

# Check list maintenance préventive

## cobas t511



Client : .....

n° de série : .....

Nom IM : .....

Date : .....

Type de PM réalisée:

Unité	PM 1 an	Remarques	Effectué (mettre une croix)
-------	---------	-----------	-----------------------------

### 1. Généralités

Retour client	CK		
Identification comme RSR sur windows et Système SW	F		
Espace libre sur le disc C:	CK		
Compteurs axes-Z	CK		
Décharger tous les réactifs et les mettre au réfrigérateur	F		
Arrêter l'analyseur et le CU	F		

### 2. Capots

Verrins capot supérieur	CK/R		
-------------------------	------	--	--

### 3. Tiroir réservoirs eau/déchets liquides

Tiroir et bouchons réservoirs déchets liquides	CL		
Réservoir d'eau externe (si osmoseur connecté, option)	CL		
Connecteurs fluidiques	L/CK/R	High vacuum grease ref: 28166935001	
Réservoirs déchets liquides	CL		

### 4. Pompes fluide

Tiroir et plateaux déchets solides	CL		
Réservoir d'eau interne et filtres	CL/R		
Réservoir déchets liquides interne et filtres	CL/R		
Tuyaux / Fuites / Dégaseur	CK/CL		

### 5. Bloc Seringues

Engrenage / Rail / Vis moletées	CL/L	Lub D4 ref: 28044546001 / 10E4 ref: 28155089001	
Axe	CL/L	Lub D4 ref: 28044546001	
Plongeur / Seringue / Joins (Seal caps)	R		

### 6. Unité d'échantillonnage

Positions chargement - déchargement racks / Senseurs	CK/CL		
Plateforme racks	CK/CL		
Anneau caoutchouc rotation tube	R		
Lecteur code à barres	CK/CL		

### 7. Unité analytique

Zone analytique	CK/CL		
Incubateur	CK/CL		
Manipulateur cuvettes / Pince	CK/CL		
Élévateur cuvettes / Pince	CK/CL		
Ajustements mécaniques manipulateur et élévateur cuvettes	CK/A		

### 8. Unité transport cuvettes

Unité transport cuvettes / chassis / container cuvettes defectueuses	CL		
Grille ventilation PCB backplane	CL		
Tuyau évacuation cuvettes	CL		
Réservoir cuvettes / canal d'alimentation / bol / rail d'alimentation	CL		

### 9. Compartiment réactifs

Tiroir cassettes / Supports cassettes	CK/CL		
Manipulateur cassettes / Roulement lineaire	CK/CL/L	Lub D4 ref: 28044546001	
Lecteur code à barres	CK/CL		
Réceptacles anti gouttes aiguilles R	CK/CL		
Manipulateur cassettes	CK/A		
Drain condensation	CK/CL		
Plaques ressort maintient cassettes	CK/R		

**10. Unité de contrôle**

Grilles ventilation	CK/CL	
---------------------	-------	--

**11. Unité de transfert**

Plots d'initialisation	CK/CL	
Stations de rinçage	CK/CL	
Jeu des roulements bras de transfert (X)	CK/A	
Lubrification du rail de transfert	CL/L	Lubricant grease bag ARCANOL ref: 09284460001
Passages tuyaux et câbles (chaines câbles)	CK	
Tuyaux aiguille R chauffée	R	
Axe Z aiguille S / Tube holder	R	
Aiguilles S et R	R	

**14. Tests**

Décontamination du système fluïdique (tous les 3 ans)	F	
Tests menu Diagnostic et Service	CK	
Arrêter l'analyseur et le CU	F	
Mode service sur OFF	F	
Système de verouillage capot supérieur	CK/A	
Démarrer le système / statut Pause sans alarmes	CK	
Nettoyer les positions de l'incubateur	CL	
Reinitialiser les compteurs (Axes Z)	F	

Légende: CK: contrôler CL:nettoyer R:remplacer A:ajuster F: à faire L:lubrifier

*Dans le cadre de notre système QSE, Roche Diagnostics France s'engage à :*

*- utiliser des appareils de mesures soumis à des contrôles adaptés.( chap 7.6 « maitrise des équipements de surveillance et de mesure » de la norme ISO 90001). Notre certification ISO apporte la preuve de cette maitrise.*

*- réaliser à l'issue de chaque intervention SAV terrain, les tests préconisés par le fabricant. ( instruction " validation post intervention")*

*Le laboratoire devra suivre ses procédures habituelles pour la remise en production.*