





<b>Annexe 1 - Propriétés et caractéristiques de l'eau .....</b>	<b>15</b>
<b>Annexe 2 - Diagrammes des programmes de stérilisation .....</b>	<b>16</b>
<b>Annexe 3 - Schéma de connexions .....</b>	<b>19</b>
<b>Annexe 4 - Diagramme hydraulique .....</b>	<b>20</b>































---

## 9. Transport et stockage

Éteignez le stérilisateur avant de le transporter ou de le stocker.  
Débranchez-le du courant et laissez-le refroidir.  
Videz le réservoir d'eau distillée ainsi que celui d'eau sale.

Conditions requises au transport et stockage

Température : -20 ° C ~ +55 ° C .

Humidité relative : 85 %

Pression atmosphérique : 50 kPa ~ 106 kPa .

## 10. Dispositifs de sécurité

### 1. Disjoncteur

Protège l'appareil de tout problème au niveau de l'approvisionnement en électricité.

Action : interrompre l'approvisionnement en électricité.

### 2. Coupe-circuits thermiques

Protection contre d'éventuels court-circuits et entrée en surchauffe du réseau primaire du transformateur.

Action : interruption temporaire (jusqu'à ce que la température ne baisse).

### 3. Valve de sécurité

Protection contre une éventuelle hausse de pression dans la chambre.

Action : Voie d'échappement de vapeur jusqu'à la restauration d'un niveau normal de pression.

### 4. Micro-interrupteur pour contrôler l'état de la porte

Contrôle le réglage de la porte pour pouvoir commencer un cycle de stérilisation.

Action : transmet le signal pour prévenir d'une position incorrecte de la porte.

### 5. Thermostat pour les résistances de chauffage du générateur de chaleur

Protection d'une éventuelle surchauffe des résistances de chauffage dans le générateur de vapeur.

Action : Interrompt l'approvisionnement en énergie vers les résistances de chauffage dans le générateur de vapeur.

### 6. Thermostat pour les résistances de chauffage de la chambre

Protection face à une éventuelle surchauffe des résistances de chauffage dans la chambre.

Action : Interrompt l'approvisionnement en énergie vers les résistances de chauffage dans la chambre.

### 7. Auto-nivellation du système hydraulique

Le système hydraulique reviendra à sa pression naturelle si le cycle de stérilisation est interrompu manuellement.

Action : la pression interne sera restaurée automatiquement.

### 8. Verrouillage de la porte

Protection effective pour prévenir l'ouverture accidentelle de la porte.

Action : empêche l'ouverture de la porte grâce à un système hydraulique de verrouillage.

---

## Annexe 1

### Propriétés et caractéristiques de l'eau

Description	Eau d'alimentation	Eau condensée
Résidus évaporés	10mg /l	1.0mg/kg
Oxyde de silicium	1mg /l	1.0mg/kg
Fer	0.2mg /l	0.1mg/kg
Cadmium	0.005mg /l	0.05mg/kg
Plomb	0.05mg /l	0.1mg/kg
Restes d'autres métaux	0.1mg /l	0.1mg/kg
Chlorure	2mg /l	0.1mg/kg
Phosphates	0.5 mg /l	0.1mg/kg
Conductivité	15µs/cm	3 µs/cm
PH	5-7.5	5-7
Apparence	Incolore, propre	Incolore, propre
Calcaire	0 02 mmol / l	0 02mmol / l

## Annexe 2 -

### Diagrammes des programmes de stérilisation (STE-8-D)

Programmes STE-8-D	Température °C	Pression Kpa	Durée de stérilisation (min.)	Durée totale (min.)	Type de matériel	Charge max. (kg)	Charge max. Par plateau (kg)
SOLIDE	134	210	4	14-25	Solide non emballé	2.00	0.60
	121	110	20	25-40			
EMBALLÉ	134	210	4	20-45	Solide non emballé	1.50	0.60
	121	110	20	30-50	Solide ou emballé simple	2.00	0.60
TEXTIL	134	210	8	25-50	Poreux non emballé	0.50	0.15
					Poreux emballage simple	0.35	0.10
					Poreux emballage double	0.25	0.10
	121	110	30	30-55	Creux emballage simple	1.50	0.30
					Solide et creux emballage double	1.00	0.30
PRION	134	210	18	30-50	Poreux non emballé	0.50	0.30
					Poreux emballage simple	0.35	0.25
					Poreux emballage double	0.25	0.20
					Creux emballage simple	1.50	0.50
					Solide et creux emballage double	1.00	0.30
TEST B&D	134	210	3.5	15-35	-	-	-
TEST HELIX	134	210	3.5	15-25	-	-	-
TEST DE VIDE	-	-	-	17-20	-	-	-

La durée de temps minimum requise pour que le stérilisateur soit prêt à être utilisé après l'avoir allumé est de 5 minutes.

La température maximale atteinte pendant le cycle de stérilisation à 134°C est de 137°C.

La température maximale atteinte pendant le cycle de stérilisation à 121°C est de 124°C.

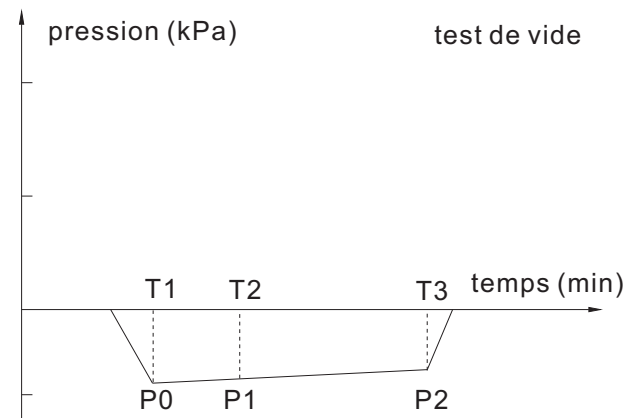
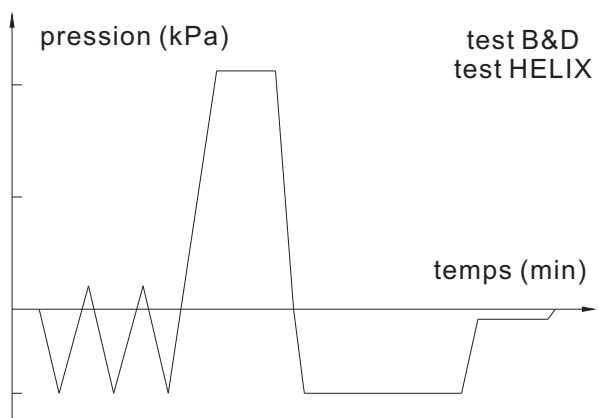
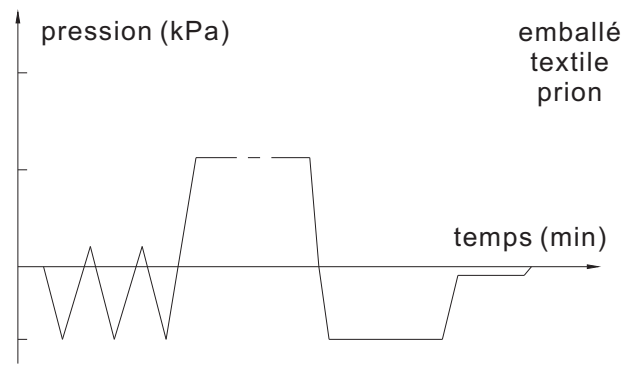
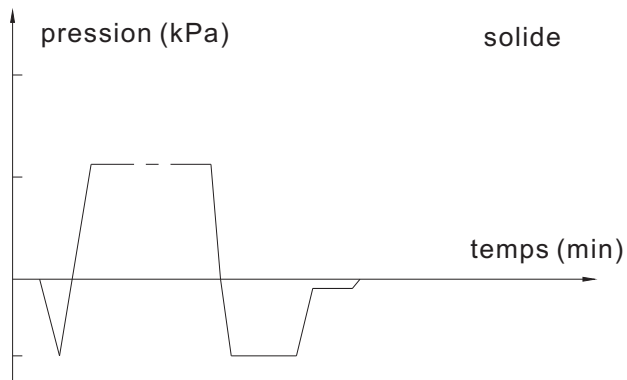
## Diagramas de los programas de esterilización (STE-12-D)

Programmes STE-12-D	Température °C	Pression Kpa	Durée de stérilisation (min.)	Durée totale (min.)	Type de matériel	Charge max. (kg)	Charge max. Par plateau (kg)
SOLIDE	134	210	4	25-45	Solide non emballé	4.00	1.20
	121	110	20	30-60			
EMBALLÉ	134	210	4	35-60	Solide non emballé	3.50	1.10
	121	110	20	35-65	Solide ou emballé simple	3.50	1.10
TEXTIL	134	210	8	45-65	Poreux non emballé	1.00	0.30
					Poreux emballage simple	0.75	0.20
					Poreux emballage double	0.50	0.15
	121	110	30	50-75	Creux emballage simple	3.50	1.00
					Solide et creux emballage double	1.50	0.50
PRION	134	210	18	50-75	Poreux non emballé	1.00	0.30
					Poreux emballage simple	0.75	0.20
					Poreux emballage double	0.50	0.15
					Creux emballage simple	3.50	1.00
					Solide et creux emballage double	1.50	0.50
TEST B&D	134	210	3.5	28-35	-	-	-
TEST HELIX	134	210	3.5	28-35	-	-	-
TEST DE VIDE	-	-	-	20-25	-	-	-

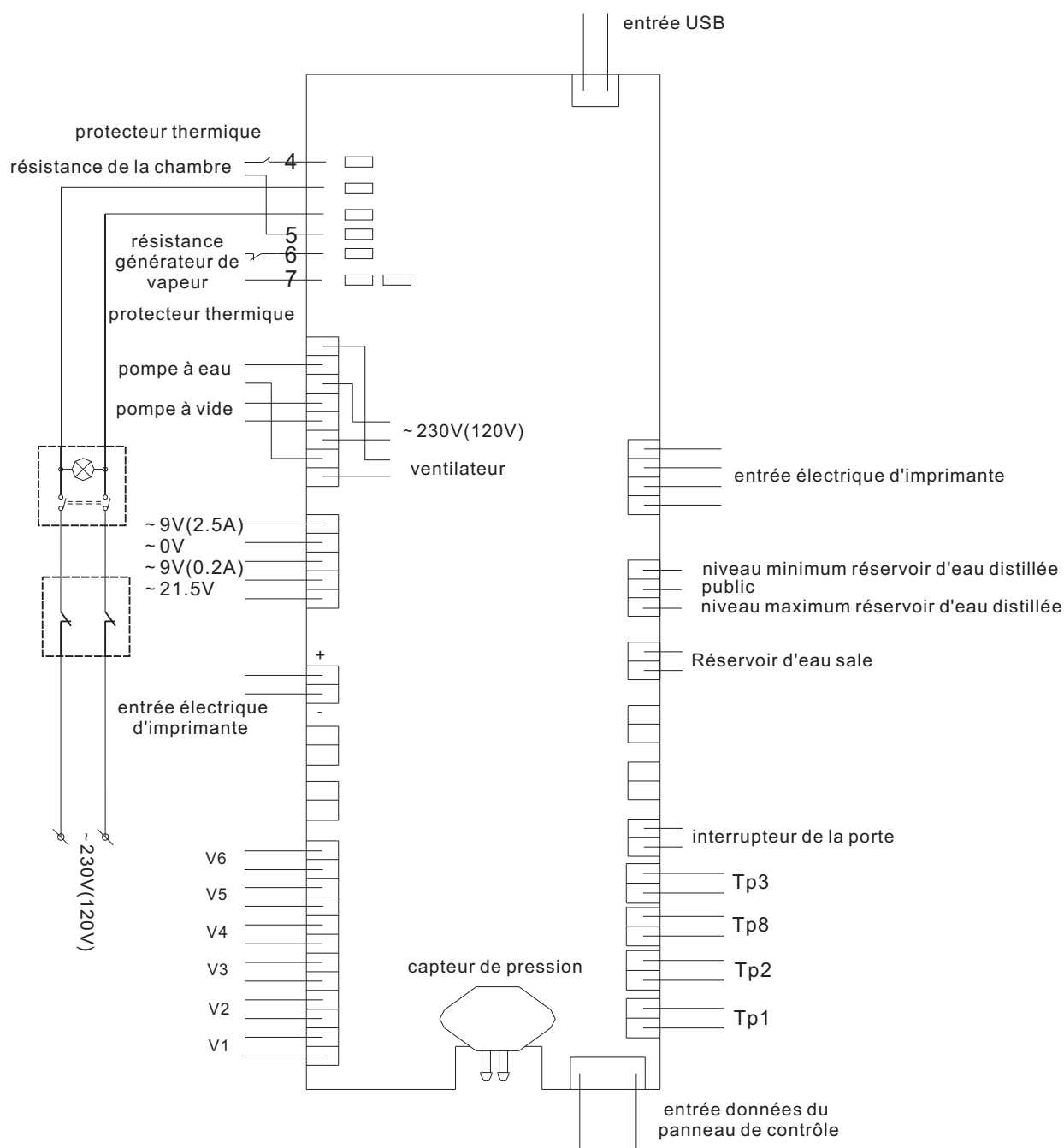
La durée de temps minimum requise pour que le stérilisateur soit prêt à être utilisé après l'avoir allumé est de 5 minutes.

La température maximale atteinte pendant le cycle de stérilisation à 134°C est de 137°C.

La température maximale atteinte pendant le cycle de stérilisation à 121°C est de 124°C.

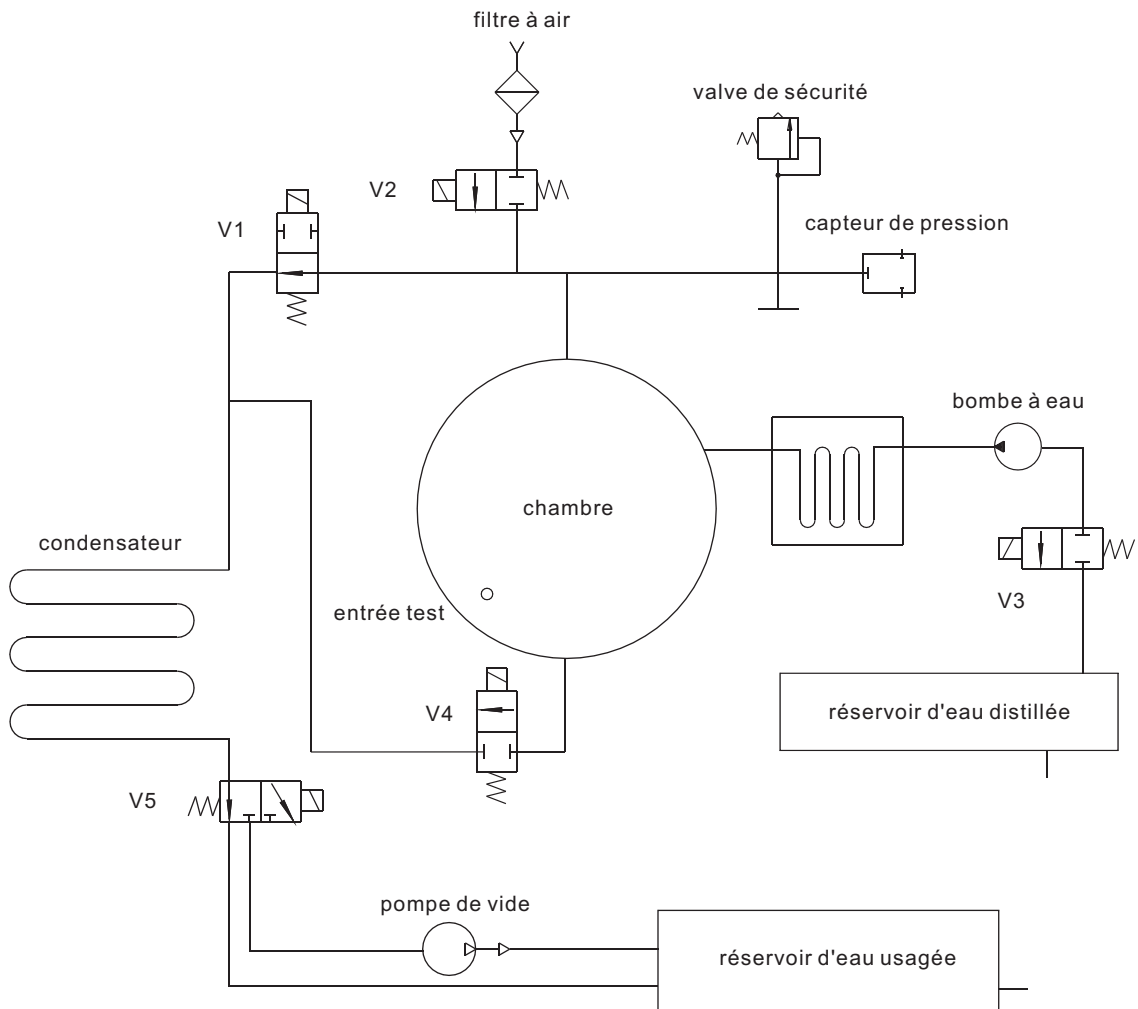


## Schéma de connexions



- Tp1 : Capteur de température du générateur de vapeur  
 Tp2 : Capteur de température interne de la chambre  
 Tp3 : Capteur de température de la paroi de la chambre  
 Tp8 : Capteur de température interne de la chambre #2  
 V1 : Valve de fuite d'air  
 V2 : Valve du filtre à air  
 V3 : Valve de la pompe à eau  
 V4 : Valve de fuite d'eau  
 V5 : Valve de la pompe à vide

### Diagramme hydraulique



- V1 : Valve de fuite d'air
- V2 : Valve du filtre à air
- V3 : Valve de la pompe à eau
- V4 : Valve de fuite d'eau
- V5 : Valve pompe à vide