



Lutte contre l'incendie



Gamme TRITON

NOTICE UTILISATEUR TRITON MOBILE NG



Version 1
08/09/16



Historique de modifications

Date	Version	Modification	N° pages modifiées
08/09/16	1	Création	



Sommaire

	Pages
Présentation générale	4
Descriptif du système	4
PERFORMANCES	
- Triton Mobile.....	6
- Liste des agents moussants compatibles.....	7
SCHÉMAS DE PRINCIPE	
- Triton Mobile.....	9
PRÉSENTATION DU TRITON MOBILE	
- Présentation	11
PRÉSENTATION DE L'ECRAN DU TRITON	
- Écran d'accueil et d'intervention	11
- Accès aux menus	12
- Accès aux options	13 à 15
PROCÉDURE D'INTERVENTION	
- Procédure d'intervention	17 à 18
- Effets ponctuels lors de l'intervention	19
PROCÉDURE D'ENTRETIEN	
- Entretien à réaliser	21
- Notes	21



Présentation générale

- Triton est un dispositif d'injection sous pression en point unique répondant aux exigences de la norme EN 16327.
- Triton fonctionne avec de l'eau douce ou de l'eau de mer.
- Triton est prévu pour être installé sur un véhicule incendie évoluant dans des conditions normales d'emploi (extérieur, tunnel, ...). Les ambiances explosives sont à proscrire.
- Triton fonctionne de -15°C à $+60^{\circ}\text{C}$ ambiant avec une hygrométrie entre 30 et 90%.
- CTD conseille l'utilisation de gants répondant à la norme DIN EN 659 lors de l'utilisation d'un Triton.



Descriptif du système

Triton Mobile est en version : Basse pression (15 bar Maxi).
Le débit maximal du système Triton est de 9 L/min.
Ce modèle répond à la classification EN 16327.

> Plages d'utilisation : Voir courbe de fonctionnement page 6.

PERFORMANCES

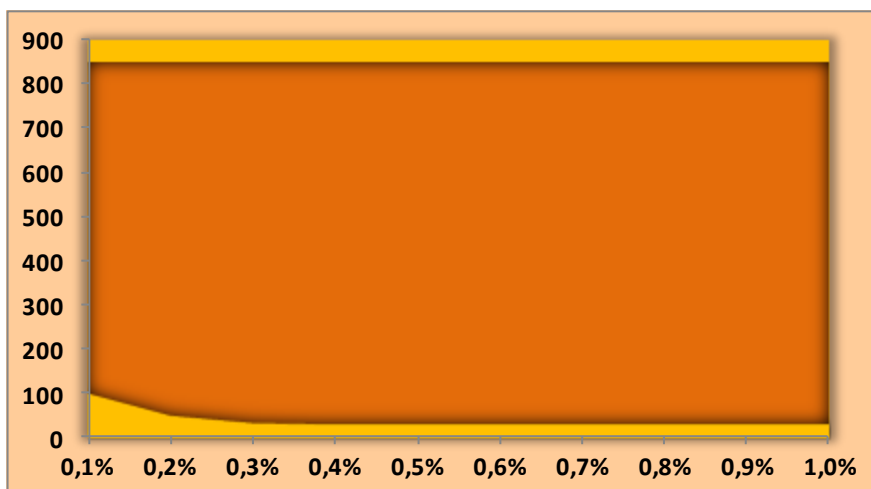


Performances

Triton Mobile

TRITON MOBILE - DZA 8 / 0,1 - 1 Débitmètre DN40

CONCENTRATION		0.1 %	0.5 %	1 %
DÉBIT	MINIMUM	100	30	30
	MAXIMUM	850	850	850



Norme	EN 16327
Tension d'alimentation	24 Vdc
Consommation électrique maximale	16 A
Pression maximale d'injection	15 bar
Puissance du moteur électrique	380 W
Débit maximal de la pompe à mousse	9 L/mn
Dimensions du groupe motopompe	600 mm (L) x 400 mm (l) x 277 mm (H)
Poids de l'ensemble	33 Kg
Agent mousse compatible	Class A (selon DIN EN 2 => Voir tableau agent moussant Compatible page 7)



Liste des agents moussants compatibles

MOUILLANT-MOUSSANT / CLASS A	
Fabricant / Manufacturer	Nom du produit / Name of the product
Bio-ex	Biofor C
Bio-ex	Biofor N
Bio-ex	Biofor S
Eau Et Feu	M51
UNISER	FF60 (G)
Solberg	Fire-Brake™ 3150A Class "A" Foam
VS FOCUM	Boldfoam A+
VS FOCUM	Boldfoam B-Water
AUXQUIMIA	CAFOAM
AUXQUIMIA	RFC-88
Ansul	Silvex Class A Foam Concentrate
Kidde Fire Fighting/Angus Fire	Forexpan S (0.1%-1.0%)
Kidde Fire Fighting/Angus Fire	Hi Combat Class A (1st Defense Class A Cold)
Kidde Fire Fighting/ National Foam	Knock-Down
Monsanto	PhosCheck WD881
Chemonics	Fire-Trol Fire Foam 103
Chemonics	Fire-Trol Fire Foam 104
3FFF	Freefor 15
3FFF	Freefor 21
3FFF	Freefor 63
3M	Light Water FT-1150
Chemguard	First Class – Class A Foam P/N 5100-307
ChemGuard	Class A Plus
Unifoam Co. Ltd.	UniA 1%
3M	Light Water SFFF
Kidde Fire Fighting/ National Foam	Responder
Kidde Fire Fighting/Angus Fire	FirePower Class A
3M – Australia	Fire-Brake Bush Fire Fighting Foam
Fire Response Systems Inc	Class A - Fire Stop-R CCR# GOLD7386

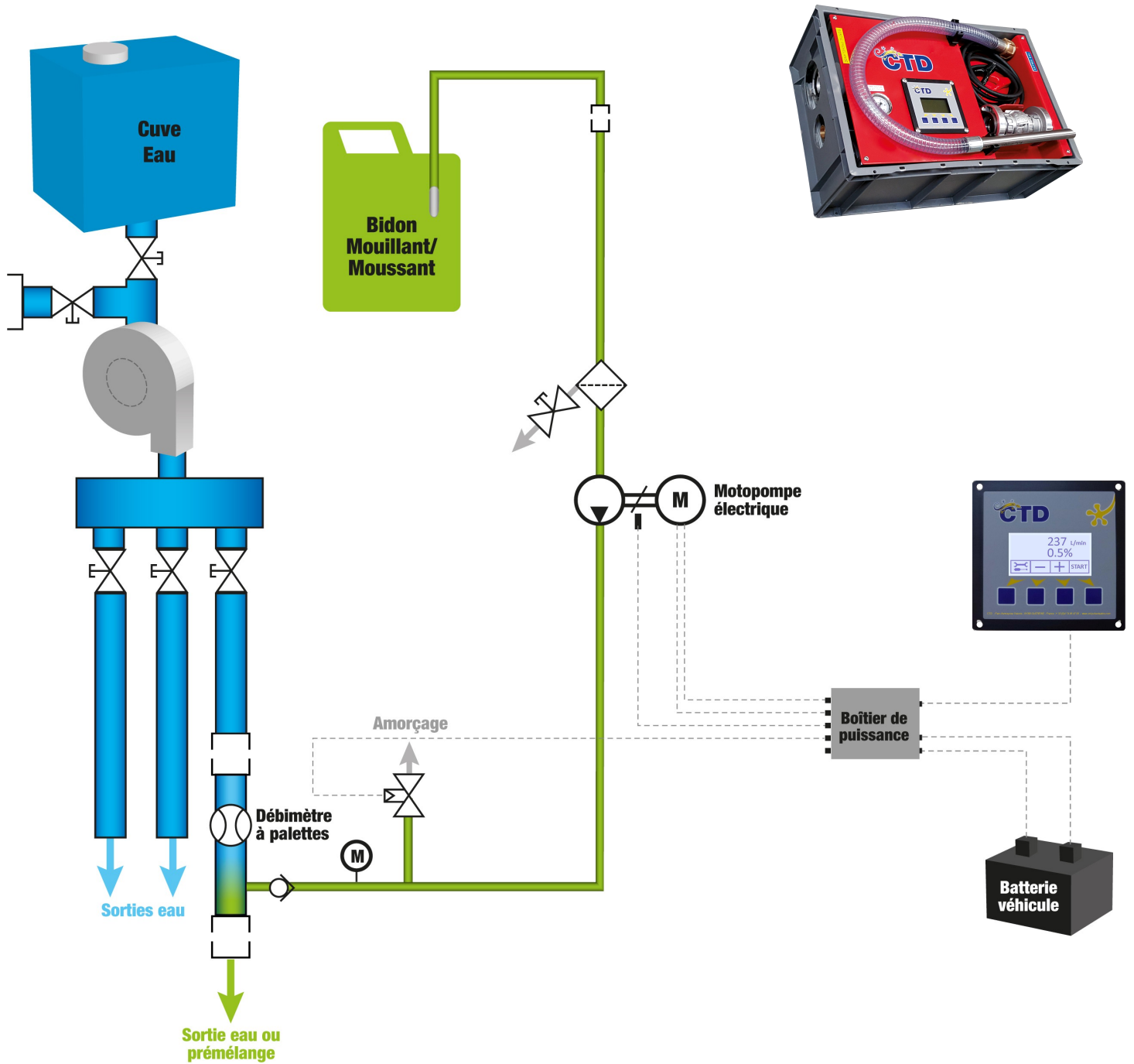
SCHÉMAS DE

PRINCIPE



Schéma de principe

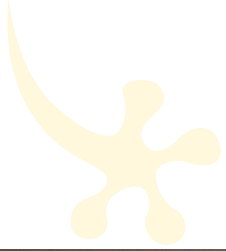
Triton Mobile



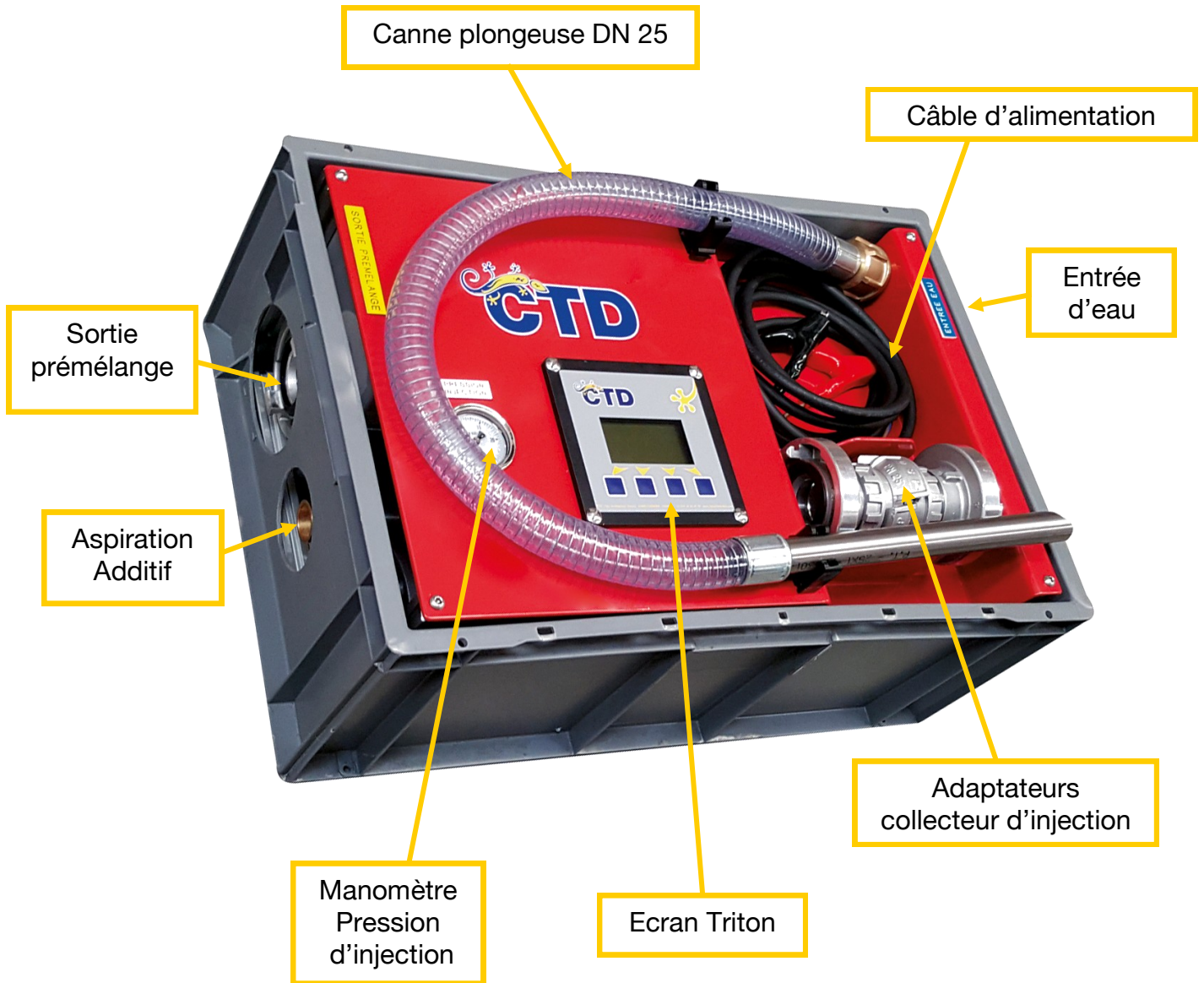
PRÉSENTATION

DU TRITON MOBILE





Présentation

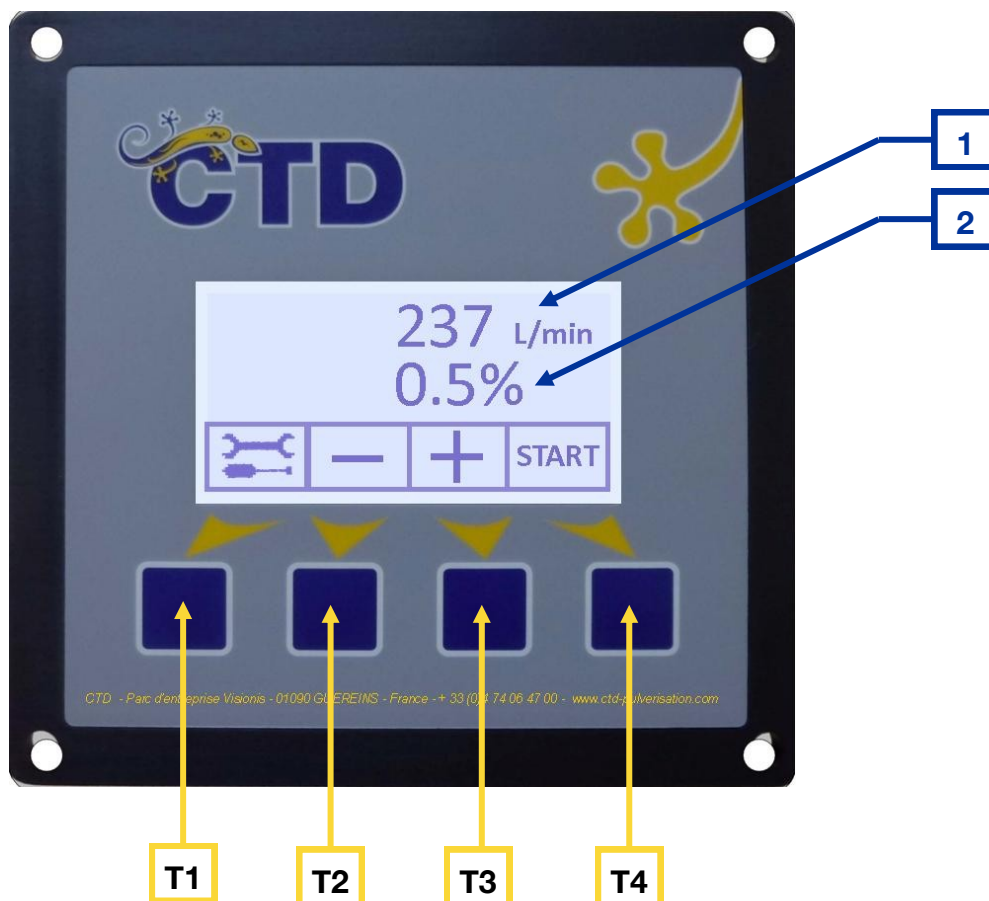


PRÉSENTATION

DE L'ÉCRAN TRITON



Écran d'accueil et d'intervention



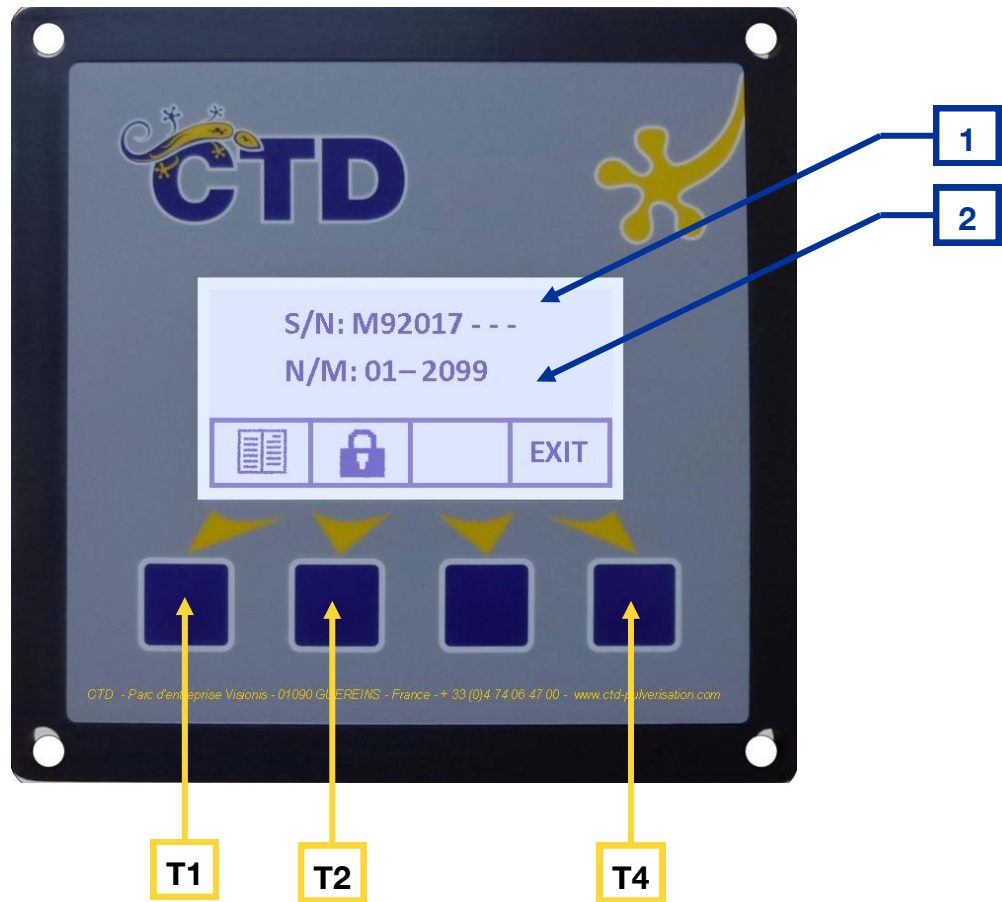
TOUCHES DE MISE EN SERVICE ET D'UTILISATION

- T1** Touche d'accès à l'écran d'entretien, d'amorçage.
- T2** Touche permettant de diminuer le pourcentage de concentration (mini 0.1%)
- T3** Touche permettant d'augmenter le pourcentage de concentration (maxi 1%)
- T4** Touche de démarrage et arrêt de l'intervention

AFFICHAGE DE DONNÉES

- 1** Débit en Litres/minute
- 2** Concentration en %

Écran d'entretien



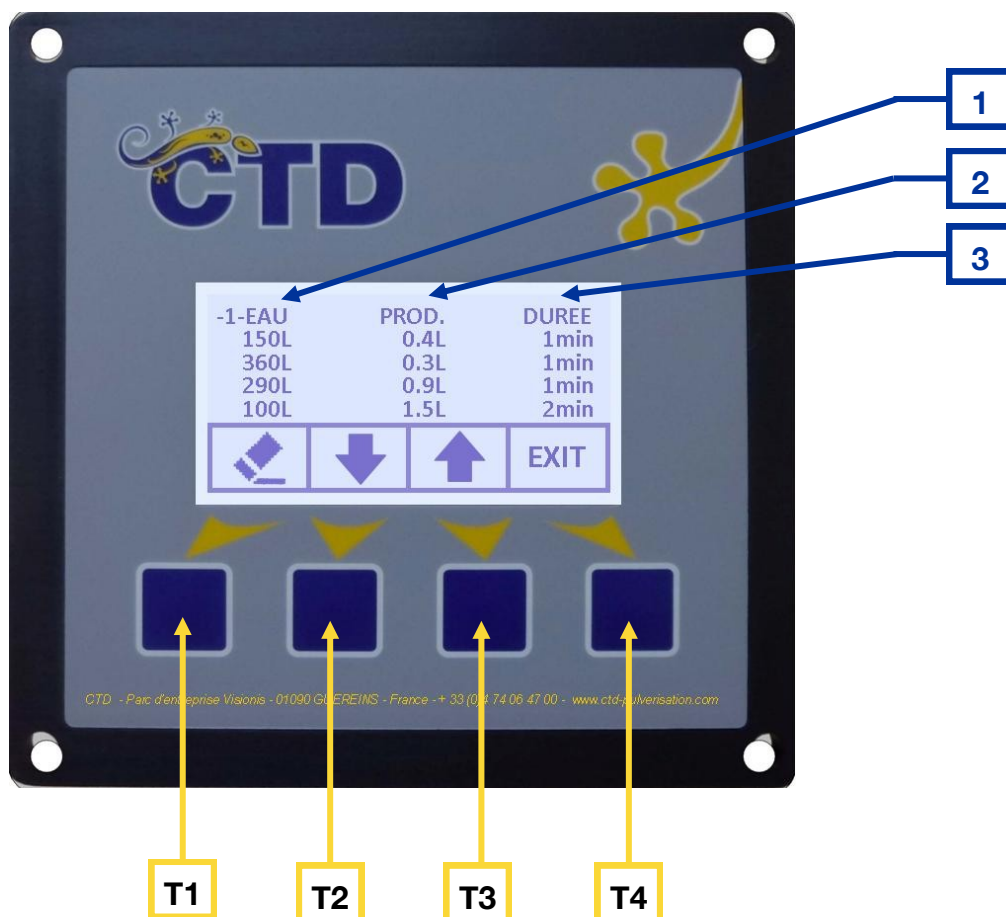
TOUCHES DE MISE EN SERVICE ET D'UTILISATION

- T1** Touche d'accès au JOURNAL DES INTERVENTIONS
- T2** Touche d'accès menu sécurisé
- T4** Touche EXIT, retour à l'écran d'accueil

AFFICHAGE DE DONNÉES

- 1** Numéro de série du TRITON
- 2** Date du prochain entretien

Écran du journal



TOUCHES DE MISE EN SERVICE ET D'UTILISATION

- T1** Touche « GOMME » pour effacer le journal des interventions
- T2** Touche « PAGE SUIVANTE »
- T3** Touche « PAGE PRECEDENTE »
- T4** Touche EXIT, retour au menu d'entretien

AFFICHAGE DE DONNÉES

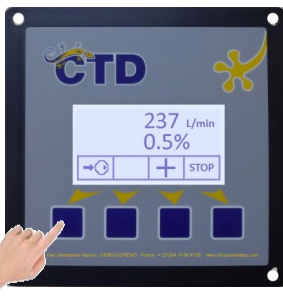
- 1** Quantité d'eau utilisée
- 2** Quantité de produit utilisée
- 3** Durée d'intervention

PROCEDURE



D'INTERVENTION

Procédure d'intervention



Sinon, appuyer **sans relâcher** sur la touche « **AMORCAGE** » jusqu'à ce que le liquide s'échappe du tuyau d'amorçage.



Relâcher la bouton pour arrêter l'amorçage et vérifier à nouveau la pression d'injection.


- En fin d'intervention appuyer sur la touche 

Procédure d'intervention



Procéder au rinçage du TRITON.

- Plonger la canne plongeuse dans un bidon d'eau

- Appuyer sur la touche « **OUTIL** » 



- Appuyer sur la touche « **RINCAGE** » 




- Démarrer le rinçage en appuyant sur la touche

« **START** » 



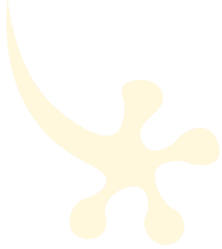
Lorsque de l'eau claire sort à la sortie, stopper le rinçage

en appuyant sur la touche 



Revenir à l'écran d'accueil en appuyant 2 fois sur

la touche 



Effets ponctuels lors de l'intervention

EFFETS	CAUSES
<ul style="list-style-type: none">• La valeur du débit d'eau clignote => Débit trop faible	Si le débit d'eau est inférieur au seuil de dosage, le système ne dose pas et la valeur clignote.



SOLUTIONS
<ul style="list-style-type: none">• Augmenter le débit à la lance => Le système se remet à doser lorsque le débit d'eau devient supérieur au seuil de dosage.

EFFETS	CAUSES
<ul style="list-style-type: none">• La valeur du débit d'eau clignote => Débit trop fort	Si le débit d'eau est supérieur aux performances maximum de dosage, le système dose à sa valeur maximum. La valeur clignote pour alerter l'utilisateur.



SOLUTIONS
<ul style="list-style-type: none">• Réduire le débit à la lance ou la concentration => Le système se remet à doser correctement lorsque le débit d'eau devient inférieur aux valeurs maximum de dosage.

PROCEDURE



D'ENTRETIEN



Entretien à réaliser

ENTRETIEN À FAIRE TOUS LES 6 MOIS :

- Contrôler le niveau d'huile de la pompe (Huile 5W40)

ENTRETIEN À FAIRE TOUS LES 3 ANS :

CTD PROPOSE DES CONTRATS D'ENTRETIEN

- Vidanger la pompe: 0,32 litres d'huile sont nécessaire
- Contrôler les clapets et les joints de la pompe
- Contrôler les circuits hydraulique et électrique
- Nettoyer la palette du débitmètre

NOTES :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



SIÈGE SOCIAL

Parc d'entreprise Visionis - 01090 GUÉREINS

Tel. : +33 (0)4 74 06 47 00

Fax. : +33 (0)4 74 06 47 09

Email : incendie@ctd-pulverisation.com

www.ctd-pulverisation.com