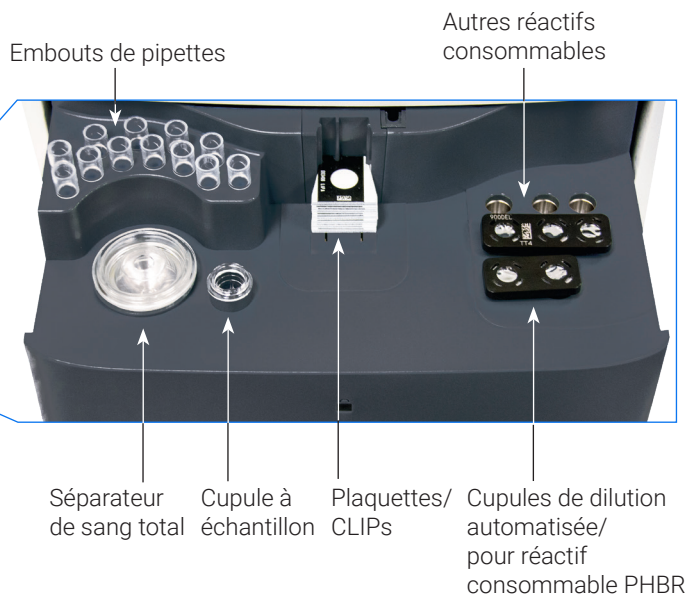


# Guide rapide de référence de l'analyseur de biochimie Catalyst One

**Remarque :** pour obtenir des instructions détaillées sur l'utilisation de l'analyseur de biochimie Catalyst One\*, reportez-vous au *Manuel d'utilisation de l'analyseur de biochimie IDEXX Catalyst One\**.

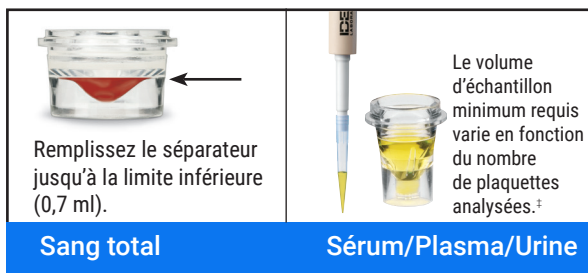
## Composants de l'analyseur Catalyst One

- Porte latérale
- Voyant DEL de statut
- Bouton démarrage/ d'alimentation
- Voyant de verrouillage
- Tiroir à échantillon†
- Compartment à déchets



†La photo du tiroir à échantillon (sur la droite) est présentée à titre de référence uniquement. Tous les consommables ne doivent pas être chargés en même temps pour une même analyse (par exemple, ne chargez jamais simultanément un séparateur de sang total et une cupule à échantillon).

## Volume d'échantillon requis



‡Un volume d'échantillon de 300 µl est recommandé lors de l'analyse d'un CLIP de 17 paramètres et des électrolytes.

## Analyse d'un échantillon

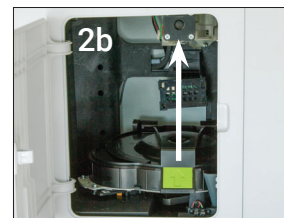
1. Saisissez les informations relatives à l'échantillon sur l'IDEXX VetLab\* Station.
2. Chargez les plaquettes et l'échantillon dans le tiroir à échantillon.
3. Fermez le tiroir à échantillon et appuyez sur le bouton Démarrage de l'analyseur.

## Dilution des échantillons

L'analyseur Catalyst One permet de réaliser des dilutions automatisées (il mélange l'échantillon et le diluant pour vous) et des dilutions manuelles (vous préparez votre dilution hors de l'analyseur). **Ne diluez pas d'échantillons soumis à des analyses d'ammoniac, de phénobarbital, de fructosamine, de T4 totale, de SDMA, de lipase pancréatique, de progestérone, d'acides biliaires ou d'électrolytes.**

## Nettoyage des composants internes (mensuel)

1. Appuyez sur l'icône **Catalyst One** dans l'écran Accueil de la IDEXX VetLab Station.
2. Appuyez sur **Maintenance**, puis sur **Nettoyage**, et observez les instructions qui s'affichent à l'écran.
  - a. Ouvrez la porte latérale de l'analyseur.
  - b. Soulevez le couvercle du carrousel jusqu'à ce que la manette verte magnétique se colle à la paroi intérieure de l'analyseur.
  - c. Retirez le carrousel.
  - d. À l'aide d'une compresse alcoolisée agréée par IDEXX, essuyez le plateau d'incubation et la fenêtre optique.
  - e. Nettoyez la surface de référence du carrousel.
  - f. À l'aide d'une lingette optique propre validée par IDEXX, séchez la fenêtre optique et la surface de référence.
  - g. Remettez le carrousel en place et abaissez son couvercle jusqu'à entendre un claquement, puis fermez la porte latérale.
  - h. Appuyez sur **Terminé**.

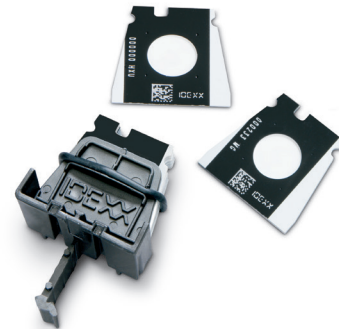


## Réalisation d'un contrôle qualité

1. Appuyez sur l'icône **Catalyst One** dans l'écran Accueil de la IDEXX VetLab Station.
2. Appuyez sur **Maintenance**.
3. Appuyez sur **SmartQC**.
4. Appuyez sur **Exécuter SmartQC**.
5. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour le chargement du matériel de contrôle Catalyst\* SmartQC\* et l'exécution de l'analyse.

## CLIPs et plaquettes Catalyst

Paramètre biochimique	Abréviation	CLIPs						Bilan RPCU*	CLIP de 4 électrolytes	Plaquettes individuelles
		CLIP de 17 paramètres	CLIP de 15 paramètres	CLIP de 10 paramètres	CLIP de 15 paramètres EQUINE	CLIP de 6 paramètres AINS				
Albumine	ALB	✓	✓	✓	✓				✓	
Phosphatase alcaline	PAL	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
Alanine aminotransférase	ALAT	✓	✓	✓		✓			✓	
Amylase	AMYL	✓							✓	
Aspartate aminotransférase	ASAT				✓	✓			✓	
Acides biliaires	BA								✓	
Urée	BUN	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
Calcium	Ca	✓	✓		✓				✓	
Cholestérol	CHOL	✓	✓						✓	
Créatine kinase	CK				✓				✓	
Créatinine	CREA	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
Chlorure	Cl							✓		
Protéine C réactive†	CRP								✓	
Fructosamine†	FRU								✓	
Gamma-glutamyltransférase	GGT	✓	✓		✓				✓	
Glucose	GLU	✓	✓	✓	✓				✓	
Potassium	K							✓		
Lactate	LAC								✓	
Lactate déshydrogénase	LDH				✓				✓	
Lipase	LIPA	✓							✓	
Magnésium	Mg								✓	
Sodium	Na							✓		
Ammoniac	NH <sub>3</sub>								✓	
Phénobarbital†	PHBR								✓	
Phosphore	PHOS	✓	✓						✓	
Lipase pancréatique†	PL								✓	
Progestérone	PROG								✓	
Diméthylarginine symétrique†	SDMA								✓	
Bilirubine totale	TBIL	✓	✓		✓				✓	
Protéines totales	PT	✓	✓	✓	✓				✓	
T <sub>4</sub> totale†	TT4								✓	
Triglycérides	TRIG								✓	
Créatinine urinaire	UCRE						✓			
Protéines urinaires	UPRO						✓			
Acide urique	URIC								✓	



†Aucun intervalle de référence validé n'est disponible pour les équidés, ni pour aucune « autre » espèce.

‡Aucun intervalle de référence validé n'est disponible pour les félins, les équidés, ni pour aucune « autre » espèce.