

COMPTE RENDU DU CONSEIL SCIENTIFIQUE
DU 15 JANVIER 1981
EN SALLE DU CONSEIL
DE L'UNIVERSITE DE VALENCIENNES

ETAIENT PRESENTS :

Mme MORIAMEZ - MM. MALVACHE, MATTON, WIGNACOURT, OUDIN, ANGUE, PERAN, GIUSTO, HORLING, MARTIN, LE RAY, TORGUET, MARCOU, BARRE, DIERS, TOURNIER, BRUNEEL, KOPF, TAISNE, BOURTON.

ETAIENT EXCUSES :

Mme VICHY - MM. SOENEN, WILLAEYS, THOMAS D.J.

ORDRE DU JOUR

I - Approbation du Compte rendu de la réunion du 4 Décembre 1980.

II - Propositions de thème de recherche pour l'E.P.R.

III - Effectifs des laboratoires au 1er Janvier 1981.

ANNEXE : Réunion du 16 Janvier 1981 en salle du conseil sous la Présidence de Monsieur le Sénateur GRIMALDI, Président de la Commission Recherche à l'Etablissement Public Régional, accompagné de Monsieur FILIATRE, Chargé de Mission à l'Etablissement Public Régional.

I - APPROBATION DU COMPTE RENDU DE LA REUNION DU 4 DECEMBRE 1980.

Le compte rendu est approuvé.

II - PROPOSITIONS DE THEMES DE RECHERCHE POUR L'ETABLISSEMENT PUBLIC REGIONAL .

1 - Laboratoire de Thermo-Energétique Matériel de mesure et d'analyse.....	305 000
2 - Laboratoire de Cristalochimie Mesure des propriétés diélectriques et préparation.....	170 000
3 - Atelier de recherche Fraiseuse.....	167 186
4 - Laboratoire de Mécanique et d'Energétique des Matériaux Modélisation du comportement des matériaux.....	215 232
5 - Laboratoire d'Automatique Industrielle et Humaine 5.1. élaboration d'un poste adaptatif informatisé.	250 000
5.2. conception assistée par ordinateur.....	270 000
6 - UER de Lettres Modernes Traitement de textes.....	40 000
7 - Laboratoire Hydrodynamique, Aérodynamique et Energétique suivi de systèmes à énergies renouvelables, aérodynamique des pâles d'éoliennes.....	500 000
8 - Laboratoire d'Opto-Acousto-Electronique 8.a. remise en état opérationnel de l'atelier de microusinage.....	96 000
8.B. imageries ultra-sonores et contrôles non destructifs.....	100 000
8.C. modulation de lumières.....	100 000
9 - Laboratoire de Robotique et de Reconnaissance des Formes. Réalisation d'ateliers automatiques et analyses de scènes.....	150 000

10 - Laboratoire de Mécanique des Fluides	
10.a. influence du sillage sur les échanges thermiques des bâtiments.....	200 000
10.B. sélection des rugosités efficaces pour les transferts thermiques.....	200 000
11 - Laboratoire de Cristallographie, Métallurgie Composant ferroélectrique et piézo- électrique - fatigue des céramiques ferroélectriques PZT.....	98 440
Le TOTAL des propositions dépasse les.....	<u>2 860 000</u>

Le Président MALVACHE demande à chaque laboratoire d'affiner et de préciser les propositions pour arriver à un total plus raisonnable ; le thème "mécanique énergétique" demandant environ 1 500 000 F et le thème "Information et Communication" de l'ordre de 1 000 000 F.

Les dossiers complets (fiche synthétique et éléments justificatifs en trois ou quatre pages dactylographiées) sont à faire parvenir au Cabinet du Président pour le Lundi 9 Février 1981 dernier délai impératif.

III - EFFECTIFS DES LABORATOIRES AU 1 JANVIER 1981.

Cinq laboratoires seulement ont fourni la liste de leurs effectifs pour la répartition des crédits de recherche 1981.

En l'absence de cette liste le 19 Janvier 1981 au Cabinet du Président, la répartition sera calculée pour les laboratoires négligeants avec les points de l'année 1980.

Le Président remercie chaque membre de sa participation et demande à chacun d'accueillir Monsieur le Sénateur GRIMALDI en salle du Conseil le 16 Janvier 1981 à 17 heures.

ANNEXE

REUNION DU 16 JANVIER 1981 A 17 H
EN SALLE DU CONSEIL, SOUS LA PRESIDENCE
DE MONSIEUR LE SENATEUR GRIMALDI,
ACCOMPAGNE DE MONSIEUR FILIATRE, CHARGE
DE MISSION A LA PREFECTURE DE REGION

Le Président MALVACHE présente la recherche à l'Université :
treize laboratoires, 147 chercheurs, un budget de recherche de
540 000 F.

Les Responsables des laboratoires, ayant reçu une aide de
l'Etablissement Public Régional en 1980, présentent le bilan des
travaux de recherche :

- 1 - Laboratoire de Cristallochimie (M. THOMAS D.J.).
Etude de matériaux de haute fiabilité destinés aux piles et
accumulateurs.
- 2 - Laboratoire d'Opto-Acousto-Electronique (M. MARCOU J.)
Etude de composants actifs en optique intégrée.
- 3 - Laboratoire de Déformations Plastiques des Métaux (M. OUDIN J.)
Etude des limites de ductibilité des matériaux.
- 4 - Laboratoire de Mécanique des Fluides (M. TOURNIER C.)
Etude du frottement pariétal et des transferts de chaleur.
- 5 - Laboratoire d'Hydrodynamique, d'Aérodynamique et d'Energétique
(M. LE RAY M.)
Etude sur la captation et l'utilisation de
l'énergie solaire ; stockage, pompes à chaleur.
- 6 - Laboratoire d'Automatique Industrielle et Humaine (M. WILLAEYS D.)
Etude d'une plate forme d'expérimentation des postes de travail
équipés d'un système clavier-écran.
- 7 - Laboratoire d'Informatique, Robotique et Reconnaissance des
Formes (M. BOURTON M.)
Etude des problèmes de vision automatique et de reconnaissance
d'objets tridimensionnels.
- 8 - Laboratoire de Thermo-Energétique (M. MATTON G.)
Etude sur les caractéristiques des biogaz.

Après ces exposés, Monsieur le Sénateur GRIMALDI et Monsieur FILIATRE ont assisté à des démonstrations dans les laboratoires.

Monsieur le Sénateur dit avoir été très intéressé par cette réunion et invite l'Université à poursuivre dans ces voies de recherche qui sont parfaitement conformes aux objectifs de l'Etablissement Public Régional.

Monsieur le Président MALVACHE remercie Monsieur le Sénateur GRIMALDI et Monsieur FILIATRE pour leur aide.

Le rapporteur de Séance,


J. OUDIN

Le Président,


N. MALVACHE.