

PUBLICATIONS 1970

1. I. Epelboin, C. Gabrielli, J.C. Lestrade, *Méthodes optiques d'étude des interfaces solide-liquide* "Etude et réalisation d'un potentiostat destiné aux mesures d'impédance électrochimique entre 10—5 Hz et 50 kHz", *Revue Générale de l'Electricité*, **79** (1970) 669-676
2. V. Cíhal, A. Desestret, M. Froment, G.H. Wagner, "Interkristalline Korrosion von schweißverbindungen", *Sonderdruck aus Maschinenmarkt*, **76** (1970) 1-5
3. I. Epelboin, M. Keddam, "Faradaic impedances: diffusion impedance and reaction impedance", *J. Electrochem. Soc.*, **117** (1970) 1051-1056 [10.1149/1.2407718](https://doi.org/10.1149/1.2407718)
4. I. Epelboin, F. Lenoir, R. Wiart, "Electrochimie. Contribution à l'étude de l'électrocristallisation du cuivre par une méthode d'impédance", *C.R. Acad. Sc. Paris*, **271** (1970) 338-341 [IEpelboin](#)
5. C. Gabrielli, M. Keddam, J.C. Lestrade, "Electrochimie. Caractéristique de passivation-activation d'une anode de fer en milieu sulfurique", *C.R. Acad. Sc. Paris*, **271** (1970) 1428-1431 [CGabrielli](#)
6. J.P. Badiali, H. Cachet, J.C. Lestrade, "Electrochimie. Relaxation de transport de charges dans les solutions électrolytiques. Permittivité complexe de solutions de perchlorate de lithium dans le tétrahydrofur entre 0,137 et 34,7 GHz", *C.R. Acad. Sc. Paris*, **271** (1970) 705-707 [JPBadiali](#)
7. J.P. Badiali, J.C. Lestrade, "Sur une expression théorique de la conductivité électrique en régime statique à partir de fonctions de corrélation", *J. Chim. Phys.*, **67** (1970) 667-670 [10.1051/jcp/1970670667](https://doi.org/10.1051/jcp/1970670667)
8. V. Cíhal, A. Desestret, M. Froment, G.H. Wagner, "Sur le comportement anodique des aciers inoxydables stabilisés au titane", *Corrosion-Traitements-Protection-Finition*, **16** (1970) 1-5
9. M. Froment, G. Maurin, J. Thévenin, "Etude de la croissance des dépôts électrolytiques de nickel sur des substrats monocristallins", *Métaux, Corrosion, Industries*, **536** (1970) 1-15
10. L. Bosio, R. Cortès, "Dispositif d'enregistrement de courbes d'aimantation d'échantillons supraconducteurs de faible volume", *Revue Générale de l'Electricité*, **79** (1970) 1-6
11. L. Bosio, "Thermodynamique. Courbes de fusion et transitions polymorphiques du gallium à haute pression", *C.R. Acad. Sc. Paris*, **270** (1970) 1453-1456 [LBosio](#)
12. G. Blondeau, M. Froment, A. Hugot-Le Goff, "Electrochimie. Sur la détermination des indices optiques d'une couche épaisse formée par oxydation anodique du nickel", *C.R. Acad. Sc. Paris*, **271** (1970) 795-798 [GBlondeau](#)
13. M. Garreau, "Electrochimie. Sur le mécanisme de la dissolution anodique du béryllium avec formation d'ions monovalents à l'interface métal-solution", *C.R. Acad. Sc. Paris*, **270** (1970) 16-19 [MGarreau](#)
14. M. Garreau, "Etude du mécanisme de la formation des ions métalliques à l'interface métal-électrolyte au cours de la dissolution anodique des métaux", *Métaux, Corrosion, Industries*, **541** (1970) 1-20
15. M. Garreau, "Rendement faradique de la dissolution électrolytique de l'aluminium et du béryllium", *Métaux, Corrosion, Industries*, **544** (1970) 1-23

16. M. Froment, G. Maurin, J. Vereecken, R. Wiart, “*Electrochimie. Influence du tartrate double de sodium et de potassium sur la croissance des dépôts électrolytiques d’argent obtenus à partir d’une solution aqueuse de nitrate*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **271** (1970) 253-256 [MFroment](#)
17. M. Keddam, H. Takenouti, “*Electrochimie. Sur le mécanisme de la dissolution anodique du fer en solution acide*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **270** (1970) 283-286 [MKeddam](#)
18. C. Deslouis, I. Epelboin, M. Keddam, J.C. Lestrade, “*Impédance de diffusion d’un disque tournant en régime hydrodynamique laminaire. Etude expérimentale et comparaison avec le modèle de Nernst*”, Electroanal. Chem. and Interf. Electrochem., **28** (1970) 57-63 [10.1016/S0022-0728\(70\)80281-9](#)
19. I. Epelboin, M. Froment, M. Garreau, “*Etat de surface du Beryllium et rendement faradique de sa dissolution anodique*”, Corrosion, **18** (1970) 1-8
20. M. Froment, “*Croissance et structure des dépôts électrolytiques*”, J. Chim. Phys., **67** (1970) 1510

PUBLICATIONS 1971

1. I. Epelboin, M. Micinic, P. Morel, “*Etude de la dissolution anodique du cobalt en milieu sulfurique*”, Mémoires Scientifiques Rev. Métallurg., **68** (1971) 727-731
2. I. Epelboin, R. Wiart, “*Mechanism of the electrocrystallization of nickel and cobalt in acidic solution*”, J. Electrochem. Soc., **118** (1971) 1577-1582 [10.1149/1.2407788](#)
3. J.P. Badiali, H. Cachet, J.C. Lestrade, “*Relaxation de transport de charges et propriétés diélectriques des solutions électrolytiques*”, Electrochim. Acta, **16** (1971) 731-738
4. [10.1016/0013-4686\(71\)85041-7](#)
5. J.P. Badiali, H. Cachet, J.C. Lestrade, “*Processus de relaxations électriques dans les solutions électrolytiques*”, Berichte der Bunsen-Gesellschaft, **74** (1971) 297-305
6. [10.1002/bbpc.19710750323](#)
7. J.P. Badiali, C. Cachet, H. Cachet, J.C. Lestrade, “*Méthode de détermination absolue de tension superficielle à partir de la masse et du profil d’une goutte formée à l’extrémité d’un capillaire*”, J. Chim. Phys., **68** (1971) 743-746 [10.1051/jcp/1971680743](#)
8. J.P. Badiali, H. Cachet, P. Canard, A. Cyrot, J.C. Lestrade, “*Electrochimie. Relaxation de transport de charges dans les solutions électrolytiques. Permittivité complexe de solutions de perchlorate de lithium dans des mélanges tétrahydrofuranne-benzène entre 0,137 et 34,7 Ghz*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **273** (1971) 199-201 [JPBadiali](#)
9. C. Cachet, H. Cachet, J.C. Lestrade, “*Electrochimie. Recherche de la capacité différentielle d’une électrode de mercure à partir des données électrocapillaires*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **273** (1971) 731-734 [HCachet](#)
10. C. Cachet, H. Cachet, J.C. Lestrade, “*The analysis of impedance data related to the adsorption of neutral organic compounds at a mercury electrode*”, Electroanal. Chem. and Interf. Electrochem., **32** (1971) 5-8 [10.1016/S0022-0728\(71\)80246-2](#)
11. M. Froment, G. Maurin, R. Schwarcz, J. Thévenin, “*Influence de quelques composés organiques sur la croissance épitaxiale des dépôts de nickel obtenus par électrocrystallisation*”, Corrosion, **19** (1971) 1-12

12. M. Froment, C. Vignaud, “*Electrochimie. Etude à l’aide de la microscopie électronique à balayage de la corrosion intergranulaire de l’aluminium*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **272** (1971) 165-168 [MFroment](#)
13. I. Epelboin, P. Morel, H. Takenouti, “*Corrosion inhibition and hydrogen adsorption in the case of iron in a sulfuric aqueous medium*”, J. Electrochem. Soc., **118** (1971) 1281-1287 [10.1149/1.2408306](#)
14. A. Caprani, I. Epelboin, “*Comportement électrochimique du titane en milieu sulfurique fluoré contenant de l’oxygène*”, Electroanal. Chem. and Interf. Electrochem., **29** (1971) 335-342 [10.1016/S0022-0728\(71\)80095-5](#)
15. J. Amblard, M. Froment, G. Maurin, “*Electrochimie. Sur la détermination quantitative des orientations préférentielles des dépôts électrolytiques*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **272** (1971) 995-998 [JAmblard](#)
16. C. Gabrielli, F. Raulin, “*The application of electrochemical methods to the study of the electroless nickel deposition from hypophosphite solutions*”, J. Applied Electrochem., **1** (1971) 167-177 [10.1007/BF00616939](#)
17. L. Bosio, A. Defrain, M. Dupont, “*Liste des distances réticulaires des phases cristallines γ et σ du gallium*”, J. Chim. Phys., **68** (1971) 542-545 [10.1051/jcp/1971680542](#)
18. H. Aida, I. Epelboin, M. Garreau, “*Anodic dissolution of beryllium in anhydrous media*”, J. Electrochem. Soc., **118** (1971) 243-248 [10.1149/1.2407975](#) Discussion of “*Anodic dissolution of beryllium in anhydrous media*”, J. Electrochem. Soc., **118** (1971) 243-248 : W.J. James, M.E. Straumanis, J. Electrochem. Soc., **118** (1971) 1960-1961 [10.1149/1.2407878](#) [10.1149/1.2407879](#)
19. I. Epelboin, M. Froment, M. Garreau, “*Contribution de la microscopie électronique à balayage à l’interprétation de certaines anomalies de dissolution anodique de l’aluminium et du beryllium*”, J. Microscopie, **11** (1971) 8
20. M. Froment, C. Vignaud, “*Observation au microscope électronique à balayage de l’attaque intergranulaire de bicristaux d’aluminium*”, J. Microscopie, **11** (1971) 8

Congrès

21. Epelboin, M. Keddou, H. Takenouti, “*Inhibition de la dissolution anodique du fer en présence de certains inhibiteurs de corrosion*”, 3rd European Symposium on Corrosion Inhibitors, Ferrara (Italie) 14-17 septembre 1970. Annali dell’Università di Ferrara (1971)
22. Epelboin, P. Morel, H. Takenouti, “*Inhibition de la corrosion et adsorption de l’hydrogène. Cas du fer en milieu sulfurique*”, 3rd European Symposium on Corrosion Inhibitors, Ferrara (Italie) 14-17 septembre 1970. Annali dell’Università di Ferrara (1971)

PUBLICATIONS 1972

1. J. Bruneaux-Poulle, A. Defrain, N.T. Linh, “*Contribution à l’étude des dépôts amorphes obtenus à basse température. I. Formation des dépôts amorphes*”, J. Chim. Phys., **69** (1972) 71-75 [10.1051/jcp/1972690071](#)
2. J. Bruneaux-Poulle, A. Defrain, N.T. Linh, “*Contribution à l’étude des dépôts amorphes obtenus à basse température. II. Transformations des dépôts amorphes*”, J. Chim. Phys., **69** (1972) 76-81 [10.1051/jcp/1972690076](#)
3. I. Epelboin, M. Keddou, “*Kinetics of formation of primary and secondary passivity in sulphuric aqueous media*”, Electrochim. Acta, **17** (1972) 177-186 [10.1016/0013-4686\(72\)85019-9](#)

4. I. Epelboin, E. Lejay, R. Wiart, “*Electrochimie. Etude de l'impédance d'une électrode de zinc en milieu $ZnCl_2-NH_4Cl$* ”, C.R. Acad. Sc. Paris, **274** (1972) 1780-1783 [IEpelboin](#)
5. I. Epelboin, M. Keddam, H. Takenouti, “*Use of impedance measurements for the determination of the instant rate of metal corrosion*”, J. Applied Electrochem., **2** (1972) 71-79 [10.1007/BF00615194](#)
6. I. Epelboin, C. Gabrielli, M. Keddam, J.C. Lestrade, H. Takenouti, “*Passivation of iron in sulfuric acid medium*”, J. Electrochem. Soc., **119** (1972) 1631-1637 [10.1149/1.2404062](#)
7. G. Blondeau, M. Froelicher, M. Froment, A. Hugot-Le Goff, “*Couches minces. Sur une méthode de détermination in situ des indices optiques et de la cinétique de croissance d'une couche absorbante sur un substrat métallique. Application à l'oxydation anodique du nickel*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **274** (1972) 365-368 [GBlondeau](#)
8. G. Blondeau, M. Froelicher, M. Froment, A. Hugot-Le Goff, “*Electrochimie. Influence des conditions électrochimiques de formation de films d'oxyde de nickel sur leurs propriétés optiques*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **275** (1972) 25-28 [GBlondeau](#)
9. M. Froment, C. Vignaud, “*Electrochimie. Corrosion intergranulaire de l'aluminium dans l'acide chlorhydrique; étude des joints de flexion symétriques autour de $\langle 011 \rangle$* ”, C.R. Acad. Sc. Paris, **275** (1972) 75-78 [MFroment](#)
10. L. Bosio, H. Curien, M. Dupont, A. Rimsky, “*Structure cristalline de Gay*”, Acta Cryst., **B28** (1972) 1974-1975 [10.1107/S0567740872005357](#)
11. C. Gabrielli, M. Keddam, H. Takenouti, “*Etude de la répartition du potentiel à la surface d'une électrode à disque-anneau*”, J. Chim. Phys., **69** (1972) 737-740 [10.1051/jcp/1972690737](#)
12. T. André-Talamon, C. Deslouis, C. Gabrielli, J.C. Lestrade, “*Etude et réalisation d'un dispositif d'enregistrement numérique de la réponse transitoire d'une interface électrode-électrolyte*”, J. Chim. Phys., **9** (1972) 1285-1291 [10.1051/jcp/1972691285](#)
13. I. Epelboin, F. Lenoir, R. Wiart, “*Etude par analyse de l'impédance cathodique des processus élémentaires de la croissance cristalline d'un dépôt électrolytique*”, J. Crystal Growth, **13/14** (1972) 417-420 [10.1016/0022-0248\(72\)90196-0](#)
14. I. Epelboin, M. Froment, M. Garreau, H. Aida, “*Application de la microscopie électronique à l'étude de la dissolution anodique du béryllium*”, J. de Microscopie, **15** (1972) 313-322
15. C. Gabrielli, M. Keddam, J.C. Lestrade, H. Takenouti, “*Electrochimie. Dissolution non uniforme d'une anode de fer en milieu sulfurique, au cours de la transition entre état actif et état passif*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **274** (1972) 123-125 [CGabrielli](#)
16. J.P. Badiali, C. Gabrielli, “*Mécanique statistique des systèmes électrochimiques. Aspect théorique des relations courant-tension*”, J. Chim. Phys., **11/12** (1972) 1725-1732 [10.1051/jcp/1972691725](#)
17. F. Lenoir, R. Wiart, “*Etude du mécanisme de l'électrocristallisation de quelques métaux par une méthode d'impédance. I. Transport de matière*”, Métaux-Corrosion-Industries, **557** (1972) 1-32
18. F. Lenoir, R. Wiart, “*Etude du mécanisme de l'électrocristallisation de quelques métaux par une méthode d'impédance. II. Transfert de charge*”, Métaux-Corrosion-Industries, **558** (1972) 59-70

19. M. Garreau, P. Morel, H. Takenouti, "Nouvelles données sur le mécanisme de la dissolution anodique à une interface métal-substance organique liquide ou solide", Bull. Soc. Chim. de France, **10** (1972) 24

Congrès

1. G. Blondeau, M. Froelicher, M. Froment, A. Hugot-Le Goff, "A spectroreflectance study of anodic oxide films growing on nickel in acid solutions", Proceedings of the symposium on oxide-electrolyte interfaces, Miami (USA) 8-13 octobre 1972, pp215-228

PUBLICATIONS 1973

1. Epelboin, "Neue untersuchungsmethoden für elektrochemische prozesse bei der oberflächenbehandlung" (Nouvelles méthodes d'étude des processus électrochimiques intervenant dans les traitements de surface)", Metalloberfläche, **27** (1973) 113-123
2. I. Epelboin, M. Keddam, J.C. Lestrade, "Faradaic impedances and intermediates in electrochemical reactions", Faraday Discussions, **56** (1973) 263-275 [10.1039/DC9735600264](https://doi.org/10.1039/DC9735600264)
3. I. Epelboin, C. Gabrielli, M. Keddam, H. Takenouti, "Electrochimie. Impédance du système à états stationnaires multiples : activation-passivation du fer en milieu acide", C.R. Acad. Sc. Paris, **276** (1973) 145-148 [I Epelboin](#)
4. I. Epelboin, R. Wiart, "Etude de la réduction cupri-cuprochlorures par analyse de l'impédance faradique d'une cathode inerte", J. Chim. Phys., **70** (1973) 589-593 [10.1051/jcp/197370589](https://doi.org/10.1051/jcp/197370589)
5. L. Bosio, H. Curien, M. Dupont, A. Rimsky, "Structure cristalline de Ga σ ", Acta Cryst., **B29** (1973) 367-368 [10.1107/S0567740873002530](https://doi.org/10.1107/S0567740873002530)
6. E. Lejay, R. Wiart, "Electrochimie. Modèle de réactions hétérogènes conduisant à des états stationnaires multiples : application à l'électrocristallisation du zinc", C.R. Acad. Sc. Paris, **277** (1973) 833-835 [R Wiart](#)
7. P. Fraise, M. Froment, J.M. Lauprêtre, G. Maurin, "Sur la croissance des dépôts électrolytiques épitaxiaux de nickel", J. Microscopie, **17** (1973) 1-10
8. A. Caprani, I. Epelboin, P. Morel, "Valence de dissolution du titane en milieu sulfurique fluoré", Electroanal. Chem. and Interf. Electrochem., **43** (1973) 2-9 [10.1016/S0022-0728\(73\)80321-3](https://doi.org/10.1016/S0022-0728(73)80321-3)
9. C. Cachet, H. Cachet, I. Epelboin, J.C. Lestrade, "Tension superficielle à l'interface mercure-solution et cinétique d'adsorption de substances organiques", Electroanal. Chem. and Interf. Electrochem., **46** (1973) 363-373 [10.1016/S0022-0728\(73\)80143-3](https://doi.org/10.1016/S0022-0728(73)80143-3)
10. C. Cachet, H. Cachet, J.C. Lestrade, "Mise en évidence expérimentale de l'effet d'écran sur une électrode à goutte de mercure stationnaire", J. Chim. Phys., **70** (1973) 557-558 [10.1051/jcp/1973700557](https://doi.org/10.1051/jcp/1973700557)
11. J.P. Badiali, H. Cachet, A. Cyrot, J.C. Lestrade, "Dielectric properties of electrolyte solutions. Lithium Perchlorate solutions in tetrahydrofuran + benzene mixtures", J. Chem. Soc. Faraday Transactions II, **69** (1973) 1339-1349 [10.1039/F29736901339](https://doi.org/10.1039/F29736901339)
12. C. Digard, G. Maurin, J. Robert, "Electrochimie. Obtention par électrocristallisation de germes multi-maclés d'argent", C.R. Acad. Sc. Paris, **277** (1973) 283-286 [G Maurin](#)
13. L. Bosio, J. Bruneaux-Pouille, A. Defrain, M. Dupont, "Cristallochimie. Détermination du réseau cristallin du toluène α ", C.R. Acad. Sc. Paris, **276** (1973) 1667-1669 [L Bosio](#)

14. T.A. Costavaras, M. Froment, A. Hugot-Le Goff, C. Georgoulis, “*The influence of unsaturated organic molecules in the electrocrystallization of nickel*”, J. Electrochem. Soc., **120** (1973) 867-874 [10.1149/1.2403589](https://doi.org/10.1149/1.2403589)
15. V. Číhal, A. Desestret, M. Froment, G.H. Wagner, “*Anode dissolution characteristics of stainless steels stabilized with titanium*”, Chem. Commun., **38** (1973) 175-180 [10.1135/cccc19730175](https://doi.org/10.1135/cccc19730175)
16. L. Bosio, R. Cortès, A. Defrain, G. Folcher, “*Chaleur massique du gallium liquide en surfusion et des phases cristallines β et γ* ”, J. Chim. Phys., **70** (1973) 357-360 [10.1051/jcp/1973700357](https://doi.org/10.1051/jcp/1973700357)
17. C. Gabrielli, M. Keddam, “*Réactions hétérogènes couplées par la diffusion : états stationnaires multiples, impédance et stabilité*”, Electroanal. Chem. and Interf. Electrochem., **45** (1973) 267-277 [10.1016/S0022-0728\(73\)80162-7](https://doi.org/10.1016/S0022-0728(73)80162-7)
18. C. Deslouis, M. Keddam, “*Emploi d’électrodes à anneau tournant à l’étude du transport de matière dans un fluide en régime hydrodynamique laminaire ou turbulent*”, Int. J. Heat Mass Transfer., **16** (1973) 1763-1775 [10.1016/0017-9310\(73\)90166-X](https://doi.org/10.1016/0017-9310(73)90166-X)
19. C. Deslouis, I. Epelboin, B. Tribollet, L. Viet, “*Electrochimie. Etude du transport de matière dans un électrolyte à la surface d’une électrode tournante à disque ou à anneau en présence d’un haut polymère*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **277** (1973) 353-356 [CDeslouis](#)
20. C. Gabrielli, M. Keddam, H. Takenouti, “*Electrochimie. Sur une interprétation de la progression d’une piqûre à la surface du fer passif*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **277** (1973) 743-746 [CGabrielli](#)
21. J.P. Badiali, M.L. Rosinberg, “*Physique des liquides. Utilisation des fonctions mémoire dans l’étude de la conductivité électrique des solutions électrolytiques diluées*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **276** (1973) 825-827 [JPBadiali](#)
22. M. Froment, M. Garreau, “*Electrochimie. Sur la formation d’oxyde dans l’interphase métal-électrolyte au cours de la dissolution anodique de l’aluminium*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **277** (1973) 631-634 [MFroment](#)
23. W. Assassa, L. Beaunier, A. Desestret, M. Froment, P. Guiraldenq, “*Electrochimie. Sur l’étude de la corrosion intergranulaire d’un acier inoxydable à l’aide de bicristaux*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **276** (1973) 823-826 [LBeaunier](#)
24. I. Epelboin, C. Gabrielli, P. Morel, “*Etude de la passivation du cobalt en milieu sulfurique*”, Electrochim. Acta, **18** (1973) 509-513 [10.1016/0013-4686\(73\)80056-8](https://doi.org/10.1016/0013-4686(73)80056-8)
25. V. Číhal, A. Desestret, M. Froment, G.H. Wagner, “*Anode dissolution characteristics of titanium, niobium and chromium carbides*”, Chem. Commun., **38** (1973) 827-832 [10.1135/cccc19730827](https://doi.org/10.1135/cccc19730827)
26. M. Froment, G. Maurin, J. Thévenin, “*Applications de la microscopie électronique à l’étude de l’électrocrystallisation des métaux*”, Oberfläche-Surface, **14** (1973) 123-129

Congrès

27. H. Cachet, J.C. Lestrade, J.P. Badiali, “*A measurement technique suited for the dielectric study of electrolyte solutions*”, Conference on Measurement of High Frequency Dielectric Properties of Materials, National Physical Laboratory, Teddington, UK, 27-29 March 1972, edited by J. Chamberlain and G. W. Chantry Proceedings “High frequency dielectric measurements” IPC Science and Technology Press (1973)

28. R. Wiart, E. Lejay, F. Lenoir, “*Etude du transfert de charge au cours de l'électrocrystallisation de quelques métaux*”, Conference on 8th Interfinish, Basel (Suisse) septembre 1972, Proceedings 1973, pp84-88

PUBLICATIONS 1974

1. F. Wenger, R. Wiart, “*Influence de la structure cristalline du cuivre sur la cinétique de sa dissolution anodique en milieu $H_2SO_4-CuSO_4$* ”, J. Chim. Phys., **71** (1974) 1307-1312
[10.1051/jcp/1974711307](https://doi.org/10.1051/jcp/1974711307)
2. C. Cachet, H. Cachet, J.C. Lestrade, “*Very low frequency (down to 3×10^{-3} Hz) impedance measurements on a hanging mercury drop electrode*”, Electrochim. Acta, **19** (1974) 891-894
[10.1016/0013-4686\(74\)85039-5](https://doi.org/10.1016/0013-4686(74)85039-5)
3. H. Cachet, F.F. Hanna, J.C. Lestrade, J. Pouget, “*Permittivité complexe de solutions dans le benzène de sels de tétra-n-butylammonium*”, J. Chim. Phys., **71** (1974) 285-287
[10.1051/jcp/1974710285](https://doi.org/10.1051/jcp/1974710285)
4. J.P. Badiali, H. Cachet, A. Cyrot, J.C. Lestrade, “*Etude, par relaxation diélectrique, du mouvement brownien des ions dans les liquides simples*”, Mol. Mot. In Liquids, (1974) 179-186 (conference paper) [10.1007/978-94-010-2177-7_15](https://doi.org/10.1007/978-94-010-2177-7_15)
5. L. Arsov, M. Froelicher, M. Froment, A. Hugot-Le Goff, “*Electrochimie. Sur la détermination de l'épaisseur des films formés par oxydation anodique du titane*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **279** (1974) 485-488 [LArsov](#)
6. G. Blondeau, M. Froelicher, M. Froment, A. Hugot-Le Goff, “*Etude des propriétés optiques de films anodiques poreux de type $NiO_xS_y^I$* ”, Phys. Stat. Sol. (a), **26** (1974) 181-191
[10.1002/pssa.2210260117](https://doi.org/10.1002/pssa.2210260117)
7. M. Froment, C. Vignaud, “*Sur la corrosion intergranulaire de l'aluminium en milieu chlorhydrique*”, Métaux, Corrosion, Industries, **581** (1974) 1-44
8. L. Beaunier, M. Froment, “*Electrochimie. Influence du silicium sur la corrosion intergranulaire du nickel*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **279** (1974) 91-94 [LBeaunier](#)
9. W. Assassa, L. Beaunier, A. Desestret, M. Froment, P. Guiraldenq, “*Autodiffusion et corrosion intergranulaires d'un acier inoxydable; étude des joints de flexion autour de $<100>$* ”, Scripta Metallurgica, **8** (1974) 533-540 [10.1016/0036-9748\(74\)90064-7](https://doi.org/10.1016/0036-9748(74)90064-7)
10. H. Cachet, F.F. Hanna, J. Pouget, “*Relaxation diélectrique de solutions de bromure de tétra-n-butylammonium dans le tétrachlorure de carbone*”, J. Chim. Phys., **71** (1974) 1546-1548
[10.1051/jcp/1974711546](https://doi.org/10.1051/jcp/1974711546)
11. L. Beaunier, M. Froment, “*Electrochimie. Etude de la formation du sillon d'attaque intergranulaire à l'aide de bicristaux orientés d'acier inoxydable*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **278** (1974) 667-670 [LBeaunier](#)
12. J.P. Badiali, C. Regnaut, “*Sur le facteur de structure du gallium liquide*”, Phys. Stat. Sol. (b), **63** (1974) 555-561 [10.1002/pssb.2220630216](https://doi.org/10.1002/pssb.2220630216)
13. A. Kerouanton, C. Gabrielli, M. Keddam, V. Plichon, “*Etude de l'effet d'anode dans la cryolithe fondue à l'aide d'une régulation à impédance interne négative*”, Electroanal. Chem. and Interfacial Electrochem., **57** (1974) 273-277 [10.1016/S0022-0728\(74\)80033-1](https://doi.org/10.1016/S0022-0728(74)80033-1)

14. C. Gabrielli, M. Keddam, “*Progrès récents dans la mesure des impédances électrochimiques en régime sinusoïdal*”, *Electrochim. Acta*, **19** (1974) 355-362 [10.1016/0013-4686\(74\)87009-X](https://doi.org/10.1016/0013-4686(74)87009-X)
15. J. Amblard, M. Froment, G. Maurin, “*Etude radiocristallographique de l’orientation préférentielle des dépôts électrolytiques de nickel*”, *Electrod. and Surf. Treatment*, **2** (1974) 205-222 [10.1016/0300-9416\(74\)90035-2](https://doi.org/10.1016/0300-9416(74)90035-2)
16. M. Froment, J. Thévenin, “*Sur une nouvelle méthode de préparation de lames minces à partir de dépôts électrolytiques massifs. Application à l’étude des dépôts homoépitaxiaux de nickel*”, *Electrod. and Surf. Treatment*, **2** (1974) 355-367 [10.1016/0300-9416\(74\)90016-9](https://doi.org/10.1016/0300-9416(74)90016-9)
17. A. Bererhri, L. Bosio, R. Cortès, A. Defrain, “*Appareillage pour l’étude ‘in situ’ par diffraction des rayons X et mesure de la résistance électrique des dépôts métalliques réalisés à très basse température*”, *Electrod. and Surf. Treatment*, **2** (1974) 455-460 [10.1016/0300-9416\(74\)90025-X](https://doi.org/10.1016/0300-9416(74)90025-X)
18. I. Epelboin, M. Froment, M. Garreau, *Discussion of “Polarization characteristics and anodic disintegration of beryllium nonaqueous solutions, (H. Vaidyanathan, M.E. Straumanis, W.J. James, pp7-12, Vol. 121, 1974)”*, *J. Electrochem. Soc.*, **121** (1974) 1604-1606 [10.1149/1.2401744](https://doi.org/10.1149/1.2401744)
19. A. Bizid, L. Bosio, H. Curien, A. Defrain, M. Dupont, “*Etude par diffraction des rayons X du gallium liquide entre +50 et -110°C*”, *Phys. Stat. Sol. (a)*, **23** (1974) 135-145 [10.1002/pssa.2210230115](https://doi.org/10.1002/pssa.2210230115)