

Annexe 1

Fac-similé d'extraits de l'introduction de la thèse de

Doctorat ès Sciences physiques* d'André **LEBRUN*

soutenue le 6 mars 1953

à la Faculté des Sciences de l'Université de Lille

Il s'agit d'une reproduction réalisée à partir d'une version provisoire de la thèse retrouvée dans les archives personnelles d'André Lebrun. Vraisemblablement l'exemplaire avec lequel il a soutenu sa thèse, ce qui explique que la date exacte de la soutenance (6 mars 1953) ne figure pas sur la couverture et l'existence de soulignements.

La thèse a été publiée, en 1954, chez MASSON et Cie, EDITEURS. Libraires de l'Académie de Médecine, 120 boulevard Saint-germain, Paris

THÈSES

PRÉSENTÉES

A LA FACULTÉ DES SCIENCES
DE L'UNIVERSITÉ DE LILLE

POUR OBTENIR

LE GRADE DE DOCTEUR ÈS SCIENCES PHYSIQUES

PAR

ANDRÉ LEBRUN

1^{re} THÈSE. — SUR QUELQUES TECHNIQUES DE MESURE D'IMPÉDANCES EN ONDES MÉTRIQUES ET DÉCIMÉTRIQUES ET LEUR UTILISATION POUR L'ÉTUDE DES PROPRIÉTÉS DIÉLECTRIQUES DE SUBSTANCES SOLIDES ET LIQUIDES. APPLICATION AU CAS DE QUELQUES ALCOOLS SATURÉS NORMAUX.

2^e THÈSE. — PROPOSITIONS DONNÉES PAR LA FACULTÉ.

Soutenues le Mars 1953 devant la Commission d'examen

M. R. ARNOULT, *Président.*
M. J. ROIG, }
M^{lle} DELWAULLE, } *Examineurs.*

LILLE

Imprimerie Aristide GATTI
128, Rue du Faubourg-de-Douai

—
1953

INTRODUCTION

L'étude des propriétés diélectriques de la matière s'est beaucoup développée au cours de ces dernières années et les centaines de mémoires traitant, directement ou indirectement, des mesures de permittivité (1) montrent toute l'importance que les expérimentateurs et les théoriciens accordent à ce mode d'étude de la molécule.

La mesure de la permittivité, effectuée dans tout le spectre hertzien et à différentes températures, permet de déterminer plusieurs grandeurs (électriques et énergétiques) caractéristiques de la substance, fait mieux comprendre les phénomènes moléculaires et permet de préciser le degré de validité des théories de Debye, Onsager, Kirkwood, Frölich, Bauer, etc... (2)

On peut obtenir des résultats intéressants dans tout le domaine hertzien, mais la bande de fréquence allant de 10^7 à 10^{10} Hz est particulièrement importante, car on y trouve la zone de dispersion anormale de nombreux diélectriques liquides.

Techniquement, cette bande apparaît comme intermédiaire entre les radiofréquences classiques pour lesquelles on peut utiliser, sans corrections importantes, des circuits à constantes localisées et les hyperfréquences pour lesquelles s'introduisent déjà les concepts de l'optique.

(1) Le mot "permittivité" est de plus en plus fréquemment utilisé à la place de "pouvoir inducteur spécifique" ou de "constante diélectrique"; il faut reconnaître que cette dernière expression était particulièrement peu heureuse pour désigner une quantité variable avec la fréquence, la température et la pression.

(2) Voir les articles [1] à [12] de la bibliographie in fine, à laquelle on se reportera pour tout renvoi entre crochets.

[...]

Dans ce travail nous avons étudié quelques nouvelles méthodes simples de résonance, en particulier celles qui utilisent la variation de longueur d'un tronçon de ligne. Ce procédé est particulièrement intéressant car un seul appareil permet de couvrir une large bande de fréquence, contrairement aux méthodes de cavités résonnantes qui sont surtout valables pour des fréquences déterminées et pour des échantillons à pertes faibles et se prêtent souvent mal aux mesures à température variable.

Dans une première partie nous rappelons les principes utilisés et indiquons les résultats théoriques obtenus; la deuxième partie est relative aux dispositifs expérimentaux utilisés; la troisième partie donne les résultats obtenus pour des alcools normaux en C_7, C_8, C_9, C_{10} , pour les fréquences de 10^7 à 10^{10} Hz.

Ces recherches ont été effectuées de 1947 à 1952 au Laboratoire de Radioélectricité de la Faculté des Sciences de Lille.

Monsieur le Professeur R. ARNOULT nous confia ce travail et en dirigea toute la réalisation; nous tenons à lui exprimer nos sentiments de vive et respectueuse gratitude.

Nous sommes reconnaissant à Madame A. LEBRUN de l'aide continuelle qu'elle nous a apportée en s'occupant, en particulier, de tous les calculs numériques.

Annexe 2

De l'association AFOSPAN :

Association pour la Création d'une

Fondation de « Solidarité Personnes Âgées Région Nord-Pas de Calais »

au

"Prix André LEBRUN »

pour la « Formation Tout au Long de la Vie »

En octobre 2003 André LEBRUN, crée, avec quelques amis de l'Université, l'association « *AFOSPAN* » destinée à réunir des fonds pour pouvoir créer une *fondation* « *Solidarité Personnes Âgées Région Nord-Pas de Calais* ».

En dépit de son engagement personnel et du soutien de ses amis de l'ASA-USTL, en dépit du très important don personnel (plus de 90% de la somme réunie) qu'André LEBRUN fait à l'AFOSPAN, l'association ne réussira pas à réunir une dotation suffisante pour pouvoir envisager de créer une fondation.

L'association sera dissoute en 2005 et, sur la proposition d'André LEBRUN, les fonds réunis seront répartis pour les deux-tiers environ à l'ASA et pour le dernier tiers à l'ASAPER (Association de Solidarité des Anciens du Petit Ronchin), deux associations qu'il avait contribué à créer et qui lui tenaient à cœur.

L'ASA-Université Lille 1 (Association de Solidarité des Anciens de l'Université Lille 1) a créé, en 2006, avec les revenus du don d'André LEBRUN le « *Prix André Lebrun de la Formation Tout au Long de la Vie* ».

Fâches-Thumesnil, le 24.10.2003

Monsieur le Préfet de la région Nord/Pas-de-Calais
Préfecture du Nord
D.R.L.P./3 – Service des associations
171 boulevard de la Liberté
59039 LILLE Cédex

Monsieur le Préfet,

J'ai l'honneur de vous faire connaître qu'au cours d'une réunion qui s'est tenue le 20 octobre 2003, il a été décidé de créer une association dont le titre est **Association pour la Création d'une Fondation de Solidarité Personnes Agées Région Nord Pas- De Calais (A F O S P A N)**.

Le siège social de ce groupement a été fixé à : l'Université des Sciences et Technologies de Lille 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex

Le service administratif de ce groupement a été fixé à : Association de Solidarité des Anciens ASA-USTL Université de Lille I, Bâtiment P7 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex.

Elle a pour objet :

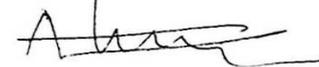
- 1 – *Créer* la Fondation FOSPAN.
- 2 – *Favoriser* un vrai contact humain avec des parents, des bénévoles, des aides à domicile au moins 30 min. par jour, dans les maisons de retraite en créant des associations de proximité.
- 3 – *Aider* les personnes âgées, en faisant construire de vrais petits logements regroupés en unité de vie de 10 à 20 logements (objectif Fondation de France), la région à besoin d'au moins 10.000 logements de 40 m2 en 20 ans. Cette mesure s'applique prioritairement, à toutes les personnes qui ne paient pas l'impôt sur le revenu et qui le demandent.
Les logements sont adaptés aux handicapés et peuvent être adaptés à l'hospitalisation à domicile.
- 4 – *Aider* les associations de Solidarité Personnes Agées créées autour des unités de vie.
- 5 – *Solliciter* les municipalités pour obtenir un changement de mentalité des conseillers municipaux (Argument important le nombre croissant de votants retraités).
- 6 – *Aider* directement toutes les personnes âgées en situation de détresse et d'urgence (sortie d'hôpitaux, maladie subite, etc...). L'aide sera souvent la mise à disposition d'une aide à domicile pour quelques jours.
- 7 – *Réaliser* un document <Aides sociales pour personnes âgées> document compréhensible rédigé par des personnes âgées.

Les personnes présentes ont décidé, au cours de la même réunion, de fixer comme suit la composition du conseil d'administration :

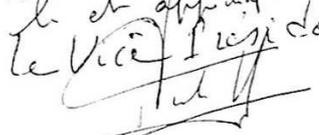
- Président : M. LEBRUN, André, 12.02.1918 au Fresnoy, Français, Retraité,
230 rue J.Jaurès 59155 Fâches-Thumesnil
- Vice Président : M.DUBOIS Henri, 17.06.1940 à Dechy, Français, Retraité,
67 route Nationale 59830 Bachy
- Trésorier : M. RISBOURG Arsène, 27.05.1930 à Brémont, Français, Retraité,
55 rue Hippolyte Lefebvre 59800 Lille
- Trésorier adjoint : M. CONSTANT Eugène, 04.01.1936 à Lille, Français, Retraité,
31 ave Vieux Château 59650 Villeneuve d'Ascq
- Secrétaire : Mme SALEZ Jeannine, 20.05.1932 à Hellemmes, Française, Retraitée,
46 rue Jean-Jacques Rousseau 59370 Mons-en-Baroeul
- Secrétaire adjoint : M.SEGUIER Guy, 10.08.1932 à Lacrouzette (Tarn) Français, Retraité,
12 place Philippe Girard 59800 lille
- Membres : M.KREMBEL Jean, 24.12.1929 à Mulhouse, Français, Retraité,
14 rue des Peupliers 59175 Vendeville
- Membres : M.PARREAUMichel, 16.12.1923 à Paris, Français, Retraité,
2 ave Ml. Leclercq 59110 La Madeleine

Vous voudrez bien trouver ci-joints, deux exemplaires signés des statuts qui ont été adoptés ainsi que la notice d'insertion au Journal Officiel, dûment complétée et signée.

Signature d'un membre du bureau

Fait à Villeneuve d'Ascq le 20/10/03
Lu et approuvé.
Le Président


Signature d'un autre membre du bureau

Fait à Villeneuve d'Ascq le 20/10/03
Lu et approuvé.
Le Vice Président


Chères amies, Chers amis,

Comme beaucoup d'entre nous le savent, André Lebrun a, au cours de sa longue carrière, largement contribué au développement de l'Université : création du laboratoire d'Electronique, supervision de la construction du campus de Villeneuve d'Ascq, création du CUEEP (Centre Université Economie d'Education Permanente) tout en s'investissant beaucoup dans le secteur associatif... Parti en retraite, il a suscité la construction d'une première résidence pour personnes âgées. André Lebrun veut aujourd'hui se lancer dans un nouveau grand projet en créant une fondation constituant la base de départ indispensable pour une importante action régionale d'aide aux personnes âgées handicapées. Il faut pour cela réunir une somme relativement importante ; **mais les petits ruisseaux font les grandes rivières**. Tous ensemble, en faisant un don * ou une promesse de don**, il nous est certainement possible de permettre la réalisation de ce grand projet de solidarité humaine entre nos différentes générations.

Henri Dubois

Président ASA-USTL

***pour faire un don** : libellez votre chèque au nom d'AFOSPAN et l'envoyer à l'adresse ci-dessous

****Promesse de Don**

Je soussigné,,

m'engage à verser à l'AFOSPAN (Association pour la création de la Fondation Personnes Agées Nord Pas de Calais) la somme de ... euros ; ce versement interviendra dès que celle ci aura réuni en dons et en promesses de dons la somme nécessaire à la création de la Fondation et à sa reconnaissance par la Fondation de France.

Le..... à.....

*Il est bien entendu que vous ne verserez cette somme que dans la mesure où l'ensemble des dons et des promesses de dons récoltés (y compris la vôtre !) permettront la création de la fondation avant l'année 2006

** Envoyer cette promesse de don

soit par la Poste à

AFOSPAN, Henri Dubois, Cité Scientifique de Villeneuve d'Ascq bâtiment P7
59655 Villeneuve d'Ascq Cedex

soit par mail en pièce jointe à

asa@univ-lille1.fr

RAPPORT MORAL 2004 DE L'ASSOCIATION AFOSPAN

(Association pour la création d'une Fondation Solidarité Personnes Agées
Nord Pas-de-Calais

L'Association est fondée le 28 Octobre 2003, une Assemblée Générale AFOSPAN a eu lieu le 15 Mars 2004, et le Conseil d'Administration le jeudi 16 Septembre 2004.

Une Assemblée est prévue le mardi 05 Avril 2005

Les problèmes ont été constamment de deux ordres :

- 1) Faire un appel de dons pour obtenir les 160.000 euros nécessaires, pour essayer d'obtenir la création d'une Fondation sous égide de la Fondation de France.
- 2) Négocier avec la Fondation de France pour étudier les modalités d'une action d'appel d'offre, sous égide de la Fondation de France.

En un an, nous avons obtenu 79.940 euros et nous avons échoué sur les négociations avec la Fondation de France, cette dernière souhaitait obtenir des dons mais uniquement pour lancer des appels d'offres « constructions de logements adaptés handicapés, personnes âgées » (unités de vie), sans aucun contrôle de l'Association Fondation.

Nous n'avons pas surmonté les difficultés, le Président de l'Association est très âgé et par ailleurs il a été traumatisé par le décès de son épouse Jeanne LEBRUN-MAYEUR et par des problèmes de santé.

Les négociations pour obtenir une Fondation sous égide d'une autre Fondation, que la Fondation de France, n'ont pu aboutir, les montants financiers disponibles étant insuffisants.

Le Conseil d'Administration et l'Assemblée Générale, devront donc en 2005 décider de la nouvelle politique de l'Association AFOSPAN.

André LEBRUN
Président AFOSPAN

Historique du « Prix André Lebrun » De la Formation Tout au Long de la Vie

L'ASA-Université Lille 1 (Association de Solidarité des Anciens de l'Université Lille 1) a créé en 2006 le « Prix André Lebrun » de la « Formation Tout au Long de la Vie ».

L'ASA –Université de Lille1 souhaitait par cette création :

- soutenir et valoriser les efforts considérables consentis par celles et ceux qui souhaitent acquérir telle ou telle formation qui leur permettra d'avancer dans leur projet personnel et professionnel
- marquer sa solidarité avec l'Université qui, depuis des années, est, en France, la toute première à accueillir des adultes en formation
- marquer sa Solidarité avec les Conseillers en matière de formation continue qui accueillent, écoutent, informent et conseillent sur le parcours de formation le mieux adapté à chaque cas particulier.

Ce prix porte le nom d'**André Lebrun**, Professeur Honoraire de l'Université, pionnier en matière de promotion sociale, de Formation continue et d'Education Permanente. Il fut le premier à Lille et un des premiers en France, à prendre en considération les demandes de promotion sociale et de poursuite d'études à tous les niveaux. Si la dynamique « Formation tout au long de la vie » apparaît aujourd'hui toute naturelle, elle le lui doit beaucoup. Par ailleurs, André Lebrun est à l'origine de la création de l'ASA et le prix qui porte son nom est doté par les revenus du don effectué par lui au profit des actions de solidarité de l'association, et par les dons des adhérents de l'ASA.

Ce prix a été délivré au titre de six années universitaires :

- Prix André Lebrun 2007 : *Mme Catherine DACQUIN-BLONDEL en formation à l'I.U.T.A (DUT au département de Chimie)*
- Prix André Lebrun 2008 : *Mme Nathalie CARON-TRABACH en formation au C.U.E.E.P. (Master en Sciences Humaines et Sociales, IUP des métiers de la formation)*
- Prix André Lebrun 2009 : *M. Daniel LEUTIEU en formation à Polytech'Lille (Ingénieur d'Exploitation des Systèmes de production)*
- Prix André Lebrun 2010 : *Mme Latifa ESSAOUDI en formation à l'I.U.T.A (DUT au département de Chimie).*
- Prix André Lebrun 2011 : *Monsieur Fétah ZOUBIR en formation à Polytech'Lille (Ingénieur d'Exploitation des Systèmes de production)*
- Prix André Lebrun 2012 : *Mme Corine DEMEY en formation au C.U.E.E.P. (Master IUP Métiers de la Formation)*

La remise de chacun de ces prix a fait l'objet d'une cérémonie organisée à l'issue de l'Assemblée Générale de l'ASA, en présence des représentants de l'Université Lille1. Ces cérémonies ont permis également de distinguer les nombreux autres candidats par la remise qui leur a été faite de la médaille de l'ASA et des félicitations du jury. Il est à noter que le nombre et la diversité des candidats distingués était représentative des efforts faits par les diverses composantes de l'Université pour accueillir les adultes en formation.

Annexe 3

Photos



Plaque inaugurée, le mercredi 6 février 2013, au CUEEP, Bâtiment B8



Colloque "AMPERE", Bordeaux, Juillet 1963



EEA 63 (de g à d) : Mme **Jeanne Lebrun**, Georges Salmer, Bernard Ponchel, **André Lebrun**, Bernard Louchart, Arsène Risbourg, Yves Crosnier, Jacques Fontaine, Marc Lefebvre, Michèle Raczy, Ladislav Raczy



EEA 63 (de g à d) : 1er rang L. Raczy, G. Salmer
2ème rang **André Lebrun**, **Jeanne Lebrun**



EEA 63 : **André Lebrun**

Robert Gabillard et **André Lebrun**
Journée « Portes ouvertes » des
Laboratoires EEA, 1962



ASA-Université Lille 1

Remise de la première médaille de l'ASA à André Lebrun
Décembre 2007

Arsène Risbourg, **André Lebrun**,
Janine Salez, Joseph Losfeld



Remise du « **Prix André Lebrun** » de la
Formation Tout au Long de la Vie, le 12
mai 2009.

Ci-contre : **André Lebrun**, Daniel Leutieu,
Joseph Losfeld

Ci-dessous : (de g. à d) J. Lombart (*), J.
Duveau (*), J. Losfeld, le lauréat et ses
parrains, P. Louis (*), A Dubrulle (*).
Assis **André Lebrun**

(*) Anciens présidents de l'Université Lille 1



André LEBRUN et Jeanne LEBRUN-MAYEUR

