

SEDEE

Service d'Enlèvement et de
Destruction d'Engins Explosifs
Polygone DUISBURG (Brabant)

(Corps ou organisme et adresse)

Tél. 57 57 01 Ext. 342

EM/ST	9	GPT	DFD	T
C2				
S1	-3-8-70	011745		
S3				
S4	RAV	OSC	SRT	DAO

FRANSMIS

Le 04 AOU 70

N° 1980

Annexe(s) : 2

à AMD - ACJE
à l'attention de Me Comel GPT ORD
pour

Veuillez trouver ci-joint le "RAPPORT DÉTAILLÉ" (2 ex)
de l'accident survenu le 20 JUL 70 au 1SG ARNOULD S/40973,
Le rapport d'ENQUÊTE vous parviendra ultérieurement.

Copie pour :

Van Cleuvenbergen
(Signature)

NOM : VAN CLEUVENBERGEN

GRADE : Sgt

FONCTION : Po Secu Tatu

ACCIDENT. — CAS OU DES COMPLICATIONS SONT POSSIBLES

Annexe au Rapport détaillé

A ne communiquer à l'Auditeur militaire que sur demande expresse de celui-ci (voir C8 1958, p. 8, n° 9)

Accident du 20/07/70 (Date.) à Polygone de DUISBURG (Endroit.)

Circonstances de service et responsabilités encourues

AVIS DU COMMANDANT D'UNITE

J'estime :

- 1° que l'accident est/~~n'est pas~~ survenu durant le service (1);
- 2° qu'il est/~~n'est pas~~ attribuable au fait du service (1).

Responsabilités encourues : Néant

A DUISBURG, le 30 JUL 70 19
MARECHAL
MAJ
COMD SEDE (Signature.)

AVIS DU CHEF DE CORPS

J'estime :

- 1° que l'accident est/~~n'est pas~~ survenu durant le service (1);
- 2° qu'il est/~~n'est pas~~ attribuable au fait du service (1).

Responsabilités encourues : Néant

A DUISBURG, le 30 JUL 70 19
MARECHAL
MAJ
COMD SEDE (Signature.)

AVIS DE L'AUTORITE HIERARCHIQUE SUPERIEURE

J'estime :

- 1° que l'accident est/n'est pas survenu durant le service (1);
- 2° qu'il est/n'est pas attribuable au fait du service (1).

Responsabilités encourues :

A DUISBURG, le 05 Aou 1970

(Signature.)

(1) Voir C8 1958, Annexe XI.

A DETACHER EVENTUELLEMENT.

ONGEVAL. — GEVAL WAAR VERWIKKELINGEN MOGELIJK ZIJN

Bijlage bij het Gedetailleerd Verslag

Alleen aan de Krijgsauditeur mede te delen op uitdrukkelijke aanvraag van deze (zie C8 1958, blz. 8, n^r 9)

Ongeval van **te**

(Datum.)

(Plaats.)

Dienstomstandigheden en verantwoordelijkheden.

ADVIES VAN DE EENHEIDSCOMMANDANT

Ik ben van oordeel :

1° dat het ongeval gebeurd is/niet gebeurd is gedurende de dienst (1);

2° dat het aan de dienst toe te schrijven/niet toe te schrijven is (1).

Verantwoordelijkheden :

Te, de 19.....

(Handtekening.)

ADVIES VAN DE KORPSCOMMANDANT

Ik ben van oordeel :

1° dat het ongeval gebeurd is/niet gebeurd is gedurende de dienst (1);

2° dat het aan de dienst toe te schrijven/niet toe te schrijven is (1).

Verantwoordelijkheden :

Te, de 19.....

(Handtekening.)

ADVIES VAN DE NAASTHOGERE HIERARCHISCHE AUTORITEIT

Ik ben van oordeel :

1° dat het ongeval gebeurd is/niet gebeurd is gedurende de dienst (1);

2° dat het aan de dienst toe te schrijven/niet toe te schrijven is (1).

Verantwoordelijkheden :

Te, de 19.....

(Handtekening.)

(1) Zie C8 1958, Bijlage XI.

ACCIDENT. — CAS OU LES COMPLICATIONS SONT POSSIBLES

RAPPORT DÉTAILLÉ

1. Nom, prénoms, grade, position du militaire accidenté : ARNOULD André 1. Sgt Soc
2. Lieu et date de naissance : SUGNY, le 23 Mars 1930
3. Numéro matricule : S/40973
4. Nature de l'accident : Détonation suivie de combustion spontanée
5. Endroit, jour et heure : Polygone de DUISBURG - 20 Juillet 1970 16 h 15
6. Blessure occasionnée : Brûlures au 2^e degré au visage et aux mains
7. Degré de gravité : voir certificat médical ci-joint.
8. Lieu où l'accidenté est hospitalisé : Hopital Militaire de BRUXELLES
9. ~~Les parents/L'épouse/La famille ont~~ été prévenu(e)(s) le même jour
par l'unité (off. Adjt)
10. Circonstances spéciales dans lesquelles l'accident s'est produit :
En service commandé, lors du démontage d'engins pyrotechniques, en vue de leur
destruction par brûlage.
11. Interrogatoire de l'accidenté : en annexe. 1
12. Dépôts sommaires des témoins principaux : en annexe. 2
13. Annexes : Modèle 150 : en annexe 3

A DUISBURG, le 27 Juillet 1970.

(Signature.)

MARECHAL
(Nom, grade, Commandant...)

MAJ
COMD SEDEE

(*)

(*) A la Gendarmerie, ce rapport est établi en un seul exemplaire par le commandant de brigade dans les brigades rurales, par le commandant de district ou de peloton lorsqu'il s'agit d'un militaire appartenant à la brigade chef-lieu de district ou à une unité mobile.

DECLARATION DE LA VICTIME : 1SG ARNOULD A. S/40973

=====
=====

Le 20 Juillet 1970, j'avais été désigné pour procéder, en compagnie de l'ADC CRABEELS à la destruction par brûlage de poudres, charges et engins divers provenant du Département criminologie du Palais de Justice de BRUXELLES.

Ces poudres se trouvaient contenues dans des emballages divers, bocaux, boîtes à cigares, boîtes métalliques et tubes en cartons.

Nous avons déjà procédé à 2 brûlages et il restait une quinzaines de containers en carton à détruire.

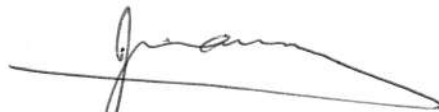
Il s'agissait en fait de tubes en carton de + 15 cm de haut et de 5 cm de diamètre fermés en dessous par un fond en carton et au-dessus par un bouchon en bois percé d'une mèche. Certains de ces containers étaient ouverts et contenaient + 50 gr de poudre mélangée à des morceaux de papier journal, d'autres contenaient de la poudre d'aluminium.

Je suppose que c'est en procédant à l'ouverture d'un container fermé que la déflagration s'est produite. Déflagration accompagnée de flammes et dégageant une intense chaleur.

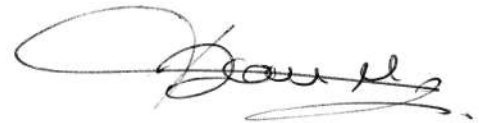
J'ai été aveuglé et brûlé sur le champ et me suis écarté précipitement. J'ai été secouru par l'ADC CRABEELS qui m'a immédiatement conduit à l'Hopital Militaire de BRUXELLES où je suis resté en traitement.

Je souffre de brûlures au 2è degré au visage et aux mains.

Signé en lieu et place de l'intéressé
dans l'impossibilité de le faire.



MARECHAL
MAJ
COMD SEDEE



BAUDET
ADJ
Secrétaire

VERKLARING VAC DE GETUIGE : ADC CRABEELS A. S/19220

=====

Op 20 Juli 1970 om 16.15 u werd 1SG ARNOULD André ernstig verbrand aan het aangezicht en handen door een ontploffing van poeder bij het uitvoeren van een vernieling.

Op 10 Juni 1970 hebben Majoor MARECHAL en ikzelf in de afdeling criminologie van het justitie paleis te BRUSSEL een hoeveelheid allehande poeder en kruit en geïmproviseerde ladingen afgehaald, die bestemd waren om te vernielen. 1 SG ARNOULD werd aangeduid om mij te helpen.

We hebben samen deze poeders en ladingen die in kartonnen dozen verpakt waren uit het magazijn gehaald en naar het oefenterrein overgebracht om over te gaan tot het verbranden ervan.

De poeders staken in verschillende verpakkingen, glazen potten, busjes cigarenbakjes, ijzeren doosjes en kartonnen bussen.

We hebben deze poeders in twee keren op het plein verbrand.

Er bleven nog een 15 tal kartonnen over. Deze bestonden uit kartonnen bussen van + 15 cm hoog en 5 cm diameter afgesloten van onder met een houten stop. Sommige ervan waren van boven open en bevatten een 50 gr kruit gewikkeld in een kranten papier ; andere bevatte aluminium poeder. We hebben dit kruit in een houten kist gegoten.

Bij de andere bussen die van boven afgesloten waren met een houten stop welke een lont bevatte, hebben we de stop verwijderd met een schroevendraaier en het poeder eveneens in de kist gegoten.

Het werk was bijna geëindigd. Il verwijderde mij om de verpakkingen naar de brandstapel te dragen en was ongeveer 15 m verwijderd als er zich een ontploffing voordeed. 1 SG ARNOULD werd ernstig aan handen en aangezicht verbrand, en aanstonds naar het militair hospitaal vervoerd voor verzorging. Il kan me niet indenken hoe de ontploffing veroorzaakt is.

Gedaan te DUISBURG op 22 Juli 1970



CRABEELS A.
ADC

Munte

SEDEE
Service d'Enlèvement et de
Destruction d'Engins Explosifs
Polygone DUISBURG (Brabant)

ACCIDENT CAUSÉ PAR
OCCASIONNÉ A UN OU DES TIERS.

ENQUÊTE

relative à l'accident survenu le 20 JUILLET 1970, à 16.15 heures, à Polygone de DUISBURG
au 1 SG ARNOULD, André, S/40973, SOC. (Localité.)
(Si l'accidenté est un militaire : grade, nom, prénoms, numéro matricule, position; si c'est un civil : nom, prénoms, domicile.)

né à SUGNY (Lieu.), le 23 MARS 1930. (Date.)
Eventuellement : Un télégramme, Ref: n° 1869 du 20/7/70 et n° 1872 du 22/7/70 a été adressé
le 20 et 22 JUILLET 70 à MDN Cabinet / JS / IGT / GS / GDL / 9 GPT ORD / SDIP /
(Date.) Aud Mil BRUX / SDCS / (S) / HMB / KDH / OSC-FDI. (Destinataire)

RAPPORT DU COMMANDANT DE SEDES. (1).

(Compagnie ou échelon équivalent.)
Le 20 JUILLET 1970, à 16.15 heures, à Polygone de DUISBURG
le 1 SG ARNOULD André S/40973 (Lieu.) de mon unité
le civil (Grade, nom, prénoms.)
a été victime d'un accident occasionné par brûlures (Nom, prénoms, domicile.)
L'intéressé a été blessé au visage et aux mains. (Eventuellement : identité de l'auteur de l'accident.)
dans les circonstances suivantes : en service commandé, en procédant à la destruction d'engins
pyrotechniques. (Nature de la blessure.)

Il se trouve actuellement à l'Hôpital Militaire de Bruxelles. (Lieu d'hospitalisation.)
Certificat médical en annexe.
Les parents/l'épouse/la famille a (ont) été prévenu(e) (s) le 20 JUILLET 1970
par l'unité (CPN NOTE, Off Adjt) (A remplir seulement s'il s'agit d'un militaire belge.)
A DUISBURG, le 27 JUILLET 70

(Signature, nom, grade, commandant...)
J. Marechal
MARECHAL J.
MAJ
COMD SEDEE

RAPPORT DE LA COMMISSION D'ENQUÊTE.

Composition : MAJ MARECHAL, Président.
ADJ COR DE KELVER, Membre.
ADJ BERGES, Secrétaire.

INTERROGATOIRE DE L'ACCIDENTÉ.

Q. — Dans quelle langue désirez-vous être interrogé ?
R. — En Français.
Q. — A un militaire. — Quels sont vos nom, prénoms, numéro matricule, grade, position militaire ?
A un civil. — Quels sont vos nom, prénoms, lieu et date de naissance, état civil, profession, adresse complète ?
R. — ARNOULD André S/40973 1SG SOC.

Q. — Racontez-nous dans quelles circonstances l'accident est survenu (Eventuellement : « Faites un croquis »).

R. — **VOIR ANNEXE 2.**

Q. — Quels sont les principaux témoins, militaires et civils, ayant assisté à votre accident ? (grade, nom, prénoms, s'il s'agit de militaires; nom, prénoms, adresse, s'il s'agit de civils.)

R. — **ADC CRABEELS A S/19220 SOC.**

(Signature de la victime.)

DECLARATIONS DES PRINCIPAUX TEMOINS MILITAIRES ET CIVILS.

Q. — Dans quelle langue désirez-vous être interrogé ?

R. — **En Néerlandais**

Q. — *A un militaire.* — Quels sont vos nom, prénoms, numéro matricule, grade, position militaire ?
A un civil. — Quels sont vos nom, prénoms, adresse ?

R. — **ADC CRABEELS August S/19220 SOC**

Q. — Racontez-nous ce que vous savez de l'accident survenu au nommé

R. — **VOIR ANNEXE 3 (page 1 et 2)**

(Signature du témoin.)

Q. — Dans quelle langue désirez-vous être interrogé ?

En Néerlandais

Q. — *A un militaire.* — Quels sont vos nom, prénoms, numéro matricule, grade, position militaire ?
A un civil. — Quels sont vos nom, prénoms, adresse ?

R. — **CPN NOTE Emile 72740**

Q. — Racontez-nous ce que vous savez de l'accident survenu au nommé

R. — **VOIR ANNEXE 4.**

(Signature du témoin.)

Q. — Dans quelle langue désirez-vous être interrogé ?

Q. — *A un militaire.* — Quels sont vos nom, prénoms, numéro matricule, grade, position militaire ?
A un civil. — Quels sont vos nom, prénoms, adresse ?

R. —

Q. — Racontez-nous ce que vous savez de l'accident survenu au nommé

R. —

(Signature du témoin.)

ANNEXES : 1° Certificats médicaux; **médical Mod 150**

2° ~~Procès-verbal de constatation et d'évaluation contradictoires des dégâts;~~ **Déclaration de la victime.**

3° ~~Croquis;~~ **Déclaration du témoin (ADC CRABEELS).**

4° **Déclaration du CPN NOTE, E.**

5° **Rapport d'enquête du SIPEG.**

6° **Avis de la Commission d'enquête.**

(Signature et qualités des membres de la Commission.)

**MARECHAL
MAJ
COND SEDEE**

**KELVER
ADJ COR
MEMBRE**

**BERGES
ADJ
SECRETAIRE**

(Unité.)

ACCIDENT CAUSÉ PAR UN OU DES TIERS.
OCCASIONNÉ A

ANNEXE A L'ENQUÊTE

à ne communiquer à l'Auditeur militaire que sur demande expresse de celui-ci (voir C8 1958, p. 8, n° 9).

ACCIDENT DU 20 JUILLET 1970 A Polygone de DUISBURG
(Date.) (Localité.)

En cause : 1 SG ARNOULD André.
(Auteur de l'accident.) (Victime.)

AVIS DE LA COMMISSION D'ENQUÊTE.

Nous estimons :

- 1° Que l'accident est/n'est pas survenu durant le service (1);
- 2° Qu'il est/n'est pas attribuable au fait du service (1).

Responsabilités encourues : VOIR ANNEXE 6.

MARECHAL DE KELVER BERGES
MAJ ADJ COR SECRETAIRE A DUISBURG, le 29 JUILLET 1970
COMD SEDEE MEMBRE ADJ
(Signature et qualités des membres de la Commission.)

AVIS DU CHEF DE CORPS.

J'estime :

- 1° Que l'accident est/n'est pas survenu durant le service (1);
- 2° Qu'il est/n'est pas attribuable au fait du service (1).

Responsabilités encourues : AUCUN DES MILITAIRES EN QUESTION~~S~~ N'EST RESPONSABLE DE
CET ACCIDENT.

A DUISBURG, le 29 JUILLET 1970
(Signature.)

MARECHAL J.
MAJ
COMD SEDEE

AVIS DES AUTORITÉS HIÉRARCHIQUES.

J'estime :

- 1° Que l'accident est/n'est pas survenu durant le service (1);
- 2° Qu'il est/n'est pas attribuable au fait du service (1).

Responsabilités encourues :

A, le,
(Signature.)

J'estime :

- 1° Que l'accident est/n'est pas survenu durant le service (1);
- 2° Qu'il est/n'est pas attribuable au fait du service (1).

Responsabilités encourues :

A, le,
(Signature.)

(1) Voir C8 1958, Annexe XI.

SEDEE

Service d'Enlèvement et de
Destruction d'Engins Explosifs
Polygone **DUISBURG (Brabant)**

Rapport médical relatif à un accident (1)

Annexe **1**

- ~~1. Accident peu grave (2).~~
- ~~2. Accident peu grave, mais pouvant entraîner des complications (2).~~
- (3.) Accident grave (2).**

Je soussigné **MAJ MED SIMON HMB.**
(Nom, grade, fonction.)
déclare avoir examiné

Nom	Prénoms	Grade
ARNOLD	ANDRE	1SGT / SOC
Unité ou domicile, s'il s'agit d'un civil	Fonction	Numéro de la matricule
SEDEE - DUISBURG	Démineur	S/ 40973

né à **SUDNY** le **23/03/30** et l'avoir trouvé atteint
de (diagnostic aussi précis que possible) **Brûlure 2° Tête et mains**

provenant de (description de l'accident) **explosion d'un engin contenant de la poudre
le 20/07/70 vers 16.00 hrs à Duisburg (Polygone)**

causé :

- 1. selon les déclarations de l'intéressé ou des témoins (2) par **cause sus-mentionnée**
Témoïn : Adj Chef CHABELS
- 2. et selon moi, par **cause invoquée**

- 1. L'accident est peu grave et n'entraînera pas, normalement, de complications (2);
- 2. L'intéressé semble devoir subir une incapacité de travail de **60** jours (2); **(minimum)**
- 3. L'intéressé semble devoir subir une incapacité permanente (2),
à la suite de l'accident dont il vient d'être victime (sous réserve de complications).

Je note comme autre élément utile :

Signature : **signé illisible**
NOM :
Grade :

Copie : IGS.
DIS.
Fiche médicale de l'intéressé.

Le 20/07/70

(1) A expédier endéans les quarante-huit heures.
(2) Barrer les mentions inutiles.

DECLARATION DE LA VICTIME : 1SG ARNOULD A. S/40973

Le 20 Juillet 1970, j'avais été désigné pour procéder, en compagnie de l'ADC CRABEELS, à la destruction par brûlage de poudres, charges et engins divers provenant du Département criminologie du Palais de Justice de BRUXELLES.

Ces poudres se trouvaient contenues dans des emballages divers, bocaux, boites métalliques et tubes en carton.

Nous avons déjà procédé à deux brûlages et il restait une quinzaine de containers en carton à détruire.

Il s'agissait en fait de tubes en carton de + 15 cm de haut et de 5 cm de diamètre fermés en dessous par un fond en carton et au-dessus par un bouchon en bois percé d'une mèche. Certains de ces containers étaient ouverts et contenaient + 50 gr de poudre mélangée à des morceaux de papier journal, d'autres contenaient de la poudre d'aluminium.

Je suppose que c'est en procédant à l'ouverture d'un container fermé que la déflagration s'est produite. Déflagration accompagnée de flammes et dégageant une intense chaleur. J'ai été aveuglé et brûlé sur le champ et me suis écarté précipitement. J'ai été secouru par l'ADC CRABEELS qui m'a immédiatement conduit à l'Hopital Militaire de BRUXELLES où je suis resté en traitement.

Je souffre de brûlures au deuxième degré au visage et aux mains.



ARNOULD A

1SG

Verklaring van de getuige : ADC CRABBEELS A. S/19920

Op 20 juli 1970 om 16.15 u werd 1SG ARNOULD André ernstig verbrand aan het aangezicht en handen door een ontploffing van poeder bij het uitvoeren van een vernieling.

Op 10 juni 1970 hebben Majoor MARECHAL en ikzelf in de afdeling criminologie van het justitie paleis te Brussel een hoeveelheid allehande poeder en kruit en geïmproviseerde ladingen afgehaald, die bestemd waren om te vernielen.

1 SG ARNOULD werd aangeduid om mij te helpen.

We hebben samen deze poeders en ladingen die in kartonnen dozen verpakt waren uit het magazijn gehaald en naar het oefenterrein overgebracht om over te gaan tot het verbranden ervan .

De poeders staken in verschillende verpakkingen, glazen potten, busjes cigarenbakjes, ijzeren doesjes en kartonnen bussen.

We hebben deze poeders in twee keren op het plein verbrand.

Er bleven nog een 15 tal kartonnen over. Deze bestonden uit kartonnen bussen van ± 15 cm hoog en 5 cm diameter afgesloten van onder met een houten stop.

Sommige ervan waren van boven open en bevatten een 50 gr kruit gewikkeld in een kranten papier; andere bevatte aluminium poeder. We hebben dit kruit in een houten kist gegoten.

Bij de andere bussen die van boven afgesloten waren met een houten stop welke een lont bevatte, hebben we de stop verwijderd met een schroevendraaier en het poeder eveneens in de kist gegoten.

Het werk was bijna geëindigd. Ik verwijderde mij om de verpakkingen naar de brandstapel te dragen en was ongeveer 15 m verwijderd als er zich een ontploffing voordeed. 1 SG ARNOULD werd ernstig aan handen en aangezicht verbrand, en aanstonds naar het militair hospitaal vervoerd voor verzorging.

Ik kan me niet indenken hoe de ontploffing veroorzaakt is.

Gedaan te Duisburg op 22 juli 1970



ADC CRABBEELS A

DECLARATION DE L'ADC CRABEELS

- a. Wie gaf U de opdracht ?
Kpn Note.
- b. Uit wat bestond Uw opdracht ?
Het onschadelijk maken van de tuigen afgehaald, op hun aanvraag, op het Justitiepaleis te Brussel, afdeling kriminaliteitschool.
- c. Wat voor tuigen waren dit ?
Allerlei soorten poeders verpakt in allerhande materialen.
- d. Hoe ging U te werk ?
De tuigen bevonden zich in het magazijn 3 en verpakt in 4 grote kartonnen dozen. Deze dozen werden door 1SG Arnould en mijzelf overgebracht naar het oefenplein. Doos per doos werden ze onder het afdak gebracht teneinde de inhoud te onderzoeken en te sorteren. Zekere tuigen werden afzonderlijk gehouden naast het afdak, om nadien door ontploffing vernield te worden.
- e. Waarom werden de bussen geopend en niet in hun geheel verbrand ?
Het verbranden van ingesloten poeders, dichte massa's, geeft meestal aanleiding tot ontploffing. Het verbranden der bussen in hun geheel zou dus ook een ontploffingsgevaar meegebracht hebben en de brandstapel volledig uiteen geslagen hebben met verspreiding van de tuigen. Losse poeders in open lucht en in dunne lagen geven geen aanleiding tot ontploffing.
- f. Waarom werden alle tuigen niet door ontploffing vernield ?
Het vernielen door ontploffing op het oefenplein te Duisburg is onmogelijk daar de SEDEE over geen vernielingsterrein in de nabijheid beschikt.
- g. Waarom werd voor het openen der bussen een gewone schroevendraaier gebruikt ?
Daar het hier om kartonnen, houten en papieren omhulsels ging zag ik de noodzaak niet in een bijzondere schroevendraaier te gebruiken .
- h. Welke hoeveelheid poeder bevond er zich in de kist op het ogenblik van het ongeval. ?
Ongeveer 650 gr.
- i. Hoeveel bussen moesten er nog behandeld worden op het ogenblik dat U het afdak verliet ?
1 of 2



C R A B E E L S
ADC

Verklaring Kapt NOTE

=====


V. Heeft U de vernieling van de tuigen bevolen aan ADC CRABEELS ?

A. Ja.

V. In welke omstandigheden ?

A. Tijdens een onlangs gehouden inspectie bij Pl 1 van SEDEE te DUISBURG, stelde ik de aanwezigheid vast, van niet reglementaire pyrotechnische tuigen en poeders, afgehaald om vernield te worden.

Op 20 Juli 1970 was ADC CRABEELS met 1SG ARNOULD beschikbaar en werden deze dan ook belast met het vernielen van deze tuigen.


NOTE
CPN
COMD 2d SEDEE

Minute

03 SEP 70

S E D E E
Service d'Enlèvement et de
Destruction d'Engins Explosifs
Polygone DUISBURG (Brabant)

Le

N° 2256/2257/2258

Annexe(s) : 2 ex
1 ex
1 ex

(Corps ou organisme et adresse)

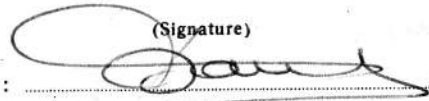
TRANSMIS

à Chf d'EN-ET/AMD-AdJc (2 ex)
~~à l'attention de~~ " - / GS (1 ex)
~~pour~~ And. M. Bine (1 ex)

Tél. 17 57 07 Ext. 342

Il joint en annexe l'exemplaire vous destiné
de l'enquête relative à l'accident survenu
le 10 Juillet 70 au terrain Duisburg et dont le
Sgt ANTOINE A. H40973 avait été la victime

Copie pour :

(Signature)


NOM :
GRADE : **BAUDET L.**
FONCTION : Adj
SECRETARE C D

CONFIDENTIEEL

Amede 5

ORDONNANCE ARSENAL (MUNITIE)
FORT K...
ANTWERPEN 82.71.58
82.81.88

De - 7 AUG 70

Nr FD C 657-3342

CONFIDENTIEEL

FABRICAGEDIENST - Toestel 17

RD/VV.

S.E.D.E.E.	
ENTRÉE - IN 14 AUG 70 N° 2/112	SORTIE - UIT N°

Aan de Stafchef van de Landmacht (GDL)(3 ex)
o/c Comd Gpg As

ONDERWERP : Technisch onderzoeksverslag
Ref : Telegram GDL 0852 van 27 Jul 70

Gelieve het technisch verslag te willen vinden betreffende het ongeval in ref vermeld.

Eenheid : DOVO
Plaats : DUISBURG
Datum : 20 Jul 70
Materieel in kwestie : kruit en pyrotechnische tuigen

F. HAVAUX
F. HAVAUX
Maj IMF
Comd a.i.

CONFIDENTIEEL

CONFIDENTIEEL

TECHNISCH VERSLAG BETREFFENDE ONGEVAL OPGESTELD DOOR 3 As Ord/SIPEG

Eenheid : DOVO

Plaats : DUISBURG

Datum : 20 Jul 70

Materieel in kwestie : Kruit en allerhande pyrotechnische tuigen afkomstig van justitiepaleis BRUSSEL (school voor criminaliteit)

Cpn IMF DENEUT van 3 As Ord en Adjudant CANSE van 3 As Ord/SIPEG hebben zich op 28 juli 70 naar DUISBURG begeven om een onderzoek te doen betreffende het ongeval veroorzaakt door de ontbranding van een pyrotechnisch tuig dat met een hoeveelheid kruit en tuigen - samen 70 Kg - in DOVO meest vernietigd werden.

1. Omstandigheden van het ongeval :

Het ongeval is gebeurd op 20 Jul 70 bij het vernietigen van allerhande pyrotechnische tuigen die door de school voor criminaliteit - Justitiepaleis BRUSSEL - aan DOVO voor vernietiging waren overgemaakt.

De overblijvende ; nog te vernietigen tuigen waarvan de opsomming in bijlage 1, waren alle zichtbaar en zonder twijfel het resultaat van knutselwerk.

De tuigen werden één voor één door 1e sergeant Arnould ANDRE van hun ontvlambaar materiaal ontdaan, door ADC GRABEEL werd vervolgens én ontvlambaar materiaal én verpakking verbrand.

Dit gebeurde op volgende wijze :

Een houten kistje met deksel was geplaatst op een bank onder een afdak en het slachtoffer maakte de tuigen open, eventueel met een gewone schroevendraaier. Het slachtoffer stond bij het openen onmiddellijk naast de kist.

De inhoud werd in het kistje uitgegoten. Het kistje werd vervolgens door ADC GRABEEL van onder het afdak weggedragen naar een open plaats en op een 10 tal meter van het afdak weg in open lucht uitgegoten en in brand gestoken.

Twee verbrandingen waren aldus gebeurd zonder ongevallen.

Bij het voor de derde maal vullen van het kistje dienden kartonnen containers (+ 15 cm. hoog, Ø + 5 cm.) die aluminium poeder bevatten ledig gemaakt.

De containers waren gewone kartonnen buizen voorzien van afsluit- en bodemstop ; doorheen de afsluitstop stak een trage lont.

Bij sommige containers waren de houten stoppen genageld in het karton.

Het slachtoffer had reeds de inhoud van 13 à 15 (het juiste aantal kon niet bepaald worden) containers in het kistje uitgegoten. Dit betekent ongeveer 15x50 of 650 gr poeder.

Bij het openen van een volgende container, waarvan niet kan gezegd worden of de stop genageld was in de container of niet, maar waarvoor het slachtoffer met zekerheid de schroevendraaier gebruikte om de stop te verwijderen is plots alles beginnen branden inbegrepen de inhoud van de kist.

De schroevendraaier werd op de grond onder het afdak door ADC GRABEEL onmiddellijk na de verbranding teruggevonden en er zijn nog steeds lichte sporen van verbranding te zien op de houtkant van het handvat gericht naar het metalen deel van de schroevendraaier toe. Het handvat zelf droeg geen sporen van verbranding.

..//..

Opstelling van de artikelen die nog te vernietigen waren op
28 Jul 70

- 1 kartonnen container met één trage lont (+ 50 gr aluminiumpoeder)
- 1 kartonnen container met stoppen vastgenageld in het karton - met trage lont (+ 50 gr aluminiumpoeder)
- 2 plastieken bussen Aluminium poeder (elk 50 gr)
- 1 glazen bokaal Aluminium poeder (+ 200 gr)
- 1 plastieken bokaal met betonnen afsluiting (elektrische aansteking - (200 gr)
- 1 metalen doos met fijn aluminium poeder (duits fabrikaat)
- 2 blokken oranje-gele kleurstof

De kist droeg de sporen van de verbranding van het in de kist aanwezige ontvlambaar materiaal.

Het afdak droeg sporen van verbranding en projecties van kleurstoffen.

2. Opsporing van de oorzaak van het ongeval - Ondervraging van de gekwetste.

Tijdens een onderhoud van een vijftal minuten met de gekwetste op 28 Jul 1970 om 15u30 heeft deze verklaard dat hij op het ogenblik van de ontbranding met een schroevendraaier de afsluitstop verwijderde van een container, die aluminiumpoeder bevatte. De gekwetste kon zich niet herinneren of de afsluitstop vast genageld was. Plots is alles beginnen branden zonder dat hij voorafgaandelijk een vonk, een gasachtige ontsteking of een begin van ontbranding heeft kunnen waarnemen.

De container die hij aan het openen was, was gelijkaardig aan alle voorgaande containers en gaf niet de indruk bijzonder verdacht tuig te zijn.

3. Mogelijke oorzaak van het ongeval.

Het is onmogelijk dat de ontbranding gebeurde bij het uitgieten gezien :

- enerzijds de verklaring van het slachtoffer zelf
- anderzijds de vastgestelde sporen van verbranding op de schroevendraaier.

Het is onwaarschijnlijk dat de ontbranding zou ontstaan zijn door auto-ontsteking van opgesloten gassen gezien de zeer geringe zorg waarmee de deksels waren afgewerkt.

De ontbranding is gebeurd bij het wegnemen van de afsluitstop uit een container met behulp van een schroevendraaier.

Gezien het afsluiten van de containers niet perfect uitgevoerd was, en gezien bijgevolg met grote waarschijnlijkheid sporen van aluminiumpoeder aanwezig waren aan de buitenkant van de container is het waarschijnlijk dat de ontbranding gebeurd is door wrijving van de aluminiumpoeder tussen schroevendraaier en een ander hard voorwerp (nagels- houten stop).

BESLUITEN :

Waarschijnlijk is de ernst van het ongeval vooral te wijten aan de onmiddellijke aanwezigheid, op de plaats van demontage der tuigen, van een grote hoeveelheid aluminiumpoeder. Bovendien is bij demontage van pyrotechnische tuigen het gebruik van stalen gereedschap te mijden en het is niet uitgesloten dat juist hierdoor de ontvlaming werd veroorzaakt. Indien mogelijk zou het openen van dergelijke tuigen bij voorkeur achter gepast scherm moeten gebeuren.

AVIS DE LA COMMISSION D'ENQUETE

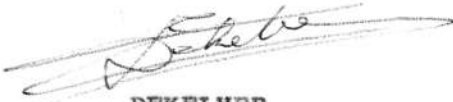
=====

L'accident a eu lieu durant le service et par le fait du service. Il ne peut être imputé à une faute ou imprudence de la victime.


La méthode de neutralisation appliquée par l'ADC CRABEELS était logique. Ce sous-officier a 26 années de service au déminage, est un des plus compétents, et a toujours fait preuve d'une grande prudence dans l'exécution de sa mission.



MARECHAL
MAJ
PRESIDENT



DEKELVER
ADJ COR
MEMBRE



BERGES
ADJ SOC
SECRETAIRE