

10 La Communauté Européenne de l'Energie Atomique - EURATOM - a pour mission d'aider à la croissance rapide des industries nucléaires et pour cela complete, stimule et coordonne la recherche nucléaire pacifique dans les six pays de la Communauté.

D'ailleurs, dans plusieurs pays de la Communauté, des centrales nucléaires fournissent déjà du courant pour les transports, la production, l'éclairage...

52 "Les hommes ^{de} science sont comme les ouvriers qui bâtissaient les cathédrales. Ceux-ci participaient à une oeuvre, qui parfois nécessitait le travail de plusieurs générations, sans que cela diminuât leur ardeur et leur amour pour l'oeuvre dont ils ne pouvaient pas voir l'aboutissement..." disait Frédéric Joliot-Curie?..

La production ~~énergétique~~ ^{de l'énergie nucléaire} indispensable ^à pour origine une succession de découvertes dont aujourd'hui encore nous nous émerveillons mais qui paraîtront simples et naturelles à cet enfant.

104 --

114 --

227 Pour la première fois dans le monde, mathématiciens, physiciens, chimistes, ingénieurs, techniciens, ouvriers, employés, exécutent en équipes intégrées de vastes programmes de recherche communautaire.

241 ½ --

250 ½ --

255 ½ --

260 ½ ---

271 ---

279 ---

283 ½ ----

315 ½ --

320 ½ --

335 Aujourd'hui, le réacteur a été arrêté pour permettre l'extraction du combustible irradié et l'introduction de combustible frais.

Cette sorte de hotte que vous voyez est un coffre blindé permettant de manipuler en toute sécurité la barre d'uranium extraite du réacteur.

Pendant cette opération délicate, les opérateurs utilisent ces combinaisons, ces appareils respiratoires qui les protègent contre tout risque de contamination radioactive.

357 --

374 --

400 ---

428

(L'image d'ECO étant plus longue, il conviendrait de placer un commentaire dont le schéma pourrait être le suivant.)

Chaque jour de nouvelles installations de recherche sont mises en place pour étudier en vraie grandeur le comportement des réacteurs futurs dont la technique doit s'affiner, s'expérimenter et se préparer. Tel est le but du réacteur ECO, Essai Critique d'une filière de réacteurs originale préparé au Centre d'Ispira sous le ~~nom~~ sigle d'ORGEL.

432

On sait qu'un réacteur nucléaire produit de l'énergie par la désintégration contrôlée de son combustible.

437

--

505

Si l'image peut être supprimée ou raccourcie le commentaire tombe. Si l'image doit être maintenue le commentaire devra être modifié et prendre une ~~forme~~ forme moins technique.

8

--

48

--

88

--

102 ½

--

133

~~Comme on l'a dit~~ A côté d'Ispira I, banc d'essai et laboratoire nucléaire, la construction du réacteur expérimental ECO puis du réacteur d'essai ESSOR représentent deux étapes décisives dans la réalisation du programme ORGEL axé sur l'étude d'une nouvelle famille européenne de réacteurs.

Construit avec la collaboration des industriels européens, le prototype ORGEL permettrait de lancer cette seconde génération de réacteurs fournissant du courant électrique à meilleur prix que les réacteurs actuels.

90

--

- 214 De même que les découvertes ont été réalisées par des hommes, leurs applications sont destinées à assurer aux hommes une participation au progrès qui résulte de ces découvertes.
- 260 Les travailleurs d'Ispra ont aussi leurs loisirs, les plages du Lac Majeur leur assurent une détente nécessaire.
- 273 ~~2~~ "D'un Monde à un autre", ce n'a été qu'un pas, l'instant d'une fission nucléaire..
- 294 Venus des quatre coins de l'Europe, ils consacrent à "l'entreprise commune" leur intelligence, leur travail et aussi leur coeur.
- 312 L'utilisation pacifique de l'atome ouvre la voie à un monde nouveau où l'homme pourra par l'union des efforts de tous et la domestication des techniques, assurer à ses enfants un avenir de paix.

TIMECODE

SHOT DESCRIPTION

From

To

VI 556 -

VF 071

4 films P 16 mm N/B + COMOPT ou COMMAG

Hr	Min	Sec	Hr	Min	Sec
----	-----	-----	----	-----	-----

2	07				
---	----	--	--	--	--

11 AA 14 : " L'ECOLE EUROPEENNE

DE LUXEMBOURG "

	10	40			
--	----	----	--	--	--

8'36" COMOPT

10	54				
----	----	--	--	--	--

138 AC 917 : " AUFTRAG EUROPA - CHRONOS "

20'43" COMMAG

	31	40			
--	----	----	--	--	--

32	03				
----	----	--	--	--	--

136 FA 998 : " AUFTRAG EUROPA -- Jean MONNET "

13'20" COMMAG

(MISSION EUROPE)

	45	15			
--	----	----	--	--	--

45	34				
----	----	--	--	--	--

17 FA 84 : " EURATOM "

12'20" COMOPT

	57	11			
--	----	----	--	--	--



NEWS ... PLANNING
Brussels (02) 235.21.23
Fax: (02) 230.12.80

BUREAU DE PRODUCTION
(02) 299.90.10
TELEX 61979 (comrtv b)

VIDEO TAPE RECORDING REPORT

VHS + Burnt In T/C fait le :

Archive Fiche de Travail No :

DISPOSAL INSTRUCTIONS Likely to be of interest to archives yes / no

Erase After 19 / Refer To / Other

ERASURE AUTHORISED BY : Production : Archives : Responsable :

NOTES

TECHNICAL DETAILS Line up is EBU bars (75 % chroma 100 % lum and Odbm tone), 625/50 PAL/COMPONENT

Record Machine No : (VPR 305/ACR 225/KRM 800/CVR 70/CVR 75/ BVU 800/BVW 40/VPR2/)

Camera Engineer/Cameraman Source M/C

Timecode VITC T/C Yes/No LTC T/C Yes/No (track 3/.....) User Bits ?

VITC IDENTICAL TO LTC : Yes/No LTC : VITC

Sound Noise Reduction System :

Mark identical tracks	Noise Reduction
-----------------------	-----------------

Technical Report

TRACK 1	mute/sync/	INT + K	✓	ON/OFF
TRACK 2	mute/sync/	"	✓	ON/OFF
TRACK 3	mute/sync/	"	✓	ON/OFF
TRACK 4	mute/sync/	"	✓	ON/OFF

Transmission Details

Clock : Yes/No Vision Completed :

Sound Completed :

Spot Checked/Fully Checked

THE CONTENTS

[illegible]