings Détaillés
5. Index de performance
6. Groupes d'instruments différents
7. Performances, Comparisons and uncertainties
8. History of uncertainties

### III-7-2-1- Comparaison avec les groupes de pairs

Ce rapport vous permet de comparer vos résultats avec les résultats obtenus dans le monde, dans votre pays et par des groupes de pairs spécifiques utilisant le même contrôle, du même lot et avec les mêmes niveaux, sur des instruments similaires.

Chaque paramètre, pour chaque niveau du contrôle, est affiché avec les données ci-dessous qui sont relatives à votre laboratoire, ainsi qu'à vos groupes de pairs Monde, Pays et Spécifiques :

- ❖ Nombre d'instruments reportant des résultats
- ❖ Moyenne
- ❖ SD
- ❖ 2 SD
- ❖ CV
- ❖ SDI (Exactitude relative) = (Votre Moyenne - Moyenne du groupe) / SD du groupe
- ❖ PI (Précision relative) = Votre CV / CV du groupe


Chaque point peut être divisé en différents niveaux:

- **Lab** : valeur de l'utilisateur.
- **United states** : valeur au niveau du pays.
- **World** : valeur à partir de laquelle la comparaison devrait être faite (niveau du monde).


En plus de ces données utilisateur il y a une autre valeur:

- **Target** : valeur test (meilleure valeur théorique).

Les messages d'erreur éventuels seront mentionnés à la fin du rap  
 Etudiez les résultats rejetés et les résultats situés au-delà de +/-2 SD, afin d'en déterminer la cause.



## Comparaison avec les groupes de pairs



Groupe de pairs monde  
Groupe de pairs pays

Mois  
Modèle de l'instrument  
Produit de contrôle  
Lot

Nom de l'utilisateur  
Email de l'utilisateur  
Institution  
Nom de l'instrument

ABX Pentra 120, Nexus DX, DF - Diffrol - World  
 ABX Pentra 120, Nexus DX, DF - Diffrol - United States

**October 2013**  
 ABX Pentra DX 120  
 ABX Diffrol  
**PX093**

Dr Jacques Meyer  
 paris\_laboratory@yahoo.fr  
 Hospital Pitie-Salpetriere  
**P120DX-DIFF-Jacques**

		WBC			RBC			HGB			HCT		
Level		L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H
		10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>			10 <sup>6</sup> /mm <sup>3</sup>			g/dL			%		
Instruments	<b>Number of Results</b>	26	55	31	26	55	31	26	55	31	26	55	31
	United States	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	World	128	137	126	128	137	126	128	137	126	128	137	126
MEAN	<b>Target</b>	2.30	7.50	17.70	2.42	4.63	5.20	6.8	13.4	16.1	19.6	38.4	46.3
	<b>Lab</b>	2.28	7.34	17.42	2.38	4.58	5.14	6.7	13.4	16.0	19.7	38.0	45.6
	United States	2.35	7.49	17.91	2.39	4.60	5.14	6.8	13.4	16.1	19.7	38.1	45.5
World	2.33	7.58	17.95	2.40	4.62	5.18	6.7	13.5	16.2	19.9	38.4	45.9	
SD	<b>Lab</b>	0.059	0.232	0.467	0.031	0.046	0.050	0.10	0.10	0.13	0.26	0.48	0.55
	United States	0.099	0.242	0.492	0.035	0.052	0.057	0.11	0.15	0.21	0.32	0.47	0.53
	World	0.097	0.255	0.606	0.039	0.064	0.075	0.12	0.20	0.23	0.41	0.67	0.81
2SD	<b>Lab</b>	0.117	0.464	0.934	0.062	0.091	0.099	0.19	0.21	0.27	0.52	0.97	1.09
	United States	0.197	0.484	0.984	0.070	0.105	0.114	0.21	0.30	0.42	0.65	0.93	1.07
	World	0.194	0.510	1.211	0.078	0.129	0.150	0.24	0.40	0.45	0.82	1.34	1.62
SDI	United States	-0.73	-0.63	-1.00	-0.27	-0.38	-0.13	-0.61	-0.34	-0.55	-0.13	-0.25	0.11
	World	-0.57	-0.94	-0.89	-0.64	-0.72	-0.66	-0.41	-0.56	-0.82	-0.50	-0.62	-0.44
CV	<b>Lab</b>	2.6	3.2	2.7	1.3	1.0	1.0	1.4	0.8	0.8	1.3	1.3	1.2
	United States	4.2	3.2	2.7	1.5	1.1	1.1	1.6	1.1	1.3	1.6	1.2	1.2
	World	4.2	3.4	3.4	1.6	1.4	1.4	1.8	1.5	1.4	2.1	1.7	1.8
PI	United States	0.61	0.98	0.98	0.89	0.88	0.87	0.91	0.68	0.63	0.80	1.04	1.03
	World	0.62	0.94	0.80	0.81	0.72	0.67	0.81	0.52	0.59	0.64	0.73	0.68

### III-7-2-2- Historique des comparaisons

Ce rapport vous permet de comparer vos résultats avec les résultats obtenus dans le monde, dans votre pays et par des groupes de pairs spécifiques utilisant le même contrôle, du même lot et avec les mêmes niveaux, sur des instruments similaires, au cours des 12 derniers mois.

Chaque paramètre, pour chaque niveau du contrôle, est affiché avec les données ci-dessous qui sont relatives à votre laboratoire, ainsi qu'à vos groupes de pairs Monde, Pays et Spécifiques, et ce pour les 12 derniers mois :

- ❖ Nombre d'instruments reportant des résultats
- ❖ Moyenne
- ❖ SD
- ❖ 2 SD
- ❖ CV
- ❖ SDI (Exactitude relative) = (Votre Moyenne – Moyenne du groupe) / SD du groupe
- ❖ PI (Précision relative) = Votre CV / CV du groupe



### Historique de comparaisons



ABX Pentra 120, Nexus DX, DF - Difftrol -  
World  
ABX Pentra 120, Nexus DX, DF - Difftrol -  
United States

**November 2012 - October 2013**  
ABX Pentra DX 120  
ABX Difftrol  
**PX093**

Dr Jacques Meyer  
paris\_laboratory@yahoo.fr  
Hospital Pitie-Salpetriere  
**P120DX-DIFF-Jacques**

WBC		Low									10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>		
Year	Month	2013 Oct	2013 Sep	2013 Aug	2013 Jul	2013 Jun	2013 May	2013 Apr	2013 Mar	2013 Feb	2013 Jan	2012 Dec	2012 Nov
Lot		PX093	PX093	PX073	PX073	PX053	PX053	PX033	PX033	PX013	PX013	PX112	PX112
<b>Number of Results</b>		26	27	28	23	38	29	25	31	25	27	31	31
Instruments	United States	5	5	6	6	7	7	7	9	7	7	8	9
	World	128	121	125	114	122	117	116	108	106	122	115	113
MEAN	<b>Target</b>	2.30	2.30	2.50	2.50	2.50	2.50	2.40	2.40	2.50	2.50	2.50	2.50
	<b>Lab</b>	2.28	2.25	2.42	2.41	2.41	2.44	2.37	2.34	2.51	2.51	2.55	2.56
	United States	2.35	2.31	2.56	2.49	2.51	2.51	2.40	2.42	2.47	2.48	2.43	2.44
	World	2.33	2.32	2.47	2.46	2.50	2.50	2.42	2.42	2.49	2.49	2.50	2.47
SD	<b>Lab</b>	0.059	0.080	0.052	0.051	0.074	0.091	0.089	0.106	0.101	0.080	0.112	0.095
	United States	0.099	0.104	0.138	0.120	0.126	0.102	0.118	0.114	0.106	0.100	0.100	0.092
	World	0.097	0.102	0.102	0.110	0.102	0.097	0.104	0.105	0.105	0.107	0.106	0.107
2SD	<b>Lab</b>	0.117	0.160	0.104	0.103	0.148	0.181	0.178	0.211	0.203	0.160	0.224	0.191
	United States	0.197	0.209	0.276	0.241	0.252	0.204	0.236	0.228	0.212	0.200	0.200	0.184
	World	0.194	0.205	0.204	0.219	0.204	0.194	0.207	0.211	0.209	0.215	0.211	0.214
SDI	United States	-0.73	-0.62	-0.94	-0.72	-0.74	-0.63	-0.25	-0.66	0.41	0.27	1.15	1.31
	World	-0.57	-0.72	-0.48	-0.51	-0.82	-0.57	-0.49	-0.71	0.24	0.17	0.47	0.81
CV	<b>Lab</b>	2.6	3.6	2.1	2.1	3.1	3.7	3.8	4.5	4.0	3.2	4.4	3.7
	United States	4.2	4.5	5.4	4.8	5.0	4.1	4.9	4.7	4.3	4.0	4.1	3.8
	World	4.2	4.4	4.1	4.5	4.1	3.9	4.3	4.4	4.2	4.3	4.2	4.3
PI	United States	0.61	0.79	0.40	0.44	0.61	0.91	0.76	0.96	0.94	0.79	1.07	0.99
	World	0.62	0.81	0.52	0.48	0.75	0.95	0.88	1.03	0.96	0.74	1.04	0.86

### III-7-2-3- Graphiques Levey-Jennings

Ce rapport affiche un graphique Levey-Jennings propre à chaque paramètre et niveau du contrôle.

Vérifiez visuellement la précision de votre instrument en suivant les variations de vos résultats journaliers par rapport à votre moyenne mensuelle.

- L'axe x, ou abscisse, indique les jours du mois.
- L'axe y, ou ordonnée, indique +/- 1 SD, +/- 2 SD, +/-3 SD.
- La ligne centrale représente la moyenne de votre laboratoire.

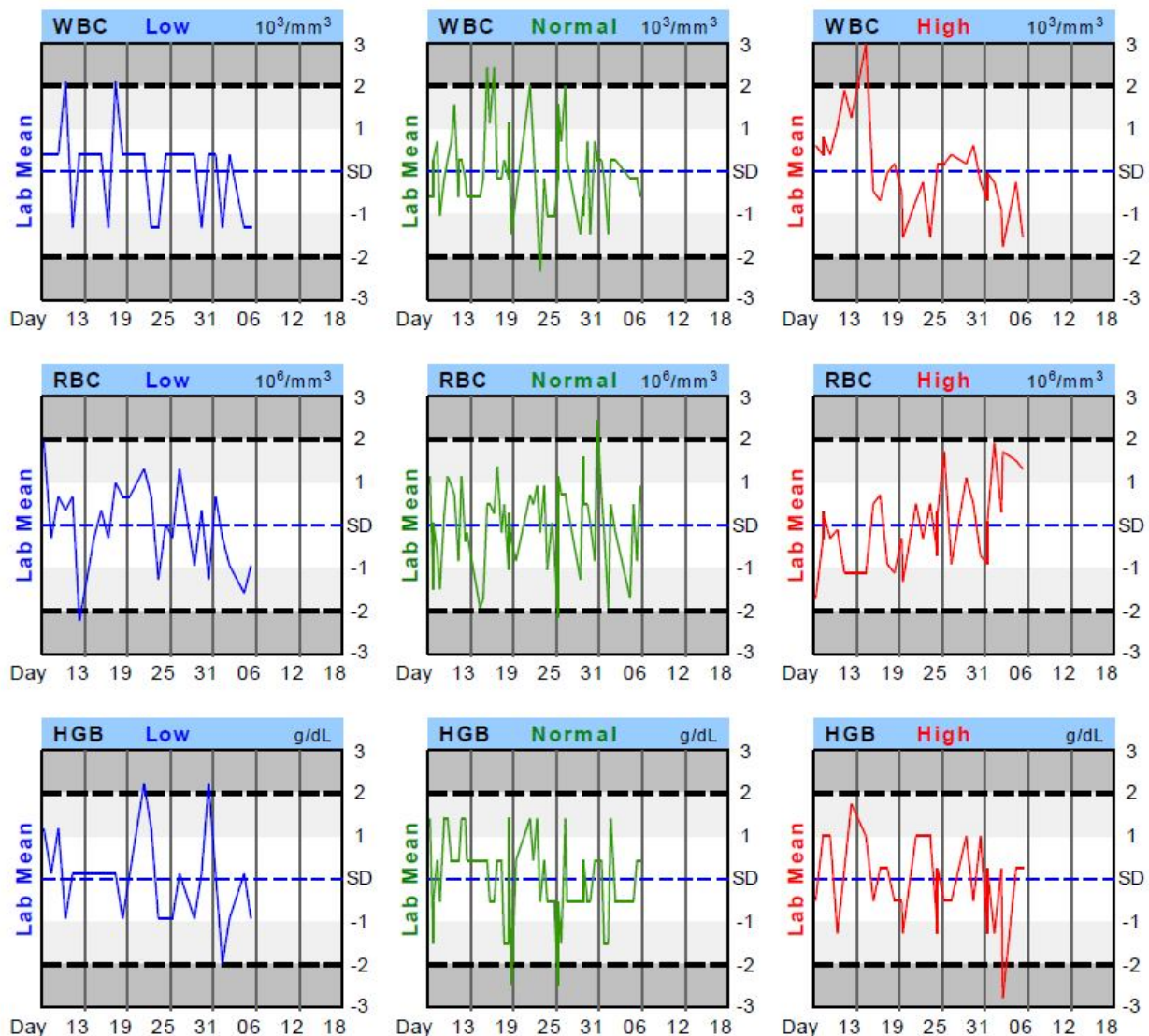


## Graphiques Levey Jennings



October 2013  
 ABX Pentra DX 120  
 ABX Diffrol  
 PX093

Dr Jacques Meyer  
 paris\_laboratory@yahoo.fr  
 Hospital Pitie-Salpetriere  
 P120DX-DIFF-Jacques



### III-7-2-4- Graphiques Levey-Jennings détaillés

Cette version plus détaillée du graphiques Levey-Jennings permet l’affichage individuel des valeurs de plusieurs ensembles de résultats obtenus le même jour.

Vérifiez visuellement la précision de votre instruments en suivant les variations de vos résultats journaliers par rapport à votre moyenne mensuelle.

- L’axe y, ou ordonnée, apparaissant à droite, indique la valeur cible.
- L’axe y, ou ordonnée, apparaissant à gauche, indique la moyenne du laboratoire avec +/- 1 SD, +/- 2 SD, +/-3 SD.
- L’axe x, ou abscisse, indique les jours du mois.

Les valeurs hors limites apparaissent en rouge à côté de la date, dans le tableau affiché sous le graphique.

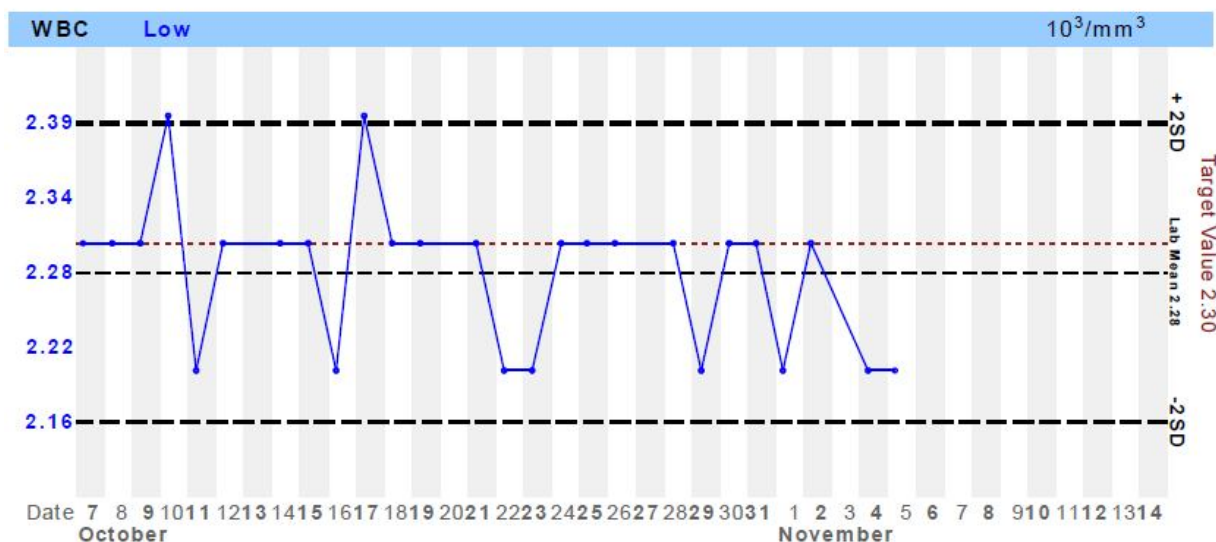


### Graphiques Levey Jennings détaillé



October 2013  
 ABX Pentra DX 120  
 ABX Difftrol  
 PX093

Dr Jacques Meyer  
 paris\_laboratory@yahoo.fr  
 Hospital Pitié-Salpêtrière  
 P120DX-DIFF-Jacques



Date	$\bar{x}$	Daily Results
7	2.300	2.30
8	2.300	2.30
9	2.300	2.30
10	2.400	2.40
11	2.200	2.20
12	2.300	2.30
14	2.300	2.30
15	2.300	2.30
16	2.200	2.20
17	2.400	2.40
18	2.300	2.30
19	2.300	2.30
21	2.300	2.30
22	2.200	2.20
23	2.200	2.20
24	2.300	2.30
25	2.300	2.30
26	2.300	2.30

Date	$\bar{x}$	Daily Results
28	2.300	2.30
29	2.200	2.20
30	2.300	2.30
31	2.300	2.30
1	2.200	2.20
2	2.300	2.30
4	2.200	2.20
5	2.200	2.20

**REMARQUE**

Le graphique Levey-Jennings Détaillé peut contenir jusqu'à 39 jours de données.

La première date du graphique est la date du premier ensemble de résultats saisi par l'utilisateur pour un Mois de CO donné.

Les dates peuvent commencer à la fin d'un mois, continuer le mois suivant et s'arrêter au début du troisième mois.

**III-7-2-5- Index de performance**

Cette représentation graphique indique la position de chaque paramètre pour chaque niveau du contrôle.

- L'axe y, ou ordonnée, indique le PI.
- L'axe x, ou abscisse, indique le SDI.
- La position du groupe de pairs est indiquée par un cercle noir.
- La position idéale (SDI = PI = 0) est indiquée par un losange noir.
- B, N et H représentent respectivement la position du paramètre aux niveaux Bas, Normal et Haut.

Vérifiez les résultats Monde et Pays dans la partie gauche de l'en-tête du rapport. Plusieurs ensembles de graphiques peuvent apparaître dans ce rapport, en fonction des groupes de pairs sélectionnés.



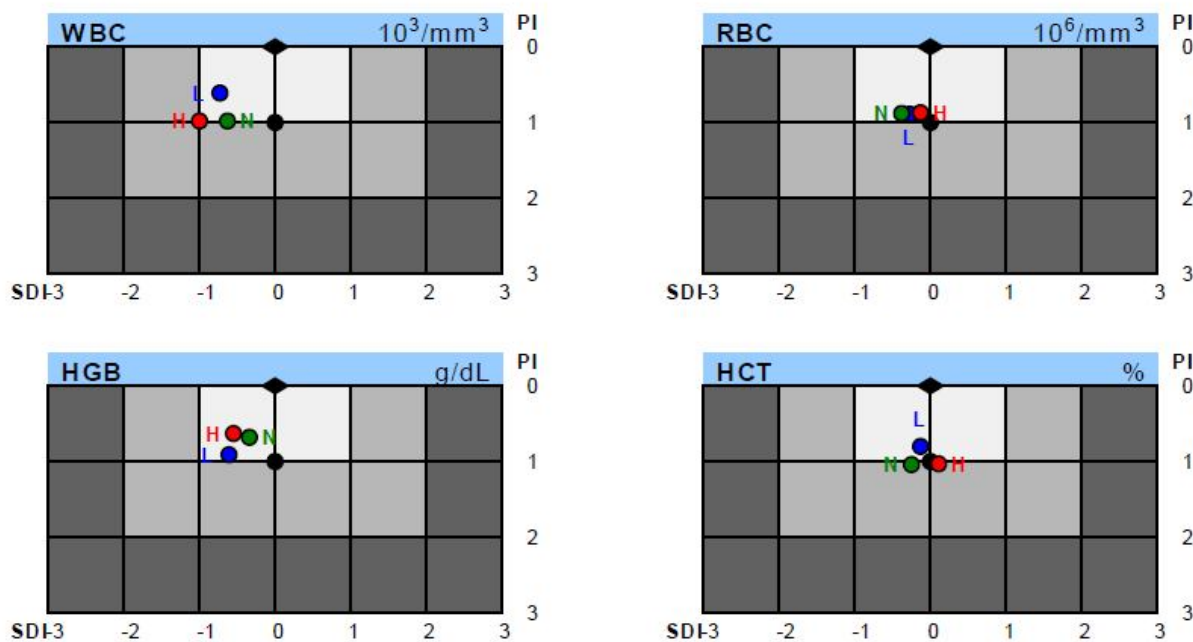
**Index de performance**



ABX Pentra 120, Nexus DX, DF - Difftrol - United States

October 2013  
ABX Pentra DX 120  
ABX Difftrol  
PX093

Dr Jacques Meyer  
paris\_laboratory@yahoo.fr  
Hospital Pitie-Salpetriere  
P120DX-DIFF-Jacques

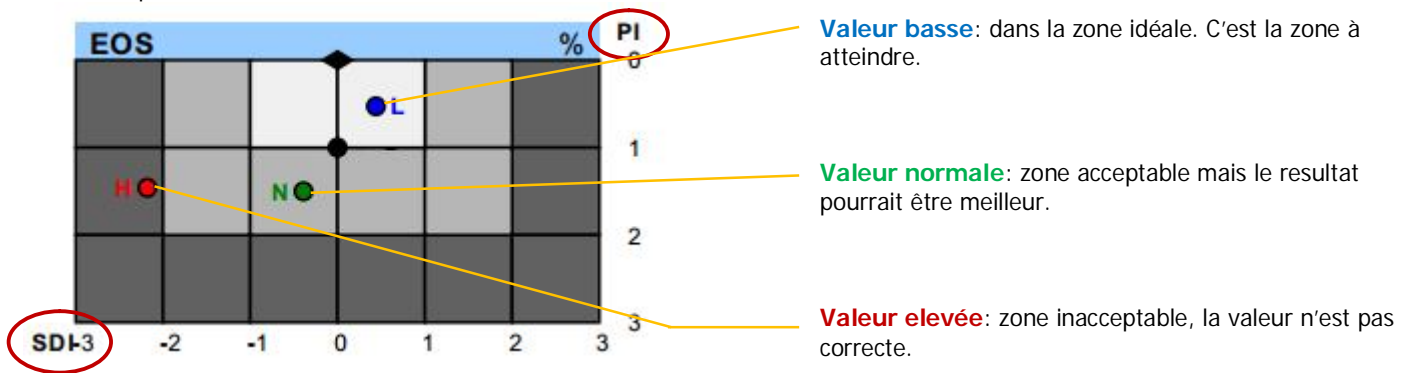


The information provided here comes from an automatic treatment of the entries given by the users; HORIBA Medical has no control on the entries. Therefore, this report shall be used cautiously as it is given "as-is" without any express or implied warranty.

PI =	● L Low	◆ Ideal Zone	◆ Ideal Position: PI = SDI = 0
SDI= Accuracy Index	● N Normal	■ Acceptable Zone	● Peer Group Position
	● H High	■ Unacceptable Zone	

Les valeurs Bas, Normal and Elevé sont positionnées en fonction du groupe de pairs.

Exemple :

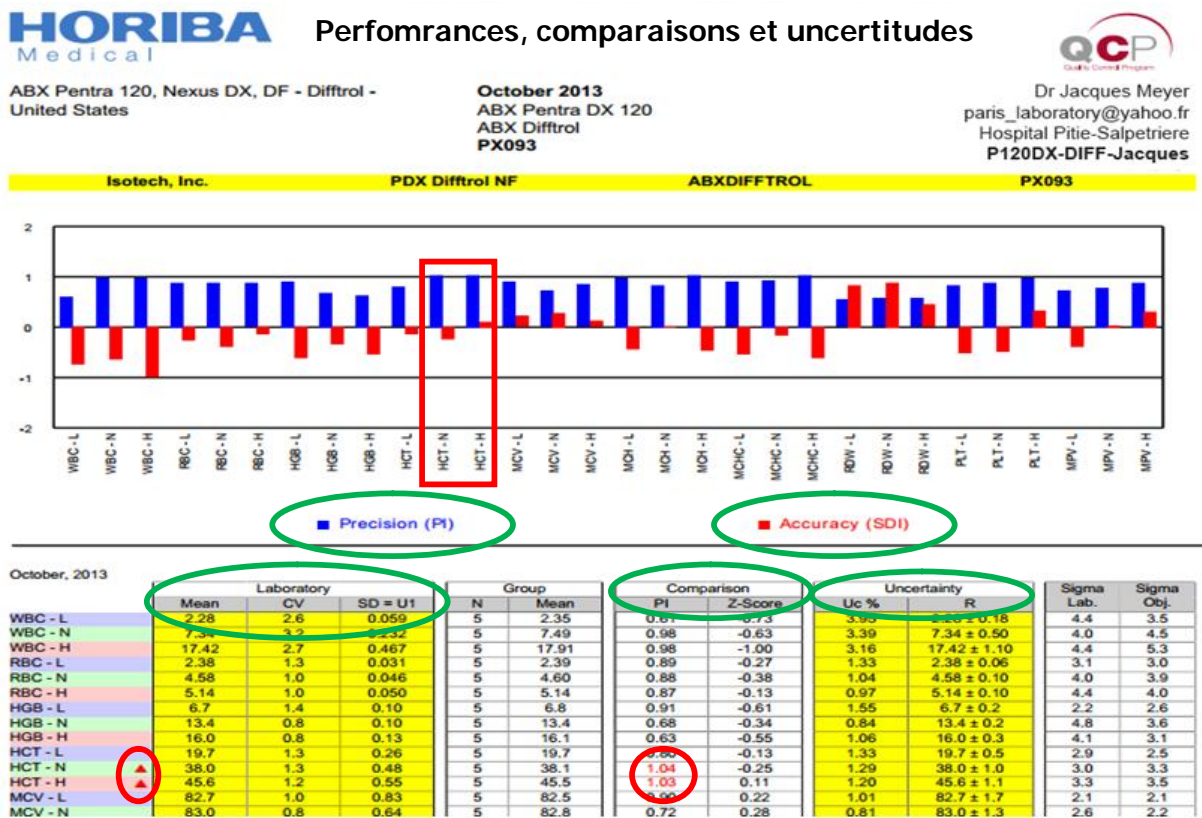


### III-7-2-6-Performances, comparaisons et incertitudes

Ce genre de rapport montre différents indicateurs qui sont comparés au groupe.

- Valeurs de l'indice de performance (de précision) et Z-score (justesse)
  - Coefficient de variation (CV)
  - L'écart-type
  - Incertitude
  - Indicateur Sigma (écart entre les performances réelles et nécessaires)
  - Moyenne Lab / Groupe
- Comparés par visualisation graphique

Ce genre de rapport montre différents indicateurs qui sont comparés au groupe.



En ce qui concerne le HCT normal et High, nous pouvons voir le symbole: Cela signifie que ces valeurs sont au-delà de la limite satisfaisante (qui est égale à 1).

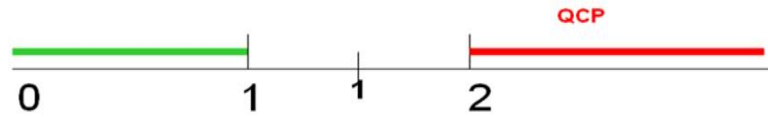
En effet, les valeurs de précision sur du HCT N / H sont, respectivement, 1,04 et 1,03.

Practical examples:

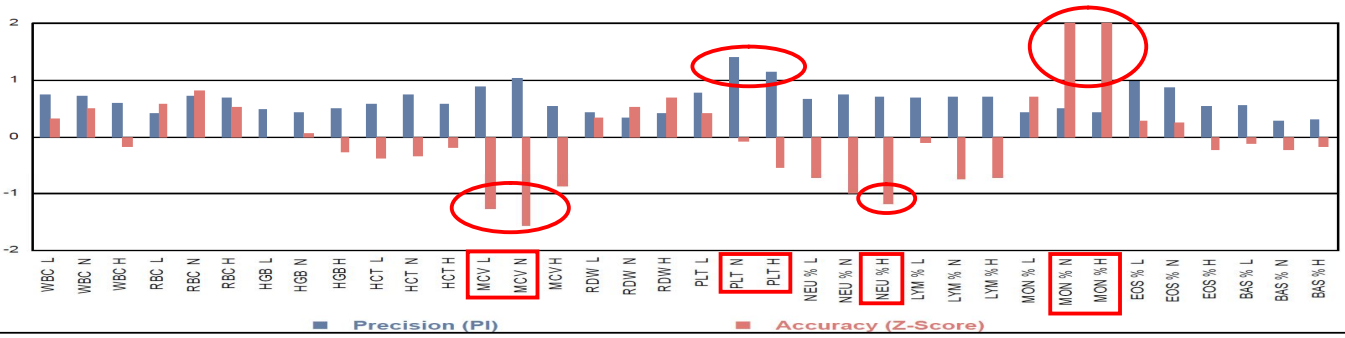
Accuracy :



Precision :



**QCP Alert** : L'alerte QCP apparaît lorsque la valeur de justesse et de précision sera de 2 <ou> 2. Le LQM trouvera ces alertes dans les rapports d'alertes QCP (voir le manuel plus loin).

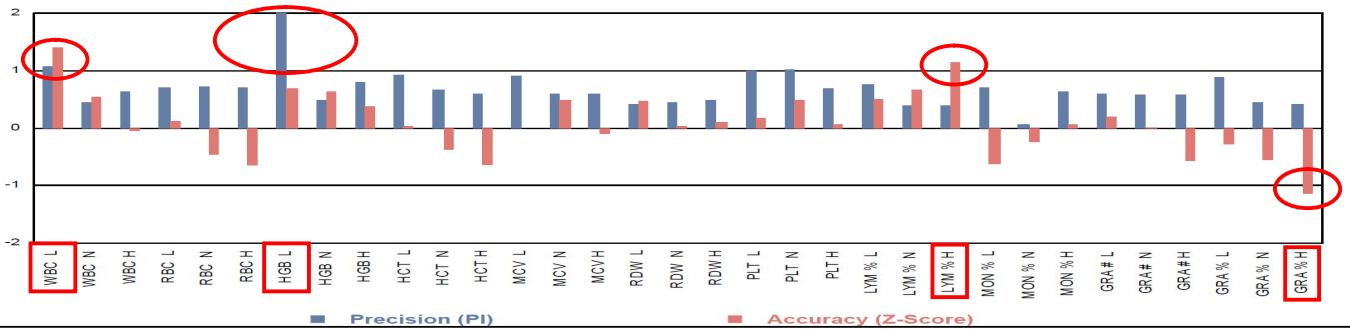


**Précision:**

- Mélange de tube pour améliorer les valeurs. (Précision inférieure au niveau de PLT N et H).

**Justesse:**

- La précision n'est pas correcte (MCV L / N), PLT N / H, H NEU, MON N / H).
- Les valeurs MON N / H ne sont pas acceptables.

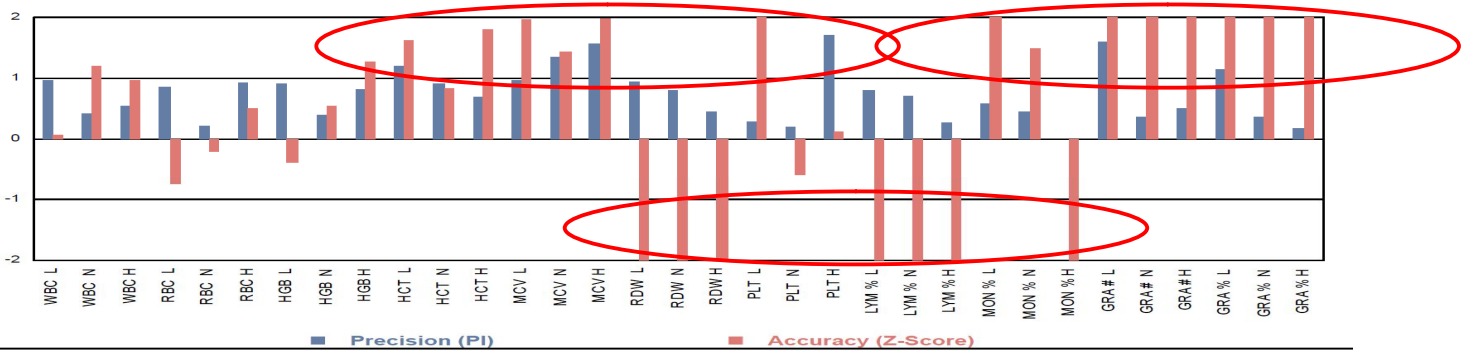


**Précision:**

- Précision incroyable exclusivement sur le niveau Low HGB. (Vérifier les valeurs individuelles).

**Justesse:**

- Multiples valeurs erronées (WBC L, LYM H, H GRA).



**Précision:**

- Valeurs trop élevées (HCT L, MCV N/H, PLT H, GRA #L, GRA%)

**Accuracy:**

- Nombreuses valeurs inacceptables. Manque total de qualité.

III-7-2- 7- Récapitulatif des 12 derniers mois de l'externalisation des contrôles internes

Tableaux et graphiques qui présentent un historique des "performances, des comparaisons et des incertitudes " :



Récapitulatif ds 12 derniers mois de l'externalisation des contrôles internes



ABX Pentra 120, Nexus DX, DF - Diffrol - United States

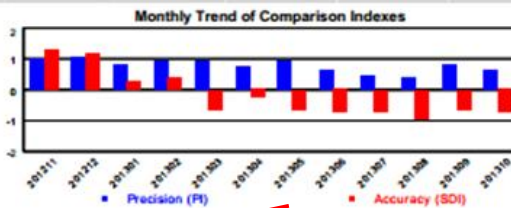
October 2013  
ABX Pentra DX 120  
ABX Diffrol  
PX093

Dr Jacques Meyer  
paris\_laboratory@yahoo.fr  
Hospital Pitie-Salpetriere  
P120DX-DIFF-Jacques

Period	Lot	Lab Result	Group Mean	SD	Bias	Bias %	PI	SDI	Uc%	Sig Obj	Your Sigma
201211	PX112	2.58	2.44	0.099	0.12	-4.72	1.07	1.15	5.03	3.5	2.7
201212	PX112	2.55	2.43	0.112	0.12	4.51	0.94	0.41	4.17	3.4	3.2
201301	PX013	2.51	2.48	0.080	0.03	1.06	0.79	0.27	3.28	3.6	4.2
201302	PX013	2.51	2.47	0.101	0.04	1.73	0.94	0.41	4.17	3.4	3.2
201303	PX033	2.34	2.42	0.106	-0.08	-3.21	0.96	-0.66	4.91	3.1	2.5
201304	PX033	2.37	2.40	0.089	-0.03	-1.24	0.76	-0.25	3.87	3.0	3.6
201305	PX053	2.44	2.51	0.091	-0.06	-2.62	0.91	-0.63	4.07	3.6	3.2
201306	PX053	2.41	2.51	0.074	-0.09	-3.85	0.61	-0.74	4.76	2.9	3.5
201307	PX073	2.41	2.49	0.051	-0.09	-3.57	0.44	-0.72	5.13	3.0	5.2
201308	PX073	2.42	2.56	0.052	-0.13	-5.37	0.40	-0.94	8.13	2.7	4.3
201309	PX093	2.25	2.31	0.080	-0.06	-2.89	0.79	-0.62	4.15	3.2	3.3
201310	PX093	2.28	2.35	0.059	-0.07	-3.17	0.61	-0.73	3.95	3.5	4.4

Statistical Description of External Quality Assessment Bias

Mean of bias	-0.03
SD of bias	0.087
Minimum	-0.13
Maximum	0.12
Total range	0.25
Monthly data	12
Uc (IQC+Ext)	0.11



Résumé des données statistiques

**Visualisation sur une année**  
**Précision:**  
 Amélioration globale de la précision sur l'année.  
**Justesse:**  
 Passage des valeurs de positifs à négatif tout en restant dans des limites acceptables.

**Visualisation sur une année**  
**6 Sigma:** l'objectif théorique à atteindre.  
**Objectif Sigma:** Performance du groupe de pairs: légère tendance à la baisse.  
**Votre sigma:** Ratio entre les performances réelles et nécessaires: amélioration des performances sur l'année, mais sans atteindre les performances théoriques (6 sigma).

• **Moyenne** : Présentation de l'historique de moyennes de laboratoire et du groupe. De cette façon, il est facile de comparer les deux toute l'année.

• **SD** : écart-type

• **Biais** : expression de la moyenne en nombre d'écart type .

• **Indice de performance ( PI )** :  $PI = CVI = \frac{CV_{Lab}}{CV_{Groupe\ de\ pair}}$

• **Indice de déviation standard ( SDI )** : " écart-type relatif " .

$SDI = Z - score = \frac{(X_{Lab} - X_{Peer\ Groupe})}{CV_{Groupe\ de\ pair}}$

La précision a été évaluée en calculant un « Z-score » qui exprime le nombre de l'écart type séparant le résultat du laboratoire de la moyenne du groupe de comparaison ( ISO / FDIS 13528 ) .

• **Incertitude** :

-  $U_1 = SD_{Repro}$  : écart-type de la reproductibilité

-  $U_2 = incertitude\ \# / \sqrt{3}$  : L'incertitude attribuable à l'incertitude. ( Incertitude # = ( m - V ) ; m : moyenne de l'écart-type ; V : valeur cible attendue)

-  $U_c = \sqrt{(U_1^2 + U_2^2)}$  : incertitude combinée

-  $U = 2U_c$  : Incertitude élargie

• **Sigma** :

**Votre sigma** :  $(TEa\ \% - Bias\ \%) / CV$  (différence entre la performance réelle et nécessaire)

**Sigma Objectif** :  $(TEa\ \%) / 0.5 * CV\ \%$

- TEa : Total erreur admissible.

- Bias % : moyenne exprimée en nombre d'écart type.

### III-7-2- 8- Groupes d'instruments différents

Ce rapport affiche les résultats de groupes d'instruments différents de votre instrument, et qui utilisent le même contrôle, du même lot et de mêmes niveaux que votre instrument.

Pour chaque paramètre et niveau de contrôle, les données suivantes sont affichées :

- ❖ Nombre d'instruments reportant des résultats
- ❖ Moyenne
- ❖ CV
- ❖ SDI (Exactitude relative) = (Votre Moyenne – Moyenne du groupe) / SD du groupe

Ce rapport indique les groupes de pairs Monde et Pays d'instruments différents.



### Groupe d'instruments différents



ABX Pentra 120, Nexus DX, DF - Difftrol - World  
 ABX Pentra 120, Nexus DX, DF - Difftrol - United States  
 ABX Pentra 80 - Difftrol - World

October 2013  
 ABX Pentra DX 120  
 ABX Difftrol  
 PX093

Dr Jacques Meyer  
 paris\_laboratory@yahoo.fr  
 Hospital Pitie-Salpetriere  
 P120DX-DIFF-Jacques

		WBC			RBC			HGB			HCT		
		L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H
ABX Pentra 120, Nexus DX, DF - Difftrol - United States	Level												
	Instruments	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Mean	2.35	7.49	17.91	2.39	4.60	5.14	6.8	13.4	16.1	19.7	38.1	45.5
	SDI	-0.73	-0.63	-1.00	-0.27	-0.38	-0.13	-0.61	-0.34	-0.55	-0.13	-0.25	0.11
	CV	4.2	3.2	2.7	1.5	1.1	1.1	1.6	1.1	1.3	1.6	1.2	1.2

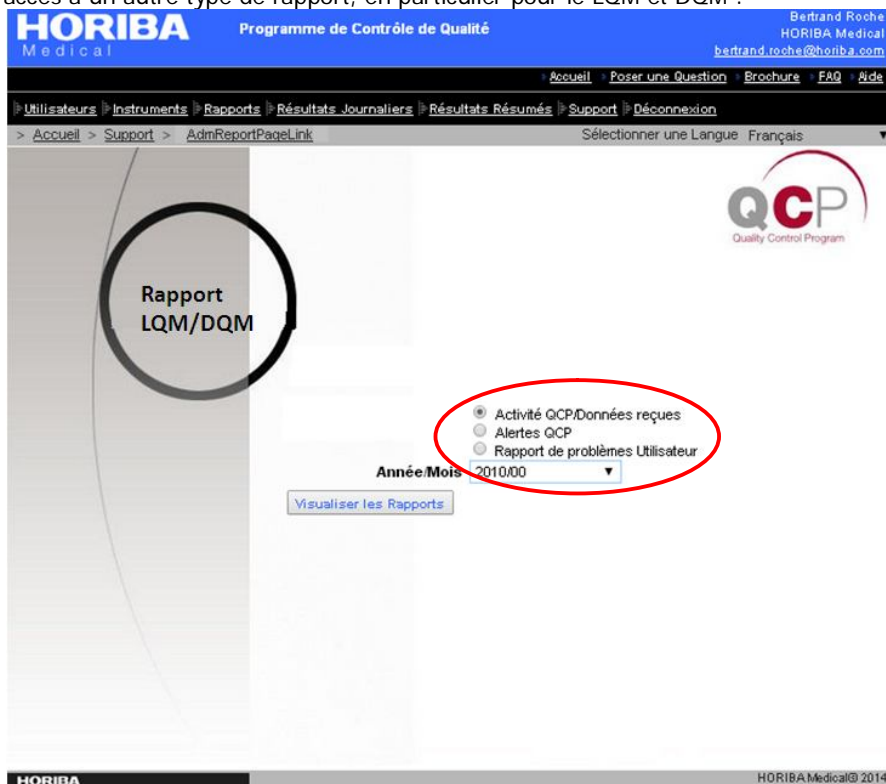
### III-7-2- 9- Certificat

Il est maintenant possible d'obtenir une certification sur ce processus de comparaison interlaboratoires. Sur ce certificat est mentionné le nom d'utilisateur, du laboratoire et de l'instrument et du type de contrôle. Est également indiqué la période à laquelle le laboratoire a contribué à ce programme de comparaison. La signature du chef de produit marketing QCP, Philippe Milian, vient certifier cette contribution.



### III-8- RAPPORTS SPECIFIQUES

Il est possible d'avoir accès à un autre type de rapport, en particulier pour le LQM et DQM :




### III-8-1 Activité/données envoyées

Ce rapport présente le nombre de données envoyées par instrument enregistré et pays.

Utilisateur principal	Institution	Statut de l'instrument	SN Model Control	Description de l'instrument								
				201307	201308	201309	201310	201311	201312	201401	201402	
amanh@e-bio.fr	SELAL Amanh	Active	704PC7049 ABX Pentra 60C+ ABX DIFFTROL	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
ana21@yahoo.fr	ANA	Active	608 ver 1432 ABX Pentra 120 Retic ABX DIFFTROL	1	1	1	1	1	2	2	1	
audrey.bout@labo-caudry.fr	PORTE	Active	601PDX0230 ABX Pentra DX 120 ABX DIFFTROL	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Aucune données envoyées pour le Pentra 60C+/ABX DIFFTROL.

Les rapports d'activité est visible pour les gestionnaires locaux (QOM / LQM / DQM). De cette façon, ils sont en mesure de voir si les clients utilisent réellement les instruments enregistrés. Si ce n'est pas le cas, le gestionnaire local peut agir sur l'enregistrement pour empêcher le client de payer un service non-utilisé.



**Automatique politique de désactivation:**

Un instrument qui n'est pas utilisé pendant 4 mois, sera automatiquement désactivé à partir de la base de données. Cela se produit pour tous les utilisateurs déjà inscrits depuis plus de 6 mois.

### III-8-2 Rapport d'alerte QCP

Ce rapport permet de voir facilement tous les SDI et PI en excès, par utilisateur et par paramètre. Positive (> 2) ou négative (<-2). (voir l'exemple ci-dessous):

Main User Email	Institution	Serial Number	Instrument Model	Control	Lot/Level	Level	Parameter	SDI	PI
wmcgrotinin@ksspine.com		412P4-0277	ABX Pentra 400		1107001	N	TP100	3.62	.19
shauna.cameron@nortonhealthcare.org		707P4-0795	ABX Pentra 400		1300801	N	CREA_RB	2.75	0.00
shauna.cameron@nortonhealthcare.org		707P4-0795	ABX Pentra 400		1300801	N	Na-E	2.49	.92
jshuck@cellnetix.com		803PCP7747	ABX Pentra 60C+		PX093L	L	MON %	3.36	.38
jshuck@cellnetix.com		803PCP7747	ABX Pentra 60C+		PX093L	L	MON #	2.92	.34
jshuck@cellnetix.com		803PCP7747	ABX Pentra 60C+		PX093H	H	NEU %	2.03	.66
millerk@scotlandcountyhospital.com		009PCP9693	ABX Pentra 60C+		PX093N	N	BAS %	2.57	.42
millerk@scotlandcountyhospital.com		009PCP9693	ABX Pentra 60C+		PX093N	N	BAS #	2.80	.85
millerk@scotlandcountyhospital.com		009PCP9693	ABX Pentra 60C+		PX093H	H	WBC	2.05	1.13
millerk@scotlandcountyhospital.com		009PCP9693	ABX Pentra 60C+		PX093H	H	NEU #	2.01	1.01
millerk@scotlandcountyhospital.com		009PCP9693	ABX Pentra 60C+		PX093H	H	BAS #	2.73	.66

### III-8-3 Rapport de problème utilisateur

Ce rapport affiche l'état d'activation pour chaque instrument inscrit (activation ou activation en attente) et les clients qui se sont inscrits sans demander de rapport ou d'e.mail de notification.

qclab-med.us@horiba.com	P400 507P4	359	No email report or notification requested.
qclab-med.us@horiba.com	P60C+ 110PCP2034		No email report or notification requested.
qclab-med.us@horiba.com	Pentra C200 908C2	125	Instrument Status is PendingInactivation.
qclab-med.us@horiba.com	P400CRP 507P4	359	Instrument Status is Pending.
shauna.cameron@nortonhealthcare.org	P400 707P4	795	No email report or notification requested.
shauna.cameron@nortonhealthcare.org	P400CO2 707P4	795	No email report or notification requested.
shauna.cameron@nortonhealthcare.org	P400 707P4	791	Instrument Status is PendingInactivation.
majella.miller@nortonhealthcare.org	P400 707P4	791	Instrument Status is PendingInactivation.
tanisha@sjonc.com	New P60C+ 205PCP11255		No email report or notification requested.
awright2@bmhsc.org	P60C+ 604PCP6276		No email report or notification requested.
peblesp@lhd3.org	P80 607P802358		No email report or notification requested.
tsimkin@bighornhospital.org	PXL80 904PXL3744		No email report or notification requested.
cwilliams@samaritanhospital.net	PXL80 604PXL2233		No email report or notification requested.
lab@pmcmac.com	Horiba		Instrument Status is Pending.
rbateau@bouldercityhospital.org	PXL80 705PXL2758		No email report or notification requested.
GFiedler@dekalbclinic.com	P80 701P802667		No email report or notification requested.
pat@peoplesclinic.net	M60IM2 906CS87400		No email report or notification requested.
ksuddeh@dekalbclinic.com	P80 701P802667		No email report or notification requested.
mblanchard@cddmedical.com	PXL80 911PXL3956		No email report or notification requested.
julia6812@comcast.net	M60 002CS88569		No email report or notification requested.

Statut d'activité  
 Reference/Instrument  
 E.mail utilisateur

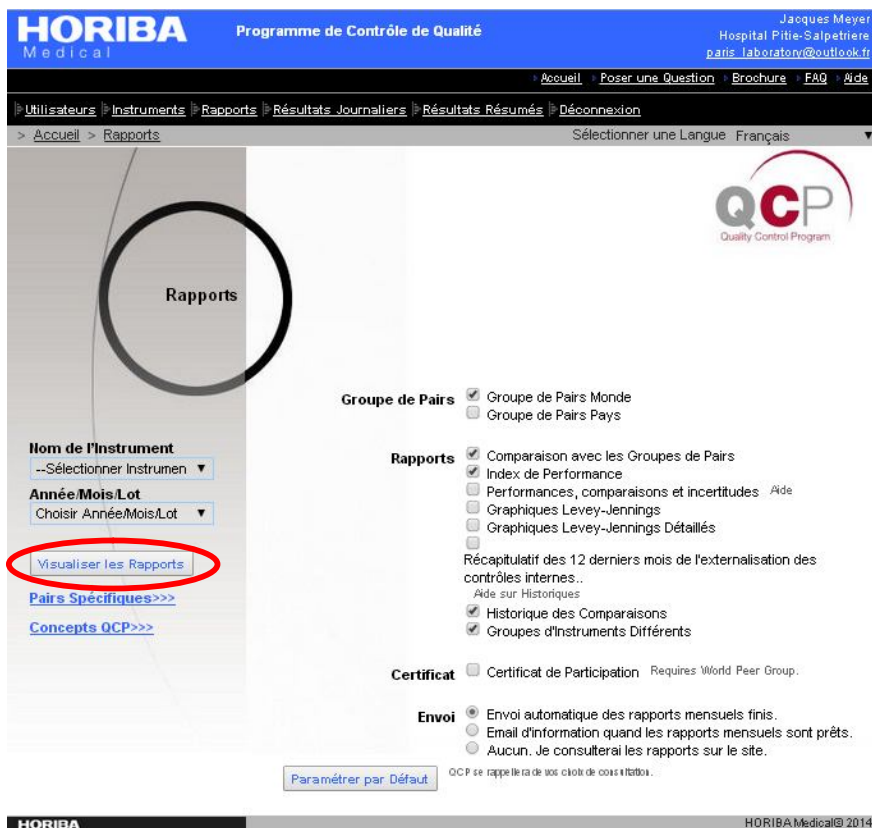
### III-9- GROUPES DE PAIRS SPECIFIQUES

Un GROUPE DE PAIRS SPECIFIQUE est un regroupement spécifique d'instruments similaires, défini par l'UTILISATEUR PRINCIPAL.

Seul l'UTILISATEUR PRINCIPAL peut créer un nombre indéterminé de GROUPE DE PAIRS SPECIFIQUE.

#### III-9-1- Création d'un groupe de pairs spécifique

Pour créer un groupe de pairs spécifique, cliquez sur PAIRS SPECIFIQUES dans la page RAPPORTS.



La page INVITER DES PAIRS SPECIFIQUES s'affiche :

**HORIBA Medical** Programme de Contrôle de Qualité  
Jacques Meyer  
Hospital Pitie-Salpetriere  
paris\_laboratory@outlook.fr

Accueil Poser une Question Brochure FAQ Aide

Utilisateurs Instruments Rapports Résultats Journaliers Résultats Résumés Déconnexion

Accueil > Rapports > Inviter des Pairs Sélectionner une Langue Français

**Inviter des Pairs Spécifiques**

QC  
Quality Control Program

Email	Institution	Address	Status
paris_laboratory@outlook.fr	Hospital Pitie-Salpetriere	11 rue bd de l'hopital	
labadmin@cryo-save.com	TAIHLANDE LAB	BANGKOK	
laurence.defoin@uclouvain.be	CRYO LAB	NICE	
agothot@ulg.ac.be	DEFOIN LAB	LILLE	
jackie.godfrey@cardiff.ac.uk	ULG LAB	YPRES	

Soumettre

Supprimer les données

HORIBA 3034600 HORIBA Medical © 2014

### Etape 1

Sélectionnez le nom de l'instrument.

### Etape 2

Sélectionnez Nouveau groupe de pairs.

### Etape 3

Attribuez un nom au groupe de pairs spécifique.

Il existe d'ores et déjà un nom défini par défaut : "Numéro du groupe / Nom de l'établissement de l'utilisateur qui crée le groupe de pairs spécifique"

### Etape 4

Remplissez le tableau avec les informations relatives aux utilisateurs que vous souhaitez inviter à former un groupe de pairs spécifique.

- E-mail (obligatoire)
- Etablissement (facultatif)
- Adresse (facultatif)

### Etape 5

Cliquez sur SOUMETTRE pour envoyer l'invitation.

### Etape 6

Les utilisateurs "invités" recevront un e-mail contenant des instructions qui leur permettront d'accepter ou de décliner votre invitation dans la page RAPPORTS de leur compte.

Un emplacement réservé à cet effet figure dans la page RAPPORTS des invités, afin d'accepter ou de décliner l'invitation.

Le champ "Statut" vous permet de savoir si un pair a accepté ou décliné votre invitation.

La liste de tous les groupes spécifiques créés figurera dans la page RAPPORT, sous les Groupes de pairs Monde et Pays.

Vous avez la possibilité de cocher ou décocher ces groupes de pairs spécifiques pour obtenir les rapports COMPARAISON AVEC DES GROUPES DE PAIRS, HISTORIQUE DES GROUPES DE PAIRS et INDICE DE PERFORMANCE, qui contiennent les résultats des groupes de pairs Monde, Pays et Spécifiques, ainsi que vos résultats pour comparaison.

**HORIBA Medical** Programme de Contrôle de Qualité

Jacques Meyer  
Hospital Pitié-Salpêtrière  
paris\_laboratory@outlook.fr

Accueil | Poser une Question | Brochure | FAQ | Aide

Utilisateurs | Instruments | Rapports | Résultats Journaliers | Résultats Résumés | Déconnexion

Accueil > Rapports

Sélectionner une Langue: Français

**Rapports**

**Groupe de Pairs**

- Groupe de Pairs Monde
- Groupe de Pairs Pays

**Groupe de paires spécifiques**

- Group 1/ Hopital Pitié-Salpêtrière

**Rapports**

- Comparaison avec les Groupes de Pairs
- Index de Performance
- Performances, comparaisons et incertitudes Aide
- Graphiques Levey-Jennings
- Graphiques Levey-Jennings Détaillés
- Récapitulatif des 12 derniers mois de l'externalisation des contrôles internes... Aide sur Historiques
- Historique des Comparaisons
- Groupes d'Instruments Différents

**Certificat**

- Certificat de Participation Requires World Peer Group.

**Envoi**

- Envoi automatique des rapports mensuels finis.
- Email d'information quand les rapports mensuels sont prêts.
- Aucun. Je consulterai les rapports sur le site.

QCP se rappellera de vos choix de choix Horiba.

Paramétrer par Défaut

HORIBA 3373ms HORIBA Medical © 2014.

### III-9-2- Statut d'un groupe de pairs spécifique

Le statut de chaque pair invité s'affichera comme suit :

- **Accepté** : le pair invité a accepté votre invitation à participer à un groupe spécifique.
- **Décliné** : le pair invité a décliné votre invitation à participer à un groupe spécifique.
- **Pas d'instrument** : le pair invité ne possède pas l'instrument pour lequel vous avez créé le groupe de pairs spécifique.
- **Non identifié** : l'adresse e-mail saisie ne correspond pas à celle d'un utilisateur du QCP.

### III-9-3- Modification/Mise à jour d'un Groupe de Pairs Spécifique

L'UTILISATEUR PRINCIPAL peut modifier/mettre à jour les groupes de pairs existants en sélectionnant un groupe dans la liste déroulante.

Ensuite, les opérations ci-après peuvent être réalisées :

1/ Saisir des informations concernant l'établissement et l'adresse, et cliquer sur SOUMETTRE.

2/ Ajouter des pairs (membres) à ce groupe de pairs spécifique ou en éliminer, à tout moment.

- Pour ajouter un nouveau membre, fournir son adresse e-mail et cliquer sur SOUMETTRE. Une invitation sera envoyée à cet utilisateur.
- Pour éliminer un membre, effacer son adresse e-mail et cliquer sur SOUMETTRE. Ce groupe de pairs spécifique ne s'affichera plus dans la page RAPPORTS du membre supprimé.

3/ Changer le nom d'un groupe de pairs spécifique existant. Les membres de ce groupe recevront par e-mail une notification automatique contenant le nouveau nom. Le groupe de pairs spécifique apparaîtra dans leur page RAPPORTS sous sa nouvelle appellation.

4/ Supprimer un groupe de pairs spécifique entier à l'aide du bouton SUPPRIMER GROUPE dans la page INVITER DES PAIRS SPECIFIQUES.

#### REMARQUE

1. Les groupes de pairs spécifiques ne sont pas limités à un mois.
2. Les groupes de pairs spécifiques comprenant moins de 6 pairs recevront le message d'avertissement suivant dans le rapport COMPARAISON AVEC LES GROUPES DE PAIRS : *"Un rapport établi à partir de 6 instruments au minimum fournit de meilleurs résultats comparatifs."*
3. Un instrument peut appartenir à plusieurs groupes de pairs spécifiques simultanément.

## III-10- UTILISATEUR PRINCIPAL ET UTILISATEURS

### III-10-1- Création d'un compte UTILISATEUR PRINCIPAL

L'UTILISATEUR PRINCIPAL s'inscrit lui-même pour créer un compte, ou est inscrit par le représentant local HORIBA MEDICAL. Il enregistre chaque combinaison instrument & contrôle, crée des utilisateurs supplémentaires dont l'accès aux instruments est restreint, invite des pairs spécifiques et désactive les instruments enregistrés sous son compte.

La procédure de création d'un compte UTILISATEUR PRINCIPAL est expliquée plus haut [voir III-3- INSCRIPTION, III-4- INSTRUMENTS].

### III-10-2- Configuration d'utilisateurs supplémentaires et attribution d'instruments

L'UTILISATEUR PRINCIPAL qui a effectué l'enregistrement initial des informations dans les pages INSCRIPTION et INSTRUMENTS peut configurer un nombre indéfini d'utilisateurs supplémentaires avec un accès restreint aux instruments en procédant comme suit :

#### Etape 1

Ouvrir une session du compte UTILISATEUR PRINCIPAL.

#### Etape 2

Cliquer sur le lien UTILISATEURS pour accéder à la page UTILISATEURS.

#### Etape 3

Sélectionner NOUVEL UTILISATEUR dans la liste déroulante (sera déjà sélectionné.)

Le QCP renseignera par défaut plusieurs champs du compte UTILISATEUR PRINCIPAL.

**HORIBA Medical** Programme de Contrôle de Qualité  
Jacques Meyer  
Hospital Pitie-Salpetriere  
paris\_laboratory@outlook.fr

Accueil | Poser une Question | Brochure | FAQ | Aide

Utilisateurs | Instruments | Rapports | Résultats Journaliers | Résultats Résumés | Déconnexion

> Accueil > Utilisateurs Sélectionner une Langue: Français

**Utilisateurs**

**Utilisateur** paris\_laboratory@oi Choisir un utilisateur à éditer.

**Email** --Nouvel Utilisateur--

**Mot de Passe** Utilisateur Principal ères au minimum

**Retaper Mot de Passe** paris\_laboratory@outlook.fr

**Numéro Client** Utilisateur

**Civilité** sarah.doe44@hotmail.fr el - Dr, Mr, Mme, Mlle.

**Nom** Jacques

**Prénom** Meyer

**Titre / Fonction**

**Téléphone** 0142160000

**Fax**

**Établissement** Hospital Pitie-Salpetriere Nom de l'Institution ou du Laboratoire

#### Etape 4

- Saisir l'adresse e-mail et le mot de passe destiné à l'utilisateur supplémentaire (deux fois consécutivement).

- Saisir le prénom et le nom de famille de l'utilisateur supplémentaire.
- À l'aide des cases à cocher, sélectionner les instruments auxquels cet utilisateur aura accès.

Dans le présent exemple, l'UTILISATEUR PRINCIPAL, le Dr Jacques Meyer, a coché l'instrument "P60C-DIFF-Jacques" pour l'utilisatrice supplémentaire Mlle Sarah Dupont.

The screenshot shows the 'Utilisateurs' page of the HORIBA Medical Quality Control Program. The form includes the following fields and options:

- Utilisateur:** sarah.doe44@hotmail.fr (highlighted with a red circle)
- Mot de Passe:** \*\*\*\*\* (highlighted with a red circle)
- Retaper Mot de Passe:** \*\*\*\*\* (highlighted with a red circle)
- Numero Client:** FR000099
- Civilité:** Ms
- Nom:** sarah
- Prénom:** doe
- Titre / Fonction:** Technician
- Téléphone:** 0142160000
- Adresse:** 11 rue bd de l'hopital
- Ville:** Paris
- Code Postal:** 75011
- Pays:** FR
- Langue Prétérée:** (dropdown menu)
- Format de la Date:** 1998-07-18
- Format de l'Heure:** 17:36:25
- Instruments Autorisés:**  P60C-DIFF-Jacques (highlighted with a red circle)

A 'Soumettre' button is located at the bottom of the form.

### Etape 5

Les champs requis restants afficheront des informations par défaut. Vérifier ces informations et apporter des modifications si nécessaire.

### Etape 6

Cliquer sur SOUMETTRE.

### Etape 7

Un message en bleu apparaît pour confirmer l'inscription de l'utilisateur supplémentaire et informer l'UTILISATEUR PRINCIPAL de l'envoi d'un e-mail d'information à cette personne.

### REMARQUE

L'utilisateur supplémentaire (ici, Mlle Sarah Dupont) inscrit par un UTILISATEUR PRINCIPAL (ici, le Dr Jacques Meyer) recevra par e-mail un mot de passe lui permettant de se connecter au QCP. L'utilisateur supplémentaire peut modifier ce mot de passe dans la page UTILISATEURS.

✚ Si l'UTILISATEUR PRINCIPAL (ici, le Dr Jacques Meyer) sélectionne l'utilisateur supplémentaire (Mlle Sarah Dupont) dans la liste déroulante, les informations et l'instrument de cet utilisateur supplémentaire s'affichent dans la page UTILISATEURS.

sarah.doe44@yahoo.fr

**Utilisateur principal**  
paris\_laboratory@yahoo.fr

**Utilisateur**  
sarah.doe44@yahoo.fr

**HORIBA** Medical Programme de Contrôle de Qualité

sarah.doe Hospital Pitie-Salpetriere Jacques Meyer  
sarah.doe44@hotmail.fr paris\_laboratory@outlook.fr

Accueil Poser une Question Brochure FAQ Aide

Utilisateurs Instruments Rapports Résultats Journaliers Résultats Résumés Déconnexion

Accueil > Utilisateurs Sélectionner une Langue: Français

**Utilisateurs**

Utilisateur sarah.doe44@hotmail.fr Choisir un utilisateur à éditer.

Email sarah.doe44@hotmail.fr

Mot de Passe \*\*\*\*\* 4 caractères au minimum

Retaper Mot de Passe \*\*\*\*\*

Numéro Client FR000099

Civilité Ms Optionnel – Dr, Mr, Mme, Mlle.

Nom sarah

Prénom doe

Titre / Fonction Technician

Téléphone 0142160000

Fax

Établissement Hospital Pitie-Salpetriere Nom de l'Institution ou du Laboratoire

Service

Adresse 11 rue bd de l'hopital

Ville Paris

Etat / Province

Code Postal 75011

Pays FR

Langue Préférée

Format de la Date 1998-07-18 Sélectionner le format de la date

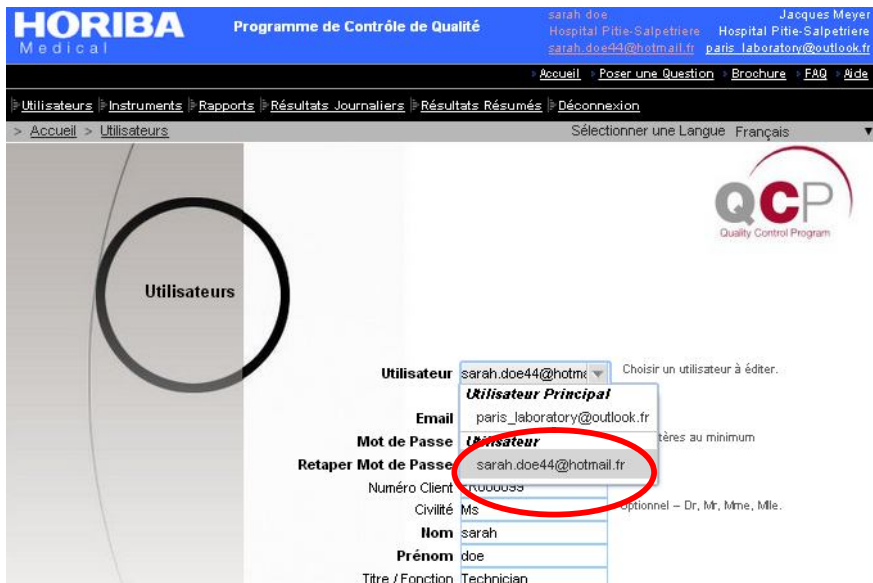
Format de l'Heure 17:36:25 Sélectionner le format de l'heure

Instruments Autorisés  P60C+-DIFF-Jacques

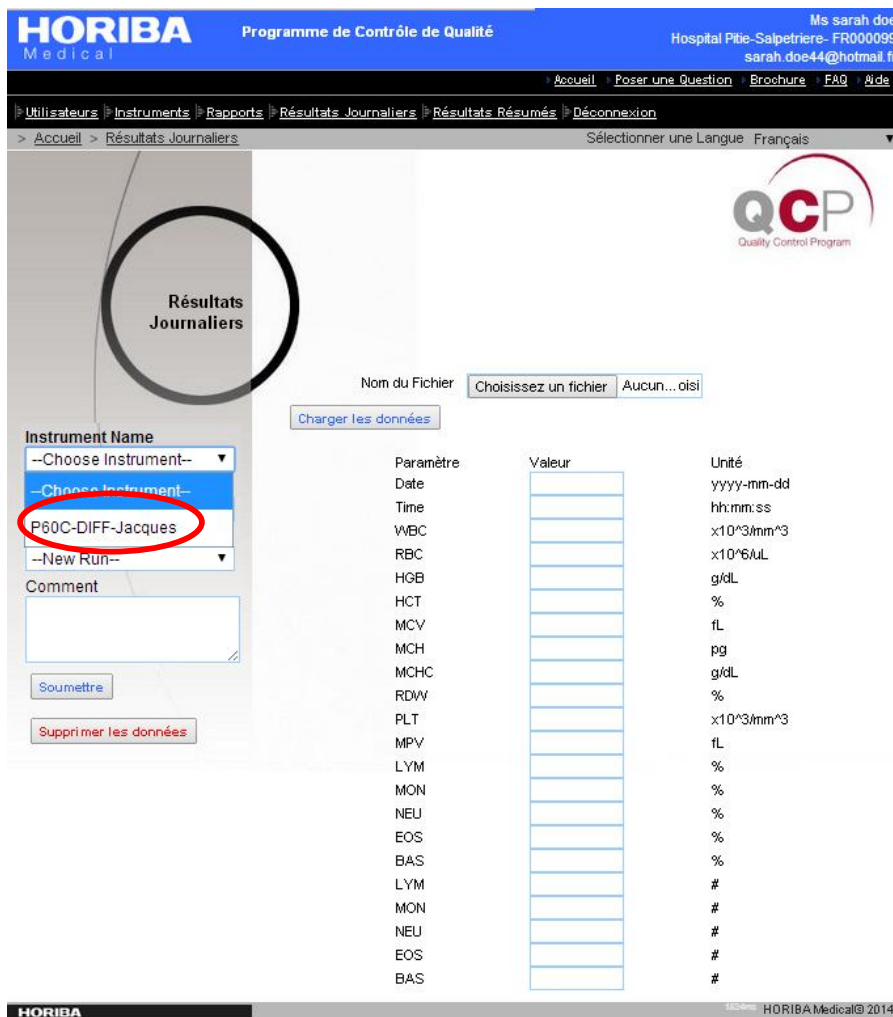
Soumettre

✚ Lorsque l'utilisateur supplémentaire se connecte au QCP :

- Seul son e-mail apparaîtra dans la zone de la liste déroulante UTILISATEUR.



- Seul l'instrument attribué par l'UTILISATEUR PRINCIPAL sera disponible dans la page INSTRUMENT.



IMPORTANT

Lorsqu'un nouvel instrument est ajouté, l'UTILISATEUR PRINCIPAL doit adapter les informations des utilisateurs supplémentaires auquel il souhaite attribuer ce nouvel instrument, et cliquer sur SOUMETTRE.

La liste de tous les instruments du laboratoire s'affiche toujours pour un UTILISATEUR PRINCIPAL.

Dans cet exemple, le Dr Jacques Meyer est l'UTILISATEUR PRINCIPAL : deux instruments de son laboratoire sont inscrits au QCP.

The screenshot shows the 'Utilisateurs' page in the HORIBA Medical QCP system. The user 'paris\_laboratory@oi' is selected. The user's details are as follows:

<b>Utilisateur</b>	paris_laboratory@oi	Choisir un utilisateur à éditer.
<b>Email</b>	paris_laboratory@outlo	
<b>Mot de Passe</b>	*****	4 caractères au minimum
<b>Retaper Mot de Passe</b>	*****	
<b>Numéro Client</b>	FR000099	
<b>Civilité</b>	Dr	Optionnel - Dr, Mr, Mme, Mlle.
<b>Nom</b>	Jacques	
<b>Prénom</b>	Meyer	
<b>Titre / Fonction</b>		
<b>Téléphone</b>	0142160000	
<b>Fax</b>		
<b>Établissement</b>	Hospital Pitie-Salpetriere	Nom de l'Institution ou du Laboratoire.
<b>Service</b>		
<b>Adresse</b>	11 rue bd de l'hospital	
<b>Ville</b>	Paris	
<b>Etat / Province</b>		
<b>Code Postal</b>	75011	
<b>Pays</b>	FR	

Under the 'Instruments' section, two instruments are listed:

- P120DX-DIFF-Jacques
- P60C-DIFF-Jacques

### III-10-3- Suppression des utilisateurs

S'il désire supprimer un utilisateur, l'UTILISATEUR PRINCIPAL peut procéder comme suit.

**Etape 1**

Se rendre à la page UTILISATEURS.

**Etape 2**

Sélectionner l'utilisateur à supprimer dans la liste déroulante.

**Etape 3**

Cliquer sur SUPPRIMER.

**Etape 4**

Attendre le message de vérification du QCP.

**IMPORTANT**

Pour qu'un UTILISATEUR PRINCIPAL puisse être supprimé, tous ses utilisateurs supplémentaires doivent être supprimés au préalable.

### **III-11- DESACTIVATION D'UN INSTRUMENT**

L'UTILISATEUR PRINCIPAL peut désactiver un instrument en cliquant sur DESACTIVER dans la page INSTRUMENTS, après avoir sélectionné le nom de l'instrument en question.

Avant d'éliminer un instrument par désactivation, HORIBA MEDICAL recommande fortement à l'utilisateur de revoir le contrat souscrit avec son représentant local HORIBA MEDICAL.

## IV-1- AUTRES FONCTIONS - PAGE DE CONNEXION

### 1/ Mot de passe oublié ?

Pour recevoir un nouveau mot de passe par e-mail, cliquez sur MOT DE PASSE OUBLIE? puis fournissez les informations requises et cliquez sur SOUMETTRE.

### 2/ Plus d'informations

Pour en savoir plus sur les navigateurs compatibles et le téléchargement du logiciel PDF reader pour visualiser les rapports, cliquez sur PLUS D'INFOS.

**HORIBA** Medical Programme de Contrôle de Qualité

Connexion Inscription Poser une Question Brochure FAQ Aide

> Connexion Sélectionner une Langue Français

**Connexion**

Email  
Mot de Passe  
Connexion  
[Inscription>>>](#)  
[Mot de passe oublié?>>>](#)

**Comparaison Interlaboratoires par Internet**  
Le Programme de Contrôle de Qualité de HORIBA Medical  
dédié à l'ensemble des Analyseurs d'Hématologie et de Chimie Clinique HORIBA Medical.

- Soumission des résultats de Contrôle de Qualité Interne.
- Evaluation de l'Exactitude et de la Précision de l'Analyseur.
- Obtention en temps réel des rapports statistiques des groupes de pairs.

Ce site internet est compatible avec les versions actuelles et antérieures des navigateurs suivants: Firefox, Internet Explorer et Safari (Macintosh). [Plus d'infos>>>](#)

**HORIBA** HORIBA Medical© 2014.

## IV-2- AUTRES FONCTIONS - PAGE UTILISATEURS

### 1/ Langue préférée

Vous pouvez choisir votre langue préférée en sélectionnant simplement celle-ci dans la liste déroulante.  
À l'ouverture d'une session, les pages du QCP apparaîtront toujours dans la langue que vous aurez choisie.

### 2- Format de date

Choisissez le format de date qui sera utilisé dans la page RESULTATS JOURNALIERS et dans les rapports statistiques.

### 3/ Format horaire

Choisissez le format horaire qui sera utilisé dans la page RESULTATS JOURNALIERS et dans les rapports statistiques.

**HORIBA Medical** Programme de Contrôle de Qualité Jacques Meyer  
Hospital Pitie-Salpetriere paris\_laboratory@outlook.fr

Accueil Poser une Question Brochure FAQ Aide

Utilisateurs Instruments Rapports Résultats Journaliers Résultats Résumés Déconnexion

> Accueil > Utilisateurs Sélectionner une Langue Français

**Utilisateurs**

Utilisateur paris\_laboratory@oi Choisir un utilisateur à éditer.

Email paris\_laboratory@outlo

Mot de Passe \*\*\*\*\* 4 caractères au minimum

Retaper Mot de Passe \*\*\*\*\*

Numéro Client FR000099

Civilité Dr Optionnel – Dr, Mr, Mme, Mlle.

Nom Jacques

Prénom Meyer

Titre / Fonction

Téléphone 0142160000

Fax

Établissement Hospital Pitie-Salpetriere Nom de l'Institution ou du Laboratoire

Service

Adresse 11 rue bd de l'hopital

Ville Paris

Etat / Province

Code Postal 75011

Pays FR

Langue Préférée

Format de la Date 1998-07-18 Sélectionner le format de la date

Format de l'Heure 17:36:25 Sélectionner le format de l'heure

Instruments

Soumettre

Supprimer Utilisateur

**HORIBA** HORIBA Medical © 2014.

## IV-3- OTHER FUNCTION IN THE REPORTS PAGE

Les termes des concepts utilisés dans les rapports statistiques sont expliqués dans un glossaire disponible en cliquant sur CONCEPTS QCP.

The screenshot shows the HORIBA Medical Quality Control Program (QCP) website. The header includes the HORIBA Medical logo and contact information for Jacques Meyer at Hospital Pitié-Salpêtrière. A navigation menu contains links for Accueil, Poser une Question, Brochure, FAQ, and Aide. A secondary menu lists Utilisateurs, Instruments, Rapports, Résultats Journaliers, Résultats Résumés, and Déconnexion. The main content area is titled 'Rapports' and features a large circular graphic with the word 'Rapports' inside. Below this, there are several configuration sections:

- Groupes de Pairs:** Includes checkboxes for 'Groupe de Pairs Monde' (checked) and 'Groupe de Pairs Pays' (unchecked).
- Rapports:** Includes checkboxes for 'Comparaison avec les Groupes de Pairs' (checked), 'Index de Performance' (checked), 'Performances, comparaisons et incertitudes' (unchecked), 'Graphiques Levey-Jennings' (unchecked), and 'Graphiques Levey-Jennings Détaillés' (unchecked). It also includes a 'Récapitulatif des 12 derniers mois de l'externalisation des contrôles internes..' section with a link to 'Aide sur Historiques' and checkboxes for 'Historique des Comparaisons' (checked) and 'Groupes d'Instruments Différents' (checked).
- Certificat:** Includes a checkbox for 'Certificat de Participation' (unchecked) with the note 'Requies World Peer Group..'
- Envoi:** Includes radio buttons for 'Envoi automatique des rapports mensuels finis.' (selected), 'Email d'information quand les rapports mensuels sont prêts.' (unchecked), and 'Aucun. Je consulterai les rapports sur le site.' (unchecked).

Additional elements include a 'Nom de l'Instrument' dropdown menu, an 'Année/Mois/Lot' dropdown menu, a 'Visualiser les Rapports' button, a 'Pairs Spécifiques>>>' link (circled in red), a 'Concepts QCP>>>' link, and a 'Paramétrer par Défaut' button. The footer contains the HORIBA logo and the text 'HORIBA Medical© 2014.'

#### IV-4- AUTRES FONCTIONS - TOUTES LES PAGES

### 1/ Poser une question

Vous pouvez poser des questions à l'aide du bouton POSER UNE QUESTION : il suffit de renseigner les champs requis et de cliquer sur ce bouton.

### 2/ Brochure

Vous pouvez afficher et imprimer la brochure du QCP en cliquant sur BROCHURE.

### 3/ FAQ

Vous pouvez consulter les questions les plus fréquemment posées en cliquant sur FAQ.

### 4/ Aide

Une aide contextuelle est disponible en cliquant sur Aide.

### 5/ Sélection d'une langue

Sélectionnez la langue de votre choix dans la liste déroulante.

The screenshot shows the HORIBA Medical website interface. At the top, there is a blue header with the HORIBA Medical logo and the text 'Programme de Contrôle de Qualité'. To the right of the header, contact information for Jacques Meyer at Hôpital Pitié-Salpêtrière is provided, along with the email 'paris\_laboratory@outlook.fr'. Below the header is a navigation bar with links: Accueil, Poser une Question, Brochure, FAQ, and Aide. A secondary navigation bar includes Utilisateurs, Instruments, Rapports, Résultats Journaliers, Résultats Résumés, and Déconnexion. A language selection dropdown is set to 'Français'. The main content area features a large graphic with the text 'Le Programme de Contrôle de Qualité' and 'Comparaison Interlaboratoires par Internet'. Below this, it states 'Le Programme de Contrôle de Qualité de HORIBA Medical' and is 'dédié à l'ensemble des Analyseurs d'Hématologie et de Chimie Clinique HORIBA Medical'. A bulleted list includes: 'Soumission des résultats de Contrôle de Qualité Interne.', 'Evaluation de l'Exactitude et de la Précision de l'Analyseur.', and 'Obtention en temps réel des rapports statistiques des groupes de pairs.'. At the bottom, it notes compatibility with Firefox, Internet Explorer, and Safari, with a link for 'Plus d'infos>>>'. The footer contains the HORIBA logo and 'HORIBA Medical© 2014.' Five numbered callouts (1-5) are overlaid on the image: 1 points to 'Poser une Question', 2 to 'Brochure', 3 to 'FAQ', 4 to 'Aide', and 5 to the language selection dropdown.

Y

## V-1- SOUMISSION DES RESULTATS CQ

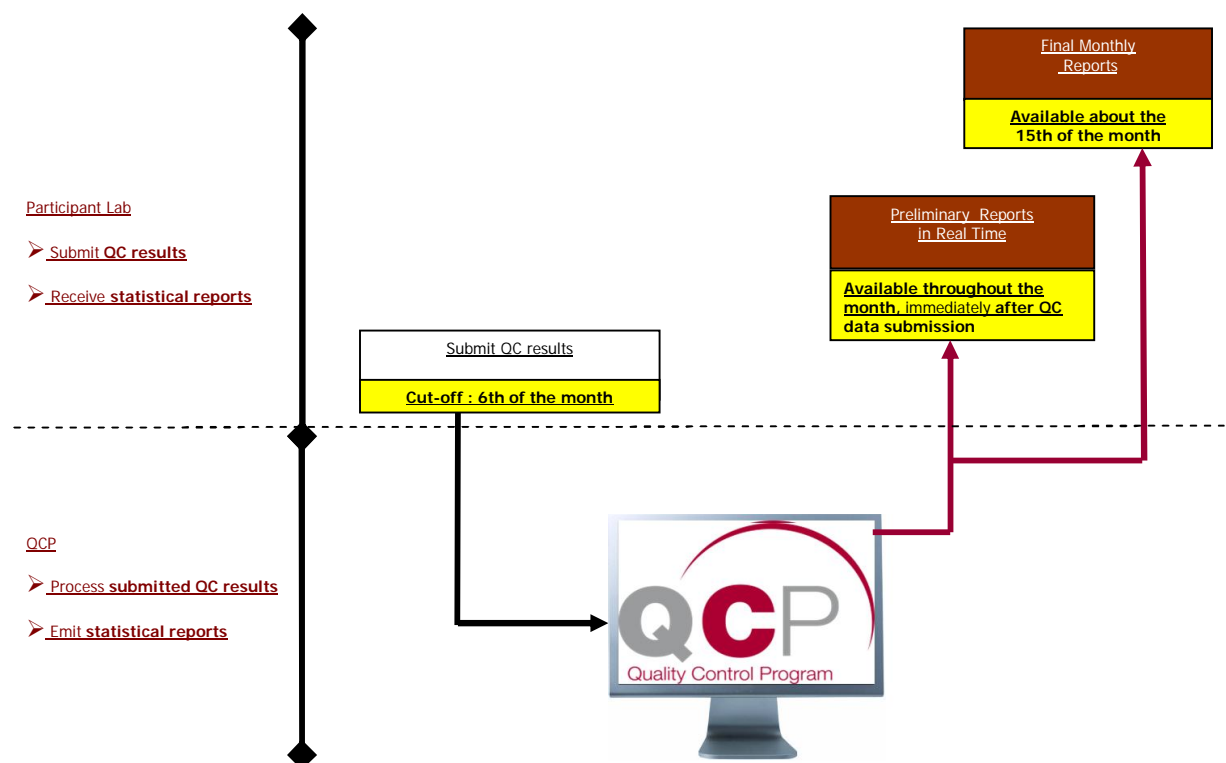
Pour que les résultats CQ soient inclus dans le Rapport Mensuel Final, ils doivent être impérativement soumis au plus tard le 6 du mois suivant le mois de la collecte des données. Les résultats concernant ce mois peuvent néanmoins être soumis ultérieurement. Le QCP recalculera automatiquement les résultats des pairs afin d'inclure vos résultats ; votre rapport sera disponible en ligne une fois que l'analyse des résultats par le QCP sera terminée

## III-2- RAPPORTS STATISTIQUES

- Les Rapports Préliminaires sont disponibles en temps réel, immédiatement après la soumission des résultats CQ.
- Les Rapports Mensuels Finaux sont disponibles vers le 15 du mois suivant le mois de collecte des données.

## REMARQUE

Les résultats CQ soumis et les rapports statistiques seront disponibles en ligne pendant une période de 24 mois.



## VI- GLOSSAIRE DES CONCEPTS CQ

TERME	DESCRIPTION
<b>2 SD</b>	Déviat ion standard x 2. Les 95 % de l'ensemble des résultats concernant une population normale entrent dans la catégorie 2 SD de la moyenne. Par conséquent, + ou - 2 SD est considéré comme une norme de laboratoire acceptable.
<b>Calibrant</b>	Produit utilisé pour le réglage de l'instrument, basé sur une préparation ou un matériau de référence dont les valeurs sont déterminées par des méthodes de références acceptées.
<b>Contrôle</b>	Erythrocytes, leucocytes, plaquettes et/ou matériaux analogues stabilisés chimiquement sous forme de solution. Les caractéristiques les plus importantes des produits de contrôle sont leur stabilité et leur similarité physique avec des échantillons patients réels. Ils sont utilisés pour contrôler les performances d'un instrument ou d'une procédure.
<b>CV</b>	Coefficient de variation : déviat ion standard exprimée en pourcentage de la moyenne. Plus le CV est petit, plus la méthode analytique est précise. $\%CV = \frac{SD}{Moyenne} \times 100$
<b>Décalage</b>	Modification abrupte d'un graphique, d'un tracé ou d'un diagramme de valeurs
<b>Ensemble de résultats</b>	Ensemble de résultats de contrôle qualité interne concernant différents paramètres d'un instrument, collectés à la même date et à la même heure.
<b>Exactitude</b>	Valeur approchant de la valeur vraie ou mesure de la valeur vraie d'un résultat.
<b>Groupe de pairs</b>	Groupe d'instruments de type similaire utilisant le même contrôle, du même lot et des mêmes niveaux..
<b>Groupe de pairs Monde</b>	Groupe de pairs au niveau mondial.
<b>Groupe de pairs Pays</b>	Groupe de pairs au niveau du pays de l'utilisateur.
<b>Moyenne</b>	Moyenne mathématique d'un groupe de points de données. $\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^N x_i}{N}$
<b>Nombre d'instruments reportant des résultats</b>	Nombre de pairs participant à l'établissement d'un rapport.
<b>Nombre de résultats</b>	Nombre de résultats saisis par paramètre pour un niveau donné.
<b>Pair</b>	Instrument au sein d'un groupe d'instruments de type similaire, utilisant le même contrôle, du même lot et des mêmes niveaux.
<b>PI</b>	Index de précision : rapport du CV d'un laboratoire particulier à celui du CV de son groupe. Le PI est une mesure de précision relative. Une valeur de PI située entre 0 et + 2 définit une performance acceptable. $PI = \frac{\% CV \text{ utilisateur } r}{\% CV \text{ groupe}}$
<b>Précision</b>	Reproductibilité d'analyses répétées.
<b>Rapport préliminaire</b>	Tout rapport publié avant la fin du mois de collecte des résultats est un rapport préliminaire. Le QCP considère aussi tout rapport comprenant des erreurs ou des données en attente de révision comme "préliminaire." Egalement, tout rapport fourni avant le 15 du mois suivant la collecte des données sera considéré comme "préliminaire". Les rapports finaux n'ont pas d'appellation particulière. La date et l'heure de création du rapport sont toujours mentionnées en bas de page du rapport.
<b>Rejeté</b>	Toutes les données situées en dehors des tolérances des valeurs cibles du contrôle sont rejetées.
<b>SD</b>	Déviat ion standard : mesure de la variation d'un groupe de valeurs autour d'une moyenne, exprimée dans les unités de mesure utilisées. $SD = \sqrt{\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{N-1}}$
<b>SDI</b>	Index de déviat ion standard : nombre de déviat ions standard d'un groupe par lequel la moyenne d'un laboratoire particulier diffère de la moyenne de son groupe. Le SDI est une mesure d'exactitude relative. L'exactitude indique le degré de proximité de la moyenne d'un utilisateur avec la moyenne du groupe. Une valeur de SDI située entre -2 et +2 définit une performance acceptable. $SDI = \frac{Moy . utilisateur \quad r - Moy . groupe}{SD \text{ groupe}}$
<b>Tendance</b>	Modification graduelle d'un graphique, d'un tracé ou d'un diagramme de valeurs.
<b>Valeur cible</b>	Valeur d'un groupe d'instruments publiée sur la feuille de référence d'un contrôle.



