

Adaptation of BIOPHEN Factor VIII on STA and STA-C

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 *	72 hours at 2-8°C * 24 hours at room T°	** 30 mn before any use
R2	Activator	2.5 ml of distilled water *	72 hours at 2-8°C * 24 hours at room T°	** 30 mn before any use
R3	SXa-11	2.5 ml of distilled water	3 months at 2-8°C * 7 days at room T°	** 30 mn before any use
R4	TRIS-BSA	Ready to use	Stable until the expiration date at 2-8°C	** 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 *	72 hours at 2-8°C * 24 hours at room T°	** 30 mn before any use
R2	Activator	6.0 ml of distilled water *	72 hours at 2-8°C * 24 hours at room T°	** 30 mn before any use
R3	SXa-11	6.0 ml of distilled water	3 months at 2-8°C * 7 days at room T°	** 30 mn before any use
R4	TRIS-BSA	Ready to use	Stable until the expiration date at 2-8°C	** 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 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 Factor VIII: C concentration of 25%.

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.

A calibration curve must be carried out for each new batch of reagents.

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 (r²), 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 analyser:

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

1. High Factor VIII:C concentration working range :

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

CONFIGURATION – Page 1 / 3

Identification										
Abbreviation		Name			Method			Date		
B F.VIII		BIOPHEN F.VIII			Two points Chromo					
Sample				Diluent						
Volume	Incu	Dil.	Id.	Name			Vial.	stab	Min.Vol.	
75µl	0 sec	1/40	R4	R4 VIII			5 ml	24 h	0.2 ml	
reagents										
Id.		Name		Incu sec	Vol. µl	Vial ml	Stab h	Min.Vol. ml	Washing	
									before	after
Ra	R1VIII	R1 VIII		0	75	3*	24	0.2*	no	Normal
Rb	R2VIII	R2 VIII		300	75	3*	24	0.2*	no	Special
Rc										
Rd	R3VIII	R3 VIII			75	3*	24	0.2*	no	Intensive
Analysis			Result				Validation (%)			
Rd Heating	yes	Primary Units			%		Standard	min	max	
Stirring	yes	Corrector			1.00			5	200	
First point	20	Single/Duplicate			single					
Last point	140	Precision			5%					
		Redil. Condition								
<										
>										

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

Enter data concerning washing.

Washing	Ra	Rb	Rc	Rd
Front	No	No		No
After	Normal	Special		Intensive
Wash		12227		
Name		STA-DESORB U		
Stab. H		120		
Vial ml		15		
Vol in. ml		0.9		

Show the second page and write calibration data.

CONFIGURATION – Page 2 / 3

Calibration								
Mode graph – linear regression					Scale			
Calibrators				Vial* ml	Stab.* H	Min.Vol.* ml	Raw Data Concentration Single/Duplicate	Log Log Single
Id.	Key	Name	Dil.					
VIIICAL		VIIICAL	1/20	1	8	0.2		
VIIICAL		VIIICAL	1/40	1	8	0.2		
VIIICAL		VIIICAL	1/80	1	8	0.2		
VIIICAL		VIIICAL	1/200	1	8	0.2		
VIIICAL		VIIICAL	1/400	1	8	0.2		
Control								
	Id.	Key	Name	Vial. ml	Stab. H	Min.Vol. ml		
Level 1								
Level 2								

(*) To be filled by the user . Homogenize before each use

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

The STA can manage 3 levels of quality control. For example: the following configuration is possible.

CONFIGURATION – Page 3 / 3

Printout / Transmission							
Units	Factor convers.	Print	Transmission Test number	Usual Values	%		
Main	%	Yes	0	STANDARD	Min.	Max.	
Aux.1	OD/min	Yes	0		5	200	
Aux.2							
Aux.3							
Printout limits		min	0				
		max	200				
Controls							
	Id.	Key	Name	Period H	Vial. ml	Stab. H	Min.Vol. ml
Level 1	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
Level 2	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
Level 3	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

(*) To be filled by the user . Homogenize before each use

2. Low Factor VIII:C concentration working range:

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

CONFIGURATION – Page 1 / 3

Identification									
Abbreviation		Name			Method			Date	
B F.VIII		BIOPHEN F.VIII			Two points Chrom				
Sample				Diluent					
Volume	Incu	Dil.	Id.	Name			vial.	stab	Min.Vol
75µl	0 sec	1/10	R4	R4 VIII			5 ml	8 h	0.2 ml
reagents									
Id.	Name	Incu sec	Vol. µl	Vial ml	Stab h	Min.Vol ml	Washing		
							before	after	
Ra R1VIII	R1 VIII	0	75	3*	24	0.2*	no	Normal	
Rb R2VIII	R2 VIII	300	75	3*	24	0.2*	no	Special	
Rc									
Rd R3VIII	R3 VIII		75	3*	24	0.2*	no	Intensive	
Analysis		Result				Validation (%)			
Rd Heating Stirring First point Last point	yes	Primary Units		%		Standard	min	max	
	yes	Corrector		1.00			0	25	
	20 sec	Single/Duplicate		single					
	300 sec	Precision		5%					
		Redil. Condition							
		<							
		>							

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

Enter data concerning washing.

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		

Show the second page and write calibration data.

CONFIGURATION – Page 2 / 3

Calibration								
Mode graph – linear regression						Scale		
Calibrators				Vial* ml	Stab.* H	Min.Vol* ml	Raw Data Concentration Single/Duplicate	Lin Lin Single
Id.	Key	Name	Dil.					
VIIICALB		VIIICALB	1/10	1	8	0.2		
VIIICALB		VIIICALB	1/20	1	8	0.2		
VIIICALB		VIIICALB	1/40	1	8	0.2		
VIIICALB		VIIICALB	1/80	1	8	0.2		
VIIICALB		VIIICALB	1/160	1	8	0.2		
Control								
	Id.	Key	Name	Vial. ml	Stab. H	Min Vol		
Level 1								
Level 2								

(*) To be filled by the user . Homogenize before each use

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

The STA can manage 3 levels of quality control. For exemple : the following configuration is possible.

CONFIGURATION – Page 3 / 3

Printout / Transmission							
Units	Factor Conver	Print	Transmission Test number	Usual Values	%		
Main	%	Yes	0	STANDARD	Min	Max.	
Aux.1	OD/min	Yes	0		0	25	
Aux.2							
Aux.3							
Range data		min	0				
		max	25				
Controls							
	Id.	Key	Name	Period H	Vial. ml	Stab. H	Min Vol ml
Level 1	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
Level 2	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
Level 3	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

(*) To be filled by the user . 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	F.X	2.5 ml d'eau distillée (*)	Refer notice	30 minutes avant toute utilisation (**)
R2	Activateur	2.5 ml d'eau distillée (*)		30 minutes avant toute utilisation (**)
R3	SXa-11	2.5 ml d'eau distillée (*)		30 minutes avant toute utilisation (**)
R4	Tampon Tris-BSA	Prêt à l'emploi		30 minutes avant toute utilisation (**)

BIOPHEN F.VIII (6) (Réf : A221406)

	Nom	Reconstitution	Stabilité*	Stabilisation en T°
R1	F.X	6.0 ml d'eau distillée (*)	Refer notice	30 minutes avant toute utilisation (**)
R2	Activateur	6.0 ml d'eau distillée (*)		30 minutes avant toute utilisation (**)
R3	SXa-11	6.0 ml d'eau distillée (*)		30 minutes avant toute utilisation (**)
R4	Tampon Tris-BSA	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 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 100 %. Ramener le pool du plasma a une concentration de 25% en le diluant au ¼ 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

CONFIGURATION – Page 1 / 3

Identification									
Abréviation		Nom			Méthode			Date	
BVIII GH		BIOPHEN VIII GH			Colo- deux points				
Echantillon				Diluant					
Volume	Incu	Dil.	Id.	Nom			Flac.	stab	Vol. min.
75µl	0 sec	1/40	R4	R4 VIII			5 ml	24 h	0.2 ml
Réactifs									
Id.	Nom	Incu sec	Vol. µl	Flac ml	Stab h	Vol min. ml	Lavage		
							Avant	Après	
Ra R1VIII	R1 VIII	0	75	3*	24	0.2*	non	normal	
Rb R2VIII	R2 VIII	300	75	3*	24	0.2*	non	spécial	
Rc									
Rd R3VIII	R3 VIII		75	3*	24	0.2*	non	Intensif	
Analyse		Résultat				Acceptation (%)			
Chauffage Rd	oui	Unité principale Fact. correction détermination Ecart/ moyenne max Redil. Critères			%	préfixe Standard	min	max	
Agitation	oui				1.00		5	200	
Premier point	20 sec				simple				
Dernier point	140 sec				5%				
					%				
		<							
		>							

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

Rentrer les données suivantes concernant les lavages.

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		

Afficher la seconde page et rentrer les données suivantes concernant la calibration.

CONFIGURATION – Page 2 / 3

Calibration								
Mode graphique – régression linéaire					Validation manuelle			
Etalons				Flacon * ml	Stab * H	Vol. Mini* ml	Echelles Mesures Concentration Détermination	Log Log Simple
Id.	Clé	nom	Dil.					
VIIICAL		VIIICAL	1/20	1	8	0.2		
VIIICAL		VIIICAL	1/40	1	8	0.2		
VIIICAL		VIIICAL	1/80	1	8	0.2		
VIIICAL		VIIICAL	1/160	1	8	0.2		
VIIICAL		VIIICAL	1/400	1	8	0.2		
Contrôles								
	Id.	Clé	Nom			Flac. ml	Stab. H	Volume min. ml
Niveau 1								
Niveau 2								

*Selon calibrateur utilisé (bien homogénéiser avant utilisation)

Afficher la dernière page et rentrer les données suivantes concernant le contrôle qualité.

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

CONFIGURATION – Page 3 / 3

Edition / Transmission								
		Facteur convers.	Edition	Rang en transmission	Valeurs Usuelles		%	
Unité Principale	%		oui	0	STANDARD	Min.	Max.	
Aux.1	DO/min		oui	0		5	200	
Aux.2								
Aux.3								
Limites d'édition		min		0				
		max		200				
Contrôles								
	Id.	Clé	Nom		Période H	Flac. ml	Stab. H	Volume min. ml
Niveau 1	(*)		(*)		(*)	(*)	(*)	(*)
Niveau 2	(*)		(*)		(*)	(*)	(*)	(*)
Niveau 3								

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

2. Gamme Basse

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

CONFIGURATION – Page 1 / 3

Identification									
Abréviation		Nom			Méthode			Date	
BVIII GB		BIOPHENVIII GB			Colo- deux points				
Echantillon				Diluant					
Volume	Incu	Dil.	Id.	Nom		Flac.	stab	Vol. min.	
75µl	0 sec	1/10	R4	R4 VIII		5 ml	24 h	0.2 ml	
Réactifs									
Id.	Nom	Incu sec	Vol. µl	Flac ml	Stab h	Vol min. ml	Lavage		
							Avant	Après	
Ra R1VIII	R1 VIII	0	75	3*	24	0.2*	non	normal	
Rb R2VIII	R2 VIII	300	75	3*	24	0.2*	non	spécial	
Rc									
Rd R3VIII	R3 VIII		75	3*	24	0.2*	non	Intensif	
Analyse		Résultat				Acceptation (%)			
Chauffage Rd	oui	Unité principale Fact. correction détermination Ecart/ moyenne max Redil. Critères			%	préfixe Standard	min	max	
Agitation	oui				1.00		1	25	
Premier point	20 sec				simple				
Dernier point	300 sec				5%				
					%				

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

Entrer les données suivantes concernant les lavages.

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		

Afficher la seconde page et rentrer les données suivantes concernant la calibration.

CONFIGURATION – Page 2 / 3

Calibration						
Mode graphique – régression linéaire					Validation manuelle	
Etalons				Flacon * ml	Stab * H	Vol. Mini* ml
Id.	Clé	nom	Dil.			
VIIICALB		VIIICALB	1/10	1	8	0.2
VIIICAL B		VIIICALB	1/20	1	8	0.2
VIIICAL B		VIIICALB	1/40	1	8	0.2
VIIICAL B		VIIICALB	1/80	1	8	0.2
VIIICAL B		VIIICALB	1/160	1	8	0.2

Contrôles						
	Id.	Clé	Nom	Flac. ml	Stab. H	Volume min. ml
Niveau 1						
Niveau 2						

*Selon calibrateur utilisé (bien homogénéiser avant utilisation)

Afficher la dernière page et rentrer les données suivantes concernant le contrôle qualité.

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

CONFIGURATION – Page 3 / 3

Edition / Transmission				
		Facteur convers.	Edition	Rang en transmission
Unité Principale	%		oui	0
Aux.1	DO/min		oui	0
Aux.2				
Aux.3				
Limites d'édition			min	1
			max	25

Valeurs Usuelles		%
STANDARD	Min.	Max.
	1	25

Contrôles							
	Id.	Clé	Nom	Période H	Flac. ml	Stab. H	Volume min. ml
Niveau 1	(*)		(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
Niveau 2	(*)		(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
Niveau 3							

(*) à renseigner par l'utilisateur suivant les contrôles utilisés

Bien homogénéiser avant chaque utilisation.