

TALSMANDENS GRUPPE
SPRECHERGRUPPE
SPOKESMAN'S GROUP
GROUPE DU PORTE-PAROLE
GRUPPO DEL PORTAVOCE
BUREAU VAN DE WOORDVOERDER

**INFORMATION
INFORMATISCHE AUFZEICHNUNG
INFORMATION MEMO**

**NOTE D'INFORMATION
NOTA D'INFORMAZIONE
TER DOCUMENTIE**

Brussels, December 1978

APPROVAL OF FINANCIAL AID FOR TECHNICAL COAL
RESEARCH 1

Recently, on a proposal from M. Guido Brunner, the Commission approved financial aid for technical coal research.

The aid, granted pursuant to Article 55 of the ECSC Treaty under the medium-term programme (1975-1980), amounts to 16 916 000 EUA.

Over sixty applications were submitted to the Commission.

A total of 37 projects have been selected, with an aggregate cost of more than 28 M EUA, comprising seven research programmes, four concerning mining technology, one the mechanical preparation of coal and two the upgrading sector.

They will be carried out by the following undertakings and institutes (see annex for full list):

National Coal Board, London (NCB); Steinkohlenbergbauverein, Essen (StBV); Centre d'Etudes et Recherches des Charbonnages de France, Paris (CERCHAR); Institut National des Industries Extractives, Liège (INIEX); British Carbonization Research Association, Chesterfield (BCRA); Deutsche Braunkohlen-Industrie-Verein, Cologne (DEBRIV); Hoogovens Ijmuiden BV, Ijmuiden; Kokereigesellschaft Saar mbH, Saarbrücken(KGSaar); Snamprogetti S.p.A., Milan; University of Newcastle upon Tyne.

TABLEAU DES PROJETS (Exercice 1979)

	<u>Aide en UCE *)</u>
A. <u>Technique minière</u>	
1. Planification et conduite des machines de creusement (NCB)	276.000
2. Creusement mécanisé des voies de chantier (INIEX)	152.100
3. Creusement-mise au point d'outils de destruction des roches en liaison avec la géomécanique (CERCHAR)	329.400
4. Forages activés	359.700
5. Prévision et contrôle du grisou (NCB)	415.500
6. Amélioration de gestion et du contrôle du grisou (CERCHAR)	311.700
7. Recirculation contrôlée de l'air dans travaux miniers (NCB/Univ.Nottingham)	61.500
8. Prévision de stabilité des éponges au moyen de mesures et par des études sur modèle (NCB/Univ.Cardiff)	83.400
9. Planification rationnelle des travaux utilisant les connaissances des pressions de terrains (CERCHAR)	435.000
10. Système pour contrôle des toits (pressions terrains) StBV)	1.402.200
11. Technologie de mesures pour évaluer le contrôle des terrains (StBV)	479.400
12. Lutte contre les coups de couches (CERCHAR)	214.500
13. Système intégré pour contrôle automatique de l'avancement et de l'alignement de la taille (NCB)	2.043.000
14. Optimisation des techniques d'abattage et de développement de nouveaux équipements (StBV)	599.400
15. Développement d'une machine d'extrémités de taille (StBV)	791.100
16. Planification et déroulement d'exploitation lors de dérangements géologiques dans l'abattage (StBV)	244.500
17. Développement d'un convoyeur de taille/voie intégré (StBV)	407.400
18. Monitoring des systèmes de transport du charbon (NCB)	322.200
19. Application de véhicule sans halage pour transport au fond(NCB)	691.200
20. Stabilisation des murs de galerie de mines.(NCB)	367.500
Total "Technique minière"	9.986.700

B. Valorisation du charbon

21. Amélioration de l'égoutage des fines dans les ateliers de préparation (StBV)	431.400
22. Application des micro-processing et des mini-computers pour contrôle et commande des ateliers de préparation des charbons (NCB)	1.102.200
23. Transport par pipeline du charbon (Snamprogetti)	75.600
24. Etudes fondamentales de la formation structure et réactivité du coke métallurgique en relation avec opérations en haut fourneau (NCB/Univ.Newcastle)	103.200
25. Etude des facteurs permettant le contrôle de formation et de développement de structure poreuse du coke (BCRA)	185.700
26. Traitement des condensats et eaux résiduares dans cokeries (StBV)	421.800
27. Recherche des facteurs influençant la composition et la production de goudrons et de benzol obtenus par carbonisation du charbon à haute température (BCRA)	49.500
28. Mise au point de contrôle systématique du régime thermique des batteries de la cuisson du coke (CERCHAR)	340.800
29. Analyse continue des déchets provenant des fours à coke en vue de réduire la chaleur dégagée par tonne de coke (Hooghovens)	106.800
30. Carbonisation du charbon prétraité thermiquement avec addition de brai (StBV)	270.000
31. Production de coke de haut fourneau dans fours types à fente à partir de mélange de charbons sans propriétés cokéfiantes conventionnelles par application combinée du préchauffage et du chargement par densité (KG Saar)	539.400
32. Fours à coke en silice à haute performance à double barillet (StBV)	500.400
33. Relations entre qualités matières premières, conditions du procédé et qualités obtenues lors de fabrication de produits de haute valeur à partir du lignite (DEBRIV)	160.800
34. Production de combustibles distillés et de matières premières chimiques à partir du charbon (NCB)	1.617.900
35. Préparation de scories à partir de schistes de mines (NCB)	174.900
36. Utilisation des déchets de Lavoire pour travaux en surface et au fond (StBV)	359.700
37. Récupération d'énergie par combustion fluidisée des déchets provenant des mines ou procédés utilisant du charbon (NCB)	481.200
	<hr/>
Total "Valorisation du charbon"	6.929.400
TOTAL GENERAL	16.916.100
	=====

*) Les taux de conversion des monnaies nationales sont ceux du 24.10.78

TALSMANDENS GRUPPE
SPRECHERGRUPPE
SPOKESMAN'S GROUP
GROUPE DU PORTE-PAROLE
GRUPPO DEL PORTAVOCE
BUREAU VAN DE WOORDVOERDER

INFORMATION
INFORMATORES
INFORMATION MEMO

NOTE D'INFORMATION
NOTA D'INFORMAZIONE
TER DOCUMENTIE

Bruxelles, décembre 1978

APPROBATION D'AIDE FINANCIERE A LA RECHERCHE TECHNIQUE CHARBON (1)

La Commission, sur proposition de M. Guido Brunner, vient d'approuver des aides financières à la recherche technique charbon.

L'aide donnée au titre de l'article 55 du Traité CECA dans le programme à moyen terme (1975-80) se monte à 16 916 000 UCE.

Plus d'une soixantaine de demandes ont été soumises à la Commission.

37 projets d'un montant global de plus de 28 MUCE constituant 7 programmes de recherche, dont 5 dans le secteur de la technique minière, 1 dans le domaine de la préparation mécanique du charbon et 2 dans le secteur de la valorisation, ont été retenus.

Ils seront exécutés par les entreprises et instituts suivants (voir liste complète en annexe): National Coal Board, Londres (NCB), Steinkohlenbergbauverein, Essen (StBV), Centre d'Etudes et Recherches des Charbonnages de France, Paris (CHERCHAR), Institut National des Industries Extractives, Liège (INIEX), British Carbonization Research Association, Chesterfield (BCRA), Deutsche Braunkohlen-Industrie-Verein, Cologne (DEBRIV), Hoogovens Ijmuiden BV, Ijmuiden, Kokereigesellschaft Saar mbH, Saarbrücken (KGSaar), Snamprogetti S.p.A., Milan, University of Newcastle upon Tyne.

TABLEAU DES PROJETS (Exercice 1979)

	<u>Aide en UCE *)</u>
A. <u>Technique minière</u>	
1. Planification et conduite des machines de creusement (NCB)	276.000
2. Creusement mécanisé des voies de chantier (INIEX)	152.100
3. Creusement-mise au point d'outils de destruction des roches en liaison avec la géomécanique (CERCHAR)	329.400
4. Forages activés	359.700
5. Prévision et contrôle du grisou (NCB)	415.500
6. Amélioration de gestion et du contrôle du grisou (CERCHAR)	311.700
7. Recirculation contrôlée de l'air dans travaux miniers (NCB/Univ. Nottingham)	61.500
8. Prévision de stabilité des épointes au moyen de mesures et par des études sur modèle (NCB/Univ. Cardiff)	83.400
9. Planification rationnelle des travaux utilisant les connaissances des pressions de terrains (CERCHAR)	435.000
10. Système pour contrôle des toits (pressions terrains) StBV)	1.402.200
11. Technologie de mesures pour évaluer le contrôle des terrains (StBV)	479.400
12. Lutte contre les coups de couches (CERCHAR)	214.500
13. Système intégré pour contrôle automatique de l'avancement et de l'alignement de la taille (NCB)	2.043.000
14. Optimisation des techniques d'abattage et de développement de nouveaux équipements (StBV)	599.400
15. Développement d'une machine d'extrémités de taille (StBV)	791.100
16. Planification et déroulement d'exploitation lors de dérangements géologiques dans l'abattage (StBV)	244.500
17. Développement d'un convoyeur de taille/voie intégré (StBV)	407.400
18. Monitoring des systèmes de transport du charbon (NCB)	322.200
19. Application de véhicule sans halage pour transport au fond (NCB)	691.200
20. Stabilisation des murs de galerie de mines (NCB)	367.500
Total "Technique minière"	9.986.700

B. Valorisation du charbon

21. Amélioration de l'égoutage des fines dans les ateliers de préparation (StBV)	431.400
22. Application des micro-processing et des mini-computers pour contrôle et commande des ateliers de préparation des charbons (NCB)	1.102.200
23. Transport par pipeline du charbon (Snamprogetti)	75.600
24. Etudes fondamentales de la formation structure et réactivité du coke métallurgique en relation avec opérations en haut fourneau (NCB/Univ.Newcastle)	103.200
25. Etude des facteurs permettant le contrôle de formation et de développement de structure poreuse du coke (BCRA)	185.700
26. Traitement des condensats et eaux résiduelles dans cokeries (StBV)	421.800
27. Recherche des facteurs influençant la composition et la production de goudrons et de benzol obtenus par carbonisation du charbon à haute température (BCRA)	49.500
28. Mise au point de cons. Ale systématique du régime thermique des batteries de la cuisson du coke (CERCHAR)	340.800
29. Analyse continue des déchets provenant des fours à coke en vue de réduire la chaleur dégagée par tonne de coke (Hooghovens)	106.800
30. Carbonisation du charbon prétraité thermiquement avec addition de brai (StBV)	270.000
31. Production de coke de haut fourneau dans fours types à fente à partir de mélange de charbons sans propriétés cokéfiantes conventionnelles par application combinée du préchauffage et du chargement par densité (KG Saar)	539.400
32. Fours à coke en silice à haute performance à double barillet (StBV)	500.400
33. Relations entre qualités matières premières, conditions du procédé et qualités obtenues lors de fabrication de produits de haute valeur à partir du lignite (DEBRIV)	160.800
34. Production de combustibles distillés et de matières premières chimiques à partir du charbon (NCB)	1.617.900
35. Préparation de scories à partir de schistes de mines (NCB)	174.900
36. Utilisation des déchets de lavoire pour travaux en surface et au fond (StBV)	359.700
37. Récupération d'énergie par combustion fluidisée des déchets provenant des mines ou procédés utilisant du charbon (NCB)	481.200

Total "Valorisation du charbon" 6.929.400

TOTAL GENERAL 16.916.100
=====

*) Les taux de conversion des monnaies nationales sont ceux du 24.10.78