

M. Pascal ANDRE

Coordonnées

Tél	+33473407739
Fax	+33 4 73 40 76 50
Mail	Pascal.ANDRE@uca.fr (mailto:Pascal%2EANDRE%40uca%2Efr)

Informations complémentaires

DERNIÈRES PUBLICATIONS

Publications HAL de Pascal,ANDRE de la collection PRES_CLERMONT

2021

titre

[Study of the thermodynamic state of the plasma produced by lightning application to composition, thermodynamic and transport properties.](https://hal-cnrs.archives-ouvertes.fr/hal-03429038)(https://hal-cnrs.archives-ouvertes.fr/hal-03429038)

auteur

Pascal André

article

3rd International Symposium on Lightning and Storm Related Phenomena, Laboratoire sur la foudre, Oct 2021, Aurillac, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal-cnrs.archives-ouvertes.fr/hal-03429038/bibtex>)

titre

[Fraction molaire pour les mélanges Air-AgC et Air-AgSnO₂ dans un plasma à et hors de l'équilibre thermique](https://hal-cnrs.archives-ouvertes.fr/hal-03278976)(<https://hal-cnrs.archives-ouvertes.fr/hal-03278976>)

auteur

Pascal André, M Benmouffok, M Chnani, Pierre Freton, Jean Jacques Gonzalez, P Joyeux, A Risacher



article

CAE XV, Jun 2021, Rouen, France

typdoc

Poster communications

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal-cnrs.archives-ouvertes.fr/hal-03278976/file/poster.pdf>)  (<https://hal-cnrs.archives-ouvertes.fr/hal-03278976/bibtex>)

titre

[Etude expérimentale de la dynamique d'un arc électrique évoluant entre deux rails en présence de pastille AgC₄ et d'un champ magnétique](https://hal-cnrs.archives-ouvertes.fr/hal-03286929)(<https://hal-cnrs.archives-ouvertes.fr/hal-03286929>)

auteur

M Benmouffok, Pierre Freton, Jean Jacques Gonzalez, P Joyeux, Pascal André, M Chnani, A Risacher

article

CAE15 : 15ème colloque sur les arcs électriques, Jun 2021, Rouen, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal-cnrs.archives-ouvertes.fr/hal-03286929/bibtex>)

titre

[Calcul de la permittivité dans un plasma d'air hors de l'équilibre chimique et thermique : effet sur la propagation des ondes électromagnétiques à différentes altitudes\(https://hal-cnrs.archives-ouvertes.fr/hal-03228418\)](https://hal-cnrs.archives-ouvertes.fr/hal-03228418)

auteur

Pascal André, Sébastien Lalléchère

article

Journal International de Technologie, de l'Innovation, de la Physique, de l'Energie et de l'Environnement, Université Clermont Auvergne, 2021, 7 (1), pp.1. [10.52497/jitipee.v7i1.286](https://dx.doi.org/10.52497/jitipee.v7i1.286)(<https://dx.doi.org/10.52497/jitipee.v7i1.286>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.52497/jitipee.v7i1.286](https://dx.doi.org/10.52497/jitipee.v7i1.286)(<https://dx.doi.org/10.52497/jitipee.v7i1.286>)

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal-cnrs.archives-ouvertes.fr/hal-03228418/file/286-Texte%20de%20l%27article-1109-1-10-20210511.pdf>) (<https://hal-cnrs.archives-ouvertes.fr/hal-03228418/bibtex>)

2020

titre

[Production of Graphite During the Extinguishing Arc with New SF6 Alternative Gases\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02876513\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02876513)

auteur

E. André-Maouhoub, Pascal André, S. Makhlof, S. Nichele

article

Plasma Chemistry and Plasma Processing, Springer Verlag, 2020, 40 (4), pp.795-808. [10.1007/s11090-020-10078-y](https://dx.doi.org/10.1007/s11090-020-10078-y)(<https://dx.doi.org/10.1007/s11090-020-10078-y>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1007/s11090-020-10078-y](https://dx.doi.org/10.1007/s11090-020-10078-y)(<https://dx.doi.org/10.1007/s11090-020-10078-y>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02876513/bibtex>)

2019

titre

[Organic Monolithic Natural Hyperbolic Material](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02194046)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02194046>)

auteur

Yeon Ui Lee, Olivier Gaudin, Kwangjin Lee, Eunyoung Choi, Virginie Placide, Kazuto Takaishi, Tsuyoshi Muto, Pascal André, Atsuya Muranaka, Masanobu Uchiyama, Fabrice Mathevet, Tetsuya Aoyama, Jeongweon Wu, Anthony D'aléo, Jean-Charles Ribierre

article

ACS photonics, American Chemical Society., 2019, 6 (7), pp.1681-1689. [10.1021/acsphotonics.9b00185](https://doi.org/10.1021/acsphotonics.9b00185)(<https://dx.doi.org/10.1021/acsphotonics.9b00185>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/acsphotonics.9b00185](https://doi.org/10.1021/acsphotonics.9b00185)(<https://dx.doi.org/10.1021/acsphotonics.9b00185>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02194046/bibtex>)

titre

[Contribution à l'étude de la conductivité thermique d'un plasma d'air](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02166682)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02166682>)

auteur

Pascal André, A K Kagone, Z. Koalaga, N Kohio, F. Zougmore

article

CAE XIII, Mar 2019, Bourges, France

typdoc

Poster communications

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02166682/file/poster.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02166682/bibtex>)

titre

[Les troubles neurologiques à court et long termes chez les fulgurés. Mise en évidence de nanocomposites intracorporels bio-récalcitrants avec leurs précurseurs et leurs mécanismes de synthèse dans une fulguration collective](https://hal-cnrs.archives-ouvertes.fr/hal-03329942)(<https://hal-cnrs.archives-ouvertes.fr/hal-03329942>)

auteur

Rémi Foussat, Marie-Agnès Courty, Pascal Andre, Jean Michel Martinez, Mathieu Kuentz, Laurent Caumon



article

CAE XIV :14ème Colloque sur les Arcs Electriques, Mar 2019, Bourges, France

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal-cnrs.archives-ouvertes.fr/hal-03329942/file/Invite_Tx_Foussat_Troubles_neurologiques_fulgures_.pdf)  (<https://hal-cnrs.archives-ouvertes.fr/hal-03329942/bibtex>)

titre

[Feasibility Study of an Adaptive-Pressure Plasma Coating Process—Part 1: Model Description](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02371163)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02371163>)

auteur

Dmitrii Ivchenko, Gilles Mariaux, Armelle Vardelle, Simon Goutier, Tatiana Itina, Pascal André

article

Journal of Thermal Spray Technology, ASM International/Springer, 2019, 29, pp.25-37. [10.1007/s11666-019-00948-z](https://doi.org/10.1007/s11666-019-00948-z)(<https://dx.doi.org/10.1007/s11666-019-00948-z>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1007/s11666-019-00948-z](https://dx.doi.org/10.1007/s11666-019-00948-z)(<https://dx.doi.org/10.1007/s11666-019-00948-z>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02371163/file/ARTS6mod%20%281%29.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02371163/bibtex>)

2018

titre

[Characteristics of discharge with liquid non-metallic cathode burning in air flow](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01885991)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01885991>)

auteur

Pascal André, Yu Barinov, Géraldine Faure, Sergey Shkol'Nik

article

Journal of Physics D: Applied Physics, IOP Publishing, 2018, 51, pp.445202. [10.1088/1361-6463/aadfad](https://doi.org/10.1088/1361-6463/aadfad)(<https://dx.doi.org/10.1088/1361-6463/aadfad>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1088/1361-6463/aadfad](https://dx.doi.org/10.1088/1361-6463/aadfad)(<https://dx.doi.org/10.1088/1361-6463/aadfad>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01885991/bibtex>)

2017

titre

[Déséquilibre thermique dans un plasma d'airensemencé d'aluminium](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01534133)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01534133>)

auteur

Pascal André, M'Hammed Abbaoui

article

CAE XII et ACE 2017, Mar 2017, Nancy, France. CAE XII et ACE 2017, 2017

typdoc

Poster communications

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01534133/file/poster.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01534133/bibtex>)

titre

[Theoretical and numerical study of transport collision integrals: Application to O\(3P\)—O\(3P\) interaction](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01516664)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01516664>)

auteur

Ali Mahfouf, Pascal André, Géraldine Faure, Marie-Françoise Elchinger

article

Chemical Physics, Elsevier, 2017, 491, pp.1. [10.1016/j.chemphys.2017.04.013](https://dx.doi.org/10.1016/j.chemphys.2017.04.013)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.chemphys.2017.04.013>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.chemphys.2017.04.013](https://dx.doi.org/10.1016/j.chemphys.2017.04.013)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.chemphys.2017.04.013>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01516664/bibtex>)

2016

titre

[SINGLE PARTICLE ANALYSIS OF PLASMA-LINKED ATMOSPHERIC DEBRIS](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01364294)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01364294>)

auteur

Marie-Agnès Courty, Pascal André, Isabelle Géraud-Grenier, Jean-Michel Martinez, Véronique Massereau-Guilbaud, William Bussiere, Piccoli Raymond

article

DUST 2016, Jun 2016, TARANTO, Italy

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01364294/bibtex>)

titre

[Calcul de la composition chimique dans un plasma issu de mélanges de PTFE, d'air, de cuivre et de vapeur d'eau dans le cadre d'appareillages de coupure électrique à air](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01478777)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01478777>)

auteur

Pascal André, Marie Agnès Courty, A K Kagoné, Z K Koalaga, N K Kohio, F Zougmoré

article

Journal International de Technologie, de l'Innovation, de la Physique, de l'Energie et de l'Environnement, Université Clermont Auvergne, 2016, Journal International de Technologie, de l'Innovation, de la Physique, de l'Energie et de l'Environnement, 2 (1), [10.18145/jitipee.v2i1.128.g70](https://dx.doi.org/10.18145/jitipee.v2i1.128.g70)(<https://dx.doi.org/10.18145/jitipee.v2i1.128.g70>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.18145/jitipee.v2i1.128.g70](https://dx.doi.org/10.18145/jitipee.v2i1.128.g70)(<https://dx.doi.org/10.18145/jitipee.v2i1.128.g70>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01478777/file/128-425-2-PB.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01478777/bibtex>)

titre

[Modelling of Electrical Conductivity of a Silver Plasma at Low Temperature\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01341110\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01341110)

auteur

Pascal André, William Bussiere, Alain Coulbois, Jean-Louis Gelet, David Rochette

article

Plasma Science and Technology, IOP Publishing, 2016, 18 (8), pp.812. [10.1088/1009-0630/18/8/04](https://dx.doi.org/10.1088/1009-0630/18/8/04)(<https://dx.doi.org/10.1088/1009-0630/18/8/04>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1088/1009-0630/18/8/04](https://dx.doi.org/10.1088/1009-0630/18/8/04)(<https://dx.doi.org/10.1088/1009-0630/18/8/04>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01341110/bibtex>)

titre

[Study of Condensed Phases, of Vaporization Temperatures of Aluminum Oxide and Aluminum, of Sublimation Temperature of Aluminum Nitride and Composition in an Air Aluminum Plasma](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01330879)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01330879>)

auteur

Pascal André, M'Hammed Abbaoui, A. Augeard, Philippe Desprez, T. Singo

article

Plasma Chemistry and Plasma Processing, Springer Verlag, 2016, 36 (4), pp.1161-1175. [10.1007/s11090-016-9704-7](https://dx.doi.org/10.1007/s11090-016-9704-7)(<https://dx.doi.org/10.1007/s11090-016-9704-7>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1007/s11090-016-9704-7](https://dx.doi.org/10.1007/s11090-016-9704-7)(<https://dx.doi.org/10.1007/s11090-016-9704-7>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01330879/bibtex>)

titre

[Numerical calculation of the transport coefficients in thermal plasmas](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01111210)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01111210>)

auteur

Ali Mahfouf, Pascal André, Géraldine Faure

article

The 9th International Student Conference on Advanced Science and Technology., Dec 2014, Clermont-Ferrand, France

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01111210/file/Reserach_ICAST_Mahfouf.pdf) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01111210/bibtex>)

titre

[Transport coefficients in thermal plasmas](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01111209)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01111209>)

auteur

Ali Mahfouf, Géraldine Faure, Pascal André

article

The 9th International Student Conference on Advanced Science and Technology., Dec 2014, Clermont-Ferrand, France

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01111209/bibtex>)

titre

[SPECTROSCOPIC STUDY OF THE TRANSITION STAGE IN FUSE WIRE](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01153275)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01153275>)

auteur

Alain Coulbois, Pascal André, William Bussiere, Jean-Louis Gelet, David Rochette

article

XXth International Conference on Gas Discharges and their Applications, GREMI, Jul 2014, Orléans, France. pp.227

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01153275/file/ACoulbois_GasDischarges_Voll_A46_227_2014.pdf)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01153275/bibtex>)

titre

[INLUENCE OF THE ELECTRIC FIELD AND MAGNETIC FIELD ON DEBYE LENGTH, LONDON LENGTH AND KELVIN LENGTH](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01067857)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01067857>)

auteur

Pascal André, Géraldine Faure, Sébastien Lalléchère, Ali Mahfouf

article

17th International Symposium on ElectroMagnetic Compatibility, Jun 2014, Clermont Ferrand, France. pp.P 18, [10.13140/2.1.1791.4249](https://dx.doi.org/10.13140/2.1.1791.4249)(<https://dx.doi.org/10.13140/2.1.1791.4249>)

typdoc

Conference papers

DOI

DOI : [10.13140/2.1.1791.4249](https://dx.doi.org/10.13140/2.1.1791.4249)(<https://dx.doi.org/10.13140/2.1.1791.4249>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01067857/bibtex>)

titre

[Inuence of Partition Function and Interaction Potential on Transport Properties of Thermal Plasmas\(
https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00780316\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00780316)

auteur

Jacques Aubreton, Pascal André, Marie-Françoise Elchinger

article

Plasma Chemistry and Plasma Processing, Springer Verlag, 2013, 33, pp.367-399. [10.1007/s11090-012-9427-3](https://doi.org/10.1007/s11090-012-9427-3)(<https://dx.doi.org/10.1007/s11090-012-9427-3>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1007/s11090-012-9427-3](https://doi.org/10.1007/s11090-012-9427-3)(<https://dx.doi.org/10.1007/s11090-012-9427-3>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00780316/bibtex>)

2012

titre

[DISCUSSION ON THE COMPOSITION AND TRANSPORT COEFFICIENTS CALCULATION MADE
IN PLASMA OUT OF EQUILIBRIUM](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00786226)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00786226>)

auteur

Pascal André, Jacques Aubreton, Mario da Silva, Michel Dudeck, Marie-Françoise Elchinger, Bruno Lopez

article

5th International Workshop Radiation of High Temperature Gases in Atmospheric Entry, Oct 2012, Barcelona, Spain. pp.S7_2

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00786226/file/andre.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00786226/bibtex>)

titre

[INVESTIGATION OF SUPERSONIC AIR PLASMA JET PRODUCED IN THE VKI PLASMATRON FACILITY](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00786134)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00786134>)

auteur

Damien Lequang, Yacine Babou, Olivier Chazot, Pascal André

article

5th International Workshop Radiation of High Temperature Gases in Atmospheric Entry, Oct 2012, Barcelona, Spain. pp.S9_3

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00786134/file/Lequang.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00786134/bibtex>)

titre

[Procédé de fabrication d'un fusible, méthode de mise en oeuvre de ce procédé, et fusible équipé de moyens de contrôle de l'environnement électromagnétique](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00787576)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00787576>)

auteur

William Bussiere, David Rochette, Pascal André, Jean-Louis Gelet

article

France, N° de brevet: WO 2012/123589 A1. 2012, pp.39

typdoc

Patents

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00787576/bibtex>)

titre

[METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING SIMPLE CHEMICAL INTITIES FROM CHEMICALLY COMPLEX BODIES OR MIXTURES OF SIMPLE BODIES](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00787397)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00787397>)

auteur

Pascal André, Jean Marc Vinson, Thibault Emin

article

France, N° de brevet: PCT/FR2012/050312. 2012

typdoc

Patents

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00787397/bibtex>)

titre

[Plasma Formed in Argon, Acid Nitric and Water Used in Industrial ICP Torches](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00726371)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00726371>)

auteur

Fatna Bendjebbar, Pascal André, Mhammed Benbakkar, Samir Flazi, David Rochette, Damien Vacher

article

Plasma Science and Technology, IOP Publishing, 2012, 14 (8), pp.683. [10.1088/1009-0630/14/8/01](https://dx.doi.org/10.1088/1009-0630/14/8/01)(<https://dx.doi.org/10.1088/1009-0630/14/8/01>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1088/1009-0630/14/8/01](https://dx.doi.org/10.1088/1009-0630/14/8/01)(<https://dx.doi.org/10.1088/1009-0630/14/8/01>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00726371/bibtex>)

titre

[L'arc électrique\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00786117\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00786117)

auteur

Pascal André

article

Arcs et Contacts électriques, approche physique et applications, Jun 2012, Nancy, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00786117/bibtex>)

titre

[Procédé de fabrication d'un fusible, méthodes de mise en oeuvre et d'identification, et fusible\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01153256\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01153256)

auteur

William Bussiere, David Rochette, Pascal André, Jean-Louis Gelet

article

France, N° de brevet: WO2012/123589 A1. 2012

typdoc

Patents

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01153256/bibtex>)

2011

titre

[A simple generator of a stationary flow of non-equilibrium atmospheric-pressure plasma\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00676716\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00676716)

auteur

Pascal André, Yuri Barinov, Géraldine Faure, Sergey Shkol'Nik

article

1st International Symposium on Electrical Arc and Thermal Plasmas in Africa (ISAPA), Sep 2011, Ouagadougou, Burkina Faso. pp.012008, [10.1088/1757-899X/29/1/012008](https://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/29/1/012008)(<https://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/29/1/012008>)

typdoc

Conference papers

DOI

DOI : [10.1088/1757-899X/29/1/012008](https://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/29/1/012008)(<https://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/29/1/012008>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00676716/bibtex>)

titre

[Investigations of a microwave plasma source operating with air, N2, CO2 and argon gases](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00676738)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00676738>)

auteur

Damien Lequang, Yacine Babou, Pascal André

article

1st International Symposium on Electrical Arc and Thermal Plasmas in Africa (ISAPA), Sep 2011, Ouagadougou, Burkina Faso. pp.012009, [10.1088/1757-899X/29/1/012009](https://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/29/1/012009)(<https://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/29/1/012009>)

typdoc

Conference papers

DOI

DOI : [10.1088/1757-899X/29/1/012009](https://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/29/1/012009)(<https://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/29/1/012009>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00676738/bibtex>)

titre

[Thermodynamics equilibrium and non equilibrium of plasma flows\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00676637\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00676637)

auteur

Michel Dudeck, Pascal André, Aniela Kamiska, Mario Lino da Silva

article

1st International Symposium on Electrical Arc and Thermal Plasmas in Africa (ISAPA), Sep 2011, Ouagadougou, Burkina Faso. pp.012005, [10.1088/1757-899X/29/1/012005\(https://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/29/1/012005\)](https://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/29/1/012005)

typdoc

Conference papers

DOI

DOI : [10.1088/1757-899X/29/1/012005\(https://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/29/1/012005\)](https://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/29/1/012005)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00676637/bibtex>)

titre

[Modelling radiation spectrum of a discharge with two liquid non-metallic \(tap-water\) electrodes in air at atmospheric pressure\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00620757\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00620757)

auteur

Pascal André, Yuri Barinov, Géraldine Faure, Sergey Shkol'Nik

article

Journal of Physics D: Applied Physics, IOP Publishing, 2011, 44, pp.375203. [10.1088/0022-3727/44/37/375203\(https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/44/37/375203\)](https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/44/37/375203)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1088/0022-3727/44/37/375203\(https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/44/37/375203\)](https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/44/37/375203)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00620757/bibtex>)

titre

[Experimental investigations of emission spectrum of a discharge with two liquid non-metallic \(tap-water\) electrodes in air at atmospheric pressure](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00620734)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00620734>)

auteur

Pascal André, Yu Barinov, Géraldine Faure, Sergey Shkol'Nik

article

Journal of Physics D: Applied Physics, IOP Publishing, 2011, 44, pp.375202. [10.1088/0022-3727/44/37/375202](https://doi.org/10.1088/0022-3727/44/37/375202)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/44/37/375202>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1088/0022-3727/44/37/375202](https://doi.org/10.1088/0022-3727/44/37/375202)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/44/37/375202>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00620734/bibtex>)

titre

[Comparative study of an argon plasma and an argon copper plasma produced by an ICP torch at atmospheric pressure based on spectroscopic methods](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00605833)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00605833>)

auteur

William Bussiere, Damien Vacher, S. Menecier, Pascal André

article

Plasma Sources Science and Technology, IOP Publishing, 2011, 20 (045004), 23pp

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00605833/bibtex>)

titre

[COMPARATIVE STUDY BETWEEN KINETIC AND THERMODYNAMIC CALCULATION OF COMPOSITION IN SF6 PLASMAS](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00703024)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00703024>)

auteur

Vincent Rat, Jacques Aubreton, Pascal André, Marie-Françoise Elchinger, Pierre Fauchais, A. Lefort

article

High Temperature Material Processes: An International Quarterly of High-Technology Plasma Processes, Begell House, 2011, 15 (2), pp.105-113. [10.1615/HighTempMatProc.v15.i2](https://dx.doi.org/10.1615/HighTempMatProc.v15.i2)(<https://dx.doi.org/10.1615/HighTempMatProc.v15.i2>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1615/HighTempMatProc.v15.i2](https://dx.doi.org/10.1615/HighTempMatProc.v15.i2)(<https://dx.doi.org/10.1615/HighTempMatProc.v15.i2>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00703024/bibtex>)

titre

[Calculation of combined diffusion coefficients from the simplified theory of transport properties](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00703011)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00703011>)

auteur

Vincent Rat, Pascal André, Jacques Aubreton, Marie-Françoise Elchinger, Pierre Fauchais, A. Lefort

article

High Temperature Material Processes: An International Quarterly of High-Technology Plasma Processes, Begell House, 2011, 15 (2), pp.97-104. [10.1615/HighTempMatProc.v15.i2.20](https://dx.doi.org/10.1615/HighTempMatProc.v15.i2.20)(<https://dx.doi.org/10.1615/HighTempMatProc.v15.i2.20>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1615/HighTempMatProc.v15.i2.20](https://dx.doi.org/10.1615/HighTempMatProc.v15.i2.20)(<https://dx.doi.org/10.1615/HighTempMatProc.v15.i2.20>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00703011/bibtex>)

2010

titre

[Optical Diagnostics of an air plasma formed with a non-transferred arc plasma torch](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00605887)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00605887>)

auteur

Y. Marboutin, S. Menecier, Damien Vacher, T. Parisot, Pascal André, M. Lino da Silva, M. Dudeck, Géraldine Faure

article

4th International Workshop on Radiation of High Temperature Gases in Atmospheric Entry, Oct 2010, Lausanne, Switzerland. sp-689

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00605887/bibtex>)

titre

[Measurement campaigns on Mars entry plasmas using ICP torches.Characterization by emission spectroscopy and probes techniques](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00605891)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00605891>)

auteur

S. Loehle, Damien Vacher, S. Menecier, M. Dudeck, H. Liebhard, Th. Marinowski, G. Herdrich, S. Fasoulas, Pascal André

article

4th International workshop on Radiation of High Temperature gases in atmospheric entry, Oct 2010, Lausanne, Switzerland. sp-689

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00605891/bibtex>)

titre

[Spectroscopic study of a neon fed ICP torch](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00605900)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00605900)

auteur

Ch. Berenguer, K. Katsonis, Damien Vacher, Pascal André, S. Menecier, William Bussiere, M. Dudeck

article

10th European Conference on Atoms Molecules and Photons ECAMP X, Jul 2010, Salamanca, Spain

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00605900/bibtex>)

titre

[Diagnostics of an ICP torch by OES and laser interferometry for the study of atmospheric re-entries \(Mars, Titan\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00605904)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00605904)

auteur

Damien Vacher, M. Dudeck, S. Menecier, JI Briançon, L. de Poucques, R. Hugon, L. Legros, M. Lino da Silva, Géraldine Faure, D. Rochette, T. Latchimy, Cyrille Achard, Pascal André

article

15th Conference on Plasma Physics and Applications (CPPA2010), Jul 2010, Iasi, Romania

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00605904/bibtex>)

titre

[A numerical simulation of axisymmetric ICP torches](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00578799)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00578799)

auteur

Stéphane Clain, David Rochette, Rachid Touzani, Mario Lino da Silva, Damien Vacher, Pascal André

article

Fifth European Conference on Computational Fluid Dynamics ECCOMAS CFD 2010, Jun 2010, Lisbonne, Portugal. pp.1-12

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00578799/bibtex>)

titre

[Transport coefficients in thermal plasma. Applications to Mars and Titan atmospheres](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00477477)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00477477>)

auteur

Pascal André, Jacques Aubreton, Stéphane Clain, Michel Dudeck, Emmanuel Duffour, Marie-Françoise Elchinger, Boujema Izrar, D. Rochette, Rachid Touzani, Damien Vacher

article

The European Physical Journal D : Atomic, molecular, optical and plasma physics, EDP Sciences, 2010, 57 (2), pp.227-234. [10.1140/epjd/e2010-00036-5](https://dx.doi.org/10.1140/epjd/e2010-00036-5)(<https://dx.doi.org/10.1140/epjd/e2010-00036-5>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1140/epjd/e2010-00036-5](https://dx.doi.org/10.1140/epjd/e2010-00036-5)(<https://dx.doi.org/10.1140/epjd/e2010-00036-5>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00477477/bibtex>)

titre

[Formation de poudres de carbone à partir d'une torche à plasma à couplage inductif dédiée à l'étude des rentrées atmosphériques \(Mars, Titan\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00605906)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00605906>)

auteur

Damien Vacher, M. Dubois, A. Hamwi, S. Menecier, M. Dudeck, Pascal André, Géraldine Faure

article

Journées scientifiques du Groupe Français d'Etude des Carbones (GFEC), Mar 2010, Gréoux-les-Bains, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00605906/bibtex>)

titre

[SIMULATIONS AND MEASUREMENTS OF THE PRE-ARCING TIMES IN HBC FUSES UNDER TYPICAL ELECTRIC FAULTS](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00553878)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00553878>)

auteur

Steeve Sm Memiaghe, David Rochette, Rachid Touzani, Pascal André

article

High Temperature Material Processes: An International Quarterly of High-Technology Plasma Processes, Begell House, 2010, 14 (3), pp.255

typdoc

Journal articles

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00553878/file/10_jhtmp.pdf)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00553878/bibtex>)

titre

[A contribution on the numerical simulation of ICP torches](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02399212)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02399212>)

auteur

Pascal André, Rachid Touzani, Stéphane Clain, Mario Lino da Silva, D. Vacher

article

Fifth European Conference on Computational Fluid Dynamics, ECCOMAS CFD, 2010, Lisbonne, Portugal

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02399212/bibtex>)

titre

[Composition of a thermal plasma formed from PTFE with copper in non-oxidant atmosphere. Part II: Comparison of a test case with nitrogen](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00537755)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00537755>)

auteur

Pascal André, Zacharie Koalaga

article

High Temperature Material Processes: An International Quarterly of High-Technology Plasma Processes, Begell House, 2010, 14 (3), pp.289

typdoc

Journal articles

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00537755/file/LAEPT_LAME_Part_II.pdf)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00537755/bibtex>)

titre

[Porous Filter Optimization to Improve the Safety of the Medium-Voltage Electrical Installations During an Internal Arc Fault](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00523694)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00523694>)

auteur

David Rochette, Stéphane Clain, William Bussiere, Pascal André, Charles Besnard

article

IEEE Transactions on Power Delivery, Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2010, 25 (4), pp.2464 - 2471. [10.1109/TPWRD.2010.2050606](https://dx.doi.org/10.1109/TPWRD.2010.2050606)(<https://dx.doi.org/10.1109/TPWRD.2010.2050606>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1109/TPWRD.2010.2050606](https://dx.doi.org/10.1109/TPWRD.2010.2050606)(<https://dx.doi.org/10.1109/TPWRD.2010.2050606>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00523694/bibtex>)

titre

[Composition of a thermal plasma formed from PTFE with copper in non-oxidant atmosphere. Part I: definition of a test case with the SF6](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00537752)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00537752>)

auteur

Pascal André, Zacharie Koalaga

article

High Temperature Material Processes: An International Quarterly of High-Technology Plasma Processes, Begell House, 2010, 14 (3), pp.279

typdoc

Journal articles

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00537752/file/LAEPT_LAME-PartI.pdf)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00537752/bibtex>)

2009

titre

[Ibogaine labeling with 99mTc-tricarbonyl: Synthesis and transport at the mouse blood–brain barrier](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01658991)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01658991>)

auteur

Nicolas Tournier, Pascal André, Sandy Blondeel, Nathalie Rizzo-Padoin, Amaury Du Moulinet d'Hardemarre, Xavier Declèves, Jean-Michel Scherrmann, Salvatore Cisternino

article

Journal of Pharmaceutical Sciences, Wiley, 2009, 98 (12), pp.4650 - 4660. [10.1002/jps.21771](https://doi.org/10.1002/jps.21771)(
<https://dx.doi.org/10.1002/jps.21771>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/jps.21771](https://doi.org/10.1002/jps.21771)(<https://dx.doi.org/10.1002/jps.21771>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01658991/bibtex>)

titre

[Utilisation d'une caméra ultra-rapide pour le diagnostic plasma dans une torche ICP et un Glidarc](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00546524)(
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00546524>)

auteur

Damien Vacher, Sébastien Menecier, Frédéric Perisse, L. de Poucques, R. Hugon, JI Briançon,
Thierry Latchimy, Cyrille Achard, Pascal André

article

- *7e Journées du Réseau Plasma Froid, Bonascre France, 29 septembre 2009*, Sep 2009, Bonascre,
France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00546524/bibtex>)

titre

[L'azote un gaz diélectrique performant ?](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00367929)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00367929>)

auteur

Pascal André, Zacharie Koalaga

article

Colloque sur les arcs électriques, Mar 2009, Sophia Antipolis, France. pp.39

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00367929/bibtex>)

titre

[Experimental Assessment of Local Thermodynamic Equilibrium in VKI Plasmatron air plasma jet](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00578973)
(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00578973>)

auteur

Damien Lequang, Yacine Babou, Pascal André

article

Journal of Technical Physics, 2009, L (3), pp.151-162

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00578973/bibtex>)

titre

[Temperatures of Titan and Mars-like plasmas measured by laser interferometry](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00605847)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00605847>)

auteur

S. Menecier, L. Legros, Damien Vacher, N. Cerqueira, Pascal André

article

Journal of Technical Physics, 2009, 50 (3), pp.199-212

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

—

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00605847/bibtex>)

titre

[Radiation from an ICP plasma torch in the near-UV to near-IR spectral region for a Titan-type N2-CH4 Mixture](#)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00605845>)

auteur

Damien Vacher, M. Dudeck, Pascal André, M. Lino da Silva, Géraldine Faure, M. Dubois, A. Hamwi, S. Menecier, D. Rochette

article

Journal of Technical Physics, 2009, 50 (3), pp.213-231

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00605845/bibtex>)

2008

titre

[DEFINITION OF A NEW LEVEL ONE TEST CASE MEASUREMENTS OF EQUILIBRIUM RADIATION FROM AN INDUCTIVELY COUPLED PLASMA IN THE NEAR-UV TO NEAR-IR SPECTRAL REGION FOR A TITAN-TYPE N2-CH4 MIXTURE. PRELIMINARY RESULTS](#)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00431651>)

auteur

Damien Vacher, Pascal André, Mario Lino da Silva, Michel Dudeck, Géraldine Faure

article

Radiation of High Temperature Gases in Atmospheric Entry, Sep 2008, Heraklion, Greece. pp.37-
vache

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00431651/file/vacher1.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00431651/bibtex>)

titre

[FIRST STEP IN THEORETICAL APPROACH IN STUDY OF MARS AND TITAN ATMOSPHERES WITH AN INDUCTIVELY COUPLED PLASMA TORCH](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00405341)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00405341>)

auteur

Pascal André, Stéphane Clain, Michel Dudeck, Boujema Izrar, David Rochette, Rachid Touzani, Damien Vacher


article

Radiation of High Temperature Gases in Atmospheric Entry, Sep 2008, Heraklion, Greece. pp. 06_Andr

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00405341/file/LAEPT_Andre.pdf)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00405341/bibtex>)

titre

[OVERVIEW ON STUDIES OF MARTIAN LIKE CO₂-N₂ MIXTURE BY INDUCTIVELY COUPLED PLASMA TORCH](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00431660)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00431660>)

auteur

Damien Vacher, Pascal André, Michel Dudeck

article

Radiation of High Temperature Gases in Atmospheric Entry, Sep 2008, Heraklion, Greece. pp. 41_vache

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00431660/file/vacher_mars_vf.pdf)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00431660/bibtex>)

titre

[Experimental study of HBC fuses working at short and medium pre-arcing times](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00345477)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00345477>)

auteur

William Bussiere, Pascal André, Thierry Latchimy, David Rochette, Gérard Velleaud, Jean-Louis Gelet, François Gentils, Juan-Carlos Perez-Quesada, Thierry Rambaud

article

Journal of Physics D: Applied Physics, IOP Publishing, 2008, 41 (19), 13 pp. [10.1088/0022-3727/41/19/195210](https://doi.org/10.1088/0022-3727/41/19/195210)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/41/19/195210>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1088/0022-3727/41/19/195210](https://doi.org/10.1088/0022-3727/41/19/195210)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/41/19/195210>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00345477/bibtex>)

titre

[Radiation from an equilibrium CO₂-N₂ plasma in the \[250–850 nm\] spectral region: I. Experiment](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00294217)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00294217>)

auteur

Damien Vacher, Mario Lino da Silva, Pascal André, Géraldine Faure, Michel Dudeck

article

Plasma Sources Science and Technology, IOP Publishing, 2008, 17, pp.035012

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

—

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00294217/bibtex>)

titre

[Radiation from an equilibrium CO₂-N₂ plasma in the \[250–850 nm\] spectral region: II. Spectral modelling](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00294216)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00294216>)

auteur

Mario Lino da Silva, Damien Vacher, Michel Dudeck, Pascal André, Géraldine Faure

article

Plasma Sources Science and Technology, IOP Publishing, 2008, 17, pp.035013

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00294216/bibtex>)

titre

[Caractérisation d'un plasma N₂-CH₄\(98%-2%\), de type atmosphère de Titan, par torche ICP](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00348361)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00348361>)

auteur

Damien Vacher, Pascal André, M. Dudeck, M. Lino da Silva

article

Xème congrés de la Division Plasmas de la Société Française de Physique, May 2008, Paris, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00348361/bibtex>)

titre

[Pre-arcing times in HBC fuse for high fault currents. Comparison between simulation and experiment\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02393063\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02393063)

auteur

S Memiaghe, William Bussière, David Rochette, Rachid Touzani, Pascal André

article

High Temperature Material Processes: An International Quarterly of High-Technology Plasma Processes, Begell House, 2008, 12 (3-4), pp.345-364. [10.1615/HighTempMatProc.v12.i3-4.50](https://dx.doi.org/10.1615/HighTempMatProc.v12.i3-4.50)(<https://dx.doi.org/10.1615/HighTempMatProc.v12.i3-4.50>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1615/HighTempMatProc.v12.i3-4.50](https://dx.doi.org/10.1615/HighTempMatProc.v12.i3-4.50)(<https://dx.doi.org/10.1615/HighTempMatProc.v12.i3-4.50>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02393063/bibtex>)

2007

titre

[Optical diagnostics of a N2-CH4 plasma by an ICP torch\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00231945\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00231945)

auteur

Damien Vacher, Pascal André, Mario Lino da Silva, Michel Dudeck

article

Meeting of the Radiation Working group, ESA, Nov 2007, Paris, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00231945/bibtex>)

titre

[Le Laboratoire Arc Electrique et Plasmas Thermiques\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00238386\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00238386)

auteur

Pascal André

article

Jean François Mathiot. *De la Physique en Auvergne: Pourquoi? Où? Comment?*, Revue d'Auvergne, pp.45-54, 2007

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00238386/bibtex>)

titre

[BASIC DATA: COMPOSITION, THERMODYNAMIC PROPERTIES AND TRANSPORT COEFFICIENTS APPLIED TO FUSES.\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00214172\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00214172)

auteur

Pascal André, Jacques Aubreton, William Bussiere, Marie-Françoise Elchinger, Steeve Sm Memiaghe, D. Rochette

article

ICEFA 2007, Sep 2007, Clermont Ferrand, France. pp.95-100, [10.1109/ICEFA.2007.4419973](https://dx.doi.org/10.1109/ICEFA.2007.4419973)(<https://dx.doi.org/10.1109/ICEFA.2007.4419973>)

typdoc

Conference papers

DOI

DOI : [10.1109/ICEFA.2007.4419973](https://dx.doi.org/10.1109/ICEFA.2007.4419973)(<https://dx.doi.org/10.1109/ICEFA.2007.4419973>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00214172/bibtex>)

titre

[Study of the SiO₂ plasma radiation. Application to the fuse arc plasma\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00200881\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00200881)

auteur

William Bussiere, David Rochette, Pascal André, Gérard Velleaud, Steeve Sm Memiaghe

article

International Conference on Electric Fuses and their Applications, Sep 2007, France. pp 109-119

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00200881/bibtex>)

titre

[MODELLING OF THE PRE-ARCING PERIOD IN HBC FUSES INCLUDING SOLID - LIQUID - VAPOUR PHASE CHANGES OF THE FUSE ELEMENT\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00174332\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00174332)

auteur

David Rochette, William Bussiere, Rachid Touzani, Steeve Sm Memiaghe, G. Velleaud, Pascal André

article

8th International Conference on Electric Fuses and their Applications ICEFA, Sep 2007, Clermont-Ferrand, France. pp.87 - 93

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00174332/bibtex>)

titre

[Measurement of the pre-arcing time and the fulgurite length in HBC fuse in the case of tests performed with an AC 100 kVA station\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00200877\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00200877)

auteur

William Bussiere, David Rochette, Steeve Sm Memiaghe, Gérard Velleaud, Thierry Latchimy, Pascal André

article

International Conference on Electric Fuses and their Applications, Sep 2007, Clermont-Ferrand, France. pp 35-40

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00200877/bibtex>)

titre

[Rapport d'étude dans le cadre du Groupement d'Etude des Fusibles en Moyenne Tension # Avril 2007](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00200888)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00200888>)

auteur

William Bussiere, Pascal André, Thierry Latchimy, Steeve Sm Memiaghe, David Rochette, Gérard Velleaud, Cyrille Achard

article

2007

typdoc

Other publications

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00200888/bibtex>)

titre

[Correction du viriel: Application à l'eau](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00214223)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00214223>)

auteur

Pascal André, Béatrice Sourd, Jacques Aubreton, Marie-Françoise Elchinger, Jean Marc Vinson

article

8ème colloque sur les arcs électriques, Mar 2007, Rouen, France. pp.65-66

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00214223/bibtex>)

titre

[Caractérisation d'un plasma CO₂-N₂ \(97%-3%\) de type atmosphère martienne par torche ICP\(
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00232170>\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00232170)

auteur

Damien Vacher, Pascal André, M. Dudeck, Géraldine Faure, M. Lino da Silva

article

8ème colloque sur les Arcs Electriques, CAE VIII, Mar 2007, Rouen, France. pp.23

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00232170/bibtex>)

titre

[Influence of the excited states of atomic nitrogen N\(2D\) and N\(2P\) on the transport properties of
nitrogen. Part II : Nitrogen plasma properties\(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00151057>\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00151057)

auteur

Béatrice Sourd, Pascal André, Jacques Aubreton, Marie-Françoise Elchinger

article

Plasma Chemistry and Plasma Processing, Springer Verlag, 2007, 27, pp.225-240. [10.1007/s11090-007-9057-3](https://dx.doi.org/10.1007/s11090-007-9057-3)(<https://dx.doi.org/10.1007/s11090-007-9057-3>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1007/s11090-007-9057-3](https://dx.doi.org/10.1007/s11090-007-9057-3)(<https://dx.doi.org/10.1007/s11090-007-9057-3>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00151057/bibtex>)

titre

[Transport Coefficients of Ag–SiO₂ Plasmas](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00167734)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00167734>)

auteur

Pascal André, William Bussiere, David Rochette

article

Plasma Chemistry and Plasma Processing, Springer Verlag, 2007, 27 (4), pp.381-403. [10.1007/s11090-007-9086-y](https://doi.org/10.1007/s11090-007-9086-y)(<https://dx.doi.org/10.1007/s11090-007-9086-y>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1007/s11090-007-9086-y](https://doi.org/10.1007/s11090-007-9086-y)(<https://dx.doi.org/10.1007/s11090-007-9086-y>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00167734/bibtex>)

titre

[Two-dimensional modelling of internal arc effects in an enclosed MV cell provided with a protection porous filter](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00145254)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00145254>)

auteur

David Rochette, Stéphane Clain, Pascal André, William Bussiere, François Gentils

article

Journal of Physics D: Applied Physics, IOP Publishing, 2007, 40, pp.3137-3144. [10.1088/0022-3727/40/10/017](https://doi.org/10.1088/0022-3727/40/10/017)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/40/10/017>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1088/0022-3727/40/10/017](https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/40/10/017)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/40/10/017>)

Accès au bibtex



(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00145254/bibtex>)

2006

titre

[Rapport d'étude dans le cadre du Groupement d'Etude des Fusibles en Moyenne Tension – Février 2006](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019683)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019683>)

auteur

William Bussiere, Cyrille Achard, Pascal André, Thierry Latchimy, A. Lefort, David Rochette, Gérard Velleaud

article

2006

typdoc

Other publications

Accès au bibtex



(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019683/bibtex>)

titre

[Measurements of Darcy and Forchheimer coefficients for silica sand beads](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00022735)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00022735>)

auteur

William Bussiere, David Rochette, Thierry Latchimy, Gérard Velleaud, Pascal André

article

High Temperature Material Processes: An International Quarterly of High-Technology Plasma Processes, Begell House, 2006, 10, Issue 1, pp.55-78

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00022735/bibtex>)

titre

[Rapport d'étude dans le cadre du Groupement d'Etude des Fusibles en Moyenne Tension # Juillet 2006](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00085556)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00085556>)

auteur

William Bussiere, Cyrille Achard, Pascal André, Thierry Latchimy, A. Lefort, David Rochette, Gérard Velleaud

article

2006

typdoc

Other publications

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00085556/bibtex>)

titre

[ACQUISITION AND MODELING OF A SPECTRUM IN A NON THERMAL EQUILIBRIUM PLASMA FORMED IN AIR WITH WATER](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00083726)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00083726>)

auteur

Pascal André, Yu Barinov, Géraldine Faure, V. Kaplan, Sergey Shkol'Nik

article

TPP9, 2006, France. pp.Vol 10; Issue 2; 239-252

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00083726/file/FR18.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00083726/bibtex>)

titre

[Modélisation et simulation numérique d'une onde de pression dans un filtre de protection consécutif à un défaut d'arc interne](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00085020)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00085020)

auteur

David Rochette, Stéphane Clain, William Bussiere, Pascal André

article

Séminaire Partenaires Universitaires "Arc & Contacts Electriques" 27-28 mars 2006, 2006, Grenoble, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00085020/bibtex>)

titre

[Numerical simulation of a pressure wave interacting with a protection filter during an internal arc fault in a medium voltage cell](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00118764)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00118764)

auteur

David Rochette, Stéphane Clain, François Gentils, Pascal André, William Bussiere

article

2006, pp.200-203

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00118764/bibtex>)

titre

[Rapport d'étude pour Hager # Avril 2006](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00085557)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00085557)

auteur

William Bussiere, Cyrille Achard, Pascal André, Thierry Latchimy, Gérard Velleaud

article

2006

typdoc

Other publications

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00085557/bibtex>)

titre

[Supersonic Argon Flow In An Arc Plasma Source](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019177)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019177>)

auteur

Boujema Izrar, Michel Dudeck, Pascal André, Marie-Françoise Elchinger, Jacques Aubreton

article

AIP CONFERENCE, 2006, France. pp.355-358, [10.1063/1.2168860](https://dx.doi.org/10.1063/1.2168860)(<https://dx.doi.org/10.1063/1.2168860>)

typdoc

Conference papers

DOI

DOI : [10.1063/1.2168860](https://dx.doi.org/10.1063/1.2168860)(<https://dx.doi.org/10.1063/1.2168860>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019177/bibtex>)

2005

titre

[Influence des grandeurs morphométriques sur le fonctionnement du fusible Moyenne Tension.
Application à la propagation de la pression](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019692)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019692>)

auteur

William Bussiere, Pascal André, Thierry Latchimy, Gérard Velleaud

article

Colloque sur les Arcs Electriques - 14/15 Mars 2005, 2005, Orléans, France. pp.29

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019692/bibtex>)

titre

[Propriétés de transport pour l'étude de l'arc électrique. Exemple le cuivre.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019050) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019050>)

auteur

Pascal André

article

Colloque sur les arcs électriques, 2005, Orléans, France. pp.37-42

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019050/file/andre.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019050/bibtex>)

titre

[Rapport d'étude dans le cadre du Groupement d'Etude des Fusibles en Moyenne Tension – Juin 2005](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019682)
(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019682>)

auteur

William Bussiere, Pascal André, Thierry Latchimy, A. Lefort, David Rochette, Gérard Velleaud, Cyrille Achard

article

2005

typdoc

Other publications

Accès au bibtex



(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019682/bibtex>)

titre

[Étude de la dégradation des matériaux en contact avec un arc électrique ou un plasma.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00084539)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00084539>)

auteur

Emmanuel Duffour, Pascal André, William Bussiere, David Rochette, Gérard Velleaud, M'Hammed Abbaoui, André Lefort, Thierry Latchimy, Patrice Malfreyt

article

1er Symposium en Sciences des Matériaux. Projet Matériaux Avancés, Synthèse, Caractérisation : de l'Innovation aux Fonctionnalités (MASCIF)., 2005, Clermont Ferrand, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex



(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00084539/bibtex>)

titre

[Analyses spectroscopiques d'un plasma CO₂-N₂ \(97%-3%\). de type atmosphère martienne. par torche ICP](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019940)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019940>)

auteur

Damien Vacher, Géraldine Faure, M. Lino da Silva, M. Dudeck, Pascal André

article

Colloque sur les Arcs Electriques - CAE 2005, 2005, Orléans, France. pp.43

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019940/file/Vacher_CAE2005.pdf)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019940/bibtex>)

titre

[Supersonic argon flow in an arc plasma source](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019183)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019183>)

auteur

Boujema Izrar, Michel Dudeck, Pascal André, Jacques Aubreton

article

International Conference PLASMA-2005, 2005, Opole, Poland. pp.42

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019183/bibtex>)

2004

titre

[THERMODYNAMIC CALCULATION OF n-COMPONENT EUTECTIC MIXTURES](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018314)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018314>)

auteur

L. Brunet, J. Caillard, Pascal André

article

International Journal of Modern Physics C, World Scientific Publishing, 2004, 15, N°5, pp.675-687.

[10.1142/S0129183104006121](https://dx.doi.org/10.1142/S0129183104006121)(<https://dx.doi.org/10.1142/S0129183104006121>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1142/S0129183104006121](https://dx.doi.org/10.1142/S0129183104006121)(<https://dx.doi.org/10.1142/S0129183104006121>)

Accès au bibtex

—



(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018314/bibtex>)

titre

[Rapport d'étude dans le cadre du Groupement d'Etude des Fusibles en Moyenne Tension – Juin 2004](#)
(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019680>)

auteur

William Bussiere, Pascal André, Thierry Latchimy, A. Lefort, Gérard Velleaud

article

2004

typdoc

Other publications

Accès au bibtex



(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019680/bibtex>)

titre

[Thermodynamic and transport properties of a ternary Ar–H₂–He mixture out of equilibrium up to 30 000 K at atmospheric pressure](#)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018307>)

auteur

Jacques Aubreton, Marie-Françoise Elchinger, Vincent Rat, Pierre Fauchais, Pascal André

article

Journal of Physics D: Applied Physics, IOP Publishing, 2004, 37, pp.2232-2246. [10.1088/0022-3727/37/16/004](https://doi.org/10.1088/0022-3727/37/16/004)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/37/16/004>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1088/0022-3727/37/16/004](https://doi.org/10.1088/0022-3727/37/16/004)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/37/16/004>)

Accès au bibtex



(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018307/bibtex>)

titre

[Experimental assessment of temperature in plasma wall interaction](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018790)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018790>)

auteur

William Bussiere, Emmanuel Duffour, Pascal André, René Pellet, Luc Brunet

article

The European Physical Journal D : Atomic, molecular, optical and plasma physics, EDP Sciences, 2004, 28, pp.79-90. [10.1140/epjd/e2003-00286-2](https://dx.doi.org/10.1140/epjd/e2003-00286-2)(<https://dx.doi.org/10.1140/epjd/e2003-00286-2>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1140/epjd/e2003-00286-2](https://dx.doi.org/10.1140/epjd/e2003-00286-2)(<https://dx.doi.org/10.1140/epjd/e2003-00286-2>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018790/bibtex>)

titre

[Interaction plasma isolant : du fondamental à l'applicatif](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019696)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019696>)

auteur

William Bussiere, Pascal André, Luc Brunet, Emmanuel Duffour, Thierry Latchimy

article

Microscop Hors Série, 2004, pp.48

typdoc

Other publications

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019696/bibtex>)

titre

[Interaction plasma-isolant. Travail théorique : étude de l'interaction ions cuivre - polyéthylène par dynamique moléculaire.\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00084532\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00084532)

auteur

Emmanuel Duffour, Pascal André, Patrice Malfreyt, Jacques Aubreton, Marie-Françoise Elchinger

article

Groupement d'intérêt scientifique : Programme Matériaux Massif Central : matériaux innovants (GIS P2MC), 2004, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00084532/bibtex>)

titre

[Definition of a new level-one test case - measurements of equilibrium radiation from an inductively coupled plasma in the near-UV to near-IR spectral region for a martian-type CO2-N2 mixture\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019933\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019933)

auteur

Damien Vacher, Géraldine Faure, M. Lino da Silva, M. Dudeck, Pascal André

article

International Workshop on Radiation of High Temperature Gases in Atmospheric Entry - Part II, 2004, Porquerolles, France. pp.99

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019933/file/RHTGAE2-1.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019933/bibtex>)

titre

[Composition, Enthalpy, and Vaporization Temperature Calculation of Ag-SiO₂ Plasmas with Air in the Temperature Range from 1000 to 6000 K and for Pressure Included between 1 and 50 bars\(](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018412)
[https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018412\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018412)

auteur

David Rochette, William Bussiere, Pascal André

article

Plasma Chemistry and Plasma Processing, Springer Verlag, 2004, 24, No 3, pp.475-492. [10.1007/s11090-004-2280-2](https://doi.org/10.1007/s11090-004-2280-2)(<https://dx.doi.org/10.1007/s11090-004-2280-2>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1007/s11090-004-2280-2](https://doi.org/10.1007/s11090-004-2280-2)(<https://dx.doi.org/10.1007/s11090-004-2280-2>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018412/bibtex>)

titre

[A Statistical Mechanical View of the Determination of the Composition of MultiTemperature Plasmas\(](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018305)
[https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018305\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018305)

auteur

Pascal André, Jacques Aubreton, Marie-Françoise Elchinger, Vincent Rat, Pierre Fauchais, A. Lefort, A.B Murphy

article

Plasma Chemistry and Plasma Processing, Springer Verlag, 2004, 24, N°3, pp.435-446. [10.1007/s11090-004-2278-9](https://doi.org/10.1007/s11090-004-2278-9)(<https://dx.doi.org/10.1007/s11090-004-2278-9>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1007/s11090-004-2278-9](https://doi.org/10.1007/s11090-004-2278-9)(<https://dx.doi.org/10.1007/s11090-004-2278-9>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018305/bibtex>)

titre

[Rapport d'étude dans le cadre du Groupement d'Etude des Fusibles en Moyenne Tension –
Novembre 2004](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019681)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019681>)

auteur

William Bussiere, Pascal André, Thierry Latchimy, Gérard Velleaud

article

2004

typdoc

Other publications

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019681/bibtex>)

titre

[Rapport d'étude dans le cadre du Groupement d'Etude des Fusibles en Moyenne Tension – Janvier
2004](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019679)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019679>)

auteur

William Bussiere, Pascal André, Thierry Latchimy, A. Lefort, David Rochette, Stéphane Clain

article

2004

typdoc

Other publications

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019679/bibtex>)

titre

[Transport coefficients of plasmas consisting of insulator vapours Application to PE, POM, PMMA
PA66 and PC](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018302)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018302>)

auteur

Pascal André, L. Brunet, William Bussiere, J. Caillard, J.M Lombard, J.P Picard

article

European Physical Journal: Applied Physics, EDP Sciences, 2004, 25, pp.169-182. [10.1051/epjap:2004007](https://doi.org/10.1051/epjap:2004007)(<https://dx.doi.org/10.1051/epjap:2004007>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1051/epjap:2004007](https://doi.org/10.1051/epjap:2004007)(<https://dx.doi.org/10.1051/epjap:2004007>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018302/bibtex>)

2003

titre

[Le plasma thermique comme source d'informations dans l'étude des fusibles Moyenne Tension](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019695)(
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019695>)

auteur

William Bussiere, Pascal André, David Rochette

article

Microscop Hors Série, 2003, pp.36

typdoc

Other publications

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019695/bibtex>)

titre

[Study of the SiO₂ plasma physical parameters: temperature, electron density, pressure, radiation](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018812)(
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018812>)

auteur

William Bussiere, David Rochette, Pascal André

article

2003, pp.119-125

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018812/bibtex>)

titre

[Rapport d'étude dans le cadre du Groupement d'Etude des Fusibles en Moyenne Tension – Juin 2003](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019678)
(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019678>)

auteur

William Bussiere, Pascal André, Thierry Latchimy, A. Lefort, Ali Mansour, David Rochette

article

2003

typdoc

Other publications

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019678/bibtex>)

titre

[Interaction plasma paroi. Etudes théoriques et expérimentales.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00084524)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00084524>)

auteur

Emmanuel Duffour, Pascal André, William Bussiere, Damien Vacher, Patrice Malfreyt, Jacques Aubreton, Marie-Françoise Elchinger

article

Groupement d'intérêt scientifique : Programme Matériaux Massif Central : matériaux innovants (GIS P2MC), 2003, Clermont Ferrand, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00084524/bibtex>)

titre

[Rapport d'étude pour Giat Industries – Juillet 2003](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019687)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019687>)

auteur

William Bussiere, Pascal André, Thierry Latchimy, F. Lacroix

article

2003

typdoc

Other publications

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019687/bibtex>)

titre

[Effects of dielectric material on arc plasma pressure and ablation measurement in high-power apparatus](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018301)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018301>)

auteur

Pascal André, William Bussiere, E. Duffour, L. Brunet, Jm Lombard

article

IEEE Transactions on Magnetics, Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2003, 39, N°1, pp. 197-201. [10.1109/TMAG.2002.805851](https://dx.doi.org/10.1109/TMAG.2002.805851)(<https://dx.doi.org/10.1109/TMAG.2002.805851>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1109/TMAG.2002.805851](https://dx.doi.org/10.1109/TMAG.2002.805851)(<https://dx.doi.org/10.1109/TMAG.2002.805851>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018301/bibtex>)

titre

[Transport Coefficients in non equilibrium argon-hydrogen thermal plasmas](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019939)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019939>)

auteur

Vincent Rat, Jacques Aubreton, Pascal André, Marie-Françoise Elchinger, Pierre Fauchais, André Lefort

article

7th European Conference on Thermal Plasma Processes, 2003, France. pp.269-274

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019939/file/TPP7.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019939/bibtex>)

titre

[Modelling of Classical and ETC Manometric Closed Vessel Tests](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019650)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019650>)

auteur

Jean Mary Lombard, Barbara Baschung, A. Carrière, Pascal André


article

34th International conference of Institute Chemistry Technology, 2003, Pfinztal, Germany. pp.V6, 1-10

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019650/file/ICT_34.pdf)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019650/bibtex>)

titre

[REAL TIME ANALYSIS OF CuO BY INDUCTIVELY COUPLED PLASMA EMISSION WITHOUT EXTERNAL CALIBRATION](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019045)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019045>)

auteur

Damien Vacher, Pascal André

article

Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy, Elsevier, 2003, 58, pp.443. [10.1016/S0584-8547\(02\)00294-X](https://doi.org/10.1016/S0584-8547(02)00294-X)([https://dx.doi.org/10.1016/S0584-8547\(02\)00294-X](https://dx.doi.org/10.1016/S0584-8547(02)00294-X))

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/S0584-8547\(02\)00294-X](https://dx.doi.org/10.1016/S0584-8547(02)00294-X)([https://dx.doi.org/10.1016/S0584-8547\(02\)00294-X](https://dx.doi.org/10.1016/S0584-8547(02)00294-X))

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019045/bibtex>)

titre

[Evaluation du rapport énergie interne / énergie électrique dissipée dans l'interaction plasma isolant. Application : PE et POM.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019691)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019691>)

auteur

William Bussiere, Pascal André, Luc Brunet, Emmanuel Duffour, A. Lefort, René Pellet, J. Caillard

article

6ièmes Journées d'Etudes sur les Fluctuations des Arcs - LAEPT, Univ. Blaise Pascal, 2003, AUBIERE, France. pp.V-19

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

—

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019691/bibtex>)

2002

titre

[Rapport d'étude pour Giat Industries – Février 2002](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019684)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019684>)

auteur

William Bussiere, Pascal André, René Pellet

article

2002

typdoc

Other publications

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019684/bibtex>)

titre

[Rapport d'étude pour Giat Industries – Juin 2002](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019686)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019686>)

auteur

William Bussiere, Pascal André, Emmanuel Duffour, René Pellet

article

2002

typdoc

Other publications

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019686/bibtex>)

titre

[Rapport d'étude dans le cadre du Groupement d'Etude des Fusibles en Moyenne Tension – Avril 2002](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019676)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019676>)

auteur

William Bussiere, Pascal André, A. Lefort, David Rochette, Laurent Madebène, Stéphane Clain

article

2002

typdoc

Other publications

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019676/bibtex>)

titre

[Real time analysis of metallic pollutant \(CuO\) by inductively coupled plasma system without calibration stage](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019931)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019931>)

auteur

Damien Vacher, Pascal André

article

Escampig 16 & ICRP 5, 2002, France. pp.371-372

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019931/file/Escampig_B_2002.pdf) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019931/bibtex>)

titre

[Theoretical study of column of discharge with liquid non-metallic \(tap water\) electrodes in air at atmospheric pressure](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018264)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018264>)

auteur

Pascal André, Jacques Aubreton, Yu Barinov, Marie-Françoise Elchinger, Pierre Fauchais, Géraldine Faure, V. Kaplan, A. Lefort, Vincent Rat, S. Shkol'Nik

article

Journal of Physics D: Applied Physics, IOP Publishing, 2002, 35, pp.1846-1854. [10.1088/0022-3727/35/15/305](https://doi.org/10.1088/0022-3727/35/15/305)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/35/15/305>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1088/0022-3727/35/15/305](https://doi.org/10.1088/0022-3727/35/15/305)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/35/15/305>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018264/bibtex>)

titre

[Monatomic Excitation Temperature in Theoretical Study of Discharge with Liquid Non-Metallic \(Tap Water\) Electrodes in Air at Atmospheric Pressure](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019930)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019930>)

auteur

Damien Vacher, Pascal André, Y. Barinov, Géraldine Faure, V. Kaplan, André Lefort, Sergey Shkol'Nik

article

Escampig 16; ICRP 5, 2002, France. pp.139-140

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019930/file/Escampig_A_2002.pdf) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019930/bibtex>)

titre

[Composition, pressure and thermodynamic properties calculated in plasma formed in insulator vapours of PC and POM at fixed volume](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018254)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018254>)

auteur

Pascal André, L. Brunet, E. Duffour, J.M. Lombard

article

European Physical Journal: Applied Physics, EDP Sciences, 2002, 17, pp.53-64. [10.1051/epjap:2001003](https://doi.org/10.1051/epjap:2001003)(<https://dx.doi.org/10.1051/epjap:2001003>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1051/epjap:2001003](https://doi.org/10.1051/epjap:2001003)(<https://dx.doi.org/10.1051/epjap:2001003>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018254/bibtex>)

titre

[Two-Temperature Transport Coefficients in Argon–Hydrogen Plasmas—II: Inelastic Processes and Influence of Composition](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018288)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018288>)

auteur

Vincent Rat, Pascal André, Jacques Aubreton, Marie-Françoise Elchinger, Pierre Fauchais, A. Lefort

article

Plasma Chemistry and Plasma Processing, Springer Verlag, 2002, 22; n°4, pp.475-493. [10.1023/A:1021363328138](https://doi.org/10.1023/A:1021363328138)(<https://dx.doi.org/10.1023/A:1021363328138>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1023/A:1021363328138](https://doi.org/10.1023/A:1021363328138)(<https://dx.doi.org/10.1023/A:1021363328138>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018288/bibtex>)

titre

[Two-Temperature Transport Coefficients in Argon–Hydrogen Plasmas—I: Elastic Processes and Collision Integrals](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018286)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018286>)

auteur

Vincent Rat, Pascal André, Jacques Aubreton, Marie-Françoise Elchinger, Pierre Fauchais, A. Lefort

article

Plasma Chemistry and Plasma Processing, Springer Verlag, 2002, 22; n°4, pp.475-493. [10.1023/A:1021326311300](https://doi.org/10.1023/A:1021326311300)(<https://dx.doi.org/10.1023/A:1021326311300>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1023/A:1021326311300](https://dx.doi.org/10.1023/A:1021326311300)(<https://dx.doi.org/10.1023/A:1021326311300>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018286/bibtex>)

titre

[Rapport d'étude pour Giat Industries – Mai 2002](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019685)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019685>)

auteur

William Bussiere, Pascal André, René Pellet

article

2002

typdoc

Other publications

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019685/bibtex>)

titre

[Rapport d'étude dans le cadre du Groupement d'Etude des Fusibles en Moyenne Tension – Novembre 2002](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019677)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019677>)

auteur

William Bussiere, Pascal André, A. Lefort, David Rochette, Thierry Latchimy, Ali Mansour, Stéphane Clain

article

2002

typdoc

Other publications

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019677/bibtex>)

titre

[Transport coefficients including diffusion in a two-temperature argon plasma](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018257)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018257>)

auteur

Vincent Rat, Pascal André, Jacques Aubreton, Marie-Françoise Elchinger, Pierre Fauchais, Damien Vacher

article

Journal of Physics D: Applied Physics, IOP Publishing, 2002, 35, pp.981-991. [10.1088/0022-3727/35/10/306](https://doi.org/10.1088/0022-3727/35/10/306)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/35/10/306>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1088/0022-3727/35/10/306](https://doi.org/10.1088/0022-3727/35/10/306)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/35/10/306>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018257/bibtex>)

2001

titre

[Rapport d'habilitation à diriger des recherches](https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00011679v3)(<https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00011679v3>)

auteur

Pascal André

article

Physique [physics]. Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II, 2001

typdoc

Habilitation à diriger des recherches

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00011679/file/Andre_HDR.pdf)  (<https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00011679v3/bibtex>)

titre

[Experimental study of discharge with liquid non-metallic \(tap-water\) electrodes in air at atmospheric pressure](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018250)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018250>)

auteur

Pascal André, Yu Barinov, Géraldine Faure, V. Kaplan, A. Lefort, S. Shkol'Nik, Damien Vacher

article

Journal of Physics D: Applied Physics, IOP Publishing, 2001, 34, pp.3456-3465. [10.1088/0022-3727/34/24/306](https://doi.org/10.1088/0022-3727/34/24/306)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/34/24/306>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1088/0022-3727/34/24/306](https://doi.org/10.1088/0022-3727/34/24/306)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/34/24/306>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018250/bibtex>)

titre

[A modified pseudo-equilibrium model competing with kinetic models to determine the composition of a two-temperature SF6 atmosphere plasma](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018169)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018169>)

auteur

Vincent Rat, Pascal André, Jacques Aubreton, Marie-Françoise Elchinger, Pierre Fauchais, A. Lefort

article

Journal of Physics D: Applied Physics, IOP Publishing, 2001, 34, pp.2191-2204. [10.1088/0022-3727/34/14/315](https://doi.org/10.1088/0022-3727/34/14/315)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/34/14/315>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1088/0022-3727/34/14/315](https://doi.org/10.1088/0022-3727/34/14/315)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/34/14/315>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018169/bibtex>)

titre

[Transport properties in a two-temperature plasma: Theory and application](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018175)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018175>)

auteur

Vincent Rat, Pascal André, Jacques Aubreton, Marie-Françoise Elchinger, Pierre Fauchais, A. Lefort

article

Physical Review E : Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics, American Physical Society, 2001, 64, pp.026409. [10.1103/PhysRevE.64.026409](https://doi.org/10.1103/PhysRevE.64.026409)(<https://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.64.026409>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1103/PhysRevE.64.026409](https://doi.org/10.1103/PhysRevE.64.026409)(<https://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.64.026409>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018175/bibtex>)

titre

[Rapport d'étude dans le cadre du Groupement d'Etude des Fusibles en Moyenne Tension – Mai 2001](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019674)
(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019674>)

auteur

William Bussiere, Pascal André, Stéphane Clain, A. Lefort, David Rochette, Rachid Intissar

article

2001

typdoc

Other publications

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019674/bibtex>)

titre

[New method to derive transport properties including diffusion in a two-temperature plasma](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019934)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019934>)

auteur

Vincent Rat, Pascal André, Jacques Aubreton, Marie-Françoise Elchinger, Pierre Fauchais, André Lefort

article

15 International Symposium on Plasma Chemistry, 2001, France. pp.819-824

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019934/file/2001_ISPC.pdf)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019934/bibtex>)

titre

[Comparative Study between kinetic and thermodynamic calculation of composition in SF6 Plasmas](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019951)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019951>)

auteur

Vincent Rat, Pascal André, Jacques Aubreton, Marie-Françoise Elchinger, Pierre Fauchais, André Lefort

article

Sixth European Conference on Thermal Plasma Processes Strasbourg, France May 30 – June 3, 2001, 2001, France. pp.411-418

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019951/file/TPP6A.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019951/bibtex>)

titre

[Calculation of combined diffusion coefficients from the simplified theory of transport properties\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019952\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019952)

auteur

Vincent Rat, Pascal André, Jacques Aubreton, Marie-Françoise Elchinger, Pierre Fauchais, André Lefort

article

Sixth European Conference on Thermal Plasma Processes Strasbourg, France May 30 – June 3, 2001, 2001, France. pp.403-410

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019952/file/TPP6B.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019952/bibtex>)

titre

[THERMODYNAMIC CONSIDERATIONS AND OPTICAL EMISSION DIAGNOSTICS OF A N2/O2 MIXTURE IN AN INDUCTIVELY COUPLED AIR PLASMA\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019047\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019047)

auteur

Damien Vacher, Géraldine Faure, Pascal André

article

Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy, Elsevier, 2001, 56, pp.309. [10.1016/S0584-8547\(01\)00160-4](https://doi.org/10.1016/S0584-8547(01)00160-4)([https://dx.doi.org/10.1016/S0584-8547\(01\)00160-4](https://dx.doi.org/10.1016/S0584-8547(01)00160-4))

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/S0584-8547\(01\)00160-4](https://doi.org/10.1016/S0584-8547(01)00160-4)([https://dx.doi.org/10.1016/S0584-8547\(01\)00160-4](https://dx.doi.org/10.1016/S0584-8547(01)00160-4))

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019047/bibtex>)

titre

[Evaluation of the composition, the pressure, the thermodynamic properties and the monoatomic spectral lines at fixed volume for a SiO₂-Ag plasma in the temperature range 5 000 - 25 000 K](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018789)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018789>)

auteur

William Bussiere, Pascal André

article

Journal of Physics D: Applied Physics, IOP Publishing, 2001, 34, pp.1657-1664. [10.1088/0022-3727/34/11/316](https://doi.org/10.1088/0022-3727/34/11/316)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/34/11/316>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1088/0022-3727/34/11/316](https://doi.org/10.1088/0022-3727/34/11/316)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/34/11/316>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018789/bibtex>)

titre

[A New Modified Pseudoequilibrium Calculation to Determine the Composition of Hydrogen and Nitrogen Plasmas at Atmospheric Pressure](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018109)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018109>)

auteur

Pascal André, Jacques Aubreton, Marie-Françoise Elchinger, Pierre Fauchais, André Lefort

article

Plasma Chemistry and Plasma Processing, Springer Verlag, 2001, 21, N°1, pp.83-105. [10.1023/A:1007093412813](https://doi.org/10.1023/A:1007093412813)(<https://dx.doi.org/10.1023/A:1007093412813>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1023/A:1007093412813](https://doi.org/10.1023/A:1007093412813)(<https://dx.doi.org/10.1023/A:1007093412813>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018109/bibtex>)

titre

[Analysis of ETC or Classical Manometric closed vessel tests with coupling of thermodynamic equilibrium calculations: combustion rate, Energy losses](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019659)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019659>)

auteur

Jean Mary Lombard, Barbara Bashung, D. Grüne, A. Carriere, Pascal André

article

19th International Symposium of Ballistics, 2001, Interlaken, Switzerland. pp.171-178

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019659/file/ISB_19.pdf)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019659/bibtex>)

titre

[Diagnostic des grandeurs physiques dans le plasma d'arc des fusibles en moyenne tension au cours du mécanisme de coupure - Mesure des grandeurs \(T,Ne,P\) par spectroscopie d'émission atomique appliquée au silicium ionisé une fois.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019690)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019690>)

auteur

William Bussiere, Pascal André, A. Lefort, René Pellet

article

5ièmes Journées d'Etudes sur les Fluctuations des Arcs (13/14 Mars 2001), 2001, Toulouse, France.
pp.III-74

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019690/bibtex>)

titre

[Theoretical computation of the electrical conductivity of thermal plasmas-application to plasma torch design of an electrothermal launcher](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018107)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018107>)

auteur

Pascal André, Luc Brunet

article

IEEE Transactions on Plasma Science, Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2001, 29, issue 1, pp.83-105. [10.1109/27.912937](https://dx.doi.org/10.1109/27.912937)(<https://dx.doi.org/10.1109/27.912937>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1109/27.912937](https://dx.doi.org/10.1109/27.912937)(<https://dx.doi.org/10.1109/27.912937>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018107/bibtex>)

1999

titre

[Discharge with liquid non-metallic electrodes in air at atmospheric pressure](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019602)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019602>)

auteur

Pascal André, Yu Barinov, Géraldine Faure, V. Kaplan, André Lefort, V. Rozdestvensky, Sergey Shkol'Nik

article

Discharge with liquid non-metallic electrodes in air at atmospheric pressure, 1999, France. pp.847-852

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019602/file/TexteSergey.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019602/bibtex>)

titre

[Theoretical calculation of composition, atomic and molecular spectral lines in Ar-SF₆ plasma out of thermal equilibrium](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018906)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018906>)

auteur

Géraldine Faure, Pascal André, A. Lefort

article

Journal of Physics D: Applied Physics, IOP Publishing, 1999, 32, pp.2376-2386. [10.1088/0022-3727/32/18/309](https://doi.org/10.1088/0022-3727/32/18/309)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/32/18/309>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1088/0022-3727/32/18/309](https://doi.org/10.1088/0022-3727/32/18/309)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/32/18/309>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018906/bibtex>)

titre

[Thermodynamic assessment of a nitro-organic plasma with an experimental design method](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018106)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018106>)

auteur

Luc Brunet, Pascal André, Jm Lombard, F. Caillau

article

Symposium on Electromagnetic Launch Technology, 1999, France. pp.Vol 35; Issue I; Part I; 185-188, [10.1109/20.738400](https://dx.doi.org/10.1109/20.738400)(<https://dx.doi.org/10.1109/20.738400>)

typdoc

Conference papers

DOI

DOI : [10.1109/20.738400](https://dx.doi.org/10.1109/20.738400)(<https://dx.doi.org/10.1109/20.738400>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018106/bibtex>)

titre

[Plasma Concentrations out of Equilibrium: N2 \(Kinetic Method and Mass Action Law\), Ar-CCl4 and Ar-H2-CCl4 \(Mass Action Law\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019601)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019601>)

auteur

Pascal André, Jacques Aubreton, Marie-Françoise Elchinger, Pierre Fauchais, André Lefort

article

Annals of the New York Academy of Sciences, Wiley, 1999, 891, pp.81-89

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019601/bibtex>)

titre

[Optical emission spectroscopy, thermodynamical and thermal disequilibrium aspects in an inductively coupled plasma torch. Experimental applications to - mixtures\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018078\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018078)

auteur

Pascal André, J Ondet, G Bouchard, A Lefort

article

Journal of Physics D: Applied Physics, IOP Publishing, 1999, 32, pp.920. [10.1088/0022-3727/32/8/013](https://doi.org/10.1088/0022-3727/32/8/013)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/32/8/013>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1088/0022-3727/32/8/013](https://doi.org/10.1088/0022-3727/32/8/013)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/32/8/013>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00018078/bibtex>)

1998

titre

[The influence of thermal disequilibrium on a plasma consisting of insulator vapours\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019553\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019553)

auteur

Pascal André, André Lefort

article

Journal of Physics D: Applied Physics, IOP Publishing, 1998, 31, pp.717-729. [10.1088/0022-3727/31/6/020](https://doi.org/10.1088/0022-3727/31/6/020)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/31/6/020>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1088/0022-3727/31/6/020](https://doi.org/10.1088/0022-3727/31/6/020)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/31/6/020>)

Accès au bibtex

—

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019553/bibtex>)

1997

titre

[Numerical Method and Composition at and out of Chemical Equilibrium in a Multitemperature Plasma. Application to a Pure Nitrogen Plasma](#)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019552>)

auteur

Pascal André

article

Contributions to Plasma Physics, Wiley-VCH Verlag, 1997, 37, 1, pp.23-40

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019552/bibtex>)

titre

[The calculation of monatomic spectral lines' intensities and composition in plasma out of thermal equilibrium; evaluation of thermal disequilibrium in ICP torches](#)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00017492>)

auteur

Pascal André

article

Journal of Physics D: Applied Physics, IOP Publishing, 1997, 30, pp.2043-2055. [10.1088/0022-3727/30/14/012](https://doi.org/10.1088/0022-3727/30/14/012)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/30/14/012>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1088/0022-3727/30/14/012](https://doi.org/10.1088/0022-3727/30/14/012)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/30/14/012>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00017492/bibtex>)

titre

[Étude d'un plasma de SF6 hors d'équilibre thermique](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00017713)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00017713>)

auteur

Pascal André

article

Journal de Physique III, EDP Sciences, 1997, 7, pp.1339-1359. [10.1051/jp3:1997191](https://dx.doi.org/10.1051/jp3:1997191)(<https://dx.doi.org/10.1051/jp3:1997191>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1051/jp3:1997191](https://dx.doi.org/10.1051/jp3:1997191)(<https://dx.doi.org/10.1051/jp3:1997191>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00017713/bibtex>)

titre

[The influence of graphite on the composition and thermodynamic properties of plasma formed in ablated vapour of PMMA, PA6-6, PETP, POM and PE used in circuit-breakers](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00017714)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00017714>)

auteur

Pascal André

article

Journal of Physics D: Applied Physics, IOP Publishing, 1997, 30, pp.475-493. [10.1088/0022-3727/30/3/022](https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/30/3/022)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/30/3/022>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1088/0022-3727/30/3/022](https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/30/3/022)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/30/3/022>)

Accès au bibtex



(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00017714/bibtex>)

titre

[Comparison between Gibbs Free Energy Minimization and Mass Action Law for a Multitemperature Plasma with Application to Nitrogen](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019549)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019549>)

auteur

Pascal André, M'Hammed Abbaoui, Roger Bessege, André Lefort

article

Plasma Chemistry and Plasma Processing, Springer Verlag, 1997, 17, N°2, p 207-217

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex



(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00019549/bibtex>)

1996

titre

[Numerical method and composition in multi-temperature plasmas: Application to an Ar-H2 mixture](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00017485)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00017485>)

auteur

Pascal André, M'Hammed Abbaoui, A. Lefort, M. Parizet

article

Plasma Chemistry and Plasma Processing, Springer Verlag, 1996, 16 Number 3, pp.379-398.
[10.1007/BF01447152](https://dx.doi.org/10.1007/BF01447152)(<https://dx.doi.org/10.1007/BF01447152>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1007/BF01447152](https://dx.doi.org/10.1007/BF01447152)(<https://dx.doi.org/10.1007/BF01447152>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00017485/bibtex>)

titre

[Composition and thermodynamic properties of ablated vapours of PMMA, PA6-6, PETP, POM and PE](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00017488)
(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00017488>)

auteur

Pascal André

article

Journal of Physics D: Applied Physics, IOP Publishing, 1996, 29, pp.1963-1972. [10.1088/0022-3727/29/7/033](https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/29/7/033)
(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/29/7/033>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1088/0022-3727/29/7/033](https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/29/7/033)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/29/7/033>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00017488/bibtex>)

1995

titre

[Etude de la composition et des propriétés thermodynamiques des plasmas thermiques à l'équilibre et hors d'équilibre thermodynamique](https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00011304)(<https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00011304>)

auteur

Pascal André

article

Energie électrique. Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II, 1995. Français

typdoc

Theses

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00011304/file/1995_Andre.pdf)  (<https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00011304/bibtex>)

titre

[Partition functions and concentrations in plasmas out of thermalequilibrium](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00017477)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00017477>)

auteur

Pascal André

article

IEEE Transactions on Plasma Science, Institute of Electrical and Electronics Engineers, 1995, 23, issue 3, pp.453-458. [10.1109/27.402339](https://dx.doi.org/10.1109/27.402339)(<https://dx.doi.org/10.1109/27.402339>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1109/27.402339](https://dx.doi.org/10.1109/27.402339)(<https://dx.doi.org/10.1109/27.402339>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00017477/bibtex>)

Publications

[See all publications](https://hal-clermont-univ.archives-ouvertes.fr/LPC-CLERMONT)(<https://hal-clermont-univ.archives-ouvertes.fr/LPC-CLERMONT>)

[https://see.lpc.uca.fr/people/current-faculty-researchers/m-pascal-andre\(https://see.lpc.uca.fr/people/current-faculty-researchers/m-pascal-andre\)](https://see.lpc.uca.fr/people/current-faculty-researchers/m-pascal-andre(https://see.lpc.uca.fr/people/current-faculty-researchers/m-pascal-andre))