



RADIOMETER 

**Service des urgences**

**Ne laissez pas votre  
service des urgences  
dans l'incertitude**

Obtenez les informations critiques dont vous  
avez besoin rapidement, au sein des urgences

## LES EXPERTS EN GAZ DU SANG

Radiometer connaît bien les diagnostics en soins d'urgence. Quand l'épidémie de polio s'est répandue en Europe au début des années cinquante, de nombreux enfants présentaient un risque d'insuffisance respiratoire, ce qui a mené Radiometer à mettre au point le premier analyseur des gaz du sang en 1954. Depuis, Radiometer s'est spécialisé dans les diagnostics de soins d'urgence, et a fourni des solutions délocalisées connectées pour les services hospitaliers de réanimation, réanimation néonatale et service des urgences dans plus de 130 pays.



# Accélérez le diagnostic et le traitement grâce à la biologie délocalisée

En tant que professionnel des urgences, vous êtes confronté à l'incertitude au quotidien. Les patients qui présentent des symptômes diffus nécessitent plusieurs tests, ce qui peut entraîner de longs temps d'attente avant d'obtenir les résultats du laboratoire, entraînant une surpopulation et éventuellement retardant les soins pour vos patients dans un état critique [1].

La biologie délocalisée peut s'avérer cruciale pour le service des urgences, aidant à accélérer les processus de diagnostic et de traitement tout en réduisant la contingence et les coûts de procédure [2, 3].



*La biologie délocalisée réduit les temps d'attente pour les soins prodigués aux patients. »*

**Dr. Eric Revue,**  
**Chef de service des urgences,**  
**Hôpital de Chartres, France**

- 
1. Stockfisch V. POCT in emergency rooms: One key factor for process streamlining with Lean Management. [www.acutecaretesting.org](http://www.acutecaretesting.org) October 2014.
  2. Larsson A *et al.* The state of point-of-care testing: a European perspective. *Ups J Med Sci* 2015; 120,1: 1-10.
  3. Von Eiff W *et al.* POCT-Management. Klinische und Ökonomische Effekte. Heidelberg: Medhochsverlag 2013; 189-192.

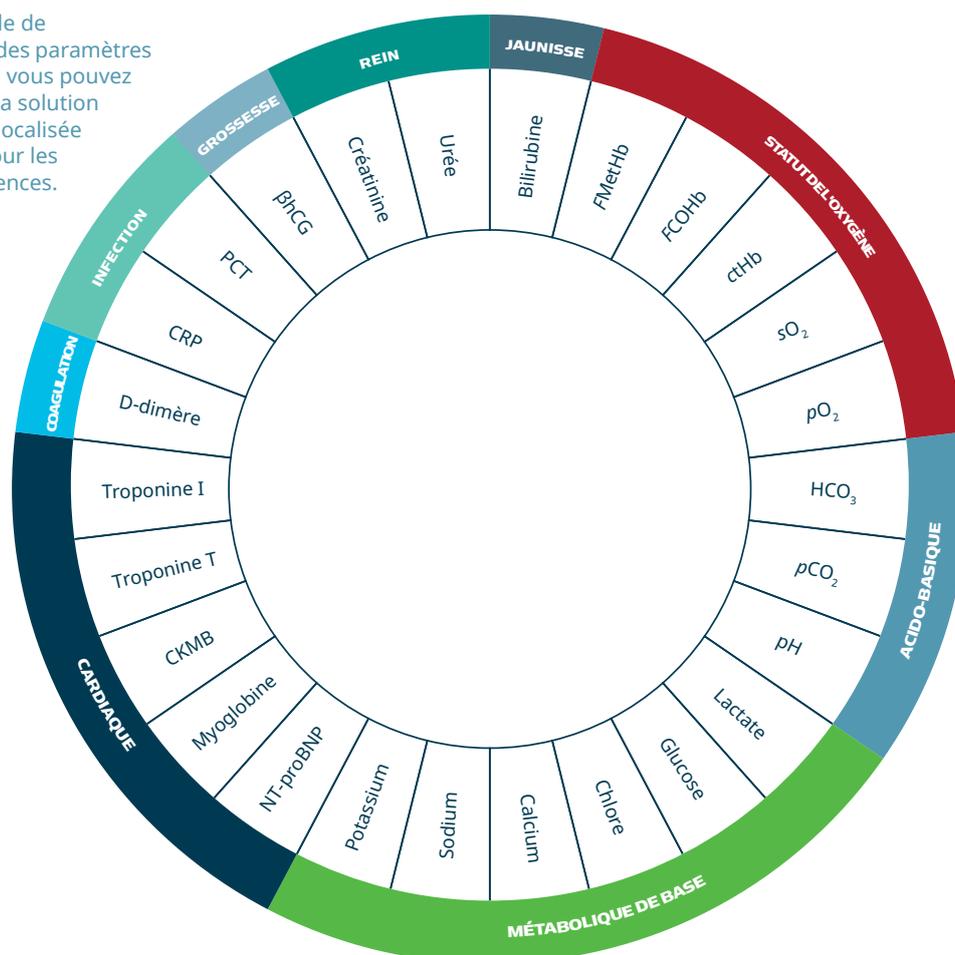
# Obtenez, en quelques minutes, des résultats fiables sur des paramètres critiques

Prendre des décisions rapides concernant le traitement des patients est crucial pour un service d'urgences. Avec la solution de biologie délocalisée de Radiometer, un large panel de tests critiques peut vous aider à poser des diagnostics rapides pour les maladies potentiellement mortelles nécessitant des soins immédiats.

Chaque dispositif fonctionne indépendamment ou peut être connecté aux systèmes informatiques

du laboratoire et de l'hôpital quand vous utilisez AQUIRE, la solution informatique pour la biologie délocalisée de Radiometer. La solution informatique pour la biologie délocalisée AQUIRE assure une connectivité informatique au chevet des patients, vous aidant ainsi à obtenir les bons résultats au bon endroit. Cela vous aide à gérer le flux d'échantillons, la précision des données patients et la maintenance des analyseurs délocalisés à distance.

Vue d'ensemble de quelques-uns des paramètres pertinents que vous pouvez mesurer avec la solution de biologie délocalisée Radiometer pour les services d'urgences.



Résultats des gaz du sang à partir de 19 paramètres en seulement

**35 secondes**

à partir de seulement 65 microlitres de sang

Résultats des biomarqueurs en seulement

**11 à 21 min**

à partir de 2 millilitres de sang total



## Obtenez les informations nécessaires pour prendre des décisions critiques rapidement

Que vous renvoyiez le patient chez lui ou que vous l'orientiez vers un traitement supplémentaire, les analyses délocalisées dans le service des urgences accélèrent le délai d'exécution et vous aident à améliorer le flux des patients [2].

### Évaluez la fonction rénale

Les résultats de la créatinine sur le lieu des soins peuvent vous aider à identifier les patients présentant un risque d'insuffisance rénale aiguë. Évaluez rapidement la fonction rénale de votre patient avant de l'envoyer pour un scanner ou une IRM pour déterminer s'il existe un risque de néphropathie aux produits de contraste [4]. Les résultats de la créatinine et de l'urée vous aident aussi à évaluer la déshydratation et les saignements gastro-intestinaux [5, 6].

### Réalisez des diagnostics rapides d'infarctus du myocarde, insuffisance cardiaque et autres conditions critiques

La capacité à détecter ou exclure des conditions critiques sans attendre les résultats du laboratoire peut aider à limiter la surpopulation au sein des urgences [7]. Grâce aux résultats fiables des analyseurs délocalisés au service des urgences, vous pouvez poser des diagnostics rapides comme l'infarctus du myocarde, l'insuffisance cardiaque, l'insuffisance respiratoire, l'embolie pulmonaire et le sepsis – sans devoir attendre les résultats du laboratoire.

En mesurant la  $\beta$ hCG en biologie délocalisée, vous pouvez également déterminer si une patiente est enceinte et, par conséquent, éviter des procédures médicales susceptibles de blesser le fœtus.



*Le point crucial est que nous ne perdons pas de temps. »*

**Dr. Oppert, Chef du service des soins intensifs et du service des urgences, Klinikum Ernst von Bergmann, Allemagne**

- 
4. Salvagno *et al.* Analytical evaluation of Radiometer ABL90 FLEX PLUS enzymatic creatinine assay. *Journal of Laboratory and Precision Medicine* 2019; Vol. 4, August 06:1-5
  5. Higgins C. Urea and the clinical value of measuring blood urea concentration. [www.acutecaretesting.org](http://www.acutecaretesting.org) August 2016.
  6. Higgins C. Urea and creatinine concentration, the urea: creatinine ratio. [www.acutecaretesting.org](http://www.acutecaretesting.org) October 2016.
  7. St. John & Price. Benefits of point-of-care testing in the Emergency Department. [www.acutecaretesting.org](http://www.acutecaretesting.org) March 2018.

# Utilisez des analyseurs pratiques et connectés

Des analyseurs des gaz du sang et d'immunodosage faciles à utiliser aux diverses seringues et à la connectivité entre l'analyseur et le laboratoire, la solution de biologie délocalisée Radiometer pour le service des urgences vous aide à prendre des décisions cliniques rapidement.



## DISPOSITIFS DE PRÉLÈVEMENT

### SERINGUES *safePICO*

Seringues de gaz du sang conçues pour les prélèvements de sang homogènes.



## ANALYSE DES GAZ DU SANG

### ANALYSEUR DES GAZ DU SANG **ABL90 FLEX PLUS**

Des résultats fiables sur 19 paramètres critiques à partir d'un prélèvement sanguin de seulement 65 µL en 35 secondes. Unité d'homogénéisation automatique.



## DOSAGE DES BIOMARQUEURS

### ANALYSEUR D'IMMUNODOSAGE **AQT90 FLEX**

Système de tube fermé avec un délai d'obtention rapide des résultats et un minimum de manipulation pour des résultats en 11 à 21 minutes.



## SOLUTION INFORMATIQUE DÉLOCALISÉE

### **AQURE**

Connectivité entre l'analyseur et le laboratoire pour la gestion des dispositifs de biologie délocalisée et des opérateurs 24/7. Notifications automatiques et maintenance à distance.



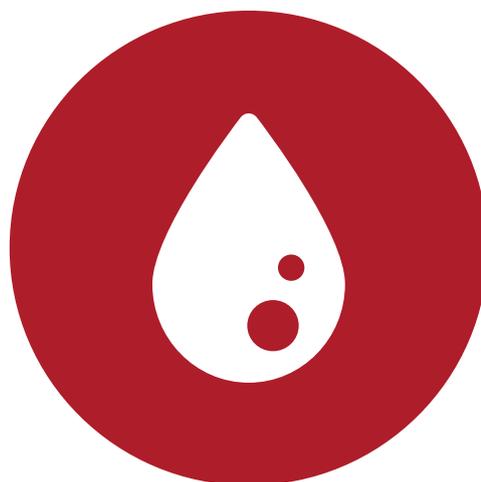
*La sécurité des patients est au centre de tout ce que nous faisons et détermine les procédures, nos activités et toutes les autres actions effectuées au service des urgences ».*

**Axel Plessmann,**  
Directeur du service des urgences,  
DRK-Krankenhaus Sömmerda,  
Allemagne

# Associez-vous aux spécialistes des analyses des gaz du sang

Lorsque vous choisissez Radiometer, vous bénéficiez de plus de cinquante ans d'expérience en diagnostics de soins critiques. Vous obtenez l'accès à des services, un support et des connaissances, comprenant :

- Radiometer LIVE – un programme d'assistance clientèle qui vous offre des services, outils et outils pédagogiques pour vous aider tout au long de la durée de vie de votre solution Radiometer
- Installation de vos analyseurs délocalisés avec consultation sur site
- Formation du personnel avec un programme d'apprentissage personnalisable à fort impact
- MyRadiometer – un portail client dédié avec une importante bibliothèque d'informations sur notre portefeuille de produits



## SIX RAISONS DE CHOISIR UNE SOLUTION RADIOMETER D'ANALYSE DE BIOLOGIE DÉLOCALISÉE POUR LE SERVICE DES URGENCES

- 1 Des résultats d'analyse de gaz du sang sur 19 paramètres en 35 secondes, y compris la Créatinine, l'Urée et le Lactate
- 2 Résultats d'immunodosage de 9 biomarqueurs en 11 à 21 minutes\*, y compris la TnI, les D-Dimères, la  $\beta$ hCG, le NT-proBNP et la PCT
- 3 Mélange automatique des prélèvements sanguins
- 4 Pas de pipetage manuel ou de préparation des échantillons
- 5 Des analyseurs compacts et faciles à utiliser avec CQ intégrés
- 6 Connectivité 24/7 vers le SIH/SIL avec la solution informatique délocalisée AQURE de Radiometer

\*En fonction du biomarqueur testé

## Whatever comes next, we make sure life comes first

Les produits et solutions Radiometer sont utilisés dans des hôpitaux, cliniques et laboratoires de plus de cent trente pays, fournissant des informations sur les paramètres critiques des services d'urgence et de réanimation. Grâce aux solutions connectées, notre expertise et nos partenariats fiables, nous aidons les professionnels de santé à prendre des décisions diagnostiques pour améliorer les soins prodigués aux patients.

Contactez-nous dès aujourd'hui.

Consultez notre site Web pour obtenir une démonstration.

[www.radiometer.fr](http://www.radiometer.fr)