

PUBLICATIONS 1975

1. J.P. Badiali, J. Goodisman, “*The Lippmann equation and the ideally polarizable electrode*”, J. Phys. Chem., **79** (1975) 223-232 [10.1021/j100570a007](https://doi.org/10.1021/j100570a007)
2. J. Goodisman, “*L'équation de Lippmann et le modèle de Gouy-Chapman*”, J. Chim. Phys., **72** (1975) 143-147 [10.1051/jcp/1975720143](https://doi.org/10.1051/jcp/1975720143)
3. C. Deslouis, I. Epelboin, B. Tribollet, L. Viet, “*Electrochemical methods in the study of the hydrodynamic drag reduction by high polymer additives*”, Electrochim. Acta, **20** (1975) 909-911 [10.1016/0013-4686\(75\)87016-2](https://doi.org/10.1016/0013-4686(75)87016-2)
4. I. Epelboin, M. Ksouri, E. Lejay, R. Wiart, “*A study of the elementary steps of electron-transfer during the electrocrystallization of zinc*”, Electrochim. Acta, **20** (1975) 603-605 [10.1016/0013-4686\(75\)80012-0](https://doi.org/10.1016/0013-4686(75)80012-0)
5. I. Epelboin, C. Gabrielli, M. Keddám, H. Takenouti, “*A coupling between charge transfer and mass transport leading to multi-steady-states. Application to localized corrosion*”, Zeit. für Physikalische Chemie Neue Folge, **98** (1975) 215-232 [10.1524/zpch.1975.98.1-6.215](https://doi.org/10.1524/zpch.1975.98.1-6.215)
6. I. Epelboin, C. Gabrielli, M. Keddám, H. Takenouti, “*A model of the anodic behaviour of iron in sulphuric acid medium*”, Electrochim. Acta, **20** (1975) 913-916 [10.1016/0013-4686\(75\)87017-4](https://doi.org/10.1016/0013-4686(75)87017-4)
7. M. Froment, J. Thévenin, “*Sur les phénomènes d'anisotropie d'adsorption de quelques composés organiques pendant le processus d'électrocrystallisation du nickel*”, Electrochim. Acta, **20** (1975) 877-885 [10.1016/0013-4686\(75\)87011-3](https://doi.org/10.1016/0013-4686(75)87011-3)
8. G. Blanc, I. Epelboin, C. Gabrielli, M. Keddám, “*Measurement of the electrode impedance in a wide frequency range using a pseudo-random noise*”, Electrochim. Acta, **20** (1975) 599-601 [10.1016/0013-4686\(75\)80011-9](https://doi.org/10.1016/0013-4686(75)80011-9)
9. I. Epelboin, M. Ksouri, R. Wiart, “*Influence d'une étape autocatalytique sur la croissance des dépôts électrolytiques de zinc*”, J. of Less-Common Metals, **43** (1975) 235-242 [10.1016/0022-5088\(75\)90143-5](https://doi.org/10.1016/0022-5088(75)90143-5)
10. I. Epelboin, C. Gabrielli, M. Keddám, “*Rôle de la diffusion dans les phénomènes de passivation et de corrosion localisée du fer en milieu acide*”, Corrosion Science, **15** (1975) 155-171 [10.1016/S0010-938X\(75\)80006-0](https://doi.org/10.1016/S0010-938X(75)80006-0)
11. I. Epelboin, M. Ksouri, R. Wiart, “*On a model for the electrocrystallization of zinc involving an autocatalytic step*”, J. Electrochem. Soc., **122** (1975) 1205-1214 [10.1149/1.2134426](https://doi.org/10.1149/1.2134426)
12. C. Gabrielli, M. Keddám, H. Takenouti, “*Interprétation phénoménologique de la passivation spontanée du fer en milieu nitrique concentré*”, Electroanal. Chem. and Interf. Electrochem., **61** (1975) 367-371 [10.1016/S0022-0728\(75\)80238-5](https://doi.org/10.1016/S0022-0728(75)80238-5)
13. A. Caprani, “*Etude expérimentale des paramètres déterminant le comportement anodique du titane dans les solutions sulfuriques fluorées*”, J. Chim. Phys., **72** (1975) 171-182 [10.1051/jcp/1975720171](https://doi.org/10.1051/jcp/1975720171)
14. J.P. Badiali, J. Goodisman, “*Mécanique statistique de l'interface idéalement polarisée à l'équilibre—équation de Lippmann*”, J. Electroanal. Chem., **65** (1975) 523-230 [10.1016/0368-1874\(75\)85141-0](https://doi.org/10.1016/0368-1874(75)85141-0)

15. A. Caprani, P. Morel, “Méthodes d’élaboration d’un modèle réactionnel de dissolution et de passivation du titane dans les solutions sulfuriques fluorées”, J. Chim. Phys., **72** (1975) 183-193 [10.1051/jcp/1975720183](https://doi.org/10.1051/jcp/1975720183)
16. C. Digard, G. Maurin, J. Robert, “Sur l’origine des dendrites multimaclées des métaux à maille cubique à faces centrées”, C.R. Acad. Sc. Paris, **280** (1975) 83-86 [GMaurin](#)
17. J.P. Badiali, J.C. Lestrade, M.L. Rosinberg, “Structural properties of ionic systems in the restricted primitive model and in a model involving ion-solvent hard core repulsion”, Chem. Phys. Letters, **34** (1975) 156-159 [10.1016/0009-2614\(75\)80223-5](https://doi.org/10.1016/0009-2614(75)80223-5)
18. L. Arsov, M. Froelicher, M. Froment, A. Hugot-Le Goff, “Oxydation anodique du titane en solution sulfurique : nature, épaisseur et indice de réfraction des films formés”, J. Chim. Phys., **72** (1975) 275-279 [10.1051/JCP/1975720275](https://doi.org/10.1051/JCP/1975720275)
19. G. Blanc, I. Epelboin, C. Gabrielli, M. Keddam, “Etude des comportements déterministe et stochastique de l’interface électrochimique à l’aide de corrélateurs numériques”, Electroanal. Chem. and Interf. Electrochem., **62** (1975) 59-94 [10.1016/0022-0728\(75\)80028-3](https://doi.org/10.1016/0022-0728(75)80028-3)
20. M. Froment, “Sur le mécanisme de la corrosion intergranulaire des matériaux métalliques”, J. Phys. C, **36** (1975) 371-385 [10.1051/jphyscol:1975438](https://doi.org/10.1051/jphyscol:1975438). (jpa-00216344)
21. C. Cachet, M. Froment, F. Wenger, R. Wiart, “Comportement électrochimique de l’argent maintenu près de l’équilibre dans une solution de nitrate d’argent”, Electroanal. Chem. and Interf. Electrochem., **61** (1975) 121-124 [10.1016/S0022-0728\(75\)80143-4](https://doi.org/10.1016/S0022-0728(75)80143-4)
22. W. Assassa, P. Guiraldenq, L. Beaunier, M. Froment, “Les joints intergranulaires dans les métaux autodiffusion intergranulaire dans des bicristaux de flexion d’un acier inoxydable austénitique, désorientés autour de l’axe <100>”, J. Phys. C, **36** (1975) 225-232 [10.1051/jphyscol:1975422](https://doi.org/10.1051/jphyscol:1975422). (jpa-00216327)
23. M. Froment, G. Maurin, “Etude en microscopie électronique de la morphologie des dépôts électrolytiques de zinc”, Electro. and Surf. Treat, **3** (1975) 245-260 [10.1016/0300-9416\(75\)90003-6](https://doi.org/10.1016/0300-9416(75)90003-6)
24. L. Bosio, C.G. Windsor, “Observation of a metastability limit in liquid gallium”, Phys. Rev. Letters, **35** (1975) 1652-1655 [10.1103/PhysRevLett.35.1652](https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.35.1652)
25. C. Deslouis, B. Tribollet, “Etude du transport de matière dans des solutions concentrées de polyoxyéthylène à l’aide d’une électrode à disque tournant”, J. Chim. Phys., **72** (1975) 224-228 [10.1051/jcp/1975720224](https://doi.org/10.1051/jcp/1975720224)
26. J.P. Badiali, A. Defrain, M. Dupont, C. Regnaut, “Stabilité et propriétés thermodynamiques des phases α et β du gallium”, Phys. Stat. Sol. (b), **71** (1975) 195-200 [10.1002/pssb.2220710264](https://doi.org/10.1002/pssb.2220710264)
27. I. Epelboin, M. Ksouri, R. Wiart, “Interprétation de la structuration spatiale des dépôts électrolytiques de zinc par un couplage diffusion superficielle–réactions interfaciales”, Electroanal. Chem. and Interf. Electrochem., **58** (1975) 433-437 [10.1016/S0022-0728\(75\)80103-3](https://doi.org/10.1016/S0022-0728(75)80103-3)
28. I. Epelboin, M. Ksouri, R. Wiart, “Intermédiaires adsorbés et électrocristallisation”, J. Electroanal. Chem., **65** (1975) 373-389 [10.1016/0368-1874\(75\)85130-6](https://doi.org/10.1016/0368-1874(75)85130-6)
29. R. Calsou, I. Epelboin, M. Froment, A. Hugot-Le Goff, “Etude de l’oxydation anodique de quelques métaux de transition par diffraction électronique et analyse spectrorélectométrique”, An. Quim., **71** (1975) 994-1007

30. G. Blanc, C. Gabrielli, M. Keddad, "Measurement of the electrochemical noise by a cross correlation method", *Electrochim. Acta*, **20** (1975) 687-689 [10.1016/0013-4686\(75\)90069-9](https://doi.org/10.1016/0013-4686(75)90069-9)
31. M. Froment, J. Thévenin, "Etude des premiers stades de la croissance homoépitaxiale des dépôts électrolytiques de nickel", *Métaux, Corrosion, Industrie*, **594** (1975) 43-50
32. A. Bererhi, L. Bosio, R. Cortès, A. Defrain, "Etude par diffraction des rayons x à très basses températures des dépôts métalliques amorphes de gallium et de leur cristallisation", *J. Phys. C*, **36** (1975) 79-82 [10.1051/jphyscol:1975216](https://doi.org/10.1051/jphyscol:1975216) ([jpa-00216263](https://doi.org/10.1051/jpa-00216263))
33. L.J. Arsov, M. Froelicher, M. Froment, A. Hugot-Le Goff, "Méthode spectrorélectrométrique d'analyse de films d'oxyde. Application à l'oxydation anodique du titane", *Le Vide, Les Couches Minces*, **35A** (1975) 114-117
34. A. Caprani, C. Deslouis, I. Epelboin, B. Tribollet, "On a method of electrochemical study of the mass transfer in a blood medium, in laminar flow", *Bioelectrochemistry and Bioenergetics*, **2** (1975) 351-357 [10.1016/0302-4598\(75\)85010-0](https://doi.org/10.1016/0302-4598(75)85010-0)

PUBLICATIONS 1976

1. A. Hugot-Le Goff, M. Froment, "Définition et mesure des états de surfaces traitées électrolytiquement", *Techniques de l'Ingénieur*, **D904** (1976) 65-95
2. J.P. Badiali, J. Bruneaux-Pouille, A. Defrain, "Sur le polymorphisme du tétrachlorure de carbone à la pression atmosphérique", *J. Chim. Phys.*, **73** (1976) 113-114 [10.1051/jcp/1976730113](https://doi.org/10.1051/jcp/1976730113)
3. L. Beaunier, I. Epelboin, J.C. Lestrade, H. Takenouti, "Etude électrochimique, et par microscopie électronique à balayage, du fer recouvert de peinture", *Surface Technology*, **4** (1976) 237-254 [10.1016/0376-4583\(76\)90036-4](https://doi.org/10.1016/0376-4583(76)90036-4)
4. L. Viet, "De l'existence des «Séries Electrochimiques Structurales» (SES) des potentiels normaux des éléments en solution aqueuse", *C.R. Acad. Sc. Paris*, **283** (1976) 561-564 [LViet](https://doi.org/10.1016/0013-4686(76)90036-4)
5. J. Thévenin, "Sur la morphologie des cristallites formés pendant les premiers stades de l'électrocristallisation du nickel", *J. Microsc. Spectrosc. Electron.*, **1** (1976) 7-16
6. G. Blondeau, M. Froelicher, M. Froment, A. Hugot-Le Goff, C. Vignaud, "Croissance de films d'oxyde au cours de la polarisation anodique d'alliages nickel-silicium en milieu sulfurique", *C.R. Acad. Sc. Paris*, **282** (1976) 407-410 [GBlondeau](https://doi.org/10.1016/0013-4686(76)90036-4)
7. J.P. Badiali, H. Cachet, A. Cyrot, J.C. Lestrade, "Dielectric relaxation of tri-n-butylammonium picrate in benzene solutions", *J. Chem. Soc. Faraday Transactions*, **2** (1976) 1231-1239 [10.1039/F29767201231](https://doi.org/10.1039/F29767201231)
8. H. Cachet, J.C. Lestrade, "Ionic association and dielectric relaxation of alkylammonium salts in non polar solvents", *Bull. Soc. Chim. Belg.*, **85** (1976) 481-490 [10.1002/bscb.19760850703](https://doi.org/10.1002/bscb.19760850703)
9. G. Maurin, D. Mercier, "Structure des cristallites de plomb obtenus par électrocristallisation", *C.R. Acad. Sc. Paris*, **282** (1976) 99-102 [GMaurin](https://doi.org/10.1016/0013-4686(76)90036-4)
10. L. Bosio, E. Schedler, C.G. Windsor, "Quasi-elastic neutron scattering from liquid gallium over the temperature range 163 to 333 K", *J. Phys.*, **37** (1976) 747-753 [10.1051/jphys:01976003706074700](https://doi.org/10.1051/jphys:01976003706074700). ([jpa-00208470](https://doi.org/10.1051/jpa-00208470))

11. L. Bosio, R. Cortès, “*Etude des chaleurs de fusion, des chaleurs massiques à la pression atmosphérique et des courbes de fusion à haute pression des phases métastables du gallium, par microcalorimétrie*”, *Revue Gén. Therm.*, **179** (1976) 1019-1022
12. L. Beaunier, M. Froment, D. Lepoutre, C. Vignaud, “*Sur le rôle du carbone et du silicium dans la corrosion intergranulaire des alliages à base de nickel*”, *Métaux, Corrosion, Industries*, **610** (1976) 1-7
13. J. Berty, M.J. David, L. Lafourcade, A. Defrain, “*Etude par diffraction des électrons de la surfusion de très petites gouttelettes de gallium*”, *Scripta Metallurgica*, **10** (1976) 645-648
[10.1016/0036-9748\(76\)90197-6](https://doi.org/10.1016/0036-9748(76)90197-6)
14. L. Bosio, A. Defrain, G. Folcher, “*Courbe de fusion du toluène*”, *J. Chim. Phys.*, **73** (1976) 813-814
[10.1051/jcp/1976730813](https://doi.org/10.1051/jcp/1976730813)
15. A. Jouanneau, M. Keddam, M.C. Petit, “*A general model of the anodic behaviour of nickel in acidic media*”, *Electrochim. Acta*, **21** (1976) 287-292
[10.1016/0013-4686\(76\)80021-7](https://doi.org/10.1016/0013-4686(76)80021-7)
16. G. Blanc, C. Gabrielli, M. Keddam, “*Analyse du bruit électrochimique résultant de la dissolution anodique du fer en milieu acide*”, *C.R. Acad. Sc. Paris*, **283** (1976) 107-110
[GBlanc](https://doi.org/10.1016/0013-4686(76)85060-8)
17. C. Cachet, M. Froment, M. Keddam, R. Wiart, “*Application de la microscopie électronique, des mesures d'impédance et des radiotraceurs à l'étude du comportement de l'interface Ag⁺/Ag monocristallin*”, *Electrochim. Acta*, **21** (1976) 879-888
[10.1016/0013-4686\(76\)85060-8](https://doi.org/10.1016/0013-4686(76)85060-8)
18. C. Gabrielli, M. Keddam, E. Stupnišek-Lisac, H. Takenouti, “*Etude du comportement anodique de l'interface fer-acide nitrique à l'aide d'une régulation à résistance négative*”, *Electrochim. Acta*, **21** (1976) 757-766
[10.1016/0013-4686\(76\)85007-4](https://doi.org/10.1016/0013-4686(76)85007-4)
19. C. Digard, G. Maurin, J. Robert, “*Nucléation de l'argent par voie électrolytique. Etude des cristallites multimaclés*”, *Métaux, Corrosion, Industries*, **611/612** (1976) 1-20
20. G. Blondeau, M. Froelicher, M. Froment, A. Hugot-Le Goff, “*Simultaneous determination of the optical indices of an absorbant film and its metallic substrate by statistical analysis of spectroreflectometric data : application to the oxide/titanium system*”, *Thin Solids Films*, **38** (1976) 261-270
[10.1016/0040-6090\(76\)90005-5](https://doi.org/10.1016/0040-6090(76)90005-5)

PUBLICATIONS 1977

1. L. Beaunier, M. Froment, D. Lepoutre, C. Vignaud, “*Sur la corrosion intergranulaire des alliages à base de nickel*”, *Métaux, Corrosion, Industries*, **625** (1977) 1-8
2. M. Keddam, Z. Stoynov, H. Takenouti, “*Impedance measurement on Pb/H₂SO₄ batteries*”, *J. Applied Electrochem.*, **7** (1977) 539-544
[10.1007/bf00616766](https://doi.org/10.1007/bf00616766)
3. G. Blondeau, M. Froelicher, M. Froment, A. Hugot-Le Goff, M. Brieu, R. Calsou, P. Larroque, “*Organisation structurale de couches anodiques d'oxyde de titane TiO₂*”, *J. Microsc. Spectrosc. Electron.*, **2** (1977) 26-41
4. I. Epelboin, C. Gabrielli, M. Keddam, M. Ksouri, R. Wiart, “*Multisteady state systems and dissipative structures in electrochemical kinetics*”, *Soviet Electrochem.*, **13** (1977) 800-806
5. C. Gabrielli, M. Ksouri, R. Wiart, “*Compensation de la chute ohmique par une méthode analogique. Application à la mesure des impédances électrochimiques et à la détermination des courbes de polarisation*”, *Electrochim. Acta*, **22** (1977) 255-260
[10.1016/0013-4686\(77\)85070-6](https://doi.org/10.1016/0013-4686(77)85070-6)

6. A. Caprani, C. Deslouis, M. Keddam, P. Morel, B. Tribollet, “*Study of partially blocked electrodes by means of electromechanical impedance measurements*”, *Electrochim. Acta*, **22** (1977) 1231-1235 [10.1016/0013-4686\(77\)87001-1](https://doi.org/10.1016/0013-4686(77)87001-1)
7. J.P. Badiali, A. Defrain, M. Dupont, C. Regnaut, “*Effective pair potential and thermodynamical properties of liquid gallium*”, *Phys. Stat. Sol. (b)*, **80** (1977) 533-541 [10.1002/pssb.2220800214](https://doi.org/10.1002/pssb.2220800214)
8. J.P. Candy, P. Fouilloux, C. Gabrielli, M. Keddam, H. Takenouti, “*Mesure de l'impédance d'une électrode à hydrogène. Relation avec sa structure et son débit*”, *C.R. Acad. Sc. Paris*, **285** (1977) 463-466 [JPCandy](#)
9. G. Blondeau, M. Froelicher, M. Froment, A. Hugot-Le Goff, “*Structure and growth of anodic oxide films on titanium and TA6V alloy*”, *J. of Less-Comon Metals*, **56** (1977) 215-222 [10.1016/0022-5088\(77\)90043-1](https://doi.org/10.1016/0022-5088(77)90043-1)
10. J.J. Bodu, M. Brunin, M. Keddam, H. Takenouti, “*Application de la méthode d'impédance au contrôle accéléré de l'oxydation anodique des alliages légers*”, *Métaux, Corrosion, Industries*, **621** (1977) 165-169
11. P. Aubrun, F. Wenger, R. Wiart, “*Corrélation entre les courbes courant-tension et la morphologie des dépôts électrolytiques d'étain*”, *J. Applied Electrochem.*, **7** (1977) 225-233 [10.1007/BF00618989](https://doi.org/10.1007/BF00618989)
12. L. Viet, “*Sur les séries électrochimiques structurales (ses) et la classification périodique des éléments*”, *J. Chim. Phys.*, **74** (1977) 733-744 [10.1051/jcp/1977740733](https://doi.org/10.1051/jcp/1977740733)
13. L. Aimone, J.P. Badiali, H. Cachet, “*Far infrared spectroscopic properties and interionic potential energy for tetra-alkylammonium halides*”, *J. Chem. Soc. Faraday Transactions*, **73** (1977) 1607-1615 [10.1039/F29777301607](https://doi.org/10.1039/F29777301607)
14. P. Beuzelin, H. Cachet, A. Cyrot, J.C. Lestrade, “*Dispersion de la conductivité électrique de solutions de perchlorate de lithium dans le 1,2-diméthoxyétane et le 1,3-dioxolanne*”, *J. Chim. Phys.*, **74** (1977) 1131-1134 [10.1051/jcp/1977741131](https://doi.org/10.1051/jcp/1977741131)
15. A. Caprani, P. Morel, “*Interaction de la réduction du proton solvate et de l'oxygène dissous sur une électrode de fer en solution sulfurique*”, *J. Applied Electrochem.*, **7** (1977) 65-76 [10.1007/BF00615532](https://doi.org/10.1007/BF00615532)
16. A. Caprani, P. Morel, “*Etude à l'aide d'électrodes tournantes du comportement du titane au voisinage du potentiel de corrosion en solutions sulfuriques aérées*”, *J. of Less-Comon Metals*, **56** (1977) 223-231 [10.1016/0022-5088\(77\)90044-3](https://doi.org/10.1016/0022-5088(77)90044-3)
17. C. Deslouis, I. Epelboin, C. Gabrielli, B. Tribollet, “*Impédance électromécanique obtenue au courant limite de diffusion à partir d'une modulation sinusoïdale de la vitesse de rotation d'une électrode à disque*”, *J. Electroanal. Chem.*, **82** (1977) 251-269 [10.1016/S0022-0728\(77\)80261-1](https://doi.org/10.1016/S0022-0728(77)80261-1)
18. J. Bressan, M. Ksouri, R. Wiart, “*Etude de l'impédance électrochimique au cours de l'électrocristallisation du nickel à faible densité de courant*”, *C.R. Acad. Sc. Paris*, **285** (1977) 467-469 [JBressan](#)
19. J. Bressan, R. Wiart, “*Use of impedance measurements for the control of the dendritic growth of zinc electrodeposits*”, *J. Applied Electrochem.*, **7** (1977) 505-510 [10.1007/BF00616762](https://doi.org/10.1007/BF00616762)
20. M. Ksouri, R. Wiart, “*Origine de la formation de certains dépôts électrolytique spongieux ou dendritiques*”, *Oberfläche-Surface*, **3** (1977) 1-8

21. B. Bechet, I. Epelboin, M. Keddam, “New data from impedance measurements concerning the anodic dissolution of iron in acidic sulphuric media”, J. Electroanal. Chem., **76** (1977) 129-134 [10.1016/S0022-0728\(77\)80013-2](https://doi.org/10.1016/S0022-0728(77)80013-2)
22. G. Blondeau, M. Froelicher, M. Froment, A. Hugot-Le Goff, “Analyse statistique des données spectrorélectométriques pour l'étude des films d'oxyde”, J. Phys. C, **38** (1977) 157-162 [10.1051/jphyscol:1977520](https://doi.org/10.1051/jphyscol:1977520). [jpa-00217169](https://doi.org/10.1051/jpa-00217169)
23. A. Bizid, L. Bosio, R. Cortès, A. Defrain, “Diffractomètre θ - θ à axe horizontal pour étude aux rayons x jusqu'à très basse température”, Bull. Soc. Fr. Minéral. Cristallogr., **100** (1977) 9-14 [10.3406/bulmi.1977.7111](https://doi.org/10.3406/bulmi.1977.7111)
24. C. Clairet, M. Garreau, J. Thévenin, “Sur la détermination des paramètres cinétiques du système électrochimique Li/Li^+ dans le carbonate de propylène en présence de perchlorate de lithium”, C.R. Acad. Sc. Paris, **284** (1977) 557-560 [CClairet](https://doi.org/10.1016/0013-7345(77)90041-4)
25. G. Blondeau, M. Froelicher, C. Gabrielli, A. Hugot-Le Goff, V. Jovancicevic, “Mesure de la fonction de transfert électro-optique d'un système électrochimique”, J. Phys. C, **38** (1977) 163-165 [10.1051/jphyscol:1977521](https://doi.org/10.1051/jphyscol:1977521). [jpa-00217170](https://doi.org/10.1051/jpa-00217170)
26. J. Amblard, T. Costavaras, A. Hugot-Le Goff, N. Spyrellis, “Progrès apportés par une détermination précise de la texture des dépôts électrolytiques de nickel préparés en présence d'additifs organiques”, Oberfläche-Surface, **1** (1977) 1-7
27. J. Amblard, M. Froment, N. Spyrellis, “Origine des textures dans les dépôts électrolytiques de nickel”, Surface Technology, **5** (1977) 205-234 [10.1016/0376-4583\(77\)90047-4](https://doi.org/10.1016/0376-4583(77)90047-4)
28. A. Bizid, L. Bosio, R. Cortès, “Etude par diffraction des rayons x de la structure du gallium liquide à 323 et 203 K”, J. Chim. Phys., **74** (1977) 863-865 [10.1051/jcp/1977740863](https://doi.org/10.1051/jcp/1977740863)
29. M. Anderson, L. Bosio, J. Bruneaux-Pouille, R. Fourme, “Toluène : structure cristalline et moléculaire de la variété stable α et état amorphe”, J. Chim. Phys., **74** (1977) 68-73 [10.1051/jcp/1977740068](https://doi.org/10.1051/jcp/1977740068)
30. C. Cachet, M. Froment, R. Wiart, “The Ag^+ -Ag exchange reaction in aqueous acidic nitrate electrolyte (D. Larkin, N. Hackerman, 124 (1977) 360-363)”, J. Electrochem. Soc., **124** (1977) 1894-1895 [10.1149/1.2133187](https://doi.org/10.1149/1.2133187)
31. M. Garreau, P.L. Bonora, “On the role of the anions on the anomalous anodic dissolution of aluminium”, J. Applied Electrochem., **7** (1977) 197-209 [10.1007/BF00618986](https://doi.org/10.1007/BF00618986)
32. G. Blondeau, M. Froelicher, M. Froment, A. Hugot-Le Goff, “On the optical indices of oxide films as a function of their crystallization : application to anodic TiO_2 (anatase)”, Thin Solid Films, **42** (1977) 147-153 [10.1016/0040-6090\(77\)90411-4](https://doi.org/10.1016/0040-6090(77)90411-4)
33. I. Epelboin, J.P. Badiali, M. Dupont, “New developments in the statistical mechanics of the ideally polarizable electrode”, Transactions of the SAEST, **12** (1977) 171-177
34. C. Deslouis, I. Epelboin, “The use of rotating electrodes in the study of the different processes relevant in electrochemical engineering”, Electrochim. Acta, **22** (1977) 921-928 [10.1016/0013-4686\(77\)85004-4](https://doi.org/10.1016/0013-4686(77)85004-4)
35. G. Blanc, I. Epelboin, C. Gabrielli, M. Keddam, “Electrochemical noise generated by anodic dissolution or diffusion processes”, J. Electroanal. Chem., **75** (1977) 97-124 [10.1016/S0022-0728\(77\)80074-0](https://doi.org/10.1016/S0022-0728(77)80074-0)

36. J.P. Badiali, M. Dupont, C. Regnaut, “*Potentiel effectif et entropie du gallium liquide*”, J. Chim. Phys., **74** (1977) 847-850 [10.1051/jcp/1977740847](https://doi.org/10.1051/jcp/1977740847)
37. A. Defrain, “*Etats métastables du gallium. Surfusion et polymorphisme*”, J. Chim. Phys., **74** (1977) 851-862 [10.1051/jcp/1977740851](https://doi.org/10.1051/jcp/1977740851)
38. J.J. Bodu, M. Brunin, I. Epelboin, M. Keddam, G. Sertour, H. Takenouti, “*Metodo della misura dell'impedenza per il controllo della resistenza alla corrosione delle leghe di alluminio anodizzate*”, Alluminio, **46** (1977) 277-279

PUBLICATIONS 1978

1. G. Blanc, C. Gabrielli, M. Ksouri, R. Wiart, “*Experimental study of the relationships between the electrochemical noise and the structure of the electrodeposits of metals*”, Electrochim. Acta, **23** (1978) 337-340 [10.1016/0013-4686\(78\)80071-1](https://doi.org/10.1016/0013-4686(78)80071-1)
2. J.P. Badiali, J.C. Lestrade, “*Relation entre l'approximation de superposition de Kirkwood et les équations HNC ou MSA pour les solutions ioniques*”, J. Phys. C, **39** (1978) 191-195 [10.1051/jphyscol:1978137](https://doi.org/10.1051/jphyscol:1978137). ([jpa-00217334](https://doi.org/10.1051/jpa-00217334))
3. J.P. Badiali, A. Bizid, J.C. Lestrade, C. Regnaut, “*Short range repulsive forces and liquid gallium structure factor from 163 K to 1303 K*”, Chemical Phys., **31** (1978) 357-362 [10.1016/0301-0104\(78\)85128-3](https://doi.org/10.1016/0301-0104(78)85128-3)
4. J.P. Badiali, J.C. Lestrade, M.L. Rosinberg, “*Ion-solvent interactions and ionic motion. Application to the limiting mobility in a hard sphere liquid*”, Protons and Ions Inv. In Fast. Dynamic Phenomena, (1978) 43-50
5. L. Aimone, J.P. Badiali, H. Cachet, J.C. Lestrade, “*Absorption mechanisms related to short time processes (10^{-13} - 10^{-9} s) involving tetra-alkylammonium halides in solution*”, Protons and Ions Inv. In Fast. Dynamic Phenomena, (1978) 51-62
6. C. Gabrielli, M. Ksouri, R. Wiart, “*Electrocrystallization noise : a phenomenological model*”, J. Electroanal. Chem., **86** (1978) 233-239 [10.1016/S0022-0728\(78\)80372-6](https://doi.org/10.1016/S0022-0728(78)80372-6)
7. J. Bressan, I. Epelboin, R. Wiart, “*Application des mesures d'impédance en basse fréquence à l'étude du mécanisme réactionnel de l'électrocrystallisation du nickel et du zinc*”, Bulgarian Acad. Sciences, **34** (1978) 581-592
8. C. Deslouis, “*La réduction de traînée hydrodynamique*”, Pour la Science, **05** (1978) 54-65
9. J. Amblard, M. Froment, C. Georgoulis, G. Papanastasiou, “*Sur le rôle de l'acide tartrique et des tartrates dans l'inhibition de la croissance dendritique de l'argent électrodéposé à partir d'une solution aqueuse de nitrate*”, Surface Technology, **6** (1978) 409-423 [10.1016/0376-4583\(78\)90011-0](https://doi.org/10.1016/0376-4583(78)90011-0)
10. A. Bererhi, R. Cortès, A. Defrain, “*Caractérisation par analyse thermique différentielle de l'état amorphe des dépôts de gallium obtenus par évaporation sous vide*”, J. Chim. Phys., **75** (1978) 911-913 [10.1051/jcp/1978750911](https://doi.org/10.1051/jcp/1978750911)
11. L. Bosio, “*Crystal structures of Ga(II) and Ga(III)*”, J. Chem. Phys., **68** (1978) 1221-1223 [10.1063/1.435841](https://doi.org/10.1063/1.435841)
12. C. Deslouis, B. Tribollet, “*Non stationary mass transfer in the flow due to a disk rotating in an Ostwald. Fluid. Application to the measurement of the molecular diffusion coefficient in a polymer solution*”, Electrochim. Acta, **23** (1978) 935-944 [10.1016/0013-4686\(78\)87018-2](https://doi.org/10.1016/0013-4686(78)87018-2)

13. M. Garreau, J. Thévenin, D. Warin, “*Sur le comportement du système électrochimique Li/Li⁺ soumis à des cycles de polarisations anodique et cathodique dans une solution de perchlorate de lithium et de carbonate de propylène*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **286** (1978) 545-548 [MGarreau](#)
14. M. Garreau, J. Thévenin, D. Warin, “*Efficiencies of cycling lithium on a lithium substrate in propylene carbonate (R.D. Rauth, T.F. Reise, S.B. Brummer, 125 (1978) 186-189)*”, J. Electrochem. Soc., **125** (1978) 1990 [10.1149/1.2131344](#)
15. L. Aimone, H. Cachet, “*Interionic potential energy studied by far-infrared spectroscopy*”, Infrared Phys., **18** (1978) 867-870 [10.1016/0020-0891\(78\)90116-1](#)
16. M. Garreau, J. Thévenin, “*Etude à l'aide de la microscopie électronique à balayage du comportement électrochimique du lithium dans le carbonate de propylène*”, J. Microsc. Spectrosc. Electron., **3** (1978) 27-34
17. J. Amblard, M. Froment, “*New interpretation of texture formation in nickel electrodeposits*”, Faraday Discussions Chem. Soc., **12** (1978) 135-144
18. A. Bizid, A. Defrain, R. Bellissent, G. Tourand, “*Neutron diffraction investigation and structural model for liquid gallium from room temperature up to 1 303K*”, J. Phys., **39** (1978) 554-560 [10.1051/jphys:01978003905055400](#). [\(jpa-00208787\)](#)
19. A. Caprani, “*Application to electrochemistry of a kinetic model for the renewal of the elements of a set leading to stable space segregations*”, Applications of Surface Science, **2** (1978) 13-29 [10.1016/0378-5963\(78\)90003-X](#)
20. L. Beaunier, M. Froment, C. Vignaud, “*Ségrégation intergranulaire du silicium dans les alliages nickel-silicium. Etude par spectrométrie de pertes d'énergie d'électrons en microscopie électronique à haute tension et analyse X (STEM)*”, J. Microsc. Spectrosc. Electron., **3** (1978) 265-270
21. I. Epelboin, M. Ksouri, R. Wiart, “*Kinetics of zinc electrocrystallization correlated with the deposit morphology*”, Faraday Discussion Chem. Soc., **12** (1978) 114-125
22. L. Bosio, A. Defrain, I. Epelboin, “*Sur le polymorphisme du gallium à haute pression*”, J. Chim. Phys., **75** (1978) 145-146 [10.1051/jcp/1978750145](#)
23. I. Epelboin, M. Garreau, “*Elektrochemisches polieren*”, Galvanotechnik, **69** (1978) 494-501
24. J.P. Badiali, J. Goodisman, “*Thermodynamics and statistical mechanics of the ideally polarisable electrode. Gibbs isotherm and surface tension*”, J. Electroanal. Chem., **91** (1978) 151-171 [10.1016/S0022-0728\(78\)80097-7](#)
25. B. Spinner, M. Daguinet, G. Maurin, “*Préparation de surfaces sélectives chaudes pour la captation du rayonnement solaire par dépôt cathodique de cobalt*”, J. Chim. Phys., **75** (1978) 1105-1108 [10.1051/jcp/1978751105](#)
26. I. Epelboin, C. Gabrielli, M. Keddou, L. Raillon, “*A study of potentiostat noise*”, J. Electroanal. Chem., **93** (1978) 155-161 [10.1016/S0022-0728\(78\)80229-0](#)
27. J. Amblard, G. Maurin, R. Wiart, “*Electrocrystallisation : aspects fondamentaux*”, Techniques de l'Ingénieur, **D906** (1978) 67-89
28. G. Blondeau, A. Hugot-Le Goff, “*Méthodes optiques d'étude des interfaces solide-liquide*”, Le Vide, Les Couches Minces, **194** (1978) 219-226

29. M. Froment, “*Apports des réactions électrochimiques de surface à l’étude de la structure et de la composition des interfaces*”, Le Vide, Les Couches Minces, (1978) 123-133

PUBLICATIONS 1979

1. J.P. Contour, A. Salesse, M. Froment, M. Garreau, J. Thévenin, D. Warin, “*Analyse par microscopie électronique et spectroscopie de photoélectrons de surfaces de lithium polarisées dans des électrolytes organiques anhydres*”, J. Microsc. Spectrosc. Electron., **4** (1979) 483-491
2. L. Beaunier, M. Froment, D. Lepoutre, C. Vignaud, “*Influence du chrome sur la corrosion intergranulaire des alliages fer-nickel-chrome à forte teneur en nickel*”, Appl. Surf. Science, **3** (1979) 364-380 [10.1016/0378-5963\(79\)90006-0](https://doi.org/10.1016/0378-5963(79)90006-0)
3. C. Cachet, M. Froment, R. Wiart, “*Sur une méthode de décoration des surfaces d’argent : application aux dépôts électrolytiques*”, J. Microsc. Spectrosc. Electron., **4** (1979) 565-570
4. A. Caprani, “*Investigation, by electrohydrodynamique admittance measurements, of the influence of cell morphology, wall potential, and hematocrit on the flow of suspensions of red blood cells in the vicinity of the wall*”, Bioelectrochem. and Bioenerg., **6** (1979) 413-425 [10.1016/0302-4598\(79\)80008-2](https://doi.org/10.1016/0302-4598(79)80008-2)
5. L. Bosio, A. Defrain, J.P. Dumas, H. Saint-Guirons, “*Etude par diffraction des rayons X du polymorphisme du tétrachlorure de carbone à la pression atmosphérique*”, J. Chim. Phys., **76** (1979) 498-500 [10.1051/jcp/1979760498](https://doi.org/10.1051/jcp/1979760498)
6. I. Epelboin, C. Gabrielli, M. Keddam, L. Raillon, “*Measurement of the power spectral density of electrochemical noise : direct two-channel method*”, J. Electroanal. Chem., **105** (1979) 389-395 [10.1016/S0022-0728\(79\)80135-7](https://doi.org/10.1016/S0022-0728(79)80135-7)
7. J. Bruneaux-Pouille, L. Bosio, M. Dupont, “*Etude par diffraction des rayons X de la structure du toluène dans les états liquide, vitreux et amorphe*”, J. Chim. Phys., **76** (1979) 333-340 [10.1051/jcp/1979760333](https://doi.org/10.1051/jcp/1979760333)
8. G. Blondeau, M. Froelicher, M. Froment, A. Hugot-Le Goff, J. Zerbino, “*Influence of copper addition on optical properties of TiO₂*”, J. Electrochem. Soc., **126** (1979) 1591-1596 [10.1149/1.2129337](https://doi.org/10.1149/1.2129337)
9. A. Caprani, J.P. Frayret, “*Behaviour of titanium in concentrated hydrochloric acid : dissolution-passivation mechanism*”, Electrochim. Acta, **24** (1979) 835-842 [10.1016/0013-4686\(79\)87006-1](https://doi.org/10.1016/0013-4686(79)87006-1)
10. A. Bererhi, L. Bosio, R. Cortès, “*X-ray diffraction study on amorphous gallium*”, J. Non-Cryst. Solids, **30** (1979) 253-262 [10.1016/0022-3093\(79\)90164-9](https://doi.org/10.1016/0022-3093(79)90164-9)
11. J. Bressan, R. Wiart, “*Diffusion controlled inhibition of electrodeposition : impedance measurements*”, J. Applied Electrochem., **9** (1979) 615-621 [10.1007/BF00610949](https://doi.org/10.1007/BF00610949)
12. M. Jousselin, R. Wiart, “*Inhibition of anodic dissolution of zinc by tetrabutylammonium bromide in ZnCl₂-NH₄ Cl electrolyte*”, Electrochim. Acta, **24** (1979) 891-893 [10.1016/0013-4686\(79\)87014-0](https://doi.org/10.1016/0013-4686(79)87014-0)
13. I. Epelboin, M. Keddam, O.R. Mattos, H. Takenouti, “*The dissolution and passivation of Fe and Fe-Cr alloys in acidified sulphate medium : influences of pH and Cr content*”, Corrosion Science, **19** (1979) 1105-1112 [10.1016/S0010-938X\(79\)80128-6](https://doi.org/10.1016/S0010-938X(79)80128-6)
14. C. Gabrielli, M. Keddam, L. Raillon, “*Random signals : third-order correlation measurement*”, J. Phys. E : Sci. Instrum., **12** (1979) 632-636 [10.1088/0022-3735/12/7/019](https://doi.org/10.1088/0022-3735/12/7/019)

15. G. Blondeau, M. Froment, J. Zerbino, “*Quantitative determination of pyridine adsorbed on silver electrodes*”, J. Electroanal. Chem., **105** (1979) 409-411 [10.1016/S0022-0728\(79\)80138-2](https://doi.org/10.1016/S0022-0728(79)80138-2)
16. D. Mercier, D. The Hung, “*Variation de l'énergie du joint de torsion <111> en fonction de l'angle de torsion dans des germes métalliques*”, Scripta Met., **13** (1979) 999-1004 [10.1016/0036-9748\(79\)90192-3](https://doi.org/10.1016/0036-9748(79)90192-3)
17. G. Blondeau, M. Froelicher, V. Jovancicevic, A. Hugot-Le Goff, “*Applications of electroreflectance in three-media model*”, Surface Science, **80** (1979) 151-158 [10.1016/0039-6028\(79\)90673-3](https://doi.org/10.1016/0039-6028(79)90673-3)
18. M. Froment, M. Garreau, J. Thévenin, D. Warin, “*Sur la nature des couches passivantes formées sur l'électrode de lithium en présence de carbonate de propylène et de perchlorate de lithium*”, J. Microsc. Spectrosc. Electron., **4** (1979) 111-122
19. G. Maurin, P.B.P. Phipps, “*Application d'une nouvelle cellule électrochimique à l'étude de la corrosion atmosphérique du nickel*”, Ann. Chim. Fr., **8** (1979) 575-584
20. H. Cachet, A. Cyrot, M. Fekir, J.C. Lestrade, “*Dielectric relaxation of lithium perchlorate and tetrabutylammonium bromide solutions. A model of ion pairs*”, J. Phys. Chem., **83** (1979) 2419-2429 [10.1021/j100481a023](https://doi.org/10.1021/j100481a023)
21. J. Amblard, I. Epelboin, M. Froment, G. Maurin, “*Inhibition and nickel electrocrystallization*”, J. Applied Electrochem., **9** (1979) 233-242 [10.1007/BF00616093](https://doi.org/10.1007/BF00616093)
22. L. Bosio, R. Cortès, C. Segaud, “*X-ray diffraction study of liquid mercury over temperature range 173 to 473 K*”, J. Chem. Phys., **71** (1979) 3595-3600 [10.1063/1.438817](https://doi.org/10.1063/1.438817)
23. J. Bressan, R. Wiart, “*Inhibited zinc electrodeposition : electrode kinetics and deposit morphology*”, J. Applied Electrochem., **9** (1979) 43-53 [10.1007/BF00620586](https://doi.org/10.1007/BF00620586)
24. C. Cachet, I. Epelboin, M. Keddam, R. Wiart, “*The Ag/Ag+ system : an impedance model for nucleation and growth*”, J. Electroanal. Chem., **100** (1979) 745-757 [10.1016/S0022-0728\(79\)80194-1](https://doi.org/10.1016/S0022-0728(79)80194-1)
25. I. Epelboin, M. Jousselin, R. Wiart, “*Impedance of nickel deposition from sulfate and chloride electrolytes*”, J. Electroanal. Chem., **101** (1979) 281-284 [10.1016/S0022-0728\(79\)80241-7](https://doi.org/10.1016/S0022-0728(79)80241-7)
26. C. Cachet, M. Froment, R. Wiart, “*Electrocrystallisation et dissolution anodique d'un monocristal d'argent en milieu nitrate d'argent acidifié : aspects cinétiques et morphologiques*”, Electrochim. Acta, **24** (1979) 713-722 [10.1016/0013-4686\(79\)87056-5](https://doi.org/10.1016/0013-4686(79)87056-5)
27. M. Keddam, O.R. Mattos, H. Takenouti, “*Ohmic drop and multiplicity of the steady states : case of Fe-5Cr in 1M-H₂SO₄*”, Electrochim. Acta, **24** (1979) 103-105 [10.1016/0013-4686\(79\)80050-X](https://doi.org/10.1016/0013-4686(79)80050-X)
28. C. Gabrielli, M. Keddam, H. Takenouti, V.Q. Kinh, F. Bourelier, “*The relationship between the impedance of corroding electrode and its polarization resistance determined by a linear voltage sweep technique*”, Electrochim. Acta, **24** (1979) 61-65 [10.1016/0013-4686\(79\)80042-0](https://doi.org/10.1016/0013-4686(79)80042-0)
29. A. Caprani, J.C. Charbonnier, P. Morel, “*Informations fournies en corrosion métallique par l'utilisation de l'électrode à disque tournant*”, Métaux, Corrosion, Industrie, **642** (1979) 53-62
30. C. Regnaut, J.P. Badiali, M. Dupont, “*Structure factors with shoulder in liquid metals*”, Phys. Letters A, **74** (1979) 245-246 [10.1016/0375-9601\(79\)90783-7](https://doi.org/10.1016/0375-9601(79)90783-7)

31. M. Garreau, J. Thévenin, D. Warin, “*Cycling behavior of lithium in propylene carbonate – LiClO₄ electrolyte*”, Progress Batteries Solar Cells, **2** (1979) 54-62
32. C. Cachet, H. Cachet, “*Etude par mesure d’impédance d’un processus d’inhibition intervenant lors de la réduction de l’ion persulfate*”, J. Chim. Phys., **76** (1979) 397-403
[10.1051/jcp/1979760397](https://doi.org/10.1051/jcp/1979760397)
33. C. Gabrielli, M. Keddam, H. Takenouti, “*Discussion of “An impedance interpretation of small amplitude cyclic voltammetry. I. Theoretical analysis for a resistive-capacity system (D.D. McDonald, 125 (1978) 1443-1449)”*”, J. Electrochem. Soc., **126** (1979) 989-990 [10.1149/1.2129216](https://doi.org/10.1149/1.2129216)
34. G. Blondeau, M. Froelicher, M. Froment, A. Hugot-Le Goff, “*Discussion of “Breakdown and efficiency of anodic oxide growth on titanium (C.K. Dyer, J.S.L. Leach, 125 (1978) 1032-1038)”*”, J. Electrochem. Soc., **126** (1979) 986-988 [10.1149/1.2129210](https://doi.org/10.1149/1.2129210)
35. C. Deslouis, I. Epelboin, B. Tribollet, L. Viet, “*Use of electrochemical methods for the study of mass transfer and drag reduction in polymer solutions close to a wall*”, J. Fluids Engin., **101** (1979) 121-127 [10.1115/1.3448724](https://doi.org/10.1115/1.3448724)
36. G. Blondeau, A. Hugot-Le Goff, “*Oxydation anodique. Aspects fondamentaux*”, Techniques de l’Ingénieur, **D955** (1979) 1-21