

**Adaptation of BIOPHEN Factor VIII on STA-R**

**1. Reconstitution of the BIOPHEN Factor VIII reagents.**

Chromogenic determination of Factor VIII:C with Biophen Factor VIII:C.

**BIOPHEN Factor VIII (Ref A221402) reagents**

	NAME	Reconstitution	Stability*	Stabilization in T°
R1	F.X	2.5 ml of distilled water *	Refer insert	** 30 mn before any use
R2	Activator	2.5 ml of distilled water *		** 30 mn before any use
R3	SXa-11	2.5 ml of distilled water		** 30 mn before any use
R4	TRIS-BSA	Ready to use		** 30 mn before any use

**BIOPHEN Factor VIII (6) (Ref A221406) reagents**

	NAME	Reconstitution	Stability*	Stabilization in T°
R1	F.X	6.0 ml of distilled water *	Refer insert	** 30 mn before any use
R2	Activator	6.0 ml of distilled water *		** 30 mn before any use
R3	SXa-11	6.0 ml of distilled water		** 30 mn before any use
R4	TRIS-BSA	Ready to use		** 30 mn before any use

\*The stability data claimed on the insert were obtained on reconstituted vials, kept closed, protected from and provided any contamination or evaporation is avoided. Stability must be controlled, and can be adjusted and validated if required, according to the exact use conditions for each laboratory.

**Reconstitution:** (\*) After reconstitution with distilled water, let the reagent to stabilize 30 minutes at room temperature.

**Stabilization of reagents:** (\*\*) It is necessary to let the reagent temperature to stabilize for at least 30 minutes on the automate before any use.

**Conservation of reagents:** Take care of putting up the specific caps back on the bottles before storing them at 2°-8° C and of strictly respecting the temperature stabilization time of 30 minutes before using the reagents on the automate.

**Foot-note:** Do not interchange the reagents from different lots.

**NOTE:** Use microcups when running the assay, to improve management of the reagents volumes by the automate.

## **2.Preparation of the high range concentration calibrators**

- Calibration is performed with normal pooled citrated plasma with the assigned value of 100% Factor VIII: C. The assay includes a standard plasma dilution of 1:40. By definition, this later dilution of the pool represents the 100% Factor VIII: C activity. The dynamic range is from 0 to 200% Factor VIII: C. The 200% Factor VIII activity is the 1:20 dilution of the plasma pool.

**Or**

-Calibration is performed with plasma calibrator commercially available, with a known factor VIII: C concentration. The 1:40 dilution corresponds to the indicated Factor VIII:C concentration, and the 1:20 to twice this concentration.

Tested plasma: In these conditions, the tested plasmas and controls are assayed at the 1:40 dilution.

## **Preparation of the low range concentration calibrators**

- Calibration is performed with normal pooled citrated plasma with the assigned value of 100% Factor VIII: C. The normal pooled citrated plasma is diluted 1:4 in a Factor VIII:C deficient plasma in order to obtain a concentration of 25% Factor VIII: C (1 volume of normal pooled citrated + 3 volume of deficient factor VIII:C plasma).

This Normal citrated pooled plasma, diluted 1:4 with VIII:C deficient plasma, is then diluted at 1:10. By definition this later dilution of the pool represents the 25% Factor VIII: C activity. The dynamic range is from 0 to 25 % Factor VIII:C activity.

**Or**

- Calibration is performed with a commercially available plasma calibrator, with a known factor VIII: C concentration. Following reconstitution, the calibrator must be appropriately diluted in Factor VIII deficient plasma in order to obtain a concentration of 25% Factor VIII: C.

This calibrator is then diluted 1:10. By definition this later dilution of the calibrator represents the 25% Factor VIII: C activity. The dynamic range is from 0 to 25 % Factor VIII: C activity.

Tested plasma: In these conditions, the tested plasmas and controls are assayed at the 1:10 dilution.

## **3.Controls**

The control is performed with commercially available control plasmas, titrated for Factor VIII:C.

Nota : Following reconstitution with distilled water, let the reagent to stabilize 30 minutes at room temperature. It is necessary to let the reagent temperature to stabilize for at least 30 minutes onto the automate before any use.

Do not freeze quality control plasmas

**Quality controls must be run regularly, and for each new batch of reagents, after an important maintenance of the instrument, or if measured values are not in compliance with the one expected for the method.**

#### 4. Results:

- **HIGH CALIBRATION RANGE (0 to 200 %):** The calibration curve (working range) is of the Log (absorbance) – Log (concentration) type.
- **LOW CALIBRATION RANGE (0 to 25 %):** The calibration curve (low concentration working range) is of the Lin (absorbance) - Lin (concentration) type.
- The values obtained for the patients and controls are directly calculated from the calibration curve.
- The results are expressed as % factor VIII:C activity ( 100 % being equivalent to 1 Unit/ml)

The calibration curve is validated when linearity ( $r^2$ ), as well as measured control values, are in compliance.

A new calibration curve must be carried out for each new batch of reagents, after each important maintenance of the instrument, or when measured values for controls are out of the acceptance range for the method (after checking all other parameters for the system).

Performances may present variations according to the instrument used. Validate the expected values in the laboratory working conditions. Performances, as well as values for each new lot of quality controls used, must then be confirmed (and adjusted if necessary) in the laboratory working conditions.

### 5. Programming the STA-R analyser:

Click on the icon **set up software** for the **manager program** and create the program according to:

#### High Factor VIII:C concentration working range:

This calibration allows measuring concentrations in the range 0 -200% of Factor VIII: C

TESTS						Configuration	
<b>Method</b>							
IDENTIFICATION							
Abbreviation			B.F.VIII		Last up date		
Name			BIOPHEN F.VIII		Method	Two points Chrom	
SAMPLE				DILUENT			
Vol. µl	Incu.	Dilution	Id.	Name		Stab. h	Continued
75 µl	0 sec	1/40	R4	R4 F.VIII		24	
REAGENTS							
	Id.	Name		Stab. h	Vol. µl	Incu. sec	Prec.
Ra	R1VIII	R1 F.VIII		24	75		x
Rb	R2VIII	R2 F.VIII		24	75	300	
Rc							
Rd	R3VIII	R3 F.VIII		24	75		

Enter data concerning washing

REAGENTS								
	Id.	Name	Stab. h	Vol. µl	Incu. sec	Prec.	Vial. ml	Min.Vol ml
Diluent	R4	R4 F.VIII	24				5.0	1
Ra	R1VIII	R1 F.VIII	24	75		x	3*	0.2*
Rb	R2VIII	R2 F.VIII	24	75	300		3*	0.2*
Rc								
Rd	R3VIII	R3 F.VIII	24	75			3*	0.2*
Washing								
	Ra		Rb		Rc		Rd	
Before	No		No				No	
After	Normal		Special				Intensive	
Wash			12227					
Name			STA-DESORB U					
Stab. H			120					
Vial ml			15					
Vol in. ml			0.9					

\*vial 3ml and min vol 0.2ml for A221402 ; Vial 6ml and min vol 0.2ml for A221406.

Click on the icon **Result software** for the **manager program** and create the program according to:

TESTS		Configuration							
		<b>Result</b>							
METHOD		RESULT							
		Primary Units.	%						
		Corrector	1.00						
First Point	20	Single/Duplicate							
Second Point	140	<input checked="" type="radio"/> Single <input type="radio"/> Duplicate							
		Precision (%)	5.00						
<input checked="" type="checkbox"/> Rd Heating <input checked="" type="checkbox"/> Stirring		Redilution	Condition						
		1/	<						
		1/	>						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">VALIDATION %</th> </tr> <tr> <th>Min.</th> <th>Max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>200</td> </tr> </tbody> </table>		VALIDATION %		Min.	Max.	5	200
VALIDATION %									
Min.	Max.								
5	200								

Write calibration data.

TESTS		Configuration	
		<b>Calibration</b>	
MODE :		Linear regression	Determination
			<input type="checkbox"/> Duplicate <input checked="" type="checkbox"/> Single
ASSAYS		Concentrations	
SCALE :	<input type="checkbox"/> Linear <input checked="" type="checkbox"/> Log	<input type="checkbox"/> Linear <input type="checkbox"/> Inverse <input checked="" type="checkbox"/> Log	
	Id.	Key	Name
	Stab. H	Dilution	
Std 1	VIIICAL		VIIICAL
Std 2	VIIICAL		VIIICAL
Std 3	VIIICAL		VIIICAL
Std 4	VIIICAL		VIIICAL
Std 5	VIIICAL		VIIICAL
Ctrl, Niv. 1			
Ctrl, Niv. 2			

\*According to the calibrator used (homogenize before each use).

Click on the icon **Printout/Transmission software** for the **manager program** and create the program according to:

TESTS		Configuration				
		<b>Printout/Trans.</b>				
PARAMETERS						
	Units	Factor Convers	Print	Transmission Test numbers	Usual Values Min.      Max.	
Main	%		<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	200
Aux1	DDO		<input checked="" type="checkbox"/>	0		
Aux2			<input type="checkbox"/>			
Aux3			<input type="checkbox"/>			
Printout Limits						
Min.	0	Max.	200			

Show the last page and enter data concerning the quality control.

TESTS		Configuration				
		<b>Q.C</b>				
LEVEL1						
	Id.	Key	Name	Stab. h	Vial. ml	Min Vol ml
Control	BNC		BN CONT	*	*	*
LEVEL 2						
	Id.	Key	Name	Stab. h	Vial. ml	Min Vol ml
Control	BAC		BA CONT	*	*	*
LEVEL3						
	Id.	Key	Name	Stab. h	Vial. ml	Min Vol ml
Control						
Period :			hours		<input type="checkbox"/> Tests <input type="checkbox"/> Vial	

\*According to the controls used (homogenize before each use).

### Low concentration Factor VIII:C working range:

This calibration allows measuring concentration between 0 and 25 % of Factor VIII:C activity

TESTS				Configuration				
<b>Method</b>								
IDENTIFICATION								
Abbreviation		B.F.VIII		Last up date				
Name		BIOPHEN F.VIII		Method		Two points Chrom		
SAMPLE				DILUENT				
Vol. µl	Incu.	Dilution	Id.	Name			Stab. h	Continued
75 µl	0 sec	1/10	R4	R4 F.VIII			24	
REAGENTS								
	Id.	Name		Stab. h	Vol. µl	Incu. sec	Prec.	
Ra	R1VIII	R1 F.VIII		24	75		x	
Rb	R2VIII	R2 F.VIII		24	75	300		
Rc								
Rd	R3VIII	R3 F.VIII		24	75			

Enter data concerning washing

	Id.	Name	Stab. h	Vol. µl	Incu. sec	Prec.	Vial. ml	Min Vol ml
Diluent	R4	R4 F.VIII	24				5.0	1
Ra	R1VIII	R1 F.VIII	24	75		x	3*	0.2*
Rb	R2VIII	R2 F.VIII	24	75	300		3*	0.2*
Rc								
Rd	R3VIII	R3 F.VIII	24	75			3*	0.2*
<b>Washing</b>								
	<b>Ra</b>		<b>Rb</b>		<b>Rc</b>		<b>Rd</b>	
Before	No		No				No	
After	Normal		Special				Intensive	
Wash			12227					
Name			STA-DESORB U					
Stab. H			120					
Vial ml			15					
Vol in. ml			0.9					

\*vial 3ml and min vol 0.2ml for A221402 ; Vial 6ml and min vol 0.2ml for A221406.

Click on the icon **Result software** for the **manager program** and create the program according to:

TESTS		Configuration	
		<b>Result</b>	
METHOD		RESULT	
First Point <input type="text" value="20"/> Second Point <input type="text" value="300"/>		Primary Units. <input type="text" value="%"/> Corrector <input type="text" value="1.00"/>	<b>VALIDATION</b> Min.      Max. <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="25"/>
		Single/Duplicate <input checked="" type="radio"/> Single <input type="radio"/> Duplicate	
		Precision (%) <input type="text" value="5.00"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Rd Heating <input checked="" type="checkbox"/> Stirring		Redilution      Condition <input type="text" value="1/"/> < <input type="text"/> <input type="text" value="1/"/> > <input type="text"/>	

Write calibration data.

TESTS		Configuration	
		<b>Calibration</b>	
MODE : <input type="text" value="Linear regression"/>		Determination	
		<input type="checkbox"/> Duplicate <input checked="" type="checkbox"/> Single	
ASSAYS		Concentrations	
<input checked="" type="checkbox"/> Linear <input type="checkbox"/> Log		<input checked="" type="checkbox"/> Linear <input type="checkbox"/> Inverse <input type="checkbox"/> Log	
	Id.	Key	Name
	Stab. H	Dilution	
Std 1	VIIICAL		VIIICAL
Std 2	VIIICAL		VIIICAL
Std 3	VIIICAL		VIIICAL
Std 4	VIIICAL		VIIICAL
Std 5	VIIICAL		VIIICAL
Ctrl, Niv. 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ctrl, Niv. 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

\*According to the calibrator used (homogenize before each use).

Click on the icon **Printout/Transmission software** for the **manager program** and create the program according to:

TESTS		Configuration				
		<b>Printout/Trans.</b>				
PARAMETERS						
	Units	Factor Convers	Print	Transmission Test Numbers	Usual Values Min.      Max.	
Main	%		<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	25
Aux1	DDO		<input checked="" type="checkbox"/>	0		
Aux2			<input type="checkbox"/>			
Aux3			<input type="checkbox"/>			
Printout Limits						
Min.	0	Max.	25			

Show the last page and enter data concerning the quality control.

TESTS		Configuration				
		<b>Q.C</b>				
LEVEL 1						
	Id.	Key	Name	Stab. h	Vial. ml	Min Vol ml
Control	NC		N CONT	*	*	*
LEVEL 2						
	Id.	Key	Name	Stab. h	Vial. ml	Min Vol ml
Control	AC		A CONT	*	*	*
LEVEL 3						
	Id.	Key	Name	Stab. h	Vial. ml	Min Vol ml
Control						
Period :		[      ]	hours	[      ]	<input type="checkbox"/> Tests <input type="checkbox"/> Vial	

\*According to the controls used (homogenize before each use).

**Détermination chromogénique  
de l'activité du F.VIII**

**I. RECONSTITUTION DU REACTIF, BIOPHEN F.VIII**

**BIOPHEN F.VIII (Réf : A221402)**

	Nom	Reconstitution	Stabilité*	Stabilisation en T°
R1	<b>F.X</b>	2.5 ml d'eau distillée (*)	Refer notice	30 minutes avant toute utilisation (**)
R2	<b>Activateur</b>	2.5 ml d'eau distillée (*)		30 minutes avant toute utilisation (**)
R3	<b>SXa-11</b>	2.5 ml d'eau distillée (*)		30 minutes avant toute utilisation (**)
R4	<b>Tampon Tris-BSA</b>	Prêt à l'emploi		30 minutes avant toute utilisation (**)

**BIOPHEN F.VIII (6) (Réf : A221406)**

	Nom	Reconstitution	Stabilité*	Stabilisation en T°
R1	<b>F.X</b>	6.0 ml d'eau distillée (*)	Refer notice	30 minutes avant toute utilisation (**)
R2	<b>Activateur</b>	6.0 ml d'eau distillée (*)		30 minutes avant toute utilisation (**)
R3	<b>SXa-11</b>	6.0 ml d'eau distillée (*)		30 minutes avant toute utilisation (**)
R4	<b>Tampon Tris-BSA</b>	Prêt à l'emploi		30 minutes avant toute utilisation (**)

\*La stabilité indiquée sur la notice a été obtenue sur flacons reconstitués, conservés fermés, donc exempts et sous réserve de toute évaporation ou contamination. La stabilité doit être contrôlée, et ajustée et validée si nécessaire en fonction des conditions de travail exactes de chaque laboratoire.

**Reconstitution :** (\*) Après reconstitution en eau distillée, respecter un temps de stabilisation de 30 minutes à température ambiante

**Conservation des réactifs :** - En cas de déchargement tous les soirs des réactifs hors de l'automate, veiller à bien reboucher les flacons avant de les stocker à 2° - 8°C et de bien respecter le temps de stabilisation de température de 30 minutes quand vous les remettrez sur l'automate.

**Stabilisation en température des réactifs :** (\*\*) Il est impératif de laisser la température se stabiliser au moins 30 minutes au sein de l'automate avant toute utilisation.

**Ne pas inter changer les flacons de réactifs provenant de lots différents**

**Note :** lors de la réalisation du test, travailler en microcup pour une bonne gestion des volumes de réactifs par l'automate.

## 2. Préparation de la gamme d'étalonnage et des contrôles

### Gamme d'étalonnage : Gamme Haute

- la gamme d'étalonnage est réalisée à l'aide d'un pool de plasmas citratés normaux qui par définition titre à 100 %. Le dosage intègre une dilution du plasma au 1/40. La dilution du plasma au 1/40 représente par définition le taux 100 % de Facteur VIII :C. La gamme d'étalonnage va de 0 à 200 %, la dilution au 1/20 pour le pool représente 200 % de Facteur VIII : C.

ou

- La gamme d'étalonnage peut être également réalisée à partir d'un calibrateur du commerce, de concentration (C) en Facteur VIII :C précisément définie.

Dans ces conditions, **les plasmas à tester sont dilués au 1/40 dans le test.**

### Gamme d'étalonnage : Gamme Basse

- la gamme d'étalonnage est réalisée à l'aide d'un pool de plasmas citratés normaux qui par définition titre au 100 %. Ramener le pool du plasma à une concentration de 25% en le diluant au 1/4 dans un plasma déficient en Facteur VIII :C (1 volume de pool de plasma et 3 volumes de plasma déficient en Facteur VIII :C).

Diluer le pool ainsi préparé au 1/10 : La dilution au 1/10 représente le point 25% dans le dosage. La gamme d'étalonnage va de 0 à 25%

ou

- La gamme d'étalonnage peut être également réalisée à partir d'un calibrateur du commerce, de concentration (C) en Facteur VIII :C précisément définie. Après reconstitution, diluer le calibrateur dans du plasma déficient en Facteur VIII : C afin d'obtenir une concentration finale en Facteur VIII : C de 25%.

Diluer le calibrateur ainsi préparé au 1/10. la dilution au 1/10 représente le point 25% dans le dosage. La gamme d'étalonnage va de 0 à 25%.

Dans ces conditions, **les plasmas à tester sont dilués au 1/10 dans le test**

### 3. Contrôles

Utiliser les contrôles disponibles sur le marché et dont le taux en Facteur VIII :C est précisément défini.

**Nota** : Dans le cas d'utilisation de calibrateur et contrôles lyophilisés, respecter un temps de stabilisation de 30 minutes à température ambiante. Il est préférable de reconstituer les plasmas de calibration le jour de la calibration. Veiller à bien respecter le temps de stabilisation des calibrants ainsi que celui des contrôles : 30 minutes à l'intérieur de l'automate et particulièrement s'ils ont été conservés à +2° -8°C. Veiller à limiter tout risque de contamination ou d'évaporation des réactifs. La stabilité peut être ajustée si nécessaire en fonction des conditions de travail exactes du laboratoire.

**Homogénéiser avant chaque utilisation.**

**Ne pas congeler les plasmas de calibration, ni les contrôles de qualité.**

**Note** : Les plasmas de contrôle de qualité doivent être passés régulièrement, et à chaque changement de lot de réactif, après toute maintenance importante de l'analyseur, et lorsque les résultats des Contrôles de Qualité ne sont pas dans les valeurs attendues pour la méthode.

## II. RESULTATS

- La courbe d'étalonnage pour la gamme haute est du type Log (absorbance) – Log (concentration).
- La courbe d'étalonnage pour la gamme Basse est du type Lin (absorbance) – Lin (concentration).
- Si la dilution des échantillons à tester est celle définie pour la gamme haute (1/40) ou pour la gamme basse (1/10), la concentration en Facteur VIII :C de l'échantillon à doser est déduite directement de la courbe d'étalonnage. Les résultats sont exprimés en % d'activité

La gamme d'étalonnage est valide lorsque la linéarité est conforme, et que les contrôles de qualité sont mesurés conformes, dans l'intervalle de confiance défini pour le lot.

Une nouvelle gamme de calibration doit être effectuée à chaque changement de lot de réactif, après chaque maintenance importante de l'analyseur, ou lorsque les contrôles de qualité ne sont pas mesurés dans l'intervalle de confiance défini, après vérification des paramètres du test.

Nota : Les performances du test peuvent varier légèrement selon l'instrument utilisé. Vérifier les zones attendues pour les lots de réactifs et l'instrument utilisé dans les conditions de travail du laboratoire. Ces performances, ainsi que les valeurs attendues, pour chaque nouveau lot de contrôle de qualité utilisé, doivent, par conséquent, être confirmées (et ajustées si nécessaire), dans les conditions de travail exactes du laboratoire.

### III. PROGRAMMATION DE L'ANALYSEUR

Cliquer sur l'icône configuration des tests, (**Echap/configuration/tests**). Afin de créer un nouveau test, sélectionner un emplacement libre et entrer la configuration suivante pour le dosage du F.VIII.

En fonction des échantillons à doser on peut créer une gamme haute et une gamme basse.

#### 1. Gamme Haute

Explore les valeurs comprises entre 0 - 200 % d'activité

TESTS				Configuration				
<b>Méthodologie</b>								
IDENTIFICATION								
Abréviation		BVIII GH		Dernière MAJ.				
Nom		BIOPHEN VIII GH		Méthode		Colo- deux points		
ECHANTILLON				DILUANT				
Vol. µl	Incu.	Dilution	Id.	Nom			Stab. h	Suite
75 µl	0 sec	1/40	R4	R4 F.VIII			24	
REACTIFS								
	Id.	Nom		Stab. h	Vol. µl	Incu. sec	Préc.	Suite
Ra	R1VIII	R1 F.VIII		24	75		x	
Rb	R2VIII	R2 F.VIII		24	75	300		
Rc								
Rd	R3VIII	R3 F.VIII		24	75			

Cliquer sur l'icône **Suite** afin de rentrer les données concernant les lavages.

	Id.	Nom	Stab. h	Vol. µl	Incu. sec	Préc.	Flac. ml	Vol. Min. ml
Diluant	R4	R4 F.VIII	24			x	5	0.5
Ra	R1VIII	R1 F.VIII	24	75			3*	0.2*
Rb	R2VIII	R2 F.VIII	24	75	300		3*	0.2*
Rc								
Rd	R3VIII	R3 F.VIII	24	75			3*	0.2*
<b>LAVAGE</b>								
	<b>Ra</b>		<b>Rb</b>		<b>Rc</b>		<b>Rd</b>	
Avant	Non		Non				Non	
Après	Normal		spécial				Intensif	
Nettoyant			12227					
Nom			STA- DESORB U					
Stab. H			120					
Flacon ml			15					
Vol in. ml			0.9					

\*221402 : 3ml par flacon et vol min 0.2ml ; 221406 : 6ml par flacon et vol min 0.2ml

Cliquer sur l'onglet **Résultat** et rentrer les données suivantes :

TESTS		Configuration	
		<b>Résultat</b>	
ANALYSE		RESULTAT	
Premier Point	20	Unité Princ.	%
Second Point	140	Fact. correction	1.00
<input checked="" type="checkbox"/> Chauffage Rd <input checked="" type="checkbox"/> Agitation		Détermination	<input checked="" type="radio"/> SIMPLE <input type="radio"/> DOUBLE
		Ecart/moy. Max (%)	5.00
		Redilution	Condition
		1/	<
		1/	>
		<b>ACCEPTATION</b>	
		Min.	Max.
		5	200

Cliquer sur l'onglet **Calibration** et rentrer les données suivantes :

TESTS		Configuration				
		<b>Calibration</b>				
MODE :		Regression Linéaire	Détermination			
			<input type="checkbox"/> DOUBLE <input checked="" type="checkbox"/> SIMPLE			
Mesures		Concentrations				
ECHELLES :	<input type="checkbox"/> LINEAIRE <input checked="" type="checkbox"/> LOG	<input type="checkbox"/> LINEAIRE <input type="checkbox"/> INVERSE <input checked="" type="checkbox"/> LOG				
	Id.	Clé	Nom	Stab. H	Dilution	Suite
	VIIIICAL		VIIIICAL	*	1/20	
	VIIIICAL		VIIIICAL	*	1/40	
	VIIIICAL		VIIIICAL	*	1/80	
	VIIIICAL		VIIIICAL	*	1/160	
	VIIIICAL		VIIIICAL	*	1/400	
Ctrl, Niv. 1						
Ctrl, Niv. 2						

\*Selon calibrateur utilisé (bien homogénéiser avant utilisation)

Cliquer sur l'onglet **Edition/Transmission** et rentrer les données suivantes :

TESTS						Configuration	
		<b>Edition/Trans.</b>					
<b>PARAMETRES</b>							
	<b>Unité</b>	<b>Facteur Convers.</b>	<b>Edition</b>	<b>Rang Transmission</b>	<b>Valeurs Usuelles</b>		
					<b>Min.</b>	<b>Max.</b>	
<b>Princ.</b>	%		<input checked="" type="checkbox"/>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>200</b>	
<b>Aux1</b>	DDO		<input checked="" type="checkbox"/>	<b>0</b>			
<b>Aux2</b>			<input type="checkbox"/>				
<b>Aux3</b>			<input type="checkbox"/>				
<b>LIMITES D'EDITION</b>							
<b>Min.</b>	<b>0</b>	<b>Max.</b>	<b>200</b>				

Cliquer sur l'onglet **Contrôle qualité (\*)**.

Le STA-R offre la possibilité de gérer 3 niveaux différents de contrôles de qualité.

TESTS						Configuration	
						<b>C.Q.</b>	
<b>NIVEAU 1</b>							
	<b>Id.</b>	<b>Clé</b>	<b>Nom</b>		<b>Stab. h</b>	<b>Flac. ml</b>	<b>Vol. Min. ml</b>
<b>Contrôle</b>	(*)		(*)				
<b>NIVEAU 2</b>							
	<b>Id.</b>	<b>Clé</b>	<b>Nom</b>		<b>Stab. h</b>	<b>Flac. ml</b>	<b>Vol. Min. ml</b>
<b>Contrôle</b>	(*)		(*)				
<b>NIVEAU 3</b>							
	<b>Id.</b>	<b>Clé</b>	<b>Nom</b>		<b>Stab. h</b>	<b>Flac. ml</b>	<b>Vol. Min. ml</b>
<b>Contrôle</b>							
Période : <input type="text"/> heures <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Tests <input type="checkbox"/> Flacon							

**(\*) à renseigner par l'utilisateur suivant le contrôle utilisé**  
**Bien homogénéiser avant chaque utilisation.**

## 2. Gamme Basse

Explore les valeurs comprises entre 0 - 25 % d'activité.

TESTS						Configuration		
<b>Méthodologie</b>								
IDENTIFICATION								
Abréviation		BVIII GB		Dernière MAJ.				
Nom	BIOPHEN VIII GB			Méthode	Colo- deux points			
ECHANTILLON			DILUANT					
Vol. µl	Incu.	Dilution	Id.	Nom		Stab. h	Suite	
75µl	0 sec	1/10	R4	R4 F.VIII		24		
REACTIFS								
	Id.	Nom		Stab. h	Vol. µl	Incu. sec	Préc.	Suite
Ra	R1VIII	R1 F.VIII		24	75		x	
Rb	R2VIII	R2 F.VIII		24	75	300		
Rc								
Rd	R3VIII	R3 F.VIII		24	75			

Cliquer sur l'icône Suite afin de rentrer les données concernant les lavages.

REACTIFS								
	Id.	Nom	Stab. h	Vol. µl	Incu. sec	Préc.	Flac. ml	Vol. Min. ml
Diluant	R4	R4 F.VIII	24			x	5	0.5
Ra	R1VIII	R1 VIII	24	75			3*	0.2*
Rb	R2VIII	R2 VIII	24	75	300		3*	0.2*
Rc								
Rd	R3VIII	R3 VIII	24	75			3*	0.2*
LAVAGE								
	Ra		Rb		Rc		Rd	
Avant	Non		Non				Non	
Après	Normal		Spécial				Intensif	
Nettoyant			12227					
Nom			STA- DESORB U					
Stab. H			120					
Flacon ml			15					
Vol in. ml			0.9					

\*221402 : 3ml par flacon et vol min 0.2ml ; 221406 : 6ml par flacon et vol min 0.2ml

Cliquer sur l'onglet **Résultat** et rentrer les données suivantes :

TESTS		Configuration	
		<b>Résultat</b>	
ANALYSE		RESULTAT	
Premier Point	20	Unité Princ.	%
Second Point	300	Fact. correction	1.00
		Détermination	
		<input checked="" type="radio"/> SIMPLE <input type="radio"/> DOUBLE	
<input checked="" type="checkbox"/> Chauffage Rd <input checked="" type="checkbox"/> Agitation		Ecart/moy. Max (%)	5.00
		Redilution	Condition
		1/	<
		1/	>
		<b>ACCEPTATION</b>	
		Min.	Max.
		1	25

Cliquer sur l'onglet **Calibration** et rentrer les données suivantes :

TESTS		Configuration				
		<b>Calibration</b>				
MODE :		Régression Linéaire	Détermination			
		<input type="checkbox"/> DOUBLE <input checked="" type="checkbox"/> SIMPLE				
Mesures		Concentrations				
ECHELLES :		<input checked="" type="checkbox"/> LINEAIRE <input type="checkbox"/> LOG				
		<input checked="" type="checkbox"/> LINEAIRE <input type="checkbox"/> INVERSE <input type="checkbox"/> LOG				
	Id.	Clé	Nom	Stab. H	Dilution	Suite
	VIIICALB		VIIICALB	*	1/10	
	VIIICALB		VIIICALB	*	1/20	
	VIIICALB		VIIICALB	*	1/40	
	VIIICALB		VIIICALB	*	1/80	
	VIIICALB		VIIICALB	*	1/160	
Ctrl, Niv. 1						
Ctrl, Niv. 2						

\*Selon calibrateur utilisé (bien homogénéiser avant utilisation)

Cliquer sur l'onglet **Edition/Transmission** et rentrer les données suivantes :

TESTS						Configuration	
		<b>Edition/Trans.</b>					
<b>PARAMETRES</b>							
	<b>Unité</b>	<b>Facteur Convers.</b>	<b>Edition</b>	<b>Rang Transmission</b>	<b>Valeurs Usuelles</b>		
					<b>Min.</b>	<b>Max.</b>	
<b>Princ.</b>	%		<input checked="" type="checkbox"/>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	
<b>Aux1</b>	DDO		<input checked="" type="checkbox"/>	<b>0</b>			
<b>Aux2</b>			<input type="checkbox"/>				
<b>Aux3</b>			<input type="checkbox"/>				
<b>LIMITES D'EDITION</b>							
<b>Min.</b>	<b>0</b>	<b>Max.</b>	<b>25</b>				

Cliquer sur l'onglet **Contrôle qualité (\*)**.

Le STA-R offre la possibilité de gérer 3 niveaux différents de contrôles de qualité.

TESTS						Configuration	
						<b>C.Q.</b>	
<b>NIVEAU 1</b>							
	<b>Id.</b>	<b>Clé</b>	<b>Nom</b>		<b>Stab. h</b>	<b>Flac. ml</b>	<b>Vol. Min. ml</b>
<b>Contrôle</b>	(*)		(*)				
<b>NIVEAU 2</b>							
	<b>Id.</b>	<b>Clé</b>	<b>Nom</b>		<b>Stab. h</b>	<b>Flac. ml</b>	<b>Vol. Min. ml</b>
<b>Contrôle</b>	(*)		(*)				
<b>NIVEAU 3</b>							
	<b>Id.</b>	<b>Clé</b>	<b>Nom</b>		<b>Stab. h</b>	<b>Flac. ml</b>	<b>Vol. Min. ml</b>
<b>Contrôle</b>							
Période : <input type="text"/> heures <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Tests <input type="checkbox"/> Flacon							

**(\*) A renseigner par l'utilisateur selon les contrôles utilisés. Bien homogénéiser avant chaque utilisation.**