

COPY+ V4.0

pour fichiers SEG-D et SEG-Y

Cette version 4.0 de COPY+ a été développée avec une nouvelle interface graphique et est très facile à utiliser. Elle est disponible en édition Windows ou Linux et en langage Français et Anglais.

Elle permet de copier ou de convertir des fichiers SEG-D et SEG-Y, sélectionnés sur un disque local ou réseau, vers tous les supports magnétique utilisés dans le monde de la Géophysique. Il est aussi possible de copier tous les formats de bande sur un disque dur ou sur bande(s).

Les atouts de ce logiciel sont une simplicité d'utilisation, une bonne convivialité et un taux de transfert élevé.

Nouveautés introduites dans cette version 4.0:

1. Connexion Ftp pour les copies disque vers bande, édition Windows
2. Copie fichiers disque SEG-D et SEG-Y vers un autre disque
3. Jusqu'à 5 processus par type de copie
4. Sélection de 3 répertoires cibles différents pour la copie bande vers disque
5. Nouvelle option "Niveau de logs avancés", avec plus de détails, affichage Headers, Channel Sets et longueur des traces
6. Messages d'erreur avec plus d'informations, commande en cours, sense bytes et description
7. Nouvelle interface graphique
8. Configuration plus accessible pour chaque processus
9. Nouvel affichage des Headers d'un fichier en tableau ou en liste détaillée des Headers fichier et Traces
10. RHEL et CentOS version 8 et Windows 11 compatible
11. SEG-D Rev 3.1 compatible

Copie fichiers disque vers bande(s)

Sélection des fichiers:

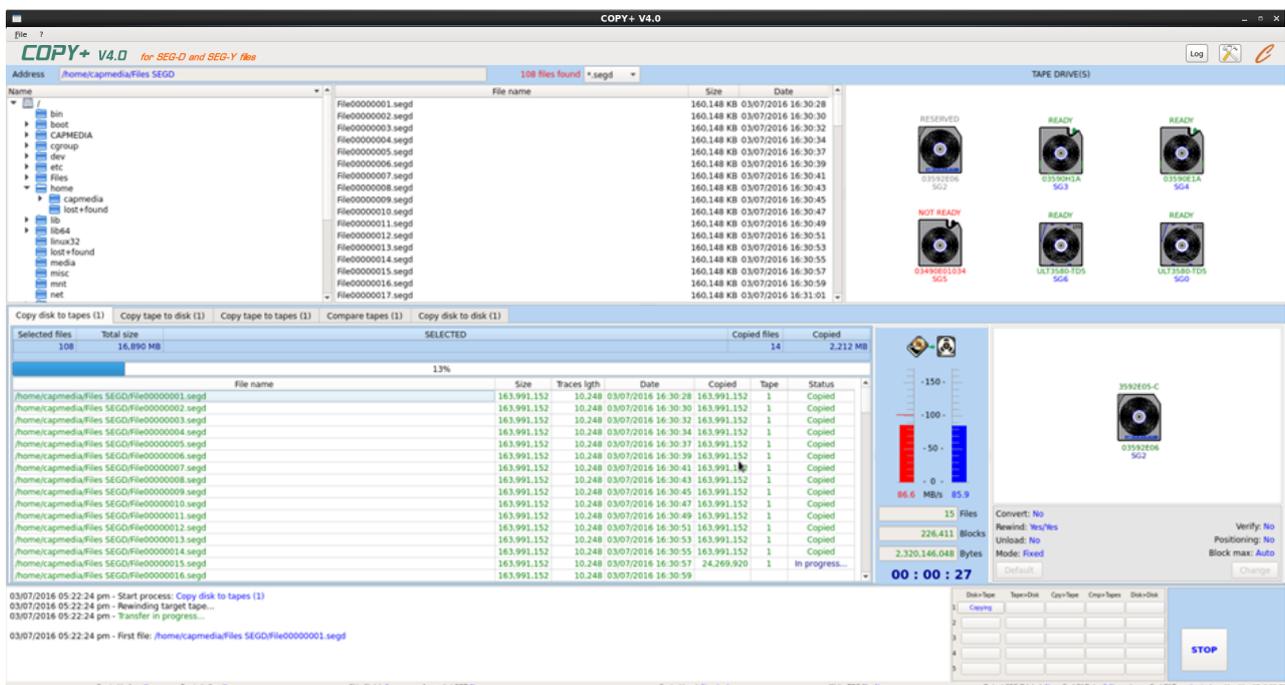
- Sélection des fichiers, d'un dossier et sous-dossiers par un double-clic ou un glisser-déposer
- Les fichiers peuvent être déplacés, triés ou supprimés dans la liste de sélection

Sélection des bandes:

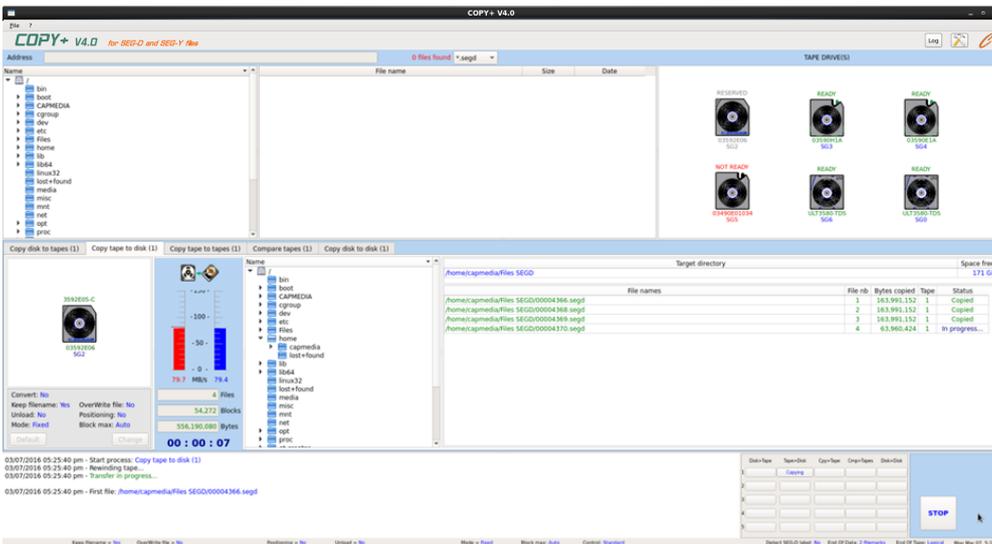
- Double-clic ou glisser-déposer sur une icône pour la sélectionner
- Sélection de la densité par un clic droit sur l'icône

Options:

- Conversion d'un fichier SEG-D 8058 en fichier SEG-Y
- Écriture sur 2 bandes simultanément
- Gestion des bandes multivolumes (automatique avec chargeur)
- Longueur de bloc jusqu'à 4 MO*
- Vérification de la copie par relecture des fichiers disque et bande avec comparaison des longueurs de bloc et des données.
- Configuration plus accessible
- Jusqu'à 5 processus simultanés



Copie fichiers bande vers disque



Sélection de la bande:

- Par double-clic sur l'icone choisie ou glisser-déposer de la bande dans la zone de selection

Sélection du répertoire destination:

- Sélection du répertoire cible dans l'arborescence du disque
- Possibilité de créer des répertoires et de les renommer
- Sélection de 3 séries de fichiers dans 3 répertoires cibles différents

Options:

- Conversion fichier SEGD 8058 en SEG Y
- Gestion des bandes multivolumes
- Longueur de bloc jusqu'à 4 MO*

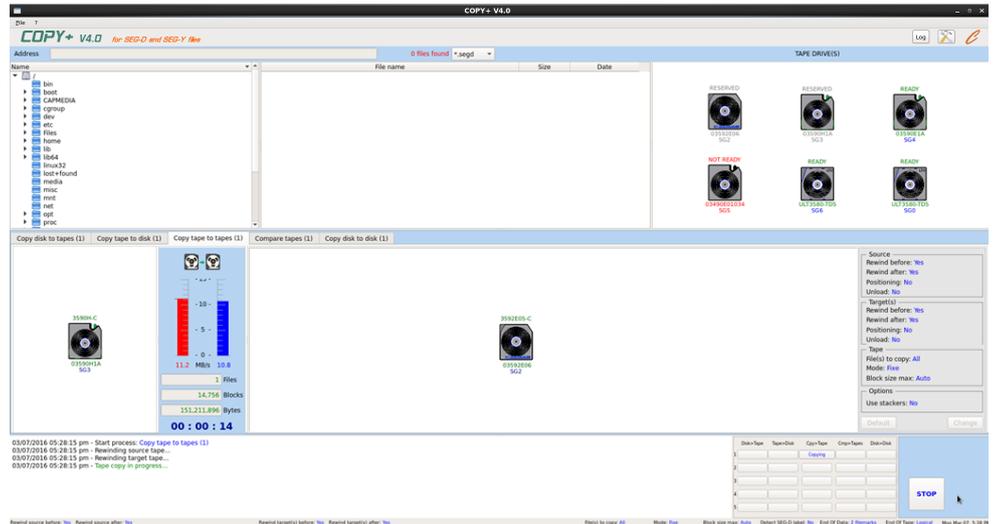
Copie bande vers bande(s)

Sélection des bandes:

- Par double-clic sur l'icone choisie ou glisser-déposer de la bande dans la zone de selection

Options:

- Gestion des copies multiples avec chargeurs en entrée et en sortie
- Gestion des bandes multivolumes en entrée (automatique avec chargeur)
- Longueur bloc jusqu'à 4 MO*
- Positionnement des bandes avant copie
- Configuration plus accessible
- Écriture sur 4 bandes simultanément
- Copie directe de la bande entrée sur la bande cible (pas d'écriture sur disque)
- Jusqu'à 5 processus simultanés



Copie de fichiers disque sur disque

Sélection des fichiers:

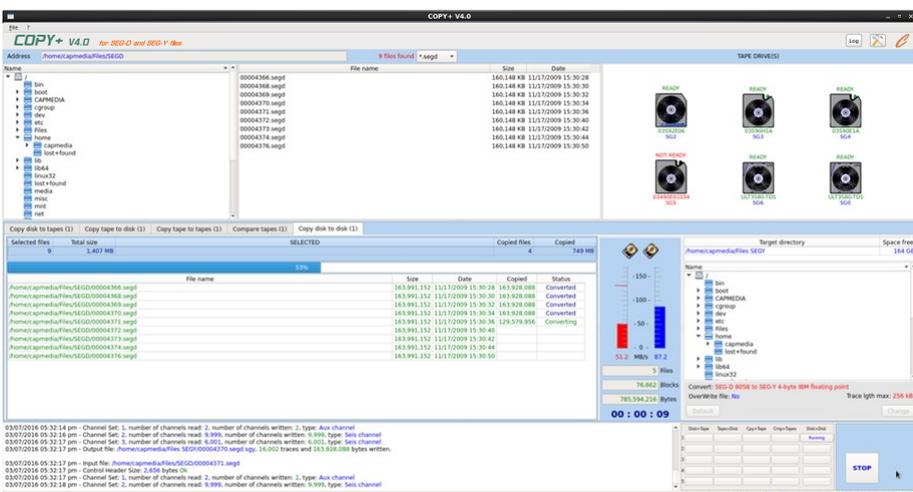
- Par double-clic ou glisser-déposer

Sélection répertoire destination:

- Sélection du répertoire cible dans l'arborescence du disque
- Possibilité de créer des répertoires et de les renommer

Options:

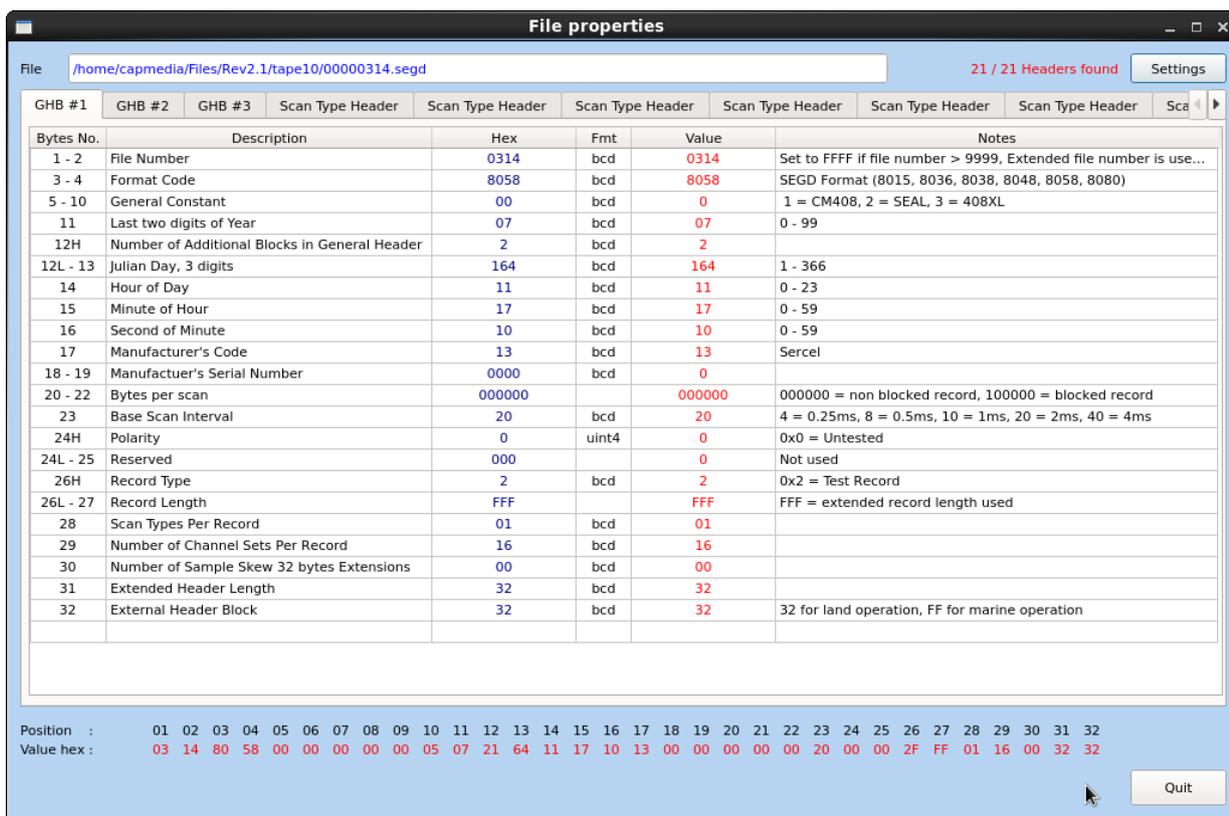
- Conversion de fichier SEGD 8058 en SEG Y
- Modification facile de la configuration
- Jusqu'à 5 processus simultanés



Proprietes d'un fichier

Détail des entêtes de fichier:

Avec un clic droit, accédez au détail de tous les entêtes du fichier



The screenshot shows the 'File properties' window for a file named '/home/capmedia/Files/Rev2.1/tape10/00000314.segd'. It displays 21 headers found. The main table lists header details:

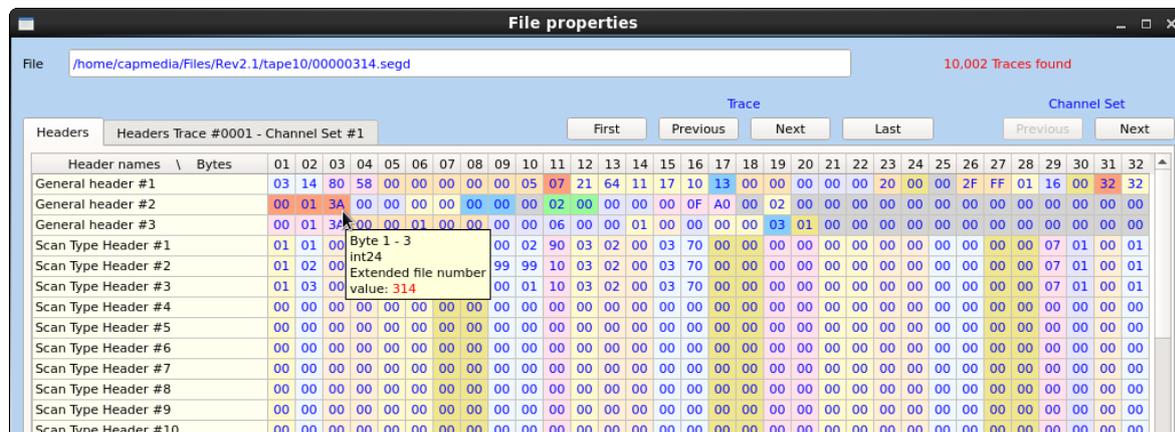
Bytes No.	Description	Hex	Fmt	Value	Notes
1 - 2	File Number	0314	bcd	0314	Set to FFFF if file number > 9999, Extended file number is use...
3 - 4	Format Code	8058	bcd	8058	SEGD Format (8015, 8036, 8038, 8048, 8058, 8080)
5 - 10	General Constant	00	bcd	0	1 = CM408, 2 = SEAL, 3 = 408XL
11	Last two digits of Year	07	bcd	07	0 - 99
12H	Number of Additional Blocks in General Header	2	bcd	2	
12L - 13	Julian Day, 3 digits	164	bcd	164	1 - 366
14	Hour of Day	11	bcd	11	0 - 23
15	Minute of Hour	17	bcd	17	0 - 59
16	Second of Minute	10	bcd	10	0 - 59
17	Manufacturer's Code	13	bcd	13	Sercel
18 - 19	Manufacturer's Serial Number	0000	bcd	0	
20 - 22	Bytes per scan	000000		000000	000000 = non blocked record, 100000 = blocked record
23	Base Scan Interval	20	bcd	20	4 = 0.25ms, 8 = 0.5ms, 10 = 1ms, 20 = 2ms, 40 = 4ms
24H	Polarity	0	uint4	0	0x0 = Untested
24L - 25	Reserved	000		0	Not used
26H	Record Type	2	bcd	2	0x2 = Test Record
26L - 27	Record Length	FFF		FFF	FFF = extended record length used
28	Scan Types Per Record	01	bcd	01	
29	Number of Channel Sets Per Record	16	bcd	16	
30	Number of Sample Skew 32 bytes Extensions	00	bcd	00	
31	Extended Header Length	32	bcd	32	
32	External Header Block	32	bcd	32	32 for land operation, FF for marine operation

At the bottom, a hex dump shows the current position and values:

Position : 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32
Value hex : 03 14 80 58 00 00 00 00 05 07 21 64 11 17 10 13 00 00 00 00 20 00 00 2F FF 01 16 00 32 32

Liste des entêtes du fichier et des traces:

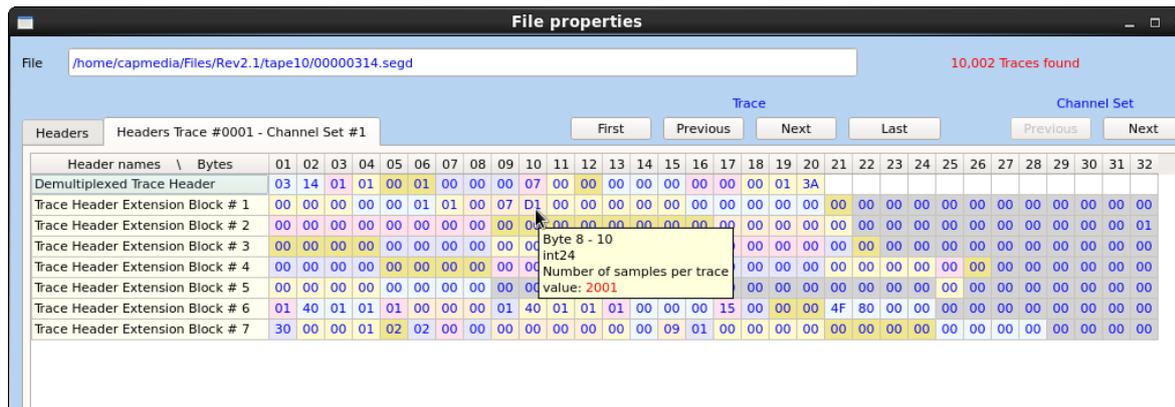
Avec un clic droit, accédez à la liste des entêtes du fichier, avec description et valeur de chaque octets ou groupe d'octets



The screenshot shows the 'File properties' window with 10,002 traces found. It displays a list of headers for 'Channel Set #1' and a hex dump of the data. A tooltip is visible over the hex dump, showing details for 'Byte 1 - 3 int24 Extended file number value: 314'.

Header names \ Bytes	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
General header #1	03	14	80	58	00	00	00	00	05	07	21	64	11	17	10	13	00	00	00	00	20	00	00	2F	FF	01	16	00	32	32		
General header #2	00	01	3A	00	00	00	00	00	00	02	00	00	00	0F	A0	00	02	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
General header #3	00	01	3A	00	00	00	01	00	00	00	06	00	00	01	00	00	00	00	03	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
Scan Type Header #1	01	01	00	00	00	00	00	00	00	00	90	03	02	00	03	70	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	07	01	00	01
Scan Type Header #2	01	02	00	00	00	00	00	00	00	00	99	99	10	03	02	00	03	70	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	07	01	00	01
Scan Type Header #3	01	03	00	00	00	00	00	00	00	00	01	10	03	02	00	03	70	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	07	01	00	01	
Scan Type Header #4	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
Scan Type Header #5	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
Scan Type Header #6	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
Scan Type Header #7	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
Scan Type Header #8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
Scan Type Header #9	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
Scan Type Header #10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	

Ou accédez à tous les entêtes des traces, avec description et valeur de chaque octets ou groupe d'octets



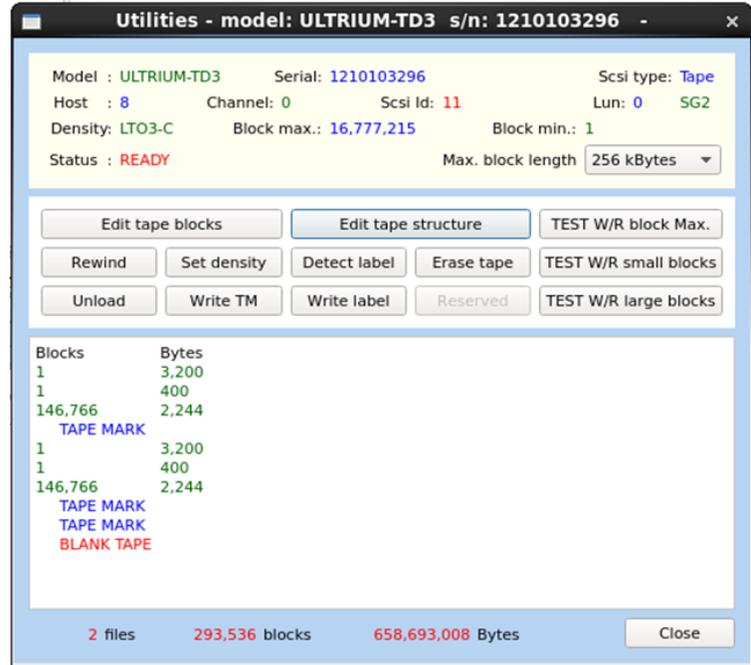
The screenshot shows the 'File properties' window with 10,002 traces found. It displays a list of headers for 'Channel Set #1' and a hex dump of the data. A tooltip is visible over the hex dump, showing details for 'Byte 8 - 10 int24 Number of samples per trace value: 2001'.

Header names \ Bytes	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Demultiplexed Trace Header	03	14	01	01	00	01	00	00	07	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	3A												
Trace Header Extension Block # 1	00	00	00	00	00	01	01	00	07	D1	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
Trace Header Extension Block # 2	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
Trace Header Extension Block # 3	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
Trace Header Extension Block # 4	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
Trace Header Extension Block # 5	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
Trace Header Extension Block # 6	01	40	01	01	01	00	00	00	01	40	01	01	01	00	00	15	00	00	00	4F	80	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
Trace Header Extension Block # 7	30	00	00	01	02	02	00	00	00	00	00	00	00	00	09	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	

Utilitaire

Fonctions:

- Information sur le lecteur de bande
- Édition des blocs de données (Hexa et ASCII/EBCDIC)
- Édition structure de la bande
- Rebobinage
- Déchargement
- Sélection de la densité
- Écriture Tape Mark
- Détection de label SEGD
- Écriture de label SEGD
- Effacement de la bande
- Tests sur la bande



Lecteurs approuvés

4MM	HP 35480A, C1533A, C1537A, C5683A, C7438A
8MM	EXABYTE 8505XLS, ELIANT, MAMMOTH EXB-8900, MAMMOTH 2
DLT / SDLT	DLT2000, DLT4000, DLT7000, DLT8000, SDLT220, SDLT320, SDLT600
3490	STK 4890, FUJI 2483K, 2488, 2488E, OVERLAND T490E, L490E, PHILIPS TD3610, TD3620, TD3630, IBM 3490-E01, IBM 3490-E11, IBM 3490-F11
3590	FUJI M8100, IBM 3590-B1A, B11, E1A, E11, H1A, H11
LTO	LTO1, LTO2, LTO3, LTO4, LTO5, LTO6, LTO7, LTO8, LTO9 IBM 3580-L11, H11, L23, H23, L33, H33, TS2230, TS2240, TS2340, TS2250, TS2350, TS2260, TS2360 TS2270, TS2370, TS2280, TS2290
3592	IBM 3592-J1A IBM 3592-E05, TS1120 IBM 3592-E06, TS1130 IBM 3592-E07, TS1140 IBM 3592-E08, TS1150 IBM 3592-55F, TS1155 IBM 3592-60F, TS1160 IBM 3592-70F, TS1170



Systemes

Windows	7, 8.1, 10, 11 64 bit Server 2008, 2012, 2016, 2019, 2022 64 bit
Linux	CentOS or RHEL 6, 7, 8 32/64 bit

*selon type de lecteur, contrôleur et OS, 512 KO max. pour Windows et 4096 KO max. pour Linux