

PUBLICATIONS 1960

1. A. Defrain, “*Thermodynamique. Sur la chaleur latente de fusion d’une phase de gallium instable à la pression atmosphérique*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **250** (1960) 483-484 [hal-04942096v1](#)
2. L. Bosio, A. Defrain, I. Epelboin, “*Chimie physique. Sur la résistivité électrique d’une phase de gallium instable à la pression atmosphérique*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **250** (1960) 2553-2555 [hal-04942112v1](#)
3. A. Defrain, I. Epelboin, “*Sur quelques propriétés thermodynamiques d’une phase solide du gallium instable à la pression atmosphérique*”, J. Phys. et le Radium, **21** (1960) 76-77 [10.1051/jphysrad:0196000210107601](#) [jpa-00236196v1](#)
4. I. Epelboin, G. Loric, “*Sur un phénomène de résonance observé en basse fréquence au cours des électrolyses accompagnées d’une forte surtension anodique*”, J. Phys. et le Radium, **21** (1960) 74-75 [10.1051/jphysrad:0196000210107401](#) [jpa-00236194v1](#)
5. I. Epelboin, “*Sur l’étude des fortes tensions électrochimiques*”, Zeitschrift für Physikalische Chemie, **2150** (1960) 380-387 [10.1515/zpch-1960-21535](#) [hal-04942128v1](#)
6. A. Defrain, “*Etude d’une phase solide de gallium instable à la pression atmosphérique*”, Métaux, Corrosion-Industries, **417** (1960) 175-189 [hal-04942145v1](#)
7. H. Curien, A. Defrain, A. Rimsky, “*Mise en évidence, par diffraction des rayons X, d’une nouvelle phase solide, instable à pression ordinaire, du gallium*”, Bulletin Soc. Française Minéralogie Crist., **83-1-3** (1960) 66-67 [10.3406/bulmi.1960.5381](#) [hal-04942184](#)
8. I. Epelboin, M. Froment, P. Morel, “*Sur la transpassivité des aciers inoxydables 18/8 austénitiques et leur teneur en carbone*”, Corrosion-Anticorrosion, **8** (1960) 383-393 [hal-04942207v1](#)
9. C. Joly, J.P. Barret, I. Epelboin, “*Sur une méthode d’étude des fortes tensions électrochimiques par coupure du courant d’électrolyse*”, Revue Générale de l’Electricité, **69** (1960) 475-484 [hal-04942230v1](#)
10. I. Epelboin, M. Erny, “*Sur certaines anomalies de la variation avec la température de la chaleur massique des monocristaux de gallium*”, J. Phys. et le Radium, **21** (1960) S82-S85 [hal-04942256v1](#)
11. J. Solé, “*Contribution à l’obtention de fils fins par amincissement électrolytique*”, Revue Générale de l’Electricité, (1960) 37-55 [hal-04985860v1](#)

PUBLICATIONS 1961

1. F.M. Lévy, D. Zivy, I. Epelboin, “*Microbiologie. Sur la résistivité électrique des suspensions de mycobactéries*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **253** (1961) 576-578 [hal-04919481v1](#)
2. L. Bosio, A. Defrain, I. Epelboin, “*Physique des solides. Sur la surfusion du bismuth*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **253** (1961) 2343-2345 [hal-04942690v1](#)

3. M. Froment, M. Keddou, P. Morel, “Electrochimie. Sur la polarisation d’une électrode de fer et son état de surface”, C.R. Acad. Sc. Paris, **253** (1961) 2529-2531 [hal-04942699v1](#)
4. I. Epelboin, M. Froment, P. Morel, “Electrochimie. Etude cinétique de la caractéristique courant-tension du fer et des aciers”, C.R. Acad. Sc. Paris, **252** (1961) 2702-2704 [hal-04942712v1](#)
5. L. Bosio, A. Defrain, M. Erny, S. Lignel, I. Epelboin, “Influence des impuretés sur la surfusion, la cristallisation et la fusion du gallium”, Mém. Scient. Rev. Métallurg., **58** (1961) 43-51 [hal-04942723v1](#)
6. J.C. Lestrade, “Nouvelles méthodes d’étude, en ondes très courtes, des électrolytes concentrés et des oxydes ferromagnétiques”, Revue Générale d’Electricité, **70** (1961) 99-122 [hal-04942730v1](#)
7. S. Lignel, M. Erny, “L’influence des impuretés sur le comportement des monocristaux de gallium près du point de fusion”, Métaux, Corrosion-Industries, **426** (1961) 1-19 [hal-04985955](#)

PUBLICATIONS 1962

1. M. Froment, P. Morel, I. Epelboin, “Etude potentiocinétique des phénomènes de passivité du fer et des aciers, avec observation microscopique simultanée”, Mém. Scient. Rev. Métal. **3** (1962) 225-232 [hal-04942850v1](#)
2. F. Dabosi, I. Epelboin, J. Talbot, “Magnétisme. Sur l’aimantation d’échantillons de fer de zone fondue d’épaisseur inférieure à la largeur moyenne des domaines de Weiss”, C.R. Acad. Sc. Paris, **254** (1962) 840-842 [hal-04942863v1](#)
3. M. Daguene, I. Epelboin, S. Schuhmann, “Interprétation du caractère inductif de l’impédance d’anodes solubles”, J. Chim. Phys., (1962) 423-424 [hal-04942891v1](#)
4. I. Epelboin, M. Froment, “Quelques résultats récents de l’étude microscopique des électrodes au cours de l’électrocristallisation et de la dissolution anodique”, Electrochim. Acta, **6** (1962) 59-66 [10.1016/0013-4686\(62\)87024-8](#) [hal-04942295v1](#)
5. L. Bosio, A. Defrain, I. Epelboin, “Sur le polymorphisme du gallium à la pression atmosphérique”, J. Phys. et le Radium, **23** (1962) 878-879 [\(10.1051/jphysrad:019620023010087702\)](#) [\(jpa-00236709\)](#)
6. M.C. Petit, I. Epelboin, “Sur une nouvelle méthode d’étude de la passivité, application aux aciers inoxydables 18/8”, Corrosion et Anticorrosion, **10** (1962) 31-38 [hal-04942916v1](#)
7. P. Audit, I. Epelboin, M. Erny, “Détermination de la solubilité de l’étain dans le gallium par des mesures de résistance électrique”, Mém. Scient. Rev. Métallurg., **59** (1962) 233-239 [hal-04977153v1](#)
8. I. Epelboin, M. Froment, R. Wiart, “Electrochimie. Influence du butyne-2 diol-1.4 sur le nivellement des dépôts électrolytiques de nickel”, C.R. Acad. Sc. Paris, **254** (1962) 4021-4023 [hal-04977159v1](#)
9. J.C. Lestrade, I. Epelboin, “Magnetic resonance of electrons. Etude à 9500 MHz de la résonance gyromagnétique induite du sesquioxyde de fer γ ”, Magnetic and Electric Resonance and Relaxation, (1962) 506-513 [\(hal-04986000\)](#)

10. I. Epelboin, M. Froment, P. Morel, “*Sur l’étude potentiocinétique de la transpassivité du fer et des aciers*”, *Electrochim. Acta*, **6** (1962) 51-58 [10.1016/0013-4686\(62\)87023-6](https://doi.org/10.1016/0013-4686(62)87023-6) [hal-04942736v1](#)
11. L. Bosio, A. Defrain, “*Physique des solides. Etude de la surfusion des gouttelettes de gallium*”, *C.R. Acad. Sc. Paris*, **254** (1962) 1020-1022 [hal-04977162v1](#)
12. A. Defrain, “*Etude de la germination hétérogène du gallium*”, *Métaux, Corrosion-Industries*, **438** (1962) 45-48 [hal-04977165v1](#)
13. J. Bourzeix, J. Robert, L. Viet, “*Electrochimie. Sur la comparaison de deux types d’électrodes à goutte de mercure*”, *C.R. Acad. Sc. Paris*, **254** (1962) 3532-3534 [hal-04977168v1](#)

PUBLICATIONS 1963

1. C. Georgoulis, M. Froment, I. Epelboin, “*Electrochimie. Remarques sur le rôle de quelques composés organiques dans l’électrocristallisation du nickel*”, *C.R. Acad. Sc. Paris*, **256** (1963) 5555-5557 [hal-04977208v1](#)
2. I. Epelboin, M. Froment, “*Sur le processus initial de la dissolution anodique de l’aluminium en présence des ions ClO_4* ”, *J. Chim. Phys.*, **60** (1963) 1301-1309 [10.1051/jcp/1963601301](https://doi.org/10.1051/jcp/1963601301) [hal-04977176v1](#)
3. A. Desestret, I. Epelboin, M. Froment, M. Keddam, P. Morel, “*Sur le mécanisme de la passivité secondaire*”, *Electrochim. Acta*, **8** (1963) 433-446 [10.1016/0013-4686\(63\)85001-X](https://doi.org/10.1016/0013-4686(63)85001-X) [hal-04977182v1](#)
4. Y. Didier, M. Froment, “*Electrochimie. Influence de la tension anodique sur la structure fine des surfaces d’aluminium polies électrolytiquement*”, *C.R. Acad. Sc. Paris*, **256** (1963) 1766-1768 [hal-04977212v1](#)
5. D. Schuhmann, “*Etude d’impédances d’anodes solubles. Influence des réactions intermédiaires sur le caractère capacitif et inductif des impédances faradiques*”, *J. Chim. Phys.*, **60** (1963) 359-367 [10.1051/jcp/1963600359](https://doi.org/10.1051/jcp/1963600359) [hal-04977189v1](#)
6. L. Bosio, A. Defrain, “*Chimie Physique. Etude par microanalyse thermique différentielle de deux phases solides de gallium instables à la pression atmosphérique*”, *C.R. Acad. Sc. Paris*, **257** (1963) 901-903 [hal-04977219v1](#)
7. I. Epelboin, L. Viet, “*Sur l’impédance de deux types d’électrodes à goutte de mercure*”, *J. Chim. Phys.*, **60** (1963) 857-862 [10.1051/jcp/1963600857](https://doi.org/10.1051/jcp/1963600857) [hal-04977193v1](#)
8. M. Boyer, L. Viet, “*Sur l’étude des impédances des électrodes polarographiques*”, *Electrochim. Acta*, **8** (1963) 795-803 [10.1016/0013-4686\(63\)80045-6](https://doi.org/10.1016/0013-4686(63)80045-6) [hal-04977198v1](#)
9. S. Delcroix, A. Defrain, I. Epelboin, “*Sur les diagrammes d’alliages du gallium I ou II avec l’étain, le zinc ou l’indium*”, *J. Phys. et le Radium*, **24** (1963) 17-20 ([10.1051/jphysrad:0196300240101700](https://doi.org/10.1051/jphysrad:0196300240101700)) ([jpa-00236745](#))
10. M. Froment, C. Georgoulis, R. Wiart, “*Sur le rôle des inhibiteurs organiques dans la formation de revêtements de nickel brillant par voie électrolytique*”, *Bulletin de la Société Française des Electriciens*, **48** (1963) 1-12 [hal-04977227v1](#)
11. M. Froment, R. Wiart, “*Quelques récents progrès dans les méthodes d’étude du dépôt électrolytique du nickel*”, *Electrochim. Acta*, **8** (1963) 481-488 [10.1016/0013-4686\(63\)85005-7](https://doi.org/10.1016/0013-4686(63)85005-7) [hal-04977204v1](#)

PUBLICATIONS 1964

1. A. Defrain, "Sur le polymorphisme du Gallium", Bulletin Soc. Scient. de Bretagne, **39** (1964) 17-29 [hal-04977234v1](#)
2. M. Froment, "Observation microscopique des électrodes métalliques au cours de leur corrosion", Mém. Scient. Rev. Métal., **4** (1964) 283-285 [hal-04977239v1](#)
3. L. Bosio, A. Defrain, "Thermodynamique. Détermination de la chaleur latente de fusion de la forme γ du gallium", C.R. Acad. Sc. Paris, **258** (1964) 4929-493 [hal-04977244v1](#) 1
4. L. Bosio, A. Defrain, I. Epelboin, "Sur la surfusion des liquides et la formation des phases solides métastables", Comptes Rendus des Séances de la Société de Chimie Physique, **61** (1964) 985-986 [hal-04977251v1](#)
5. A. Desestret, M. Froment, "Influence du carbone et du traitement thermique sur la passivité secondaire d'aciers inoxydables austénitiques du type Cr 18/Ni 12 contenant ou non du titane", Corrosion et Anticorrosion, **12** (1964) 3-8 [hal-04977258v1](#)
6. M. Froment, "Application de la microscopie électronique à l'étude de l'électrocristallisation du nickel", J. de Microscopie, **3** (1964) 61-68 [hal-04977301v1](#)
7. M.L. Boyer, M. Keddam, P. Morel, "Electrochimie. Sur l'étude de la transpassivité du chrome dans les solutions sulfuriques", C.R. Acad. Sc. Paris, **259** (1964) 1409-1412 [hal-04977306v1](#)
8. L. Bosio, A. Defrain, "Sur la formation de phases solides métastables du gallium", J. Chim. Phys., **61** (1964) 859-863 [10.1051/jcp/1964610859](#) [hal-04977311v1](#)
9. H. Cachet, J.C. Lestrade, "Spectroscopie hertzienne. Spectre hertzien du l-menthol de 0,1 à 3300 MHz", C.R. Acad. Sc. Paris, **259** (1964) 541-544 [hal-04977324v1](#)
10. L. Bosio, "Thermodynamique. Masse volumique de la forme solide γ du gallium", C.R. Acad. Sc. Paris, **259** (1964) 4545-4547 [hal-04977332v1](#)
11. I. Epelboin, "Sur le rôle du carbone dans la passivité secondaire", Bulletin de la Société Chimique de France, (1964) 475-478 [hal-04977344v1](#)
12. I. Epelboin, M. Keddam, "Electrochimie. Sur la dissolution anodique du nickel dans les solutions sulfuriques concentrées", C.R. Acad. Sc. Paris, **258** (1964) 137-140 [hal-04977353v1](#)
13. M. Froment, "Electrochimie. Sur l'observation en microscopie électronique, des dépôts électrolytiques de nickel", C.R. Acad. Sc. Paris, **258** (1964) 192-195 [hal-04977367v1](#)
14. M. Daguenet, I. Epelboin, M. Froment, "Electrochimie. Sur l'étude, avec une électrode à disque tournant, de la diffusion convective au cours du polissage électrolytique de l'aluminium", C.R. Acad. Sc. Paris, **258** (1964) 3694-3697 [hal-04977377v1](#)
15. I. Epelboin, M. Froment, J.C. Lestrade, "Electrochimie. Influence du butyne-2 diol-1.4 sur la réflexion diffuse et le microprofil de dépôts électrolytique de nickel", C.R. Acad. Sc. Paris, **258** (1964) 4738-4741 [hal-04977386v1](#)
16. M.L. Boyer, "Contribution à la mesure de l'impédance des cellules électrolytique", Métaux, Corrosion-Industrie, **465** (1964) 177-194 [hal-04977397v1](#)
17. M.L. Boyer, "Contribution à la mesure de l'impédance des cellules électrolytique. Chap. IV : Etudes des électrodes à gouttes de mercure", Métaux, Corrosion-Industrie, **466** (1964) 199-215 [hal-04977411v1](#)

18. M.L. Boyer, “*Contribution à la mesure de l’impédance des cellules électrolytique. Chap. V : Electrodes solides*”, Métaux, Corrosion-Industrie, **467/468** (1964) 283-304 [hal-04978440v1](#)

Chapitre de livre

19. I. Epelboin, L. Viet, “*On the impedance of two types of mercury drop electrodes*”, Electrochemistry, Proceedings of the 1st Australian Conference Held in Sydney, 13-15th February and Hobart, 18-20th February 1963, Pergamon Press, Elsevier (1964) pp261-272 [10.1016/B978-1-4831-9831-6.50025-4](#)

PUBLICATIONS 1965

1. M. Froment, “*Sur l’examen en microscopie électronique des surfaces d’aluminium polies électrolytiquement*”, J. de Microscopie, **4** (1965) 285-302 [hal-04977478v1](#)
2. I. Epelboin, M. Froment, R. Wiart, “*Electrochimie. Influence de la rotation d’une électrode à disque sur le nivellement des dépôts électrolytiques de nickel*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **260** (1965) 3379-3382 [hal-04977492v1](#)
3. H. Cachet, J.C. Lestrade, I. Epelboin, “*Mesure de la permittivité diélectrique de liquides en ondes décimétriques*”, J. Chim. Phys., **62** (1965) 808-816 [10.1051/jcp/1965620808](#) [hal-04977503v1](#)
4. P. Blanconnier, L. Bosio, A. Defrain, A. Rimsky, H. Curien, “*Etude cristallographique d’une nouvelle forme métastable du gallium : le gallium γ* ”, Bulletin Soc. Française Minéralogie Crist., **88-1** (1965) 145-146 [10.3406/bulmi.1965.8533](#) [hal-04977513v1](#)
5. H. Cachet, J.C. Lestrade, I. Epelboin, “*Spectroscopie hertziennne. Permittivité complexe de solutions de perchlorates dans l’éthanol*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **261** (1965) 678-681 [hal-04977524v1](#)
6. L. Bosio, A. Defrain, J. Keyston, J.C. Vallier, “*Supraconductibilité. La supraconductibilité d’une phase métastable du gallium*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **261** (1965) 5431-5434 [hal-04977543v1](#)
7. D. Schuhmann, C. Cachet, I. Epelboin, L. Viet, “*Sur la détermination en courant alternatif de la capacité de double couche d’une électrode de mercure à goutte pendante*”, J. Chim. Phys., **62** (1965) 1214-1220 [10.1051/jcp/1965621214](#) [hal-04977557v1](#)
8. I. Epelboin, M. Froment, A. Hugot-Le Goff, J.C. Lestrade, “*Electrochimie. Sur la réflexion diffuse et le micro-profil de dépôts électrolytiques de nickel obtenus en présence de sulfonates alcalins*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **260** (1965) 1638-1641 [hal-04977934v1](#)
9. J.C. Lestrade, “*Relation entre micro-profil et propriétés réfléchissantes des dépôts électrolytiques de nickel*”, Corrosion et Anticorrosion, **13** (1965) 13-19 [hal-04977945v1](#)
10. A. Desestret, M. Froment, “*Sur la dissolution anodique des aciers inoxydables dans le domaine de la transpassivité*”, Mém. Scient. Rev. Métal., **62** (1965) 135-141 [hal-04977945v1](#)
11. M. Daguenet, D. Schuhmann, “*Electrochimie. Relation entre la vitesse angulaire d’une électrode à disque et la densité du courant limite de diffusion en régime laminaire dans les solutions concentrées*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **260** (1965) 2811-2814 [hal-04977962v1](#)
12. M. Daguenet, D. Schuhmann, “*Electrochimie. Relation entre la densité du courant limite de diffusion traversant une électrode plane et la vitesse caractéristique en régime laminaire dans les solutions concentrées*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **260** (1965) 4731-4734 [hal-04977966v1](#)

13. M. Daguenet, M. Froment, “*Electrolyse. Influence de la diffusion convective sur le polissage électrolytique du nickel dans les solutions sulfuriques concentrées*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **260** (1965) 5534-5537 [hal-04977970v1](#)
14. I. Epelboin, “*Etudes récentes du nivellement au cours du polissage anodique et de l'électrodéposition cathodique*”, J. Chim. Phys., **62** (1965) 1072-1073 [hal-04977984v1](#)
15. M.L. Boyer, I. Epelboin, M. Keddam, “*Une nouvelle méthode potentiocinétique d'étude des processus électrochimiques rapides*”, Métaux, Corrosion-Industries, (1965) 248-259 [hal-04977995v1](#)
16. M. Keddam, D. Schuhmann, “*Sur l'étude des diverses étapes d'une réaction électrochimique*”, C.R. séances de la société de Chimie Physique, (1965) 365-366 [hal-04978001v1](#)

PUBLICATIONS 1966

1. L. Bosio, A. Defrain, I. Epelboin, “*Changements de phase du gallium à la pression atmosphérique*”, J. Phys., **27** (1966) 61-71 [10.1051/jphys:01966002701-206100](#) ([jpa-00206369](#))
2. I. Epelboin, J.C. Lestrade, J. Wasmer, “*Dispositif d'étude, par enregistrement, des variations de conductivité des électrolytes en fonction de la température*”, Electrochim. Acta, **11** (1966) 1129-1134 [10.1016/0013-4686\(66\)80050-6](#) [hal-04978006v1](#)
3. H. Cachet, I. Epelboin, J.C. Lestrade, “*Permittivité complexe des solutions électrolytiques non aqueuses*”, Electrochim. Acta, **11** (1966) 1759-1769 [10.1016/0013-4686\(66\)80089-0](#) [hal-04978015v1](#)
4. M. Froment, A. Ostrowiecki, “*Sur l'étude des dépôts électrolytiques de nickel à l'aide de la microscopie électronique*”, Métaux, Corrosion, Industrie, **487** (1966) 1-20 [hal-04978090v1](#)
5. G. Maurin, M. Froment, “*Structure et faciès des dépôts électrolytiques épais de nickel*”, Métaux, Corrosion, Industrie, **487** (1966) 1-8 [hal-04978096v1](#)
6. M. Daguenet, M. Froment, M. Keddam, “*Etude par microscopie électronique du polissage électrolytique du nickel dans les solutions sulfuriques concentrées*”, J. de Microscopie, **5** (1966) 569-583 [hal-04978103v1](#)
7. G. Maurin, M. Froment, “*Chimie Physique. Sur le rôle des plans de macles dans la croissance de dépôts électrolytiques épais de nickel d'axe de fibre [211]*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **263** (1966) 981-984 [hal-04978116v1](#)
8. M. Daguenet, M. Garreau, “*Mécanique des fluides. Influence d'un gradient de température sur le transport de matière par diffusion convective en solution concentrée, le régime étant laminaire et permanent*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **263** (1966) 421-424 [hal-04978128v1](#)
9. M. Daguenet, “*Electrochimie. Etude de la convection naturelle en solutions concentrées : relation entre la hauteur d'une électrode verticale et le courant limite de diffusion*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **262** (1966) 706-709 [hal-04978140v1](#)
10. D. Schuhmann, “*Electrochimie. Sur l'impédance de diffusion en basse fréquence*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **262** (1966) 624-627 [hal-04978149v1](#)
11. M.L. Boyer, I. Epelboin, M. Keddam, “*Une nouvelle méthode potentiocinétique d'étude des processus électrochimiques rapides*”, Electrochim. Acta, **11** (1966) 221-235 [10.1016/0013-4686\(66\)80010-5](#) [hal-04978023v1](#)

12. M. Garreau, I. Epelboin, “*Sur la formation d’ions Al^+ au cours de la dissolution anodique de l’aluminium*”, J. Chim. Phys., **63** (1966) 1515-1524 [10.1051/jcp/1966631515](https://doi.org/10.1051/jcp/1966631515) [hal-04978027v1](#)
13. J. Gelas, J.C. Lestrade, “*Mesure de la permittivité des liquides par une méthode de transmission à 3cm de longueur d’onde*”, L’Onde Electrique, **474** (1966) 1-6 [hal-04978158v1](#)
14. A. Defrain, N.T. Linh, “*Chimie physique. Détection par diffraction des rayons x et par analyse thermique différentielle de la glace et du phénol amorphes*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **263** (1966) 1336-1339 [hal-04978170v1](#)
15. I. Epelboin, M. Keddam, J.C. Lestrade, “*Electrochimie. Etude de la couche de diffusion par une méthode d’impédance*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **263** (1966) 1110-1113 [hal-04978184v1](#)
16. M. Froment, J.C. Lestrade, “*Quelques développements récents des méthodes optiques appliquées à l’étude du microprofil des surfaces métalliques*”, Electrochim. Acta, **11** (1966) 21-30 [10.1016/0013-4686\(66\)85004-1](https://doi.org/10.1016/0013-4686(66)85004-1) [hal-04978035v1](#)
17. M. Daguenet, J. Robert, “*Mécanique des fluides. Etude de la diffusion convective, en régime laminaire, à la surface d’un disque tournant*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **262** (1966) 1125-1128 [hal-04978128v1](#)

PUBLICATIONS 1967

1. R. Calsou, J.L. Cros, M. Froment, M. Keddam, “*Etude de l’activité électrochimique du fer à l’aide de la diffraction électronique*”, J. de Microscopie, **6** (1967) 11-22 [hal-04981315v1](#)
2. M. Daguenet, I. Epelboin, J. Vanhaecht, “*Mécanique des fluides. Etude en régime turbulent du flux limite de diffusion à la surface d’une électrode à anneau tournant*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **265** (1967) 319-322 [hal-04981322v1](#)
3. C. Cachet, I. Epelboin, J.C. Lestrade, P. Ravel, “*Electrochimie. Courbe électrocapillaire et capacité de double couche d’une électrode à goutte de mercure tombante*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **264** (1967) 1524-1527 [hal-04981336v1](#)
4. J.P. Badiali, H. Cachet, F. Govaerts, J.C. Lestrade, “*Electrochimie. Application des mesures de permittivité complexe à l’étude de la solvation du perchlorate de sodium dans le N, N-diméthylformamide*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **265** (1967) 149-152 [hal-04981349v1](#)
5. J.P. Badiali, H. Cachet, J.C. Lestrade, “*Comportement diélectrique de solutions électrolytiques dans des alcools et un mélange eau-dioxane*”, J. Chim. Phys., **64** (1967) 1350-1359 [10.1051/jcp/1967641350](https://doi.org/10.1051/jcp/1967641350) [hal-04978262v1](#)
6. M. Keddam, R. Wiart, “*Electricité. Sur le caractère inductif d’une impédance cathodique*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **264** (1967) 506-509 [hal-04981351v1](#)
7. M. Froment, G. Maurin, J. Thévenin, “*Electrochimie. Influence du pH et de la tension cathodique sur la formation des axes de texture des dépôts électrolytiques de nickel*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **264** (1967) 1520-1523 [hal-04981358v1](#)
8. A. Camus, A. Desestret, M. Froment, P. Guiraldenq, “*Métallurgie. Influence du silicium sur la corrosion intergranulaire et l’énergie des joints de grains d’aciers inoxydables austénitiques nickel-chrome*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **264** (1967) 425-428 [hal-04981378v1](#)
9. L. Bosio, R. Cortès, A. Defrain, I. Epelboin, “*Physique des solides. Supraconductibilité de trois formes métastables du gallium*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **264** (1967) 1592-1594 [hal-04981395v1](#)

10. M. Daguenet, J. Robert, "Electrochimie. Etude de la diffusion convective, en régime turbulent, à la surface d'un anneau tournant", C.R. Acad. Sc. Paris, **264** (1967) 161-163 [hal-04981407v1](#)
11. S. Czernecki, M. Froment, C. Georgoulis, P. Morel, H. Takenouti, "Sur l'inhibition de la corrosion du fer en milieu acide par de l'alcool propargylique obtenu par chromatographie préparative", J. Chim. Phys., **64** (1967) 1821-1822 [10.1051/jcp/1967641821](#) [hal-04978281v1](#)
12. M. Daguenet, J. Robert, "Etude de la diffusion convective, aux grandes valeurs du nombre de Reynolds, à la surface d'un disque tournant", J. Chim. Phys., **64** (1967) 395-396 [10.1051/jcp/1967640395](#) [hal-04978293v1](#)
13. I. Epelboin, M. Keddam, J.C. Lestrade, "Les effets de surface et d'interface dans les diélectriques. Variations de certaines impédances électrochimiques en fonction de la fréquence", Revue Générale de l'Electricité, **76** (1967) 777-785 [hal-04981423v1](#)
14. A. Hugot-Le Goff, "Applications de la sphère intégratrice à l'étude de l'état microgéométrique des surfaces", Mécanique-Electricité, **211** (1967) 23-27 [hal-04981439v1](#)
15. I. Epelboin, "Mécanisme du polissage électrolytique", Galvanotechnik-Oberfläche, (1967) 161-169 [hal-04981453v1](#)
16. M. Froment, G. Maurin, "Structure et cristallogenèse des dépôts électrolytiques de nickel d'axe de fibre [110]", J. de Microscopie, **6** (1967) 16a [hal-04981463v1](#)
17. I. Epelboin, M. Froment, G. Maurin, "Sur quelques particularités structurales du nickel et du cobalt obtenus par électrocristallisation", Compte rendus du Bulletin de la Société Française de Minéralogie et de Cristallographie, **90-1** (1967) 59-60 [hal-04981480v1](#)
18. A. Hugot-Le Goff, "Sur une méthode spectrophotométrique d'étude du micro-relief d'une surface. Application aux métaux traités électrolytiquement", Galvanotechnik-Oberflächenschutz, (1967) [hal-04981489v1](#)

PUBLICATIONS 1968

1. M. Daguenet, J. Robert, "Etude expérimentale du courant limite de diffusion à la surface d'une électrode rugueuse à anneau tournant, en fonction de sa vitesse angulaire", J. Chim. Phys., **65** (1968) 1668-1670 ([10.1051/jcp/1968651668](#)) ([hal-04560121](#))
2. M. Froment, A. Hugot-Le Goff, "Sur la comparaison de quelques méthodes d'étude des états de surface à propos de la corrosion du nickel", Corrosion, Traitements, Protection, Finition, **16** (1968) 165-171 [hal-04978356v1](#)
3. M. Froment, G. Maurin, "Structure et cristallogenèse des dépôts électrolytiques de nickel", J. de Microscopie, **7** (1968) 39-50 [hal-04978366v1](#)
4. A. Defrain, M. Dupont, M. Jamet, N.T. Linh, "Chimie Physique. Sur une phase cristalline métastable du toluène", C.R. Acad. Sc. Paris, **267** (1968) 1642-1644 [hal-04978377v1](#)
5. A. Defrain, N.T. Linh, J. Pouille, "Sur les changements de phase dans les dépôts de glace, d'acétamide, d'ortho-crésol et de phénol, obtenus par condensation de vapeur sur un support maintenu à basse température", J. Chim. Phys., **65** (1968) 1510-1518 ([10.1051/jcp/1968651510](#)) ([hal-04560182](#))
6. C. Cachet, I. Epelboin, S. Grimnes, J.C. Lestrade, "Sur la détermination de la capacité de double couche d'une électrode à goutte de mercure tombante à partir de l'impédance de l'électrode et de la courbe électrocapillaire", J. Chim. Phys., **65** (1968) 306-313 ([10.1051/jcp/1968650306](#)) ([hal-04560204](#))

7. L. Bosio, A. Defrain, I. Epelboin, J. Vidal, “*Courbe de fusion du gallium β* ”, J. Chim. Phys., **65** (1968) 719-721 ([10.1051/jcp/1968650719](https://doi.org/10.1051/jcp/1968650719)) ([hal-04560262](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04560262))
8. M. Froment, G. Maurin, “*Electrochimie. Influence du pH et de la tension cathodique sur la formation des textures de fibre des dépôts électrolytiques de cobalt*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **266** (1968) 1017-1020 ([hal-04978392v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04978392v1))
9. M. Froment, C. Georgoulis, A. Hugot-Le Goff, “*Electrochimie. Remarques sur les modifications apportées par les composés éthyléniques à l'électrocristallisation du nickel*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **267** (1968) 1099-1102 ([hal-04978404v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04978404v1))
10. M. Froment, G. Maurin, J. Thévenin, “*Electrochimie. Influence du butyne-2 diol-1.4 sur l'état de surface des dépôts électrolytiques texturés de nickel*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **266** (1968) 1125-1128 ([hal-04978417v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04978417v1))
11. A. Desestret, I. Epelboin, M. Froment, P. Guiraldenq, “*Sur la comparaison des faciès d'attaque électrolytique et thermique d'aciers inoxydables austénitiques à teneur variable en Si*”, Corrosion Science, **8** (1968) 225-234 ([10.1016/S0010-938X\(68\)90172-8](https://doi.org/10.1016/S0010-938X(68)90172-8)) ([hal-04978309v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04978309v1))

PUBLICATIONS 1969

1. R. Calsou, M. Froment, “*Electrochimie. Sur l'identification des substances formées au cours de la polarisation anodique du nickel*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **268** (1969) 1197-1200 ([hal-04141231](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04141231))
2. A. Desestret, M. Froment, P. Guiraldenq, “*Electrochimie. Influence du silicium sur la résistance à la corrosion intergranulaire, dans des milieux très oxydants, d'aciers inoxydables austénitiques chrome-nickel*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **268** (1969) 465-468 ([hal-04981197v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04981197v1))
3. M. Froment, G. Maurin, J. Thévenin, “*Etude au microscope électronique de l'incorporation de substances organiques dans les dépôts électrolytiques texturés de nickel*”, J. de Microscopie, **8** (1969) 521-528 ([hal-04981215v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04981215v1))
4. R. Calsou, M. Froment, “*Etude à l'aide de la diffraction électronique des couches formées au cours de la polarisation anodique du nickel*”, Corrosion-Traitements-Protection-Finition, **17** (1969) 1-8 ([hal-04981217v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04981217v1))
5. A. Desestret, M. Froment, P. Guiraldenq, “*Application des radioéléments à l'étude de l'influence du silicium sur quelques propriétés des joints de grains d'aciers inoxydables austénitiques*”, Mémoires Scientifiques Revue Métallurgie, **66** (1969) 389-406 ([hal-04981223v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04981223v1))
6. P. Morel, “*Etude de la dissolution anodique du fer en milieu acide, par l'analyse de la caractéristique courant-tension*”, Traitements de surface, **89** (1969) 9-25 / **91** (1969) 37-49 ([hal-04981228v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04981228v1))
7. F. Lenoir, R. Wiat, “*Electrochimie. Sur le mécanisme de l'électrocristallisation du cobalt*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **269** (1969) 204-207 ([hal-04981236v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04981236v1))
8. J.P. Badiali, J.C. Lestrade, “*Permittivité complexe des solutions électrolytiques. Etude théorique et application à des solutions non aqueuses concentrées*”, J. Chim. Phys., **66** (1969) 107-114 ([10.1051/jcp/196966s20107](https://doi.org/10.1051/jcp/196966s20107)) ([hal-04978318v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04978318v1))
9. J. Bruneaux-Pouille, A. Defrain, N.T. Linh, “*Sur la formation des dépôts amorphes par condensation de la vapeur à basse température : application au phénol amorphe*”, J. Chim. Phys., **66** (1969) 991-993 ([10.1051/jcp/1969660991](https://doi.org/10.1051/jcp/1969660991)) ([hal-04978327v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04978327v1))

10. L. Bosio, A. Defrain, H. Curien, A. Rimsky, “*Structure cristalline du gallium β* ”, Acta Crystallographica, **B25** (1969) 995 [10.1107/S0567740869003360](#)
11. L. Bosio, R. Cortès, A. Defrain, I. Epelboin, “*Physique des solides. Sur les propriétés supraconductrices du gallium δ* ”, C.R. Acad. Sc. Paris, **268** (1969) 1314-1316 [hal-04978341v1](#)
12. C. Cachet, I. Epelboin, J.C. Lestrade, K.C. Narasimham, “*Courbes électrocapillaires et capacité de double couche électrochimique dans des solutions de sulfate de magnésium*”, Bulletin de la Société Chimique de France, **5** (1969) 1452-1455 [hal-04981250v1](#)
13. M. Froment, R. Thangappan Nadar, “*Sur la corrosion par piqûres du nickel dans les solutions de type Watts*”, Métaux, Corrosion, Industrie, **522** (1969) 1-7 [hal-04981255v1](#)
14. A. Desestret, M. Froment, P. Guiraldenq, “*Physique du métal. Influence du silicium sur l'autodiffusion en volume et intergranulaire du fer dans les aciers inoxydables austénitiques*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **269** (1969) 1505-1508 [hal-04981267v1](#)
15. M. Froment, G. Maurin, J. Thévenin, “*Electrochimie. Influence des conditions d'électrolyse sur la croissance épitaxiale des dépôts électrolytiques de nickel*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **269** (1969) 1367-1369 [hal-04981274v1](#)
16. A. Caprani, I. Epelboin, “*Electrochimie. Rôle du transport de matière dans la dissolution anodique du titane en milieu fluoré*”, C.R. Acad. Sc. Paris, **269** (1969) 1087-1090 [hal-04981284v1](#)
17. I. Epelboin, M. Froment, G. Maurin, “*Growth and structure of metals obtained by electrocrystallization*”, Plating, (1969) 1-7 [hal-04981301v1](#)
18. M. Keddam, P. Morel, “*Processus d'adsorption et mécanismes de dissolution anodique des métaux*”, J. Chim. Phys., **66** (1969) 798-799 [hal-04981305v1](#)