

# Notice technique

*Cher client,*

*Nous vous souhaitons la bienvenue au CBC-Monitor.*

*Le CBC-Monitor est un programme de comparaison inter-laboratoires pour l'hématologie. Il permet l'analyse mensuelle des résultats obtenus par automate pour tous les types de contrôle fabriqués par R&DS et distribués par EUROCELL.*

**Les points forts du programme CBC-Monitor :**

- ❖ *Site disponible en français.*
- ❖ *Une seule adresse E-mail de connexion pour toutes vos adhésions au programme.*
- ❖ *Mise à jour immédiate des informations en ligne.*
- ❖ *Téléchargement de vos résultats directement de l'automate dans le programme.*
- ❖ *Possibilité de nous transmettre vos résultats mensuels pour traitement.*
- ❖ *A partir du 15 de chaque mois, un rapport d'analyse vous est transmis. Ce rapport compare paramètre par paramètre vos résultats à ceux du Groupe de Pairs et vous informe sur la **Justesse** et la **Précision** de chacun de vos automates.*
- ❖ *Du personnel à votre écoute, pour répondre à vos questions et vous accompagner dans votre démarche d'accréditation.*

Sommaire :

- Connexion au site CBC Monitor ..... Page 2
- Adhésion ..... Page 3
- Saisie mensuelle ..... Page 4
- Téléchargement ..... Page 5
- Saisie journalière ..... Page 6
- Rapports d'analyse ..... Page 7
- Lexique ..... Page 8

# Connexion au site *CBC Monitor*

- ❖ Aller sur le site d'EUROCELL : <http://www.eurocelldiag.com>
- ❖ Cliquer sur l'onglet CBC-Monitor
- ❖ Cliquer sur **SE CONNECTER** pour accéder au programme CBC-Monitor.

En cas de problème de connexion, maintenir les touches CTRL + ALT enfoncées et cliquer sur "se connecter" pour débloquer les fenêtres.

## Vos Questions :

Cette rubrique est à votre disposition sur le site pour nous soumettre vos questions.

## Pour Créer votre compte :

cliquez sur « **Adhésion** »

**CBC-Monitor** Adhésion Page de connexion **RD & SYSTEMS**

Demande D'adhésion Français

**CONNECTION**

E-mail  
Mot de passe  
Confirmer mot de passe

**NOM**

Civilité  
Prénom  
Nom  
N° de téléphone

**ADRESSE**

Veillez remplir les champs administratifs puis cliquez sur "Validier".  
Vous accédez directement à la page "Mes Adhésions".

Vos Questions

# Adhésion

## Enregistrer une adhésion :

	<b>Mes adhésions</b> Ajouter une nouvelle adhésion ▾	❶	Cliquer sur <b>Ajouter une nouvelle adhésion</b>
	Nom de l'automate		
	Modèle d'automate Sélectionner un modèle ▾	❷	Attribuer un nom à votre automate *
Facultatif	← Numéro de Série	❸	Sélectionner le modèle d'automate
	Ancien ID		
	Contrôle Sélectionner un Contrôle ▾	❹	Sélectionner le sang de contrôle
	<b>ENREGISTRER</b>		❺ Enregistrer

Paramètre	Unité	
<input checked="" type="checkbox"/> GB (WBC)	10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> ▾	
<input checked="" type="checkbox"/> GR (RBC)	10 <sup>6</sup> /mm <sup>3</sup> ▾	
<input checked="" type="checkbox"/> HB (HGB)	g/dL ▾	Possibilité :
<input checked="" type="checkbox"/> HT(HCT)	% ▾	☞ de décocher les paramètres que vous ne souhaitez pas analyser
<input checked="" type="checkbox"/> VGM (MCV)	µm <sup>3</sup> ▾	☞ de modifier l'unité appropriée pour chacun des paramètres
<input checked="" type="checkbox"/> TGMH (MCH)	pg ▾	
<input checked="" type="checkbox"/> CCMH (MCHC)	g/dL ▾	<b>Important : Enregistrer</b> les modifications apportées
<input checked="" type="checkbox"/> IDR-CV (CVGR) %		
<input checked="" type="checkbox"/> PLA(PLT)	10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> ▾	
<input checked="" type="checkbox"/> VMP(MPV)	µm <sup>3</sup> ▾	
	<b>ENREGISTRER</b>	

*Vous recevrez une confirmation par E-mail pour chacune de vos adhésions.  
Vous devez enregistrer une adhésion par automate et par sang de contrôle.*

## Modifier une adhésion :

- Choisir dans le menu déroulant de **“Mes Adhésions”** l'automate à modifier.
- Modifier le **“Nom de l'automate”** ou compléter le **“N° de série”**.

\* attribuer un nom d'automate différent lorsque vous utilisez plusieurs sangs de contrôle sur un même automate ou lorsque vous utilisez un même sang de contrôle pour un automate mais dans un mode différent.

# Saisie Mensuelle

Les données des laboratoires participant au programme CBC-Monitor doivent être enregistrées sur le site avant le 15 afin de recevoir automatiquement vos rapports sur votre messagerie.  
Il est impératif d'enregistrer ou de nous envoyer vos résultats en tout début de mois.

The screenshot shows the 'Saisie Mensuelle' (Monthly Data Entry) page of the CBC-Monitor website. At the top, there are navigation buttons for 'Saisie Journalière', 'Saisie Mensuelle', 'Rapports d'analyse', 'Mon Compte', 'Mes Adhésions', and 'Déconnexion'. The 'Saisie Mensuelle' button is highlighted. The page title is 'Saisie Mensuelle' and the language is set to 'Français'. The email address 'cbcmonitor@eurocelldiag.com' is visible. A message states: 'Résultats enregistrés avec succès pour 21090801 201109'. Below this, there are two dropdown menus: 'Nom de l'automate xe-5000 manuel' and 'Mois de contrôle et Numéro de Lot \*21090801 Bas'. A table displays the entered data:

Paramètre	Nb	Moy	ET / SD	Unité
GB (WBC)	10	3.90	0.020	10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>
WBC-D	10	3.40	0.010	10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>
GR (RBC)	10	2.46	0.005	10 <sup>6</sup> /mm <sup>3</sup>

- Cliquer sur « **Saisie Mensuelle** »
- Sélectionner l'**automate** puis le **Mois de contrôle / N° de Lot** et le **niveau**
- Saisir vos données en utilisant la touche tabulation pour passer d'une case à une autre.  
👉 L'écart-type (SD – Standard deviation) doit être saisi tel qu'il est noté sur le listing.
- Cliquer ensuite sur « **VALIDATION SAISIE** »

This screenshot shows the same data entry form as above, but with a red warning message. The 'ET / SD' column for 'GB (WBC)' is highlighted in red, and the value '1.000' is entered. A red box contains the following text: 'SD (1.000 10<sup>3</sup>/mm<sup>3</sup>) Niveau-Bas est supérieur à la valeur limite critique 0.60 pour GB (WBC). la moyenne est également rejetée.'

- Après chaque validation de saisie, vérifier si vous n'avez pas de message d'alarme.  
Si les données s'affichent en rouge, passer la souris dessus afin de visualiser et de vérifier le message. Corriger si nécessaire.  
- Une seule saisie peut être faite par mois et par niveau de contrôle. Vous pouvez à tout moment annuler votre saisie en cliquant sur « ANNULATION SAISIE »

# Téléchargement

Les données des laboratoires participant au programme CBC-Monitor doivent être enregistrées sur le site avant le 15 afin de recevoir automatiquement vos rapports sur votre messagerie.  
Il est impératif d'enregistrer ou de nous envoyer vos résultats en tout début de mois.

**CBC-Monitor** | Français | cbcmonitor@eurocelldiag.com

Saisie mensuelle | Rappports d'analyse | Mon Compte | Mes Adhésions | Déconnexion

Saisie Journalière

Vos Questions

Nom de l'automate: Advia 120  
Mois de contrôle et Numéro de Lot: \*AU9124 Normal  
Date et heure de passage: Nouveau passage  
Nom de fichier: Parcourir...

Paramètre	Valeur	Unité
Date	yyyy-mm-dd	yyyy-mm-dd
Heure	hh:mm:ss	hh:mm:ss

- Cliquer sur « **Saisie Journalière** »
- Sélectionner l'**automate** puis le **Mois de contrôle / N° de Lot** et le **niveau**
- Cliquer sur « **Parcourir** » et sélectionner le fichier à télécharger
- Cliquer ensuite sur « **VALIDATION SAISIE** »

016 18/08/2011 11:59  
017 19/08/2011 08:33  
018 22/08/2011 09:08  
019 23/08/2011 08:44  
020 24/08/2011 08:27

- Après chaque téléchargement, vérifier si les dates de passages du sang de contrôle s'affichent bien dans le menu déroulant « **Date et heure de passage** ».  
Un « ! » apparaît à côté d'une date pour signaler une valeur hors norme, ... dans ce cas, **cliquer sur ce passage pour visualiser les valeurs et supprimer ce passage si cela est justifié.**  
- Cliquer à nouveau sur "VALIDATION SAISIE" pour enregistrer toutes les modifications

**VALIDATION SAISIE**

**ANNULATION SAISIE** ☞ Cliquez ici pour supprimer un passage.

**SUPPRIMER TOUT** ☞ Cliquez ici pour annuler votre téléchargement

# Saisie Journalière

Les données des laboratoires participant au programme CBC-Monitor doivent être enregistrées sur le site avant le 15 afin de recevoir automatiquement vos rapports sur votre messagerie.  
Il est impératif d'enregistrer ou de nous envoyer vos résultats en tout début de mois.

The screenshot shows the 'Saisie Journalière' (Daily Entry) page of the CBC-Monitor system. At the top, there are navigation links: 'Saisie mensuelle', 'Rapports d'analyse', 'Mon Compte', 'Mes Adhésions', and 'Déconnexion'. The 'CBC-Monitor' logo is on the left, and 'EUROCELL SYSTEMS' is on the right. A language dropdown is set to 'Français' and the email 'cbcmonitor@eurocelldiag.com' is displayed. The main heading is 'Saisie Journalière'. Below this, there are several input fields: 'Nom de l'automate' (Advia 120), 'Mois de contrôle et Numéro de Lot' (\*AU9124 Normal), 'Date et heure de passage' (Nouveau passage), and 'Nom de fichier' with a 'Parcourir...' button. A table below these fields shows the format for 'Date' (yyyy-mm-dd) and 'Heure' (hh:mm:ss).

Paramètre	Valeur	Unité
Date	yyyy-mm-dd	yyyy-mm-dd
Heure	hh:mm:ss	hh:mm:ss

- Cliquer sur « **Saisie Journalière** »
- Sélectionner l'**automate** puis le **Mois de contrôle / N° de Lot** et le **niveau**
- Cliquer sur « **Nouveau passage** » saisissez la date, l'heure et la valeur de chaque paramètre
- Cliquer ensuite sur « **VALIDATION SAISIE** »
- Renouveler les 2 dernières étapes autant de fois que vous avez de passages à enregistrer.

A screenshot of a data list showing columns for ID, date, and time. The row with ID '018' and date '22/08/2011' is highlighted in blue and has an exclamation mark (!) next to the date, indicating an out-of-range value.

016	18/08/2011	11:59
017	19/08/2011	08:33
018	22/08/2011	09:08 !
019	23/08/2011	08:44
020	24/08/2011	08:37

- Après chaque téléchargement, vérifier si les dates de passages du sang de contrôle s'affichent bien dans le menu déroulant « **Date et heure de passage** ».  
Un « ! » apparaît à côté d'une date pour signaler une valeur hors norme, ... dans ce cas, **cliquer sur ce passage pour visualiser les valeurs et supprimer ce passage si cela est justifié.**  
- Cliquer à nouveau sur "VALIDATION SAISIE" pour enregistrer toutes les modifications

Three buttons are shown: 'VALIDATION SAISIE', 'ANNULATION SAISIE', and 'SUPPRIMER TOUT'. Below 'ANNULATION SAISIE' is the instruction 'Cliquez ici pour supprimer un passage.' Below 'SUPPRIMER TOUT' is the instruction 'Cliquez ici pour annuler votre téléchargement'.

# Rapports d'analyse

## Paramétrage des rapports d'analyse

(à modifier uniquement si le paramétrage indiqué par défaut ne convient pas à votre laboratoire)

- Cliquer sur « **Rapports d'analyse** »
- Sélectionner l'**automate** puis le **Mois de contrôle**
- Dans *DONNEES STATISTIQUES*, cocher les cases correspondant aux données que vous souhaitez sur votre rapport d'analyse (en survolant chaque critère avec votre souris, vous en obtiendrez la description).
- Dans *PARAMETRAGE DES ENVOIS*, cocher l'option souhaitée pour l'envoi de vos rapports.

## Sauvegarde et Edition

- Cliquer sur « **Rapports d'analyse** »
- Sélectionner l'**automate**
- Sélectionner le **Mois de contrôle** et le **lot** (*un \* indique qu'une saisie enregistrée*)
- Cliquer sur **Edition** pour visualiser, puis imprimer ou enregistrer le document.

### RECOMMANDATION

*Quelque soit le mode d'envoi de vos rapports, vous devez impérativement les sauvegarder.*

# Lexique

**Biais** *Ecart de votre Moyenne par rapport à la Moyenne du Groupe.*

**Ecart-Type E.T.** *Mesure de dispersion d'un groupe de valeurs par rapport à la moyenne exprimée dans (SD) l'unité du paramètre correspondant. Etant donné que 95 % des résultats dans une population normale fluctuent autour de 2 fois la déviation standard par rapport à la moyenne, une déviation de 2 fois la déviation standard est considérée comme acceptable.*

$$SD = \sqrt{\frac{\sum(x - \bar{x})^2}{N-1}}$$

**Coefficient de Variation (CV)** *Déviation standard exprimée en pourcentage par rapport à la moyenne.*

$$CV\% = \frac{SD}{Moyenne} \times 100$$

**Groupe de pairs** *Groupe de comparaison d'instruments de même type qui utilisent le même sang de contrôle.*

**Précision** *Expression de la variabilité de l'analyse ou indication du nombre d'erreurs aléatoires qui existent dans un processus analytique.*

**Indice de précision (PI)** *Le rapport entre votre coefficient de variation à celui du groupe de pairs. Une valeur de PI entre 0 et +2 est acceptable.*

$$PI = \frac{\text{Votre CV\%}}{\text{CV\% du Groupe}}$$

**Justesse** *Ecart par rapport à la cible ou mesure réelle d'un résultat.*

**Indice de Justesse (SDI)** *C'est l'écart de votre moyenne, ou biais, par rapport à la déviation standard du groupe. La plage de normalité est entre - 2 et + 2.*

$$SDI = \frac{\text{Votre moyenne} - \text{Moyenne groupe}}{SD \text{ groupe}}$$