



From February 1st, 2017 SAMES Technologies SAS becomes SAMES KREMLIN SAS
A partir du 1/02/17, SAMES Technologies SAS devient SAMES KREMLIN SAS

SAMES  **KREMLIN**



Manuel d'emploi

Unité Haute Tension UHT 158 EEx e

FRANCE **SAS SAMES Technologies.** 13 Chemin de Malacher 38243 Meylan Cedex
Tel. 33 (0)4 76 41 60 60 - Fax. 33 (0)4 76 41 60 90 - www.sames.com
USA **Exel North America.** 45001 5 Mile Road, Plymouth, Michigan, 48 170
Tel. (734) 979-0100 - Fax. (734) 927-0064 - www.sames.com

Toute communication ou reproduction de ce document, sous quelque forme que ce soit, et toute exploitation ou communication de son contenu sont interdites, sauf autorisation écrite expresse de SAMES Technologies.

Les descriptions et caractéristiques contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.

© SAMES Technologies 2009



IMPORTANT : SAS Sames Technologies est déclaré organisme de formation auprès du ministère du travail.

Notre société dispense, tout au long de l'année, des formations permettant d'acquérir le savoir faire indispensable à la mise en oeuvre et à la maintenance de vos équipements.

Un catalogue est disponible sur simple demande. Vous pourrez ainsi choisir, parmi l'éventail de programmes de formation, le type d'apprentissage ou de compétence qui correspond à vos besoins et objectifs de production.

Ces formations peuvent être dispensées dans les locaux de votre entreprise ou au centre de formation situé à notre siège de Meylan.

Service formation :

Tel.: 33 (0)4 76 41 60 04

E-mail : formation-client@sames.com

SAS Sames Technologies établit son manuel d'emploi en français et le fait traduire en anglais, allemand, espagnol, italien et portugais.

Elle émet toutes réserves sur les traductions faites en d'autres langues et décline toutes responsabilités à ce titre.

Unité Haute Tension

UHT 158 EEx e

1. Instructions de sécurité - - - - -	4
1.1. <i>Marquage</i>	4
2. Introduction- - - - -	4
3. Description - - - - -	4
4. Caractéristiques - - - - -	5
4.1. <i>Caractéristiques électriques</i>	5
4.2. <i>Caractéristiques mécaniques</i>	5
5. Précautions d'emploi - - - - -	6
6. Montage / Démontage - - - - -	6
6.1. <i>Branchement électrique</i>	6
6.2. <i>Changement du câble</i>	7
7. Pièces de rechange- - - - -	8
7.1. <i>UHT 158 EEx e</i>	8
7.2. <i>Câbles</i>	9

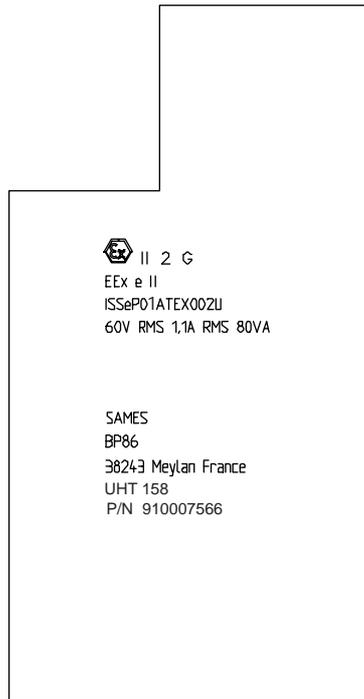
1. Instructions de sécurité



IMPORTANT : Cet équipement peut-être dangereux s'il n'est pas utilisé conformément aux règles de sécurité.

Se reporter au manuel d'utilisation de l'équipement.

1.1. Marquage



2. Introduction

Les unités haute tension UHT 158 EEx e permettent d'alimenter en haute tension un projecteur de peinture sans câble haute tension. Ces unités haute tension sont principalement utilisées par les projecteurs type Nanobell.

3. Description

L'UHT 158 EEx e est composée :

- D'une partie surmoulée contenant:
 - Les éléments haute tension (transformateur, cascade, résistance de mesure et résistance d'amortissement),
 - Les éléments basse tension (puce de reconnaissance et éléments de protection)
 - D'une sortie haute tension adaptée à l'utilisation.

4. Caractéristiques

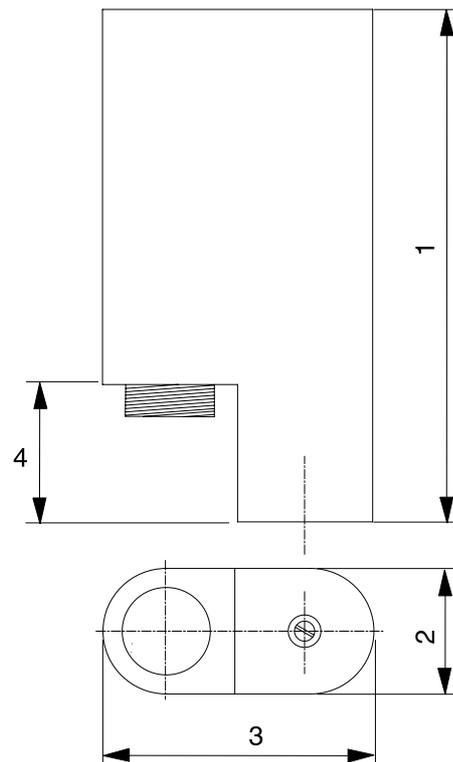
4.1. Caractéristiques électriques

Tension d'entrée maxi	≤ 60 V RMS – 25 kHz env.
Tension de sortie	70 kV, polarité négative.
Courant de sortie	100 μ A
Puissance de sortie	7 W maximum

4.2. Caractéristiques mécaniques

1	125,5 mm
2	40 mm
3	80 mm
4	41 mm

Poids: 0,440 Kg



DES01212

5. Précautions d'emploi

- Nettoyer et graisser à la graisse diélectrique avant montage.
- Ne jamais monter ou démonter sous tension.
- Ne pas mettre le câble basse tension en contact avec des solvants.
- La longueur maximum du câble entre l'unité haute tension et le générateur GNM 200 est de 30 m.

6. Montage / Démontage

6.1. Branchement électrique

Section du câble: = CEE 0,5 mm² ou 0,34 mm²

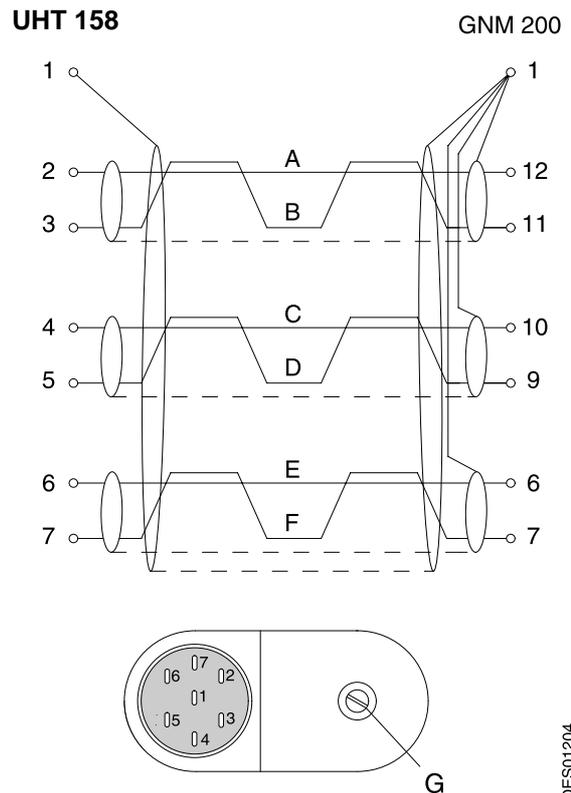
Section du câble: US = Gauge AWG 20 ou AWG 22

				Description signal
1		Masse		
2	A	Jaune	0,34 mm ²	Signal UHT
3	B	Vert	0,34 mm ²	Signal I HT
4	C	Blanc	0,5 mm ²	Entrée transfo.
5	D	Marron	0,5 mm ²	Sortie transfo
6	E	Rose	0,34 mm ²	Signal L
7	F	Gris	0,34 mm ²	Signal H
	G	Masse		

Le câble à utiliser pour les connexions doit respecter :

- une section de fil comprise entre 0,3 mm² et 0,8 mm²
- un diamètre mini. 4 mm et maxi. 8 mm
- un blindage général et un second blindage protégeant des paires de fils

Note : Dans le cas où des fils ne sont pas utilisés, il faut les raccorder à la masse.

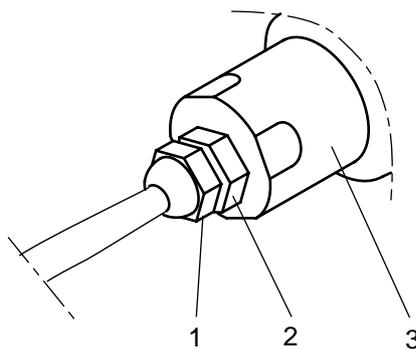


DES01204

6.2. Changement du câble

1	Ecrou du presse-étoupe
2	Corps du presse-étoupe
3	Raccord du presse-étoupe

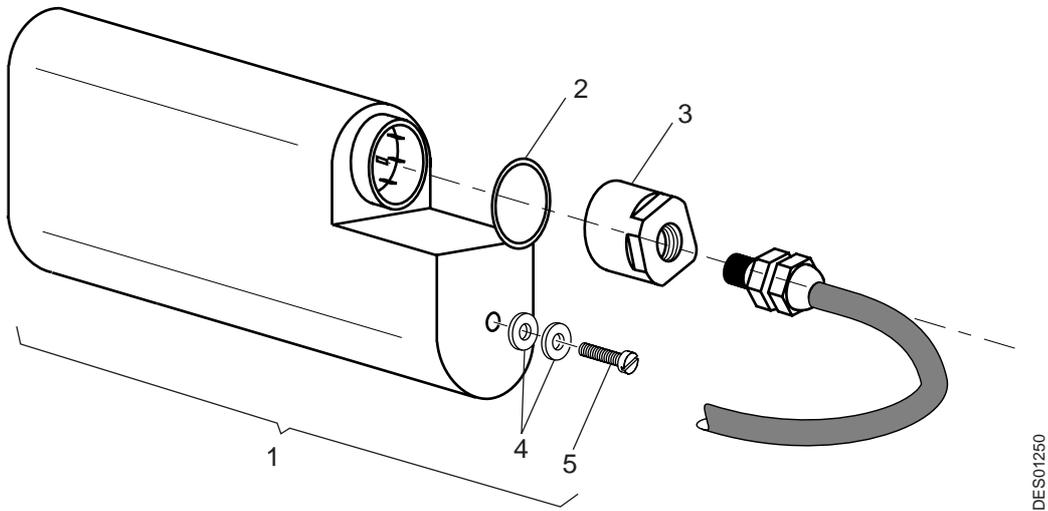
- 1 Desserrer l'écrou pour libérer le câble en maintenant le corps fixe.
- 2 Dévisser le raccord pour accéder au branchement.
- 3 Débrancher chaque fil électrique.
- 4 Conserver le raccord en dévissant le corps du presse-étoupe.
- 5 Changer le câble.
- 6 Remplacer la rondelle d'étanchéité si nécessaire.



DES01555

7. Pièces de rechange

7.1. UHT 158 EEx e



Rep	Référence	Désignation	Qté	Unité de vente	Niveau Pièces de rechange (*)
1	910007566	UHT158 EEx e, 70kV programmée	1	1	3
2	1408523	Rondelle d'étanchéité	1	1	2
3	1310068	Raccord de presse-étoupe	1	1	2
4	X7DDZU005	Rondelle laiton	2	1	3
5	X7CVCB180	Vis laiton M 5x8	1	1	3

(*)

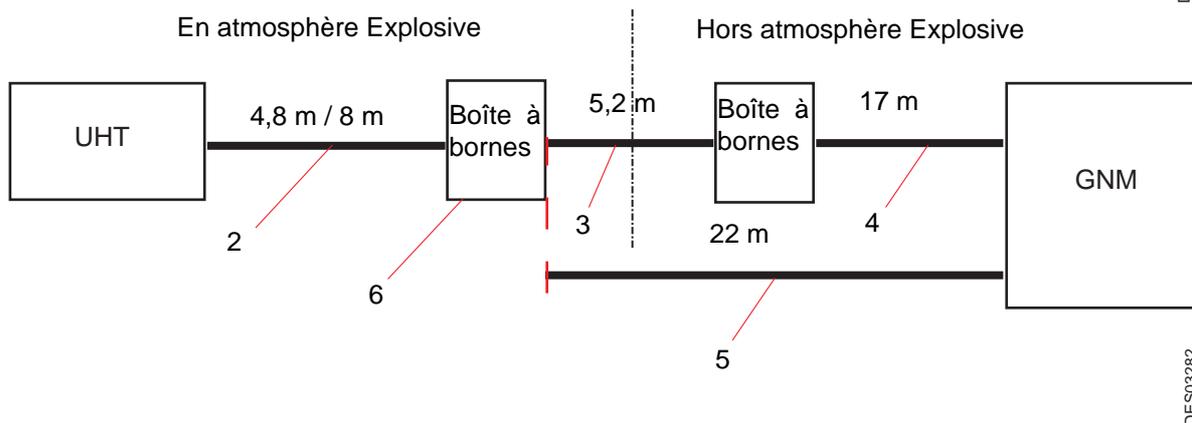
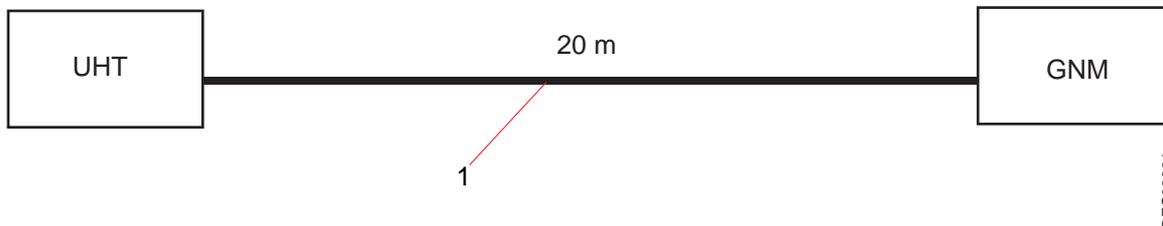
Niveau 1: Maintenance préventive

Niveau 2: Maintenance corrective

Niveau 3: Maintenance exceptionnelle

7.2. Câbles

Note: Chaque câble a une longueur définie, pour des longueurs différentes, contacter SAMES TECHNOLOGIES.



Rep.	Référence	Désignation	Qté	Unité de vente
1	1514591	Câble basse tension équipé, Lg: 20 m	1	1
2	1527252	Câble basse tension, Lg: 4,8 m (UHT vers Boîte à bornes)	1	1
	910001236	Câble basse tension, Lg: 8 m (UHT vers Boîte à bornes)	option	1
3	910000086	Câble de liaison, Lg: 5,2 m	1	1
4	910000070	Câble basse tension, Lg: 17 m (Liaison boîte à bornes / GNM)	1	1
5	1520516	Câble de liaison, Lg: 22 m (Liaison boîte à bornes / GNM)	1	1
6	1303899AT	Boîte à bornes	1	1



IMPORTANT : La longueur totale du ou des câbles entre l'Unité Haute Tension et le module de commande GNM ne doit pas dépasser 30m.