

## Produits de la recherche, laboratoire Avenues

La liste de la production est classée selon la nomenclature HCERES suivante :

### I. JOURNAUX / REVUES

#### 1. Articles scientifiques

*1.a. Articles scientifiques dans revues internationales avec comité de lecture (indexées dans les bases de données internationales WoS et/ou SCOPUS, ou conforme au référentiel SHS 7 Géographie/Aménagement - Urbanisme*

*1. b. Articles scientifiques dans revues nationales avec comité de lecture non répertoriées Scopus / WoS, ou conforme au référentiel SHS 7 Géographie/Aménagement - Urbanisme*

#### 2. Articles de synthèse / revues bibliographiques (non répertoriées Scopus / WoS)

#### 3. Autres articles (articles publiés dans des revues professionnelles ou techniques, ...)

### II. CONGRÈS, COLLOQUES, SÉMINAIRES DE RECHERCHE

#### 1. Articles dans des actes de colloques / congrès

*1.a. Articles dans des actes de colloques / congrès internationaux (indexés dans les bases de données internationales WoS et/ou SCOPUS, ou conforme au référentiel SHS 3)*

*1.b. Articles dans des actes de colloques / congrès nationaux*

#### 2. Poster

#### 3. Autres produits présentés dans des colloques / congrès et des séminaires de recherche

*3.a. Communications orales sans actes dans un colloque/congrès national, Inter GDR, séminaires ...*

*3.b. Conférences invitées (celles ne font pas l'objet d'une publication)*

*Conférences plénières sans actes*

*Conférences sur invitation sans actes*

*Séminaires sur invitation sans actes*

#### 4. Participation à des comités de programme de conférences majeures

### III. N° SPECIAL DE REVUE/SPECIAL ISSUE (SI)

#### 1. Revues internationales

#### 2. Revues nationales

### IV. OUVRAGES

#### 1. Direction / édition scientifique

#### 2. Chapitres d'ouvrage

### V. RAPPORTS

#### 1. Rapports de projets de recherche

#### 2. Rapports d'expertise techniques, produits des instances de normalisation

### VI. TRAVAUX UNIVERSITAIRES

#### 1. Thèses publiées / éditées

#### 2. Cours (polycopiés de cours et TD)

### VII. PRODUITS DESTINÉS AU GRAND PUBLIC

#### 1. Émissions radio, TV, presse écrite

#### 2. Produits de vulgarisation : articles, interviews, éditions, vidéos, ...

### VIII. AUTRES PRODUITS

Interactions avec les acteurs socio-économiques

Liste complète classée selon la nomenclature HCERES dans les pages suivantes.

## I. JOURNAUX / REVUES

### 1. Articles scientifiques

1.a. *Articles scientifiques dans revues internationales avec comité de lecture (indexées dans les bases de données internationales WoS et/ou SCOPUS, ou conforme au référentiel SHS 7 Géographie/Aménagement - Urbanisme*

2023

1. A. Adujar-Esposito, G. Fauveaud, M. Gibert-Flutre, N. Aveline-Dubach, **C. Henriot**, Y. Liu, S. Moser : "How Does the 'Belt and Road Initiative' Change Urbanisation Patterns in Southeast Asia?", *Asia Pacific Viewpoint*, 2023, WoS Impact factor 1.839, Scopus Impact Factor 1.571, <https://doi.org/10.1111/apv.12391>
2. S. Soelarso, J.L. Batoz, **E. Antaluca**, F. Lamarque : "On soil-structure interaction models to simulate free vibrations and behavior under seismic loads of a RC building supported by a particular shallow foundation", *Coupled Systems Mechanics*, Vol. 12, No. 5, pp. 461-479, 2023, Techno-Press, Scopus (CiteScore: 2.7), <https://doi.org/10.12989/csm.2023.12.5.000>
3. S. Chavez, **N. Molines**, K. Chancibault, B. De Gouvello : "Documents d'urbanisme et adaptation au changement climatique : éclairage des ambitions grâce à la lexicométrie », *RERU (Revue d'Economie Régionale et Urbaine)*, pp 433-458, 2023
4. S. Cheikh-Mohamad, **B. Celik**, **M. Sechilariu**, **F. Locment** : "PV-Powered Charging Station with Energy Cost Optimization via V2G services", *Applied Sciences*, vol. 13, no.9, pp 5627, 2023, Impact Factor 2.838, WoS, Scopus, <https://doi.org/10.3390/app13095627>
5. S. Liaquat, T. Hussain, F. Agha Kassab, **B. Celik**, R. Fourney, and T. M. Hansen, "Comparative analysis of peer-to-peer PV trading strategies under the influence of network constraints with prosumer sensitivity towards network coefficients", *Applied Sciences*, vol. 13, no.18, pp 10044, 2023, Impact Factor 2.838, WoS, Scopus, <https://doi.org/10.3390/app131810044>
6. S. Liaquat, T. Hussain, **B. Celik**, R. Fourney, and T. M. Hansen, "Day-ahead continuous double auctionbased peer-to-peer energy trading platform incorporating trading losses and network utilisation fee," *IET Smart Grid*, 1-18, 2023. (DOI: 10.1049/stg2.12103)
7. N. Dougier, **B. Celik**, S. Chabi Sika, **M. Sechilariu**, **F. Locment**, **J. Emery** : "Modelling of electric bus operation and charging process : potential contribution of local photovoltaic production", *Applied Sciences*, vol. 13, no.7, pp 4372, 2023, Impact Factor 2.838, WoS, Scopus, <https://doi.org/10.3390/app13074372>

2022

8. C. Mignot, **N. Molines**, V. Lebeaupein, A. Madaboyko Fintobakila, **J. Emery** : "Les AMAP, un réseau de proximité solidaire et inclusif ? Le cas des Hauts-de-France", *revue NOROIS*, pp 73-93, 2022, URL : <http://journals.openedition.org/norois/10635>
9. J. Aourir, **F. Locment**, **M. Sechilariu** : "Power and Energy Management of a DC Microgrid for a Renewable Curtailment Case Due to the Integration of a Small-Scale Wind Turbine", *Energies*, vol. 15, no.9, pp 3421, 2022, Impact Factor 3.004, ISI WoS, Scopus, <https://doi.org/10.3390/en15093421>
10. S. Cheikh-Mohamad, **M. Sechilariu**, **F. Locment** : "Real-Time Power Management Including an Optimization Problem for PV-Powered Electric Vehicle Charging Stations", *Applied Sciences*, vol. 12, no.9, pp 4323, 2022, Impact Factor 2.679, ISI WoS, Scopus, <https://doi.org/10.3390/app12094323>
11. Y. Krim, **M. Sechilariu**, **F. Locment**, A. Alchami : "Global Cost and Carbon Impact Assessment Methodology for Electric Vehicles' PV-Powered Charging Station", *Applied Sciences*, vol. 12, no.9, pp 4115, 2022, Impact Factor 2.679, ISI WoS, Scopus, <https://doi.org/10.3390/app12094115>
12. A. Ndiaye, **F. Locment**, A. De Bernardinis, **M. Sechilariu**, E. Redondo-Iglesias : " A Techno-Economic Analysis of Energy Storage Components of Microgrids for Improving Energy Management Strategies", *Energies*, vol. 15, no.4, pp 1556, 2022, Impact Factor 3.004, ISI WoS, Scopus, <https://doi.org/10.3390/en15041556>

2021

13. **C. Henriot**, "Smart city policy in China vs. the darker sides of WeChat App" et "Smart city policy in Cina vs. I lati più oscuri dell'APP WeChat", *Urbanistica*, n°163, janvier-juillet 2019, publié en juillet 2021, p. 108-114, <http://www.inuedizioni.com/it/prodotti/rivista/n-163-urbanistica-gennaio-giugno-2019>
14. **J. Emery**, B. Pohl, J. Crétat, Y. Richard, J. Pergaud, M. Rega, S. Zito, J. Dudek, T. Vairet, D. Joly, T. Thévenin : « How Local Climate Zones Influence Urban Air Temperature: Measurements by Bicycle in Dijon, France ». *Urban Climate*, Volume 40 (décembre 2021), Impact factor : 5.731, <https://doi.org/10.1016/j.uclim.2021.101017>
15. Y. Richard, B. Pohl, M. Rega, J. Pergaud, T. Thévenin, **J. Emery**, J. Dudek, T. Vairet, S. Zito, C. Chateau-Smith : "Is Urban Heat Island intensity higher during hot spells and heat waves (Dijon, France, 2014–2019)? " *Urban Climate*, Volume 35, January 2021, 100747, Springer Ed., Impact Factor 5.731, <https://doi.org/10.1016/j.uclim.2020.100747>
16. J.L. Batoz, **E. Antaluca**, I. Katili : "On the formulation and evaluation of old and new efficient low order triangular plate bending elements with shear effects", *Computational Mechanics*, vol. 68, pp 69–96, Springer, 2021, Impact Factor 4.014, Scopus, <https://doi-org.ezproxy.utc.fr/10.1007/s00466-021-02020-6>
17. S. Soelarso, **E. Antaluca**, J.L. Batoz, F. Lamarque : "On the finite element modeling of a particular shallow foundation system for soft soil", *Coupled Systems Mechanics*, vol. 10, No. 3, pp. 247-261, 2021, Techno-Press, Scopus, <https://doi.org/10.12989/csm.2021.10.3.247>
18. Y. Krim, **M. Sechilariu**, **F. Locment** : "PV Benefits Assessment for PV-powered Charging Stations for Electric Vehicles", *Applied Sciences*, vol. 11, no.9, pp 4127, 2021, Impact Factor 2.679, WoS, Scopus, <https://doi.org/10.3390/app11094127>
19. S. Cheikh-Mohamad, **M. Sechilariu**, **F. Locment**, Y. Krim : "PV-Powered Electric Vehicle Charging Stations: Preliminary Requirements and Feasibility Conditions", *Applied Sciences*, vol. 11, no.4, pp 1770, 2021, Impact Factor 2.679, WoS, Scopus, <https://doi.org/10.3390/app11041770>

2020

20. **C. Henriot**, « Expérimenter l'(extra)ordinaire : retour sur la ville nouvelle en Chine continentale », *Les Cahiers d'Outre-Mer*, 2020/2, n° 282, pp. 115-152. <http://journals.openedition.org/com/12173> ; <https://doi.org/10.4000/com.12173>
21. F. Colas, B. Zanda, et. al. (**E. Antaluca**), ANP : "FRIPON: a worldwide network to track incoming meteoroids", *Astronomy & Astrophysics*, vol. 644, (2020) A53, pp. 1-23, EDP Sciences, 2020, Impact Factor 5.636, Scopus, <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202038649>
22. J. Aourir, **F. Locment** : "Limited Power Point Tracking for a Small-Scale Wind Turbine Intended to Be Integrated in a DC Microgrid", *Applied Sciences*, vol. 10, no.22, pp 8030, 2020, Impact Factor 2.679, WoS, Scopus, <https://doi.org/10.3390/app10228030>
23. A. Ben Daoued, **N. Mouhous-Voyneau**, et al : "Modelling dependence and coincidence of storm surges and high-tide: Methodology, discussion and recommendations based on a simplified case study in Le Havre (France)", *Natural Hazards and Earth System Sciences*, dec 2020, pp. 3387-3398. Impact factor 4.345 ; WoS, Scopus, <https://doi.org/10.5194/nhess-20-3387-2020>
24. F.R. Lima, **G. Morel**, **H. Martell Flores**, **N. Molines** : "Workshop for innovation in the metropolises: urban mobility study of an university campus", *Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Municipal Engineer* 173(2), June 2020, pp. 98–110. Impact factor 0.614 ; Scopus, <https://doi.org/10.1680/jmuen.18.00027>
25. A. Ben Daoued, **N. Mouhous-Voyneau**, Y. Hamdi, C.-M. Duluc, P. Sergent : "Modelling coincidence and dependence of flood hazard phenomena in a Probabilistic Flood Hazard Assessment (PFHA) framework: case study in Le Havre", *Natural Hazards*, Volume 100, issue 3, Feb 2020, Impact Factor 3.102 ; <https://doi.org/10.1007/s11069-019-03845-4>
26. C.N. Maesano, **G. Morel**, A. Matynia, P. Ratsombath, J. Bonnetty, G. Legros, P. Da Costa, J. Prud'homme, I. Annesi-Maesano : "Impacts on human mortality due to reductions in PM10 concentrations through different traffic scenarios in Paris, France", *Science of The Total Environment*, Volume 698, Jan. 2020, 134257, Impact Factor 7.963, Scopus, WoS, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.134257>
27. D. Wang, **M. Sechilariu**, **F. Locment** : "PV-powered charging station for electric vehicles: power management with integrated V2G", *Applied Sciences*, vol. 10, no.6, pp 6500, 2020, Impact Factor 2.679, WoS, Scopus, <https://doi:10.3390/app10186500>

28. **M. Sechilariu** : "Intelligent Energy Management of Electrical Power Systems", Editorial article, Applied Sciences, vol. 10, no.8, pp 2951, 2020, Impact Factor 2.679, Scopus, <https://doi.org/10.3390/app10082951>
29. **W. Bai, M. Sechilariu, F. Locment** : "DC microgrid system modelling and simulation based on specific algorithm for grid-connected and islanded modes with real-time demand-side management optimization", Applied Sciences, vol. 10, no.7, pp 2544, 2020, Impact Factor 2.679, Scopus, <https://doi.org/10.3390/app10072544>
30. **D. Wang, F. Locment, M. Sechilariu** : "Modelling, simulation and management strategy of an electric vehicle charging station based on a DC microgrid", Applied Sciences, vol. 10, no.6, pp 2053, 2020, Impact Factor 2.679, Scopus, <https://doi.org/10.3390/app10062053>
31. **H. Wu, W. Bai, F. Locment, M. Sechilariu** : "Optimal power dispatching in the DC microgrid with clear sky irradiance model", Lecture Notes in Electrical Engineering, vol. 604, pp. 497-509, Springer Ed., 2020, Impact Factor 0.356, Scopus, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-37161-6\\_38](https://doi.org/10.1007/978-3-030-37161-6_38) article sélectionné et publié suite à la conference internationale ELECTRIMACS 2019 (International conference on theory and application of modeling and simulation in electrical power engineering including electric machines, power electronic converters and power systems)
32. **D. Wang, H. Wu, F. Locment, M. Sechilariu** : "Management strategy of an electric vehicle charging station under power limitation", Lecture Notes in Electrical Engineering, vol. 697, pp. 191-202, Impact Factor 0.5. Springer Ed., 2020, Impact Factor 0.356, DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-56970-9\\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-030-56970-9_15) ; article sélectionné et publié suite à la conference internationale ELECTRIMACS 2019 (International conference on theory and application of modeling and simulation in electrical power engineering including electric machines, power electronic converters and power systems)
33. **W. Bai, H. Wu, M. Sechilariu, F. Locment** : "Power management of a full DC microgrid for building self-consumption applications", Lecture Notes in Electrical Engineering, , vol. 697, pp. 177-189, Impact Factor 0.5. Springer Ed., 2020, Impact Factor 0.356, DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-56970-9\\_14](https://doi.org/10.1007/978-3-030-56970-9_14) ; article sélectionné et publié suite à la conference internationale ELECTRIMACS 2019 (International conference on theory and application of modeling and simulation in electrical power engineering including electric machines, power electronic converters and power systems)
34. **C. Henriot, N. Molines**, 2020, Perspectives numériques sur le jeu sérieux : aménager l'urbain (éditorial), Netcom [En ligne], vol. 34 (1/2), <https://journals.openedition.org/netcom/5777> ; URL : <https://doi.org/10.4000/netcom.5777>
35. **C. Henriot, N. Molines**, 2020, Perspectives numériques sur le jeu sérieux : repenser les mobilités (éditorial), Netcom [En ligne], vol. 34 (3/4), URL <https://journals.openedition.org/netcom/5832> ; DOI <https://doi.org/10.4000/netcom.5832>

2019

36. **M. Sechilariu, N. Molines, G. Richard, H. Martell-Flores, F. Locment, J. Baert** : "Electromobility Framework Study: Infrastructure and Urban Planning for EV Charging Station Empowered by PV-based Microgrid", IET Electrical Systems in Transportation, vol. 9, issue 4, pp 176–185, Impact Factor 2.88, Dec 2019. DOI: 10.1049/iet-est.2019.0032, Print ISSN 2042-9738, Online ISSN 2042-9746 ; Scopus, ISI WoS
37. **H. Wu, F. Locment, M. Sechilariu** : "Experimental implementation of a flexible PV power control mechanism in a DC microgrid", *Energies*, Special Issue on *Solar Energy Harvesting, Storage and Application*, vol. 12, no.7, 1233, 2019, Impact Factor 3.004., <https://doi.org/10.3390/en12071233> ; Scopus, ISI WoS
38. **E. M. Bouzid, P. Sicard, H. Chaoui, A. Cheriti, M. Sechilariu, J. M. Guerrero** : "A Novel Decoupled Trigonometric Saturated Droop Controller for Power Sharing in Islanded Low-Voltage Microgrids", *Electric Power Systems Research*, vol. 168, pp 146-161, Elsevier Ed., 2018, Impact Factor 3.414, <https://doi.org/10.1016/j.epsr.2018.11.016> ; Scopus
39. **Pronello, C., Gaborieau, J.B., Rappazzo, V., Operti, V.** (2019) Case study on effects of the mandatory validation on bus commercial speed, EUROPEAN JOURNAL OF TRANSPORT AND INFRASTRUCTURE RESEARCH, 19:1, pp. 43-59, ISSN: 1567-7141.
40. **R. Rolin, E. Antaluca, J. L. Batoz, F. Lamarque, M. Lejeune** : " From Point Cloud Data to Structural Analysis Through a Geometrical hBIM-Oriented Model", *Journal on Computing and Cultural Heritage*, vol 12, Issue 2, Article No. 9 (26 pages), June 2019, Impact Factor 1.62, <https://doi.org/10.1145/3242901>

2018

41. **Henriot C.**, N. Douay, B. Granier, R. Languillon-Aussel, N. Leprêtre : "Perspectives asiatiques sur les Smart Cities", *Flux*, 2018/4, n°114, pp.1-8. <https://doi.org/10.3917/flux1.114.0001>
42. **Henriot C.** « La politique de la ville intelligente en Chine : ancrage local d'un modèle urbain globalisé », *Flux*, 2018/4, n°114, pp.71-85. <https://doi.org/10.3917/flux1.114.0071>
43. **C. Yin, H. Wu, M. Sechilariu, F. Locment** : "Power management strategy for an autonomous DC microgrid", *Applied Sciences*, Special Issue on *Intelligent Energy Management of Electrical Power Systems* vol. 8, no.11, pp 2202, Nov. 2018, Impact Factor 2.679, <https://doi.org/10.3390/app8112202>
44. Gonzalez-Feliu, J., **Pronello, C.**, Salanova-Grau, J.M. (2018) Multi-stakeholder collaboration in urban transport: state-of-the-art, contribution of the present issue and research opportunities. *TRANSPORT* 33(4) 2018, pp. 1079-1094.
45. Gonzalez-Feliu, J., **Pronello, C.**, Salanova-Grau, J.M., Paulius, S. (2018) Collaboration and urban transport: a short review of the special issue, *TRANSPORT*, 33(4), pp. 861-866.
46. **Pronello, C.**, Longhi, D., Gaborieau, J.B. (2018) Smart Card Data Mining to Analyze Mobility Patterns in Suburban Areas, *Sustainability* 2018, 10(10), 3489; <https://doi.org/10.3390/su10103489>.
47. **H. Liu, F. Locment, M. Sechilariu** : "Integrated power control method for small scale wind generator", *Energies*, vol. 11 no. 5, 1217, May 2018, Impact Factor 3.004. <https://doi.org/10.3390/en11051217>
48. **C. Pronello**, J-B. Gaborieau : "Engaging in pro-environment travel behaviour research from a psychosocial perspective: a review of behavioural variables and theories", *Sustainability*, vol. 10 n°7, 2412; July 2018, Impact Factor 2.075. <https://doi.org/10.3390/su10072412>

*1. b. Articles scientifiques dans revues nationales avec comité de lecture non répertoriées Scopus / WoS, ou conforme au référentiel SHS 7 Géographie/Aménagement - Urbanisme*

2022

1. **C. Henriot**, V. Schafer, "Éditorial", *Flux*, 2023/3, N° 134, p. 1-2. <https://www.cairn.info/revue-flux-2023-4.htm>
2. **C. Henriot**, V. Schafer, "Éditorial", *Flux*, 2022/1, N° 127, p. 1-2. DOI : 10.3917/flux1.127.0001. URL : <https://www.cairn.info/revue-flux-2022-1-page-1.htm>

2021

3. **C. Henriot**, V. Schafer, « Éditorial », *Flux*, 2021/1, N° 123, pp. 1-2. <https://www.cairn.info/revue-flux-2021-1-page-1.htm>
4. **C. Henriot, N. Molines**, « De la simulation jouée aux jeux sérieux urbains : entretien avec Gabriel Dupuy », *Netcom* [Online], Notes d'information, Online since 14 April 2021, connexion on 30 June 2021. URL: <http://journals.openedition.org/netcom/5538>
5. Cedillo Campos Gaston, **Martell-Flores Hipolito**, 2021, "ELECTRO-LOGISTICA-Distribución urbana de mercancías a través de vehículos eléctricos". Publication technique, Instituto Mexicano del Transporte (IMT), ISSN 0188-7297, Querétaro, México

2020

6. **J. Emery**, L.Hivert, B.Motte-Baumvol : "Motifs de démotorisation des actifs et retraités dans les aires urbaines françaises : premiers résultats statistiques de l'enquête MoDe", *Recherche Transports Sécurité*, 2020, Éditions NecPlus, ISSN:0761-8980 <https://www.scopus.com/sourceid/53422#tabs=0>
7. **N. Molines, C. Henriot**, 2020, Urb'Act : une plateforme tactile collaborative au service de l'enseignement du projet urbain, *Netcom*, vol 34 (1/2). URL : <http://journals.openedition.org/netcom/5607> ; DOI <https://doi.org/10.4000/netcom.5607>
8. **C. Henriot, N. Molines**, 2020, De la simulation jouée aux jeux sérieux urbains : entretien avec Gabriel Dupuy, *Netcom* [En ligne], vol. 34 (1/2), entretien avec Gabriel Dupuy consulté le 30 octobre 2021. URL : <http://journals.openedition.org/netcom/5625> ; DOI : <https://doi.org/10.4000/netcom.5625>

## 2. Articles de synthèse / revues bibliographiques (non répertoriées Scopus / WoS)

2021

1. **C. Henriot**, « Territoires intelligents : un modèle si smart ?, Didier Desponds, Ingrid Nappi-Choulet, L'Aube, 2018, 320 p.», *Natures Sciences Sociétés, Ouvrages en débat*, 2021, <https://doi.org/10.1051/nss/2021029>, [https://www.nss-journal.org/articles/nss/full\\_html/first/nss210029/nss210029.html#S2](https://www.nss-journal.org/articles/nss/full_html/first/nss210029/nss210029.html#S2)

2019

2. **Henriot C** : « Liu Y., 2018, *Jinshan, une ville nouvelle dans la métropole de Shanghai*, Rennes, Presses universitaires de Rennes, 213 p. », *Cybergeo : European Journal of Geography* [En ligne], Revue de livres, mis en ligne le 25 juin 2019, consulté le 01 septembre 2019. URL : <http://journals.openedition.org/cybergeo/32546>

## 3. Autres articles (articles publiés dans des revues professionnelles ou techniques, ...)

2022

1. **C. Henriot** et C. Orillard, « Introduction », séminaire « Produire l'urbain de Paris à la Chine : une circulation de l'expertise dans le temps long », dans le cadre des Groupes de Travail « Inventer le Grand Paris » et « Productions urbaines et marchés » du Labex Futurs Urbains, Paris, 31 mai 2022, <https://www.inventerlegrandparis.fr/seminaire-igp/seminaire-igp-2022-2023/produire-lurbain-de-paris-a-la-chine-une-circulation-de-l'expertise-dans-le-temps-long/introduction-generale/>
2. **C. Henriot**, « Session2 : la mobilisation de l'expertise française dans l'aménagement urbain chinois : Shanghai dans les années 1980-1990 », séminaire « Produire l'urbain de Paris à la Chine : une circulation de l'expertise dans le temps long », dans le cadre des Groupes de Travail « Inventer le Grand Paris » et « Productions urbaines et marchés » du Labex Futurs Urbains, Paris, 31 mai 2022, <https://www.inventerlegrandparis.fr/seminaire-igp/seminaire-igp-2022-2023/produire-lurbain-de-paris-a-la-chine-une-circulation-de-l'expertise-dans-le-temps-long/la-mobilisation-de-l'expertise-francaise-dans-lamenagement-urbain-chinois-shanghai-dans-les-annees-1980-1990/>

2018

3. **M. Sechilariu, F. Locment, H. Wu** : "STELLA - micro-réseau DC dédié aux infrastructures de recharge des véhicules électriques et hybrides", *La Revue 3EI*, n° 94, pp. 57-58, oct. 2018. *Article sur invitation*.
4. **M. Sechilariu, F. Locment, H. Wu** : "PLER - micro-réseau intégré dans un bâtiment", *La Revue 3EI*, n° 94, pp. 80-81, oct. 2018. *Article sur invitation*.

## II. CONGRÈS, COLLOQUES, SÉMINAIRES DE RECHERCHE

### 1. Articles dans des actes de colloques / congrès

*1.a. Articles dans des actes de colloques / congrès internationaux (indexés dans les bases de données internationales WoS et/ou SCOPUS, ou conforme au référentiel SHS 7 7 Géographie/Aménagement - Urbanisme*

2023

1. L. Bajemon, J. Despax, **C. Henriot, N. Molines**, A. Murer : « Des outils réglementaires au service de la qualité environnementale du développement urbain : l'écoquartier de Lachine-Est, à Montréal », 23èmes Rencontres Internationales en Urbanisme de l'APERAU Axe jouer avec l'urbanisme de l'incertitude. Contextes, démarches, objets, Lausanne, 6-9 juin 2023
2. **S. Chavez, N. Molines**, K. Chancibault, B. De Gouvello, 2023. Plans locaux d'urbanisme et gestion des eaux pluviales : entre volonté politique et incertitude pratique. 24ème Rencontres Internationales en Urbanisme. APERAU. Lausanne Juin 2023, 10 p.
3. **F. Agha Kassab, B. Celik, F. Locment, M. Sechilariu**, T. M. Hansen : "Combined Optimal Sizing and Energy Management of a DC Microgrid using MILP", IEEE PowerTech, 25-29 June 2023 Belgrade, [10.1109/PowerTech55446.2023.10202939](https://doi.org/10.1109/PowerTech55446.2023.10202939)
4. S. Liaquat, R. Fourney, T.M. Hansen, T. Hussain, B. Celik : "A Leader-Follower Based Parallel Accelerated Particle Swarm Optimization Algorithm for Smart Grid Resource Allocation", 2023 North American Power Symposium (NAPS), 15 - 17 October 2023 Asheville, [10.1109/NAPS58826.2023.10318806](https://doi.org/10.1109/NAPS58826.2023.10318806)

2022

5. A. Alchami, **M. Sechilariu, F. Locment** : "Decision-making tool considering life cycle costing and carbon footprint assessment for PV-powered charging station", International Photovoltaic Science and engineering Conference (PVSEC-33), 13-17 Nov. 2022, Nagoya, Japon
6. S. Cheikh-Mohamad, **M. Sechilariu, F. Locment** : "PV-Powered Charging Station: Energy Management with V2G Operation and Energy Cost Analysis" The 7th International Conference on Smart and Sustainable Technologies, IEEE SpliTech 2022, Split and Bol (island of Brac), Croatia, 5-8 July 2022
7. M. Dommergue, A. Lozon, P. Mabile, **C. Henriot, N. Molines**, J. Despax, A. Murer, « Entre coercition et liberté : la place des dispositifs d'urbanisme dans la fabrique urbaine durable québécoise », 23èmes Rencontres internationales de l'urbanisme de l'APERAU, Axe urbanisme négocié vs urbanisme « en liberté », Bordeaux, 28 juin au 1er juillet 2022. 10p

2021

8. Y. Richard, B. Pohl, M. Rega, J. Pergaud, T. Thévenin, **J. Emery**, J. Dudek, T. Vairet, S. Zito & C. Chateau-Smith : "Is Urban Heat Island intensity higher during hot spells and heat waves (Dijon, France, 2014–2019)? ", 2021, Webinaire du SNO Observil, online, 26 November 2021
9. A. Ndiaye, **F. Locment**, A. De Bernardinis, **M. Sechilariu**, E. Redondo-Iglesias : "First approach for a techno-economic analysis of storage components used for improving energy management strategies in microgrids", The 16th SDEWES Conference, Dubrovnik 10-15 October, 2021. 10p. DOI
10. S. Chavez, **N. Molines**, A. Guegan, H. Masclat, K. Chancibault, B. DE Gouvello, 2021, Quelle prise en compte des enjeux d'adaptation au changement climatique dans les documents d'urbanisme (PLUi) ? Une démarche hybride d'analyse de contenu appliquée au PADD2021, 57ème colloque de l'ASRDLF "Territoire(s) et Numérique", Avignon Université Septembre 2021 24 p.
11. **G. Morel** : "Neuro-symbolic AI for the smart city." Journal of Physics: Conference Series. Vol. 2042. No. 1. IOP Publishing, 2021. <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/2042/1>
12. **N. Molines, E. Antaluca, J. Emery** : "La modélisation multiscalaire des déperditions énergétiques, un outil d'aide à la décision pour la gestion des parcs bâtis ? ", 22e rencontre internationale en urbanisme de l'APERAU, 14-18 juin 2021, 9 p. [[https://aperau2020.sciencesconf.org/data/pages/Programme\\_Webinaire\\_laville\\_qui\\_s\\_adapte\\_juin2021.pdf](https://aperau2020.sciencesconf.org/data/pages/Programme_Webinaire_laville_qui_s_adapte_juin2021.pdf)]
13. **J. Emery**, N. Marilleau, T. Thevenin, N. Martiny : "Évaluer un modèle alimenté par les données de trafic routier : le cas du modèle SCAUP, 3e RFTM : Rencontres francophones Transport Mobilité – Session 23 : L'approche multi-agent dans la modélisation des transports, IFSTTAR, Marne-La-Vallée, 2 au 4 Juin 2021, [<https://rftm.org/secured/programme.aspx>]
14. O. Bonin, B. Motte-Baumvol, **J. Emery** : "Les effets du travail informel sur les déplacements domicile travail à São Paulo entre 1997 et 2017", 3e RFTM : Rencontres francophones Transport Mobilité – Session 10 : 10 - Mobilités quotidiennes et systèmes de transport urbains au Sud, IFSTTAR, Marne-La-Vallée, 2 au 4 Juin 2021, <https://rftm.org/secured/programme.aspx>
15. C. E. Montaña-Salcedo, **M. Sechilariu, F. Locment** : "Human-System Interface for PV-Powered Electric Vehicles Charging Station", IEEE 30<sup>th</sup> International Symposium on Industrial Electronics (ISIE) ISIE21, Kyoto 20-23 June 2021, DOI: [10.1109/ISIE45552.2021.9576251](https://doi.org/10.1109/ISIE45552.2021.9576251)
16. S. Cheikh-Mohamad, **M. Sechilariu, F. Locment** : "PV-Powered Charging Station: Energy Management and Cost Optimization", IEEE 30<sup>th</sup> International Symposium on Industrial Electronics (ISIE) ISIE21, Kyoto 20-23 June 2021, DOI: [10.1109/ISIE45552.2021.9576324](https://doi.org/10.1109/ISIE45552.2021.9576324)

2020

17. S. Soelarso, **E. Antaluca**, J.L. Batoz, F. Lamarque : "On the FE modeling of a SNSF shallow foundation system in the context of soft soil in Indonesia", ACEM20/Structures20 Conference, 25-28 August 2020, Seoul.
18. J.L. Batoz, S. Bouabdallah, S. Soelarso, **E. Antaluca**, F. Lamarque : "The DKMQ-SS Solid Shell Element: Formulation Aspects and Applications", 14th WCCM-ECCOMAS Congress 2020, 11-15 Jan 2021, Paris, <http://dx.doi.org/10.23967/wccm-eccomas.2020.312>
19. C. Wolff, J.L. Batoz, A. Delamezière, **E. Antaluca** : "Reverse Engineering and Finite Element Modelling of Geometrically Complex Stiffened Shell Structures", 14th WCCM-ECCOMAS Congress 2020, 11-15 Jan 2021, Paris, <http://dx.doi.org/10.23967/wccm-eccomas.2020.288>
20. D. Wang, **F. Locment, M. Sechilariu** : "Shedding and restoration algorithms for an EV charging station to maximize available power", EPE'20 ECCE Europe (22nd European Conference on Power Electronics and

Applications), pp.1-6, Lyon, France, 7-11 Sept 2020 ; Scopus, ISI WoS, DOI: [10.23919/EPE20ECCEEurope43536.2020.9215913](https://doi.org/10.23919/EPE20ECCEEurope43536.2020.9215913)

21. **W. Bai, M. Sechilariu, F. Locment** : “On-grid/off-grid DC microgrid optimization and demand response management”, EPE’20 ECCE Europe (22nd European Conference on Power Electronics and Applications), pp.1-6, Lyon, France, 7-11 Sept 2020 ; Scopus, ISI WoS, DOI: [10.23919/EPE20ECCEEurope43536.2020.9215679](https://doi.org/10.23919/EPE20ECCEEurope43536.2020.9215679)
22. **G. Tay, C. Pronello** : “People perceptions and public acceptance of autonomous vehicles: A literature review”, Proceedings of 8th Transport Research Arena TRA 2020, April 27-30, 2020, Helsinki, Finland

2019

23. B. Fauziah, **L.S. Barus**, J. Sumabrata, **H. Martell-Flores**. August 2019. Evaluation of bus rapid transit (BRT) Trans Kota Tangerang service performance IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 673, Broad Exposure to Science and Technology 2019 (BEST2019) 7–8 August 2019, Bali, Indonesia
24. **S. Soelarso, E. Antaluca**, J.L. Batoz, F. Lamarque : “On the finite element bearing capacity analysis of a rib system to be used as shallow foundation construction”, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Volume 673, 012030, Broad Exposure to Science and Technology 2019 (BEST2019) 7–8 August 2019, Bali, Indonesia, 2019, Impact Factor 0.6, Scopus, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/673/1/012030>
25. D.W. Astuti, **L.S. Barus**, N. Achjar, **H. Martell-Flores** : Travel behavior of commuter line passenger to station in Depok City IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 673, Broad Exposure to Science and Technology 2019 (BEST2019) 7–8 August 2019, Bali, Indonesia
26. **A. Ben Daoued**, Y. Hamdi, **N. Voynneau**, P. Sergent : “Modelling dependence and coincidence of flood hazard phenomena : methodology and simplified study”, 4th Evan Conference, Chatou, September 2019
27. Y. Hamdi, **A. Ben Daoued**, **N. Mouhous-Voynneau**, P. Sergent : "Probabilistic multi-hazard risk assessment – development of an aggregation model based on the algebra of events", 2nd Euro-Mediterranean conference for environmental integration, Tunisia, 10-13 October 2019
28. **A. Ben Daoued**, **N. Mouhous-Voynneau**, Y. Hamdi, P. Sergent : "Development of a probabilistic multi-flood hazard approach considering uncertainties and climate change –Application to the coastal flooding of the Havre (France)", 2nd Euro-Mediterranean conference for environmental integration, Tunisia, 10-13 October 2019.
29. **Pronello, C.**, Gaborieau, J.B., Rappazzo, V., Operti, V. (2019) Case study on effects of the mandatory validation on bus commercial speed, In: Transportation Research Board 98th Annual meeting Transportation Research Board, Washington DC 13-17 January 2019, pp 16.
30. **C. Henriot**, A. Artis, **N. Molines**, N. Seigneuret, **E. Antaluca**, F. Lamarque, E. Martin : “The Energy Justice Tool Suite: an interdisciplinary and comprehensive method for energy transition territorialisation”, panel “Smart cities and regions informing the energy transition”, 9-13 juillet 2019, congrès AESOP, Venise, Italie.
31. **N. Molines**, G. Richard, **M. Sechilariu**, **H. Martel-Flores**, **F. Locment**, J. Baert : “Optimization of an electric vehicle charging network. Case study for downtown of Compiègne”, Conférence internationale “Systèmes complexes, Intelligence territoriale et mobilité” – Xterm 2019, pp.75-77, Le Havre 26-28 juin 2019
32. **D. Wang**, **H. Wu**, **F. Locment**, **M. Sechilariu** : “Management strategy of an electric vehicle charging station under power limitation”, ELECTRIMACS 2019 (International conference on theory and application of modeling and simulation in electrical power engineering including electric machines, power electronic converters and power systems), pp.1-6, Salerno, Italy, 21<sup>st</sup>-23<sup>rd</sup> May 2019
33. **H. Wu**, **W. Bai**, **F. Locment**, **M. Sechilariu** : “Optimal power dispatching in the DC microgrid with clear sky irradiance model”, ELECTRIMACS 2019 (International conference on theory and application of modeling and simulation in electrical power engineering including electric machines, power electronic converters and power systems), pp.1-6, Salerno, Italy, 21<sup>st</sup>-23<sup>rd</sup> May 2019
34. **W. Bai**, **H. Wu**, **M. Sechilariu**, **F. Locment** : “Power management of a full DC microgrid for building self-consumption applications”, ELECTRIMACS 2019 (International conference on theory and application of modeling and simulation in electrical power engineering including electric machines, power electronic converters and power systems), pp.1-6, Salerno, Italy, 21<sup>st</sup>-23<sup>rd</sup> May 2019



2018

35. Hamdi, Y.; Ben Daoued, A.; **Mouhous-Voyneau, N.**; Sergent, P. : Probabilistic hazard analysis (PHA) - Development of an aggregation model based on algebra of events, American Geophysical Union Fall Meeting, Washington, DC, 10-14 December 2018
36. **M. Sechilariu, F. Locment**, N. Darene : "Social Acceptance of Microgrids Dedicated to Electric Vehicle Charging Stations", IEEE ICRERA 2018 7th International Conference on Renewable Energy Research and Applications (IEEE-ICRERA 2018), pp. 1374-1379, October 14-17, 2018, Paris, France, DOI: [10.1109/ICRERA.2018.8566787](https://doi.org/10.1109/ICRERA.2018.8566787) ; Scopus
37. **M. Sechilariu**, L. Trigueiro Dos Santos, **F. Locment** : "A Conceptual Framework for Full Optimal Operation of a Grid-Connected DC Microgrid", IEEE International Conference on Industrial Electronics for Sustainable Energy Systems (IEEE IESES 2018), pp. 1-6, Hamilton, New Zealand, 31 January - 2 February 2018, DOI: [10.1109/IESES.2018.8349892](https://doi.org/10.1109/IESES.2018.8349892)
38. **C. Pronello**, D. Longhi : "Using the validation data of smart cards to better design public transport networks", Proceedings of 7<sup>th</sup> Transport Research Arena TRA 2018, April 16-19, 2018, Vienna, Austria
39. **C. Pronello**, V. Rappazzo, J.-B. Gaborieau, V. Martino, A. Forchino : "Effects of the mandatory validation on bus commercial speed : case study in Torino (Italy)", Proceedings of 7<sup>th</sup> Transport Research Arena TRA 2018, April 16-19, 2018, Vienna, Austria
40. **C. Pronello**, J.-B. Gaborieau : "My-Moby : a customer oriented tool to support integrated transport and resilient communities" Poster presented at the 7th Transport Research Arena TRA 2018, April 16-19, 2018, Vienna, Austria.
41. R. Rolin, **E. Antaluca**, J.-L. Batoz, F. Lamarque, M. Lejeune : "From point clouds to structural analysis of the spire of the Senlis cathedral using a geometrical BIM-oriented model", ECT 2018, Barcelona, Spain, 4- 6 September, 2018,
42. **E. Antaluca**, R. Rolin, J.-L. Batoz, F. Lamarque : "On the analysis an innovative architectural project of the XIII century considering modern numerical techniques: the spire of the Senlis cathedral", CILAMCE 2018, Paris/Compiègne, France, 11-14 Novembre, 2018
43. **C. Henriot**, **N. Molines** : "L'enfer est PAVE de bonnes intentions numériques. Apports et limites du numérique dans l'élaboration de Plans de mise en Accessibilité de la Voirie et des aménagements des Espaces publics", 20<sup>e</sup> rencontre internationale en urbanisme de l'APERAU, Lille, France, 18-22 juin 2018, 5 pages.
44. **N. Molines**, **C. Henriot**, T. Gidel, M. Fanni, F. Korbi : "URB'ACT, un serious game numérique pour l'apprentissage de la co production du projet urbain", 20<sup>e</sup> rencontre internationale en urbanisme de l'APERAU, Lille, France, 18-22 juin 2018, 5 pages.
45. L. Liu : « De la transition énergétique à la transition en urbanisme : une évaluation participative des projets d'aménagement et des transports en Île-de-France », 20<sup>e</sup> rencontre internationale en urbanisme de l'APERAU, Lille, France, 18-22 juin, 2018, 2 pages.

#### *1.b. Articles dans des actes de colloques / congrès nationaux*

2023

1. S. Cheikh-Mohamad, A. Alchami, F. Agha Kassab, N. Dougier, **B. Celik**, **M. Sechilariu**, **F. Locment** : "Minimisation du coût énergétique dans un micro-réseau DC pilotant une station de recharge de véhicules électriques", Symposium de Génie Électrique (SGE 2023), 5 - 7 Juillet 2023, Lille, France
2. A. Alchami, N. Darene, **M. Sechilariu**, **F. Locment** : "Social Acceptability and Acceptance of Photovoltaic Powered Charging Stations", Colloque InterUT Systèmes sûres et durables, Paris 2-3 fév. 2023, <https://hal.science/hal-04011818/document>
3. **N. Molines**, **E. Antaluca**, **C. Henriot**, F. Lamarque, "L'échelle du quartier, un bon compromis pour la modélisation des déperditions thermiques?", Colloque inter-UT 2023 "Systèmes sûrs et durables", Paris, 2-3 février 2023, 6p.
4. **M. Sechilariu**, S. Cheikh-Mohamad, **F. Locment** : "Electric Vehicle Charging and Power Grid Issues Scenarios versus PV-powered charging stations", Conférence invitée: Colloque InterUT Systèmes sûres et durables, Paris 2-3 fév. 2023, <https://hal.science/hal-04011877/document>

2022

5. F. Agha Kassab, **B. Celik**, **F. Locment**, **M. Sechilariu** : "Optimal sizing of an isolated DC microgrid using multiobjective optimization with linear programming", SEEDS-JCGE 2022 (Conférence des Jeunes Chercheurs en Génie Électrique), Le Croisic, 14-17 juin 2022

6. S. Cheikh-Mohamad, **M. Sechilariu**, **F. Locment**, **B. Celik** : "Station de Recharge Alimentée par le Photovoltaïque pour les Véhicules Electriques", SEEDS-JCGE 2022 (Conférence des Jeunes Chercheurs en Génie Électrique), Le Croisic, 14-17 juin 2022

2020

7. **N. Molines**, S. Chavez, A. Guezenc, B. De Gouvello, A Mosset, K. Chancibault, , « Les documents réglementaires : un outil de mise en application des politiques publiques de gestion des eaux pluviales ? Application au sud de la métropole nantaise » FUTURE Days Inventer les villes de demain 2020, décembre 2020, Marne la Vallée, 6 pages

2019

8. A. Ben Daoued, **N. Voyneau**, Y. Hamdi, C.-M. Duluc, P. Sergent : "Développement d'une approche probabiliste : application aux submersions sur le site du Havre avec prise en compte des incertitudes et du changement climatique", Colloque SHF, Novembre 2019
9. W. Bai, H. Wu, **M. Sechilariu**, **F. Locment** : "Gestion de l'énergie d'un micro-réseau DC complet pour créer des applications d'autoconsommation", SEEDS-JCGE 2019 (Conférence des Jeunes Chercheurs en Génie Électrique, Ile d'Oléron, 11-14 juin 2019, 6 pages
10. D. Wang, H. Wu, **M. Sechilariu**, **F. Locment** : "Stratégie de gestion d'une station pour véhicules électriques sous limitation de puissance", SEEDS-JCGE 2019 (Conférence des Jeunes Chercheurs en Génie Électrique, Ile d'Oléron, 11-14 juin 2019, 6 pages
11. H. Wu, **F. Locment**, **M. Sechilariu** : "Optimisation des flux de puissance dans un micro-réseau DC avec le modèle du ciel clair pour la prévision météorologique", SEEDS-JCGE 2019 (Conférence des Jeunes Chercheurs en Génie Électrique, Ile d'Oléron, 11-14 juin 2019, 6 pages
12. J.-L. Batoz, **E. Antaluca**, I. Katili : "Un principe variationnel mixte modifié et son application pour les éléments finis de plaques MITC3, DKT , DKMT", CSMA 2019, 14<sup>e</sup> Colloque national en calcul de structures, Giens (Var), France – 13-17 mai 2019, 6 pages

## 2. Poster

2022

1. **M. Sechilariu**, A. Alchami : "PVCS social acceptability - new results", conférence 30 min, General meeting IEA PVPS T17 PV&Transport, 9-11 nov. 2022, Nagoya, Japon. Public : chercheurs, industriels

2018

2. Amine Ben Daoued, Yasser Hamdi, **Nassima Mouhous-Voyneau**, Philippe Sergent : Modelling dependence and coincidence of marine flooding phenomena: methodology and simplified case study in Le Havre in France, Poster in American Geophysical Union General Assembly, Vienna 8-13 April 2018

## 3. Autres produits présentés dans des colloques / congrès et des séminaires de recherche

*3.a. Communications orales sans actes dans un colloque/congrès national, Inter GDR, séminaires ...*

2023

1. **M. Sechilariu**, A. Alchami : "Coût global sur cycle de vie et évaluation de l'empreinte carbone d'une station de recharge photovoltaïque : un outil d'aide à la décision", conférence 20 min, 18<sup>e</sup> congrès du RIODD : Changer ou s'effondrer ? 17-19 oct. 2023 Lille, France. Public : chercheurs, industriels, institutionnels
2. **M. Sechilariu** : "PV-powered applications for electric systems and infrastructures: new results", conférence 30 min, General meeting IEA PVPS T17 PV&Transport, 23-26 oct. 2023, University of Adelaide, Adelaide, Australie. Public : chercheurs, industriels, institutionnels
3. S. Cheikh-Mohamad, **M. Sechilariu**, **F. Locment** : "Real-time optimization for PV-powered charging station: experimental results, conférence 30 min, General meeting IEA PVPS T17 PV&Transport, 24-26 mai 2023, Universidade de Lisboa, Lisbonne, Portugal. Public : chercheurs, industriels
4. **M. Sechilariu** : "PV-powered charging stations", conférence 30 min, General Meeting ExCO IEA PVPS, 26-28 avril 2023, EPFL Microcity, Neuchâtel, Suisse. Public : chercheurs, industriels, institutionnels
5. **C. Henriot**, G. Hubert, K. Laffrechine, **N. Molines**, M. Pellegrino, M. Rupeka : « Le génie urbain entre sérieusement dans le jeu », Axe « Apprendre par le jeu ? Apports et limites des dispositifs

- pédagogiques ludiques pour l'enseignement en urbanisme et aménagement (Réseau PédagAu), 24e Rencontres Internationales en Urbanisme de l'APERAU, Lausanne, 6-9 juin 2023. Publics : chercheurs
6. L'Hostis, Alain, Ndèye Aïta Cissé, et **Maxime Hachette**. 2023a. « The 15-minute city : a new avatar of proximity and a pillar of the European urban transition », conférence 30 min, *Accessibility and Connectivity of the 15-minute-city ACUTE / UERA TWG Urban Accessibility and Connectivity*, 29-30 octobre 2023 Anvers, Belgique. Publics : chercheurs, expert, villes. <https://hal.science/hal-04331540>
  7. L'Hostis, Alain, Ndèye Aïta Cissé, et **Maxime Hachette**. 2023b. « Implementing the 15-minute city ». , conférence 30 min, 2023 Annual POLIS Conference, Louvain, Belgique: POLIS, nov. 2023. Publics : chercheurs, expert, villes. <https://hal.science/hal-04331596>.

2022

8. **C. Henriot** : « la Chine à l'heure du développement urbain durable », table-ronde « L'urbanisme durable à la Wuhanaise : Retour sur la coopération technique de la ville durable franco-chinoise », Wuhan et hybride, le 14 novembre 2022. Public : chercheurs, industriels, institutionnels
9. C. Orillard et **C. Henriot** : "A French Moment in Shanghai Planning (1986-2000) ? ", 19e Congrès de l'International Planning History Society (IPHS), panel "Borrowing French Expertise: the Globalization of Planning in Local Contexts", Delf et hybride, 5-6 juillet 2022. Public : chercheurs.
10. S. Cheikh-Mohamad, **M. Sechilariu**, **F. Locment** : PV-powered charging station: energy management and real-time optimization, International Conference on Mobility Challenges, 8-9 dec 2022, Paris Saclay
11. N. Dougier, **B. Celik**, **M. Sechilariu** : "PV charging feasibility conditions for e-bus", conférence 30 min, General meeting IEA PVPS T17 PV&Transport, 9-11 nov. 2022, Nagoya, Japon. Public : chercheurs, industriels
12. S. Cheikh-Mohamad, **M. Sechilariu**, **F. Locment** : "Experimental results for PVCS optimisation algorithm", conférence 30 min, General meeting IEA PVPS T17 PV&Transport, 11-13 mai 2022, CEA Le Bourget-du-Lac. Public : chercheurs, industriels
13. S. Chavez, **N. Moline**s, K. Chancibault, B. De Gouvello, 2022 ; How town planners can assure that urban planning tools represent real drivers to the implementation of climate change adaptation solutions? French case of the city of Nantes, Congrès du centenaire de l'Union Géographique Internationale (IGU), Paris, juillet 2022
14. S. Chavez, **N. Moline**s, A. Guegan, H. Masclat, K. Chancibault, B. De Gouvello, 2022, Spatial planning for climate change: identifying opportunities and constraints for implementation of adaptation solutions in an urban planning document, CCW2022 (Climate Change and Water) 3eme édition, Tours, 31 mai au 2 juin 2022
15. C. Mignot, L. Defosse, **N. Moline**s, **J. Emery**, 2022 ; Evaluating and identifying the potential of transitory and perennial agricultural development on a territory using a generic tool with Geographic Information System (GIS), Congrès du centenaire de l'Union Géographique Internationale (IGU), Paris, 18-20 juillet 2022
16. **N. Moline**s, A. Guegan, H. Masclat, J. Despax, **C. Henriot**, A. Murer, "L'urbanisme transitoire, vecteur d'un développement territorial à forte valeur environnementale ? Le cas Montréalais". Congrès de l'ACFAS, Des territoires en transition. Les multiples facettes du développement territorial, Québec (hybride) du 10 au 11 mai 2022. Public : chercheurs.
17. C. Orillard et **C. Henriot**, "A French Moment in Shanghai Planning (1986-2000) ? ", 19e Congrès de l'International Planning History Society (IPHS), panel "Borrowing French Expertise: the Globalization of Planning in Local Contexts", Delf et hybride, 5-6 juillet 2022.
18. **C. Henriot**, 2022. "jeux sérieux et participation citoyenne", présentation et mise en discussions de deux articles scientifiques, séminaire transversal de recherche sur la "Technologies urbaines et numérique : quels nouveaux modèles urbains ? ", dans le cadre du GT "circulations" du Labex DynamiTe, 14 février 2022, zoom. Public : chercheurs.
19. **J.-P. Foucault** : « Actifs physiques hospitaliers : valeur, cycle de vie et risque. » (visioconférence) 45 min, Séminaire WEB de la Chaire de management des technologies de santé de l'EHESP, Maintenance hospitalière : fonction support et / ou stratégique, Paris, France. 11 mars 2022. Public : chercheurs, industriels, institutionnels du milieu de la santé.
20. **J.-P. Foucault** : « Parcs de bâtiments au sein de la ville : La valeur d'usage comme concept central de la prise de décision ». conférence 45 min, Workshop on Architecture and Urban Physics VI. L'improbable

et nécessaire réhabilitation des tours de verre. Lausanne, Campus EPFL, Suisse. 20 mai 2022. Public : chercheurs, architectes, institutionnels, industriels.

21. **J.-P. Foucault** : « Développement durable des actifs physiques à l'échelle urbaine: Le choc des organisations» (visioconférence) 45 min, Séminaire WEB de la Chaire de management des technologies de santé de l'EHESP, Urbanisme, architecture hospitalière et développement durable, Paris, France.. 17 juin 2022. Public : chercheurs, industriels, institutionnels du milieu de la santé

2021

22. **C. Henriot** et Y. Liu, "Urban knowledge & policies for Belt and Road cities: how does (and to what extent) academic and expert literature guide public policies?", Panel SECONDARY CITIES ALONG THE BELT AND ROAD INITIATIVES IN SOUTHEAST ASIA, congrès ICAS, Tokyo\_Zoom, 24-27 août 2021. Panel Chair: Adèle Esposito-Andujar & Panel Convenor : Marie Gibert-Flutre.
23. **Chavez S.**, Betou F., Guezenoc A., **Molines N.**, Chancibault K., DE Gouvello B. 2021, Le projet Manipur et son évolution : méthodologie et premiers résultats, séminaire final du projet ville 2050, Université Gustave Eiffel, Marne la Vallée, 03 décembre 2021
24. **C. Henriot, N. Molines**, « Perspectives sur « le jeu sérieux urbain et le numérique », 2e rencontres « la ville en jeux » ; Paris, Cité de l'architecture et du patrimoine, 17-18 mars 2021 (visio-conférence). Public : chercheurs, professionnels de l'aménagement, de l'urbanisme et de l'architecture - 40 minutes. [https://www.ville-jeux.com/IMG/pdf/programmevisio\\_2ervej\\_17-18\\_mars\\_2021.pdf](https://www.ville-jeux.com/IMG/pdf/programmevisio_2ervej_17-18_mars_2021.pdf)
25. **N. Molines, C. Henriot**, « URB'ACT : Apprendre en jouant, la programmation urbaine », 2e rencontres « la ville en jeux » ; Paris, Cité de l'architecture et du patrimoine, 17-18 mars 2021 (visio-conférence). Public : chercheurs, professionnels de l'aménagement, de l'urbanisme et de l'architecture – 30 minutes. [https://www.ville-jeux.com/IMG/pdf/programmevisio\\_2ervej\\_17-18\\_mars\\_2021.pdf](https://www.ville-jeux.com/IMG/pdf/programmevisio_2ervej_17-18_mars_2021.pdf)
26. **C. Henriot**, « China Global Investment Tracket dynamic cross sorting analysis, dataset 1 investments », séminaire de l'ANR Vino-Rosa, visio-conférence, 28 juin 2021. Public : chercheurs.
27. **J. Emery**, N. Marilleau, T.Thevenin , N. Martiny : "Évaluer un modèle alimenté par les données de trafic routier : le cas du modèle SCAUP, 3e RFTM : Rencontres francophones Transport Mobilité, IFSTTAR, Marne-La-Vallée – Accepté mais reporté COVID19 - 2 au 4 Juin 2021
28. O. Bonin, B. Motte-Baumvol, **J. Emery** : "Les effets du travail informel sur les déplacements domicile travail à São Paulo entre 1997 et 2017", 3e RFTM : Rencontres francophones Transport Mobilité, IFSTTAR, Marne-La-Vallée – Accepté mais reporté COVID19- 2 au 4 Juin 2021
29. **H. Martell et N. Molines** 2021, "Decision support tool to identify the optimal location of PV-powered intelligent infrastructures recharging electric vehicles for an urban space", WebConf on Sustainable Transport & Sustainable Cities, Compiègne, 18-19 February 2021. -20 minutes
30. **S. Cheikh-Mohamad, M. Sechilariu, F. Locment** : "Preliminary requirements and feasibility conditions for PV-powered charging stations", exposé 20 min, Journée scientifique du GT Micro-réseaux (GDR SEEDS), 2 fév. 2021, visio. Public : chercheurs, doctorants.
31. **M. Sechilariu** : "PV-Powered Charging Station for EVs: Power Management with Integrated V2G", conférence 30 min, Virtual Workshop IEA PVPS T17 PV&Transport, 26 mars 2021 (visioconférence). Public : chercheurs, industriels, institutionnels ;
32. **M. Sechilariu** : "Case study in France: survey on the social acceptance of PV-powered infrastructure and new services", conférence 30 min, Virtual Workshop IEA PVPS T17 PV&Transport, 26 mars 2021 (visioconférence). Public : chercheurs, industriels, institutionnels ;
33. Y. Kraiem, **M. Sechilariu** : "Overview, current status, and advancement on possible impacts of V2G and V2H", conférence 30 min, Virtual Workshop IEA PVPS T17 PV&Transport, 26 mars 2021 (visioconférence). Public : chercheurs, industriels, institutionnels ;
34. **S. Cheikh-Mohamad, M. Sechilariu** : "Preliminary requirements and feasibility conditions for PV-powered charging stations", conférence 30 min, Virtual Workshop IEA PVPS T17 PV&Transport, 25 mars 2021 (visioconférence). Public : chercheurs, industriels, institutionnels ;
35. Y. Kraiem, **M. Sechilariu** : "PV benefits assessment for PV-powered charging stations for electric vehicles", conférence 30 min, Virtual Workshop IEA PVPS T17 PV&Transport, 25 mars 2021 (visioconférence). Public : chercheurs, industriels, institutionnels ;
36. Y. Kraiem, **M. Sechilariu** : "Overview and state of the art of PV-powered infrastructure for EVs charging", conférence 30 min, Virtual Workshop IEA PVPS T17 PV&Transport, 25 mars 2021 (visioconférence). Public : chercheurs, industriels, institutionnels ;
37. **S. Cheikh-Mohamad, M. Sechilariu, F. Locment** : "Power optimization algorithm for PV-Powered Charging Station", conférence 30 min, Virtual Workshop IEA PVPS T17 PV&Transport, 27 mai 2021 (visioconférence). Public : chercheurs, industriels, institutionnels ;

38. Y. Kraiem, **M. Sechilariu** : "Public grid and distribution system operator point of view: Charging control and power management with demand response", conférence 30 min, Virtual Workshop IEA PVPS
39. **J.-P. Foucault** : "Architecture hospitalière et développement durable : la « mathém-éthique », proposition pour un nouveau champ disciplinaire", conférence 45 min, Séminaire WEB de la Chaire de management des technologies de santé de l'EHESP, 18 juin 2021 (visioconférence). Paris, France. Public : chercheurs, industriels, institutionnels du milieu de la santé

2020

40. Y. Kraiem, **M. Sechilariu** : "Existing PV-powered infrastructures for EV charging stations", conférence 30 min, Virtual Workshop IEA PVPS T17 PV&Transport, 5 nov 2020 (visioconférence). Public : chercheurs, industriels, institutionnels ;
41. **M. Sechilariu**, S. Cheikh-Mohamad : "Preliminary requirements and feasibility conditions for PV-powered charging stations for low-duty vehicles", conférence 30 min, Virtual Workshop IEA PVPS T17 PV&Transport, 2 nov 2020 (visioconférence). Public : chercheurs, industriels, institutionnels ;
42. **M. Sechilariu** : "PV-powered vehicles and charging stations", conférence 30 min, Virtual Workshop IEA PVPS T17 PV&Transport, 2 nov 2020 (visioconférence). Public : chercheurs, industriels, institutionnels ;
43. B. Commault, **M. Sechilariu** : "Review of the state of the art of Vehicles Integrated PhotoVoltaic (VIPV) and PV technologies for integration into the EVs", conférence 30 min, Virtual Workshop IEA PVPS T17 PV&Transport, 30 oct 2020 (visioconférence). Public : chercheurs, industriels, institutionnels ;
44. **M. Sechilariu** : "Modelling, simulation, and management strategy of an electric vehicle charging station based on a DC microgrid", conférence 40 min, Virtual Workshop IEA PVPS T17 PV&Transport, 18-20 mai 2020 (visioconférences). Public : chercheurs, industriels, institutionnels
45. **N. Molines**. 2020 « L'Urbanisme réglementaire : mise en contexte et fondamentaux », séminaire du projet ville 2050, IFSTTAR, Marne la Vallée, 29 janvier 2020
46. K. Chancibault, **N. Molines** et B. De Gouvello, 2020, « Le projet MANIpUr : Méthodologie pour l'ANalyse d'ImPact des documents d'URbanisme », séminaire du projet ville 2050, IFSTTAR, Marne la Vallée, 29 janvier 2020

2019

47. **N. Molines, E. Antaluca**, F. Lamarque 2019 « Is The Neighbourhood A Level Suited To The Thermal Evaluation Of Energy Loss From Buildings? » Ica International Congress Of Cartography – Tokyo 15-20 Juillet 2019 ; Abstr. Int. Cartogr. Assoc., 1, 253, 2019 <https://doi.org/10.5194/ica-abs-1-253-2019>
48. **N. Molines et C. Henriot** 2019: « Coupling A Collaborative Digital Map And A Dashboard: An Optimal Starting Point For Urban Project Learning In Engineer Training? The Case Of The Serious Game "Urb'act" » Ica International Congress Of Cartography – Tokyo 15-20 Juillet 2019 ; Abstr. Int. Cartogr. Assoc., 1, 254, 2019 <https://doi.org/10.5194/ica-abs-1-254-2019>
49. T Thévenin, A Volatier, N Martiny, J Pergaud, B Pohl, M Rega, Y Richard, **J Emery**, T Vairet, J Dudek, L Granjon, L Pillot, N Marilleau, O Codet-Hache, M-F Dodet : "POPSU-Dijon, Plateforme d'observation de Dijon Métropole". La Ville Durable à l'épreuve de la Ville Intelligente. Réunion technique "Qualité de vie dans la ville", Nancy, France, 1 October 2019
50. **M. Sechilariu** : "Projet français Tâche 17 pour le programme PVPS de l'Agence Internationale de l'Energie", conférence 40 min, Recharge intelligente des véhicules électriques avec l'énergie photovoltaïque - Journée ADEME de concertation et d'échange sur les besoins de R&D en France, 28 novembre 2019, Valbonne, France. Public : chercheurs, industriels, institutionnels ; [https://www.ipvf.fr/wp-content/uploads/2019/10/Programme-journee-PVPS-28\\_novembre\\_2019\\_v21-10-2019.pdf](https://www.ipvf.fr/wp-content/uploads/2019/10/Programme-journee-PVPS-28_novembre_2019_v21-10-2019.pdf) ; <https://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/4-task-17-pv2e-mobility-energie-puissance-photovoltaiques-transports-sechilariu.pdf>
51. **F. Locment, M. Sechilariu** : "Micro-réseaux urbains", exposé 20 min, Journée démonstrateurs R&D Smart Buildings, Smart Grids et Smart Cities : 1er retour d'expérience en Région Hauts-de-France, session « Energies & Réseaux », 9 octobre 2019, campus Vauban à Lille (journée soutenue par Unirev3-Région, MEDEE, Polenergie et MEL). Public : chercheurs, doctorants, enseignants, institutionnels, industriels <https://www.univ-catholille.fr/actualite/journee-demonstrateurs-rd-smart-buildings-smart-grids-et-smart-cities>
52. **Pronello, C.** (2019) Table ronde de la mission d'information du Sénat sur la gratuité des transports collectifs. 25 juin, Palais du Sénat, Paris (France).

53. **Pronello, C.** (2019) Des grandes agglomérations vers les territoires moins denses. La naissance d'un MaaS à la française ? Pitch final « QU'EST-CE QUE LE MAAS ET OU PEUT-IL FONCTIONNER ? » 1er juillet 2019, Université de Technologie de Compiègne (France).
  54. **Pronello, C.** (2019) La città del vivere. Connettività e accessibilità per una migliore qualità di vita. Rail City Lab. Torino 29-31 maggio 2019.
  55. **Pronello, C.** (2019) Témoignage de Cristina Pronello: la recherche est un voyage charmant ! Le joli mois de l'Europe en Hauts-de-France. La mobilité des chercheurs au sein de l'Europe tout au long de leur carrière. 21 mai 2019. UTC - Centre de recherches Royallieu - amphi Gauss.
  56. **FOUCAULT, J.-P.**, « Le modèle PACKIT : un système de gestion d'actifs physiques (SGA) essentiel pour le BIM », (vidéo) Conférence inaugurale EDUBIM, 5e édition: journées de l'enseignement et de la recherche sur la maquette numérique et le BIM en France, 15 mai 2019, Saclay, France. [https://eduscol.education.fr/sti/si-ens-paris-saclay/ressources\\_pedagogiques/edubim2019-workshop-modele-packit-systeme-de-gestion-dactifs-physiques-essentiel-pour-le-bim](https://eduscol.education.fr/sti/si-ens-paris-saclay/ressources_pedagogiques/edubim2019-workshop-modele-packit-systeme-de-gestion-dactifs-physiques-essentiel-pour-le-bim)
  57. **M. Sechilariu** : "Projet Mobil\_City - Micro-réseau intelligent, implantation urbaine et régulation locale pour la mobilité électrique en ville", Journée scientifique « Les projets de la transition énergétique : état des lieux », AG TWEED, 25 avril 2019, Louvain, Belgique ; <http://clusters.wallonie.be/tweed-fr/les-projets-de-la-transition-energetique-etats-des-lieux-25-avril-2019.html?IDC=7177&IDD=119843>
  58. **C. Henriot C. et N. Molines** : « Jeux sérieux urbains et aide à la décision », colloque Jeux & Enjeux, Marseille, 13-15 mai 2019.
  59. **N. Molines et C. Henriot** : « Le jeu sérieux d'urbanisme, un bon outil pour la formation d'élèves-ingénieurs ? L'exemple du jeu sérieux 'Urb'Act, l'urbanisme par ses acteurs' », colloque Jeux & Enjeux, Marseille, 13-15 mai 2019.
  60. **C. Henriot** : « Smart city policy in China vs. the darker sides of WeChat App », panel « The darker sides of smart city development », congrès AESOP, 9-13 juillet 2019, Venise.
  61. **C. Henriot** : « La politique chinoise de smart city, ancrage local d'un modèle urbain globalisé », séminaire CRIA, Laboratoire Géographie-Cité, 15 février 2019, Paris.
  62. **M. Sechilariu** : "Présentation du GDR SEEDS ", JEEA 2019, 13-14 mars 2019, UTC, Compiègne
- 2018
63. L. Liu, **C. Henriot**, A. L'Hostis, D. Paris : « Les infrastructures ferroviaires à grande vitesse en Chine – entre accessibilité interurbaine & articulation intra-urbaine », Les Rencontres Francophones Transport-Mobilité (RFTM), Vaux-en-Velin, France, 6-8 juin, 2 pages.
  64. **Pronello, C.** (2018) Prolusione sulle prospettive della mobilità. In: Le prospettive della Mobilità del Comune di Asti. 17 December 2018, Asti, Italy.
  65. **Pronello, C.** (2018) My-Moby: a customer oriented tool to support integrated transport and resilient communities. Séminaire du projet fédérateur Mobilités et Transitions Numériques de l'IFSTTAR, 3 décembre 2018, Marne-La-Vallée, France.
  66. **Pronello, C.** (2018) Méthodes utilisant l'innovation technologique et sociale pour la co-construction des services des mobilités adaptés: barrières et challenges. Réunion du PROJET MUTANDIS de l'IFSTTAR, 8 novembre 2018, Marne-La-Vallée, France.
  67. **Pronello, C.** (2018) Perspective et prospectives. Grand témoin à La Mobilité dans les villes Européennes. Quelle place pour les services partagés dans l'offre urbaine de mobilité ? Strasbourg, 22-30 novembre 2018.
  68. Ferrieux, F., **Pronello, C.**, Picard, V. (2018) Des MaaS à la « Mobilité Courante » Journée nationales du management de la mobilité. L'ère de nouveaux services. 4-5 juillet 2018, Toulouse, France.
  69. **M. Sechilariu** : "Africa Factory Grid", Premier forum régional Acteurs de l'Énergie pour l'Afrique, 12 octobre 2018, Lille
  70. **M. Sechilariu** : "Micro-réseaux électriques et la gestion optimale de l'énergie", Systèmes et réseaux pour la ville durable - Journée scientifique Rencontre UTC AVENUES - IFSTTAR, 14 septembre 2018, Compiègne. Public : chercheurs ; [https://www.ifsttar.fr/fileadmin/redaction/Actualites/2018\\_actus/UTC\\_AVENUES\\_-\\_IFSTTAR.pdf](https://www.ifsttar.fr/fileadmin/redaction/Actualites/2018_actus/UTC_AVENUES_-_IFSTTAR.pdf)
  71. **M. Sechilariu** : "Projet français Tâche 17 pour le programme PVPS de l'AIE", Recharge intelligente des véhicules électriques avec l'énergie photovoltaïque - Journée ADEME de concertation et d'échange sur les besoins de R&D en France, 24 septembre 2018, Mougins, France. Public : chercheurs, industriels, institutionnels ; <https://fr.calameo.com/books/004599499951193a59088>
  72. **M. Sechilariu** : "Bilan d'activités des travaux du GT Micro-réseaux du GDR SEEDS", Journée scientifique nationale du GT Micro-réseau JSN 2018, 9 juillet 2018, Compiègne. Public : chercheurs, doctorants

73. **M. Sechilariu** : "Projet Mobil\_City - Système énergétique innovant dédié à la recharge des véhicules électriques", Journées ADEME-ANR la recherche au service de la transition énergétique, 4-5 juin 2018, Issy-les-Moulineaux <http://www.journees-rdi-transition-energetique.ademe.fr/apres-l-evenement.htm>
74. **M. Sechilariu** : "Bilan d'activités des travaux des GTs du GDR SEEDS", Journées GDR SEEDS 2018, 10-11 avril 2018, Tours
75. **C. Pronello** : Presentation of Vision of the Transport Authorities on sustainable mobility. Mobility Innovation Tour. Verso l'autobus urbano del futuro : l'esperienza di Torino. 25 May 2018, Torino, Italy.
76. **C. Pronello** : « L'utente al centro dei servizi di mobilità », Trasporto ferroviario regionale : il passeggero diventa protagonista il monitoraggio della qualità percepita dagli utenti. i diritti e gli strumenti di tutela. 21 May 2018, Torino, Italy.
77. **C. Pronello** : SISMO, Système Intégré des Services à la Mobilité de L'Oise. Transport Innovation and Sustainability, Chaire MIDT. Les Ateliers de So Mobility, 5 Avril 2018, Issy-Les-Moulineaux (<http://seineouestdigital.fr/sismo/>)
78. **C. Pronello** : Presentation of the innovations carried out within the Chair MIDT to Transdev. 27 March 2018, Issy-Les-Moulineaux, France.
79. **C. Pronello** : Presentation of the innovations carried out within the Chair MIDT to SMTCO and agglomerations of Oise, Transdev and Keolis. 27 March 2018, Beauvais, France.
80. **C. Pronello** : " Smart cities – Electric Mobility and Connectivity" Futur Tour India, 3-5 February 2018, Chennai, India.
81. **E. Antaluca** : "Modélisation 3D de la ville de Senlis au XIIIème siècle", séminaire de recherche OPUS - Patrimoine et patrimonialisations - Archéologie du bâti, Sorbonne Université, 6 mars 2018
82. **N. Molines, C. Henriot, T. Gidel, M. Fanni, F. Korbi** : "URB'ACT, un jeu sérieux pour l'apprentissage du projet urbain, ou le délicat équilibre entre simplification de la réalité et contraintes techniques", Journées d'études « L'urbanisme, l'architecture et le jeu vidéo », Lille, France, 30 mars 2018.
83. **J.-P. Foucault** : "Métabolisme, flexibilité et maintien des actifs immobiliers hospitaliers", Séminaire, Ingénierie et Architecture à l'hôpital : le défi de l'avenir, Chaire de Management et des Technologies de Santé de l'EHESP, Fédération Hospitalière de France, Paris, 15 juin 2018.
84. **Foucault, J.-P.**, « Plan de gestion des actifs : le modèle et la méthodologie PACKIT », Centre d'expertise et de recherche en infrastructures urbaines (CERIU : <https://www.ceriu.qc.ca/>), Congrès INFRA 2018, 20 novembre 2018

### *3.b. Conférences invitées (celles ne font pas l'objet d'une publication)*

#### *Conférences plénières sans actes*

2022

1. **M. Sechilariu** : "DC microgrid powered EV charging station versus public grid powered EV charging station", International Microgrids Symposium, 1 – 2 November 2022, Invited Speaker, 1-2 Nov. 2022, Singapour Public : chercheurs
2. **M. Sechilariu** : "Smart grid and microgrids: main issues and trends in research", CNRS – NRF - DSI Workshop on Research for Impact Strengthening scientific collaboration between Europe and Africa, Invited Speaker, 17-20 October 2022, University of Pretoria, Pretoria South Africa, Public : chercheurs, institutionnels
3. **M. Sechilariu** : "Energy Efficient Design for PV-Powered Electric Vehicle Charging Stations to increase PV benefits", RENEWABLE MEET2022, International Conference on Renewable and Sustainable Energy, Dubai 21-23 March, 2022. Keynote Speaker ; Public : chercheurs, industriels, institutionnels

2021

4. **Martell Flores Hipolito, Cedillo Campos Gaston** : "ELECTRO-LOGISTICA-Distribución urbana de mercancías a través de vehículos eléctricos". Congreso Internacional de Logística y cadena de Suministros Ci-LOG, 29 Sep. – 1 Oct. 2021, Universidad Politecnica de San Luis Potosi, México.
5. **Martell Flores Hipolito** : "Metodología de evaluación de la vulnerabilidad urbana aplicada al riesgo de inundación". Simposio Latinoamericano: LA VULNERABILIDAD URBANA como FOCO de TRANSMISIÓN Miradas para -Riesgo +Sostenibilidad, 11 – 12 Nov. 2021 Universidad de Guanajuato, México.

2018

6. **M. Sechilariu** : “Urban DC Microgrid : Modeling, Optimization and Real-Time Control”, SAAEI XXV Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation, Barcelona, Spain, 4-6 July, 2018. Invited Speaker (<http://www.saaei.org/edicion18/>)

*Conférences sur invitation sans actes*

2022

1. **M. Sechilariu** : “DC microgrid powered EV charging station versus public grid powered EV charging station”, International Photovoltaic Science and engineering Conference (PVSEC-33), Satellite Events – IEA PVPS Workshop, Invited Speaker, 13-17 Nov. 2022, Nagoya, Japon Public : chercheurs, industriels, institutionnels
2. **M. Sechilariu** : “PV-Powered Electric Vehicle Charging Stations Preliminary Requirements and Feasibility Conditions”, 8th World Conference on Photovoltaic Energy Conversion (WCPEC-8), Parallel Events – IEA PVPS Workshop, Invited Speaker, 26-30 Sep. 2022, Milan, Italie Public : chercheurs, industriels, institutionnels
3. **M. Sechilariu** : “PV-Powered Electric Vehicle Charging Stations”, Photovoltaic Power Generation Technology Research Association (PVTEC) Japon, Invited Speaker, February 24, 2022 Public : chercheurs, industriels, institutionnels

2021

4. **M. Sechilariu**, A. Reinders, Y. Krim, S. Cheikh-Mohamad, A. Sierra, G. Seiler, K. Ben Slimane : : “Multidisciplinary study for PV-Powered Electric Vehicle Charging Stations: first approach and preliminary results”, The 31<sup>st</sup> International PV Science and Engineering Conference (PVSEC-31), Sydney (Australia) and full online, 13-15 December, 2021. Invited Speaker at SPECIAL SESSION
5. **M. Sechilariu** : “Building-integrated DC microgrid”, conférence 30 min, Invited Speaker for webinar “Low Voltage Direct Current (LVDC) and DC Technologies: Potential applications for a clean energy transition”, European Commission Directorate-General for Energy, 8-10 November 2021 (visioconférence). Public : chercheurs, industriels, institutionnels
6. **M. Sechilariu** : “PV-Powered Electric Vehicle Charging Stations”, The 16th SDEWES Conference, Dubrovnik 10-15 October, 2021. Invited Speaker at SPECIAL SESSION: The transition toward a decarbonized energy system: the role of energy efficiency and renewable energy sources, Public : chercheurs, industriels, institutionnels
7. **M. Sechilariu** : “PV-powered EV charging stations”, conférence 30 min, (dissemination des résultats pour PV2E\_Mobility & T17 IEA PVP)”, European Forum for Energy Smart Mobility (E4SM), 6-7 October 2021 (on site) Marseille, France. Invited Speaker Public : chercheurs, industriels, institutionnels <https://www.energy4smartmobility.eu/fr/speakers/> ; <https://www.energy4smartmobility.eu/fr/speaker/manuela-sechilariu/>

2020

8. **M. Sechilariu**, **S. Cheikh-Mohamad** : "PV-powered EV charging stations: requirements and feasibility conditions considering grid interactions", Solar in Mobility and Transport Systems, organisé par TNO (NL) et Twente university (NL), 15 Oct 2020 Invited Speaker (visioconférence). Public : chercheurs, industriels, institutionnels <http://asom.solar/>
9. Y. Kraiem, **M. Sechilariu** : "Modelling, simulation, and management strategy of an electric vehicle charging station based on a DC microgrid", Solar Industry Forum - Solar Mobility Forum, Invited Speaker. 16 Sept 2020 (visioconférence). <http://solarindustryforum.com/program/>

2019

10. **Pronello, C.** (2019) The Future of Road Transport. Implications of an automated, connected, low-carbon and shared mobility. Brussels, 21 June 2019.
11. **Pronello, C.** (2019) Changes in mobility demand, in the session “Addressing behavioural changes in energy and transport. Expert meeting on: "Addressing the unforeseen impact of structural changes on European air quality", Warsaw, 11th and 12th February 2019 (EC event organized by JRC).
12. **Pronello, C.** (2019) Value of Travel Survey Data with respect to Gendered Differences in Travel. Bridge the Gap - Eliminating Gender Bias in Transportation Research. Transportation Research Board, January 13 2019. Washington DC, USA.



13. **Pronello, C.** (2019) Smart cities – ELECTRIC MOBILITY AND CONNECTIVITY. THE FUTUR TOUR Round table, 31 January 2019, Chennai, India.
14. **C. Henriot** : “ Bonino M., Governa F., Repellino M.-P., Sampieri A., 2019 : The City after Chinese New Towns. Spaces and Imaginaries from Contemporary Urban China, Birkhäuser, Basel, 251p. ”. Conférence invitée pour présenter et discuter l’ouvrage, 17 avril 2019, Turin.

2018

15. **C. Pronello**, Experts’ Workshop - The Future of Transport and Mobility. Brussels 10 December 2018
16. Pronello, C. (2018) ITS for traffic management on motorways. International Seminar on Roads, Bridges & Tunnels. Challenges and Innovation. 9 -15 November 2018. Aristotle University of Thessaloniki, School of Civil Engineering. Thessaloniki, Greece.
17. **C. Pronello**, “Shared mobility services and the technology evolution”. BEYOND OWNERSHIP: SHARING MOBILITY, POOLING MOBILITY & FLEET MANAGEMENT. Sharing gets you further. Future Mobility Week. 1-5 October 2018. Torino. Italy.
18. **C. Pronello** : “Supporting Smart E-Mobility in Cities”, Top Conference: DECARBONISATION OF PUBLIC TRANSPORT - Part 1, EMTA 20<sup>th</sup> Anniversary Meeting, Paris, France, 7-8 June 2018.
19. **C. Pronello** : 6th EU-US Transportation Research Symposium. Socio-economic Impacts of Automated and Connected Vehicles, Experts’ workshop, Brussels, 26-27 June 2018.
20. **C. Pronello** : “Moderation of Panel Discussion and Declaration of Intent on the promotion of decarbonisation in urban transport” (<http://www.emta.com/spip.php?article1223&lang=en>), Top Conference: DECARBONISATION OF PUBLIC TRANSPORT - Part 2, EMTA 20<sup>th</sup> Anniversary Meeting, Paris, France, 7-8 June 2018.
21. **C. Pronello** : EXPERT WORKSHOP : Autonomous and shared transport. 30 Great minds driving towards 2030, Aalst, Belgium, March 20th 2018.
22. **C. Pronello**, “Transport innovation for a greener, more inclusive, safer and smarter mobility”. Biennale della Sostenibilità Territoriale. 9, 10 et 12 October 2018, Torino, Italy.

#### *Séminaires sur invitation sans actes*

2023

1. **Hachette, Maxime**, Alain L’Hostis, et Ndèye Aïta Cissé. 2023. « La redynamisation du concept de “proximité” derrière la “ville à 15 minutes” », conférence 30 min, TERITRAM—MoTAU 2023, le 14 décembre. 2023, Marne la Vallée, Paris. Publics : chercheurs. <https://hal.utc.fr/hal-04344811>.

2020

2. **M. Sechilariu** : “PV-powered EV charging stations: requirements and feasibility conditions considering grid interactions”, Twente University (Pays-Bas), Faculty of Engineering Technology, 15.10.2020, Invited Speaker.

2019

3. **M. Sechilariu** : "Projet Mobil\_City - Micro-réseau intelligent, implantation urbaine et régulation locale pour la mobilité électrique en ville", exposé 20 min, Journée scientifique « Les projets de la transition énergétique : état des lieux », AG TWEED, 25 avril 2019, Louvain, Belgique, Invited Speaker. Public : chercheurs, doctorants, enseignants, institutionnels, industriels <http://clusters.wallonie.be/tweed-fr/les-projets-de-la-transition-energetique-etats-des-lieux-25-avril-2019.html?IDC=7177&IDD=119843>

2018

4. **M. Sechilariu** : “Urban DC Microgrid: Modeling, Optimization and Real-Time Control”, 06.06.2018, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelonne (Espagne), Invited Speaker.
5. **M. Sechilariu** : "Microgrids - clusters of smart grid", Workshop "Scenarios and perspectives for the Energy Efficiency in the Sudoe Region for 2050", DERBI Cluster and Tr@nsener, 5-7 November, 2018, Toulouse, Invited Speaker.  
[www.univ-tlse3.fr/medias/fichier/tr-nsener-workshop-toulouse-programme-email-v2\\_1540466938781-pdf?ID\\_FICHE=92177&INLINE=FALSE](http://www.univ-tlse3.fr/medias/fichier/tr-nsener-workshop-toulouse-programme-email-v2_1540466938781-pdf?ID_FICHE=92177&INLINE=FALSE)

#### 4. Participation à des comités de programme de conférences majeures

1. EPE'25, 31 mars – 4 avril 2025, Paris, France : General Chairwoman (**M. Sechilariu**)
2. ELECTRIMACS 2024, 27-31 May 2024, Castelló de la Plana, Spain : Scientific committee (**M. Sechilariu**)
3. ELECTRIMACS 2022, 16-19 May 2022, Nancy, France : Scientific committee (**M. Sechilariu**)
4. EPE'20 ECCE Europe, 7 – 11 September 2020, Lyon, France : Local Organizing Committee (**M. Sechilariu**)
5. ELECTRIMACS 2019, Salerno, Italy, 21st-23rd May 2019 : Scientific committee (**M. Sechilariu**)
6. IEEE ICIT 19-22 February 2018, Lyon, France - Technical committee (**M. Sechilariu**)
7. IEEE ICIT 19-22 February 2018, Lyon, France - Track co-chair committee for Power Systems and Smart Grids
8. IEEE ICRERA 2018, 14-17 Oct. 2018, Paris, France : Co-organisateur et co-chairman pour la session spéciale (SS) "Microgrids Design, Optimization, Control, and Energy Management" (**M. Sechilariu**)
9. IEEE ISIE 2018, Cairns, Australia, 12-15 June 2018 : Co-organisateur et co-chairman pour la SS "Advanced Energy Management for Microgrids and Embedded Systems" (**M. Sechilariu**)

### III. N° SPECIAL DE REVUE/SPECIAL ISSUE (SI)

#### 1. Revues internationales

*Guest Editor* pour :

1. **M. Sechilariu, B. Celik** : SI "Photovoltaic Power System: Modeling and Performance Analysis" 2<sup>nd</sup> Edition, Applied Sciences, 2023-2024
2. R. Gaha, **B. Celik** : SI "Enhancing Energy Efficiency in Industry 4.0 for Sustainable Production, Smart Design and Manufacturing, Demand-Side Management, and Efficient Scheduling with Renewable Energy Sources", Energies, 2023 - 2024
3. **M. Sechilariu, S. Cheikh-Mohamad, B. Celik** : SI Photovoltaic Power System: Modeling and Performance Analysis, Applied Sciences, 2021-2022
4. **M. Sechilariu** : SI "Photovoltaic (PV) Sources in Transportation: PV-Powered Vehicles and PV-Powered Charging Stations", Applied Sciences, 2020-2021
5. **M. Sechilariu** : SI "Intelligent Energy Management of Electrical Power Systems", Applied Sciences, 2018-2019

*Guest Associate Editor* pour :

6. **M. Sechilariu** : SI « DC Microgrid Protection », IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics (JESTPE), 2018-2019

#### 2. Revues nationales

1. **Henriot C., Molines N**, 2020, Perspectives numériques sur les jeux sérieux : aménager l'urbain, Netcom [En ligne], vol. 34 (1/2), éditrices invitées, URL : <https://journals.openedition.org/netcom/5126> ; DOI : <https://doi.org/10.4000/netcom.5126>
2. **Henriot C., Molines N**, 2020, Perspectives numériques sur les jeux sérieux : repenser les mobilités urbaines, Netcom [En ligne], vol. 34 (3/4), éditrices invitées, URL : <https://journals.openedition.org/netcom/5146> ; DOI : <https://doi.org/10.4000/netcom.5146>
3. **Henriot C., Molines N**. « Jeux sérieux urbains et numérique » », Netcom [En ligne], Appels à contributions, mis en ligne le 12 février 2019, consulté le 03 février 2020. URL : <http://journals.openedition.org/netcom/3643>

### IV. OUVRAGES

#### 1. Direction / édition scientifique

2023

1. D. Diallo, **M. Sechilariu** : "Livre blanc GDR SEEDS : Energie et systèmes électriques", co-coordination et co-édition, 65 pages, 2023

2021

2. **M. Sechilariu** : "PV-Powered Electric Vehicle Charging Stations: Preliminary Requirements and Feasibility Conditions", IEA PVPS TCP (Ed.), ISBN: 978-3-907281-26-0, 145 pages, déc. 2021. Editeur et auteur pour cet ouvrage scientifique accepté après reviewing. <https://iea-pvps.org/key-topics/pv-powered-electric-vehicle-charging-stations/>

## 2. Chapitres d'ouvrage

2023

1. **C. Henriot**, T. Sanjuan, « La République populaire de Chine : la prééminence régionale, miroir de sa puissance mondiale » en français (et traduit en anglais « The People's Republic of China: regional pre-eminence as a mirror of its global power ») dans « Les régions du monde. Géographie des intégrations régionales », chapitre 15, ouvrage sous la direction de Pierre Beckouche et Yann Richard, 12 pages, Wiley, 2023
2. **C. Henriot**, T. Sanjuan, « Atlas de la Chine La puissance alternative », 96 pages, Atlas - Atlas Monde, ISBN : 9782746763050
3. **M. Sechilariu** : "Réseaux électriques intelligents", sous-chapitre 4.6, 6 pages, dans "Livre blanc GDR SEEDS : Energie et systèmes électriques, 2023
4. **M. Sechilariu** : "Nouvelles technologies pour les réseaux électriques" sous-chapitre 2.3, 4 pages, dans "Livre blanc GDR SEEDS : Energie et systèmes électriques", 2023
5. **M. Sechilariu** : "Mobilité et transports dans le domaine du véhicule électrique" sous-chapitre 2.1.4, 2 pages, dans "Livre blanc GDR SEEDS : Energie et systèmes électriques", 2023

2021

6. **M. Sechilariu** : "PV-powered vehicles in stationary mode and combination with possible infrastructures", chapitre 4.3 (10 pages) dans "State-of-the-Art and Expected Benefits of PV-Powered Vehicles" IEA PVPS TCP (Ed.), ISBN: 978-3-907281-15-4, 158 pages, 2021. Auteur pour cet ouvrage scientifique accepté après reviewing. <https://iea-pvps.org/key-topics/state-of-the-art-and-expected-benefits-of-pv-powered-vehicles/>

2019

7. **N. Molines, C. Henriot** : "La thermographie aérienne comme outil de diagnostic de la performance énergétique du parc résidentiel de l'agglomération de Compiègne, des déperditions de chaleur", dans *Ecocity, Knowledge city, Smart city. Vers une ville écosoutenable ?* ; chapitre 1 *Ville, Nature et Environnement*, section 4, pp 71-84, ouvrage sous la direction de Patrizia Ingallina, ISBN-10 2757424602, ISBN-13 978-2-7574-2460-5, Presses Universitaires du Septentrion (Ed.), 2019, DOI : 10.4000/books.septentrion.35923
8. **C. Pronello** : "Transports soutenable et mobilités urbaines : les défis du transport en commun", dans *Ecocity, Knowledge city, Smart city. Vers une ville écosoutenable ?* ; chapitre 2 *Ville, Modes de transports et mobilités soutenable*, ouvrage sous la direction de Patrizia Ingallina, section 3, pp 103-115, ISBN-10 2757424602, ISBN-13 978-2-7574-2460-5, Presses Universitaires du Septentrion (Ed.), 2019, DOI : 10.4000/books.septentrion.35944
9. **M. Sechilariu** : "Production décentralisée d'électricité renouvelable. Micro-réseaux urbains et réseau électrique intelligent", dans *Ecocity, Knowledge city, Smart city. Vers une ville écosoutenable ?* ; chapitre 3 *Ville durable et à énergie positive*, section 4, pp 151-164, ouvrage sous la direction de Patrizia Ingallina, 20 pages, ISBN-10 2757424602, ISBN-13 978-2-7574-2460-5, Presses Universitaires du Septentrion (Ed.), 2019, DOI : 10.4000/books.septentrion.35851

2018

10. **J-P. Foucault** : "Métabolisme et cycle de vie des actifs immobiliers hospitaliers : méthode d'audit et modèle PACKIT", dans *Flexibilité architecturale hospitalière* Chapitre du livre « Architecture et ingénierie à l'hôpital : Le défi de l'avenir », pp. 199-211, ouvrage sous la direction de François Langevin, Presses de l'EHESP, ISBN : 978-2-8109-0711-3, octobre 2018

## V. RAPPORTS

### 3. Rapports de projets de recherche

1. **M. Sechilariu** : Rapport intermédiaire de recherche pour le projet T-IPV (année 1), 112 pages, décembre 2023 (projet de recherche, durée 2 ans, financé par ADEME)
2. **M. Sechilariu** : Rapport intermédiaire de recherche pour le projet PV2E\_MOBILITY (année 3), 153 pages, décembre 2022 (projet de recherche, durée 4 ans, financé par ADEME)

3. **M. Sechilariu** : Rapport intermédiaire de recherche pour le projet PV2E\_MOBILITY (année 2), 141 pages, décembre 2021 (projet de recherche, durée 4 ans, financé par ADEME)
4. **M. Sechilariu** : Rapport intermédiaire de recherche pour le projet PV2E\_MOBILITY (année 1), 173 pages, décembre 2020 (projet de recherche, durée 4 ans, financé par ADEME)
5. **M. Sechilariu** : Rapport final de recherche pour le projet MOBEL\_CITY (année 3), 304 pages, novembre 2020 (projet de recherche, durée 3 ans, financé par ADEME)
6. **M. Sechilariu** : Rapport intermédiaire de recherche pour le projet MOBEL\_CITY (année 2), 321 pages, novembre 2019 (projet de recherche, durée 3 ans, financé par ADEME)
7. **M. Sechilariu** : Rapport intermédiaire de recherche pour le projet MOBEL\_CITY (année 1), 327 pages, novembre 2018 (projet de recherche, durée 3 ans, financé par ADEME)

#### 4. Rapports d'expertise techniques, produits des instances de normalisation

2020

1. J.-B. Genin, **J.-P. Foucault**, J. Bock : "Airports Physical Asset Management Policy In France And Abroad", Groupe ADP's international policy for 27 concession contracts, Final version, version 2.5- 27/11/2020, 4 pages, December 2020

2018

2. **J.-P. Foucault** : "Value in the discipline of asset management», ISO/TC251 International Committee, ISO 55000, Technical Committee Meeting 5th - 9th February 2018, Paris, France (J.-P. Foucault est membre de la Commission permanente de normalisation AFNOR sur la Gestion d'actifs et membre du Comité technique (*technical committee*) TC251, ISO 55000, 55001, 55002, groupe de travail (Working Group) WG6. Participation à des instances d'expertises (type Anses) ou de normalisation.)

## VI. TRAVAUX UNIVERSITAIRES

### 1. Thèses publiées / éditées

2022

1. Aourir Mazian Jamila sous la direction de **Fabrice Locment**. Modélisation et commande d'une éolienne urbaine insérée dans un micro-réseau électrique, 30 mars 2022
2. Cheikh Mohamad Saleh sous la direction de **Manuela Sechilariu** et de **Fabrice Locment**. Modélisation et conception d'une infrastructure photovoltaïque basée sur un microgrid et dédiée à l'électromobilité, 04 oct. 2022

2021

3. Wenshuai Bai sous la direction de **Manuela Sechilariu** et de **Fabrice Locment**. DC Microgrid optimized energy management and real-time control of power systems for grid-connected and off-grid operating modes, 21 janv. 2021
4. Dian Wang sous la direction de **Fabrice Locment** et de **Manuela Sechilariu**. Microgrid based on photovoltaic energy for charging electric vehicle stations: charging and discharging management strategies in communication with the smart grid, 26 janv. 2021
5. Soelarso Soelarso sous la direction de **Eduard Antaluca** et de Jean-Louis Batoz. Contribution à l'analyse approfondie par éléments finis et la conception d'un système de fondation type «toile d'araignée» en tenant compte des charges statiques et sismiques, 14 déc. 2021

2020

6. Tay Ghada sous la direction de **Fabrice Locment**. Véhicules Autonomes : L'acceptabilité Publique et les Impacts sur les Zones Urbaines, 18 déc. 2020

2019

7. Amine Ben Daoued sous la direction de **Nassima Mouhous-Voyneau** et de Philippe Sergent. Modélisation de la conjonction pluie-niveau marin et prise en compte des incertitudes et de l'impact du changement climatique : application au site du Havre, 16 déc. 2019

2018

8. **Raphaël Rolin** sous la direction de **Eduard Antaluca** et de Jean-Louis Batoz. Contribution à une démarche numérique intégrée pour la préservation des patrimoines bâtis, 07 déc. 2018
9. **Changjie Yin** sous la direction de **Manuela Sechilariu** et de **Fabrice Locment**. Impact of diesel generator operating modes on standalone DC microgrid and control strategies implying supercapacitor, 23 fév. 2018

## 2. Cours (polycopiés de cours et TD)

1. **M. Sechilariu** : "Automatismes, régulations et bâtiments intelligents", polycopié de cours BA05, Editeur Bibliothèque de l'Université de Technologie de Compiègne, 181 pages, Septembre 2018
2. **M. Sechilariu** : "Équipements techniques du bâtiment", polycopié de cours BA01, Editeur Bibliothèque de l'Université de Technologie de Compiègne, 208 pages, Septembre 2018

## VII. PRODUITS DESTINÉS AU GRAND PUBLIC

### 1. Émissions radio, TV, presse écrite

2023

1. T. Sanjuan, **C. Henriot**, 2023, *Atlas de la Chine, La puissance alternative*, Autrement, 96 p. EAN : 9782746763050 ; ISBN : 9782746763050.
2. **J.-P. Foucault** : « Québec veut réévaluer la vétusté des écoles: Entrevue avec Jean-Pascal Foucault, professeur », interview de 5:49 min., émission ICI RDI D'abord l'info, de la télévision francophone de Radio-Canada, Montréal, Canada. 4 mai (2023).
3. **J.-P. Foucault** : « Vétusté des infrastructures : le portrait empire aussi dans les cégeps et les universités », intervention médiatique, article de Fannie Bussièrès McNicoll, Daniel Boily, INFO de Radio-Canada, <https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1972601/vetuste-infrastructures-portrait-cegeps-universites-calcul>, Montréal, Canada. 24 avril (2023).

2022

4. **C. Henriot** : Invitée sur France culture, à l'émission de radio « entendez-vous l'éco ? », « Les métamorphoses des villes », épisode 3 : « De Sissi-city à Néom, la fièvre des villes nouvelles », avec Jean-Marie Ballout, invitée par Tiphaine de Rocquigny, 58 min, 16 mars 2022
5. **J.-P. Foucault** : « More than half of Quebec's school buildings are in poor condition », interview de 11:54 min., "Let's Go with Sabrina Marandola" from CBC/Radio-Canada, radio anglophone de Radio-Canada, Montréal, Canada. 7 juillet 2022.
6. **J.-P. Foucault** : « Restauration des écoles vétustes : Entrevue avec Jean-Pascal Foucault, professeur », interview de 8 min., émission le 15-18 de la radio francophone de Radio-Canada, Montréal, Canada. 6 juillet 2022.
7. **J.-P. Foucault** : « Plus de 50 % des écoles sont toujours en mauvais ou très mauvais état au Québec », intervention médiatique, reportage de Julie Marceau, Aude Garachon, Mélanie Meloche-Holubowski, télévision de Radio-Canada, Montréal, Canada. 6 juillet 2022.

2019

8. **J.-P. Foucault** : expert et décryptage, thème de l'émission : « Travaille-t-on mieux dans un bureau de rêve ? », Figaro, Cadremploi, <https://www.cadremploi.fr/editorial/actualites/actu-emploi/detail/article/travaille-t-on-mieux-dans-un-bureau-de-reve.html>, 18 juin 2019.

### 2. Produits de vulgarisation : articles, interviews, éditions, vidéos, ...

2023

1. **J.-P. Foucault** : « Un bilan de santé des bâtiments, de A à E », intervention médiatique spécialisée, Magazine Esquisses, vol. 34, n°2, Ordre des Architectes du Québec, <https://www.oaq.com/article-magazine/bilan-sante-batiments/>, été (2023).
2. **M. Sechilariu** : "Atelier MEDEE Focus n°5: un atelier sur les enjeux de l'intégration des véhicules électriques au réseau", Table ronde, ENSAM Lille 10 oct. 2023, <https://www.pole-medee.com/2023/10/replay-medee-focus-5/>

3. **M. Sechilariu** : "Panneaux solaires et voitures électriques, un pari gagnant", conférence de 45 minutes pour l'atelier « Coupler l'énergie solaire avec la mobilité électrique pour les transports : une opportunité à saisir ! », Journée Mobilité & Photovoltaïque organisée par CAP Energies et CARA, 3 oct. 2023 à Mougins, <https://www.cara.eu/fr/evenement/journee-photovoltaique-save-the-date/>
4. **M. Sechilariu** : "Allier mobilité électrique et énergies renouvelables", La lettre de veille scientifique du pôle MEDEE, juin 2023, <https://www.pole-medee.com/wp-content/uploads/2023/06/vf-MEDEE-FOCUS-5.pdf>
5. **M. Sechilariu** et al. : "Des micro-réseaux alimentés par panneaux photovoltaïques", Journal Interactions UTC, n° 60, 2023, <https://interactions.utc.fr/thematiques/modelisation-urbaine-ville-durable-urbanisme/des-micro-reseaux-alimentes-par-panneaux-photovoltaïques/>

2022

6. **N. Voyneau** : « Eau souterraine, rendre visible l'invisible », table ronde organisée par l'association UTC-ALUMNI, Journée mondiale de l'eau, Compiègne ; 22 mars 2022
7. **M. Sechilariu** : Interview 13 oct. 2022, Compiègne, « L'avenir de la voiture électrique sera solaire selon une chercheuse de l'UTC », <https://www.gazetteoise.fr/article/l-avenir-de-la-voiture-electrique-sera-solaire-selon-une-chercheuse-de-l-utc>
8. **M. Sechilariu** : "Une électromobilité durable", *Journal Interactions UTC*, n° 58, 2022, <https://interactions.utc.fr/thematiques/modelisation-urbaine-ville-durable-urbanisme/58-une-electromobilite-durable/>
9. **M. Sechilariu** et al. : Interactions Presse (conférence de presse avec des journalistes scientifiques, durée 1h10), 6 oct. 2022, Paris, « Défricher l'avenir de la voiture solaire électrique », <https://www.youtube.com/watch?v=j8gl35LtLcA> ; <https://www.echosciences-hauts-de-france.fr/evenements/une-chercheuse-de-l-utc-defriche-l-avenir-solaire-de-la-voiture-electrique>
10. **M. Sechilariu** : "PV-powered charging stations for batterie-based electric vehicles », Coffee Chat at SOLAR UNITED , 25 May 2022, <https://solar-united.org/> ; <https://www.youtube.com/watch?v=hYTT02Hmt94>
11. **C. Henriot**, C. Orillard, 2022, « Témoignage de Jacques Gauran », réalisation d'un entretien illustré (montage vidéo illustré d'un entretien audio), 21 min, projeté à la journée d'étude « Produire l'urbain de la France à la Chine : une circulation de l'expertise sur le temps long », dans le cadre des Groupes de Travail « Inventer le Grand Paris » et « Productions urbaines et marchés » du Labex Futurs Urbains, Paris, 31 mai 2022.
12. **C. Henriot**, C. Orillard, 2022, « Témoignage de Pierre Clément », réalisation d'un entretien illustré (montage vidéo illustré d'un entretien audio), 27 min, projeté à la journée d'étude « Produire l'urbain de la France à la Chine : une circulation de l'expertise sur le temps long », dans le cadre des Groupes de Travail « Inventer le Grand Paris » et « Productions urbaines et marchés » du Labex Futurs Urbains, Paris, 31 mai 2022.
13. **C. Henriot**, C. Orillard, 2022, « Témoignage de Gilles Antier », réalisation d'un entretien illustré (montage vidéo illustré d'un entretien audio), 13 min, projeté à la journée d'étude « Produire l'urbain de la France à la Chine : une circulation de l'expertise sur le temps long », dans le cadre des Groupes de Travail « Inventer le Grand Paris » et « Productions urbaines et marchés » du Labex Futurs Urbains, Paris, 31 mai 2022.

2021

14. **M. Sechilariu** : "Réseaux électriques intelligents » pages 57-59, dans *Abécédaire de l'innovation en langue française - Guide de compréhension écrite et d'expression orale* par : Carole Lefrançois. Cet abécédaire est composé de 26 textes de vulgarisation scientifique au cours desquels les chercheurs présentent un concept-clé. Mars 2021, ISBN: 9782356716385, SKU: 9782356716385, Éditeur Presses des Mines, <https://www.pressesdesmines.com/produit/abecedaire-de-linnovation-en-langue-francaise/>
15. **N. Molines** : "URB'ACT", Présentation d'URB'ACT à une douzaine de géographes (enseignants du premier et second degré, « chapeautés » par l'inspecteur pédagogique régional d'histoire géo de

l'académie d'Amiens et l'Inspecteur de l'Education Nationale d'Histoire-Géographie/Français qui s'occupe de lycées professionnel) dans le cadre des journées TRAAM (Travaux académiques mutualisés), 16 déc. 2021

16. **J.-P. Foucault** : « Optimisation des actifs physiques ferroviaires : de la maintenance à la gestion d'actifs physiques », VIA Rail Canada, société de la Couronne fédérale qui assure le transport ferroviaire de personnes au Canada, 12 et 14 juillet 2021 (visioconférence). Montréal, Canada et Paris, France. Public : industriels, experts ingénierie de maintenance.

2020

17. **M. Sechilariu** : "Un projet de recherche sur l'utilisation du photovoltaïque dans les transports", interview association AVEM, 23 avril 2020, <http://www.avem.fr/actualite-un-projet-de-recherche-sur-l-utilisation-du-photovoltaïque-dans-les-transports-7991.html>

2019

18. **M. Sechilariu** : "Projet réseau électrique intelligent : Micro-réseau électrique intelligent (microgrid) intégré au bâtiment ou dans une infrastructure urbaine dédiée à la recharge des véhicules électriques (VEs)" Rev3-energie, <https://rev3-energie.fr/avenues-ea7284-universite-de-technologie-de-compiegne/>  
<https://rev3-energie.fr/project/micro-reseau-electrique-intelligent-microgrid-integre-batiment-infrastructure-urbaine-dediee-a-recharge-vehicules-electriques-ves/>
19. **C. Henriot** : "Shanghai, ville-monde", Cycle « La Chine et le monde », Université populaire du 14e, Paris, 10 octobre 2019. <http://lavoixdu14e.blogspot.com/archive/2019/09/10/universite-populaire-du-14eme-cycle-la-chine-et-le-monde-du-3141493.html>
20. **J.-P. Foucault** : 16<sup>e</sup> Prix Le Pilier d'Or de l'AGPI.org, décerné par les pairs, dans la catégorie Reconnaissance pour l'excellence dans la gestion des parcs immobiliers institutionnels. « L'AGPI.org est fière de souligner le travail exemplaire de ce grand collaborateur. »
21. **J.-P. Foucault**, expert et décryptage, thème de l'émission : « Bureaux de rêve : illusion ou réalité ? », Figaro, Cadremploi (<https://www.youtube.com/watch?v=1COFjcu-sKU>), juin 2019.
22. **Pronello, C.** (2019) Transports, Innovation et durabilité, Chaire MIDT. In : Mobilité durable pour tous : quel projet de territoire ? Organisé par Le Monde, 28 mars 2019 Rennes, France.

2018

23. **M. Sechilariu** : Projet "Microgrid, bâtiment et véhicules électriques", film produit et financé par le conseil régional Hauts-de-France ; [https://www.youtube.com/watch?v=Aob3\\_NceF98](https://www.youtube.com/watch?v=Aob3_NceF98)
24. **M. Sechilariu** : "Africa Factory Grid", Premier forum régional Acteurs de l'Énergie pour l'Afrique, 12 oct 2018, Lille ;  
[https://www.hautsdefrance.fr/app/uploads/2018/09/AEPA-ProgrammeA5-280918.pdf?utm\\_source=Sarbacane&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=energieAfrique](https://www.hautsdefrance.fr/app/uploads/2018/09/AEPA-ProgrammeA5-280918.pdf?utm_source=Sarbacane&utm_medium=email&utm_campaign=energieAfrique)
25. **C. Henriot**, « Shanghai, « mégarégion urbaine » dans E. Dorier, avec la collaboration de M. Lecoquierre, 2018, *L'urbanisation du monde, Documentation photographique*, dossier N°8125, septembre-octobre 2018, pp. 22-23, La documentation française : Paris.
26. **C. Pronello** : "Entretien dans le cadre du Comité gratuit transports", organisé par Mme Precresse et présidé par J. Rapoport (Inspection General des Finances), Ministre des Finances, 11 juin 2018, Paris, France.
27. **J.-P. Foucault** : "Comment innover dans l'urbanisme ?", Interview, Picardie Habitat, vidéo disponible auprès de Picardie Habitat, janvier 2018.

## VIII. AUTRES PRODUITS

### Interactions avec les acteurs socio-économiques

2022

1. **C. Henriot**, C. Orillard, 2022, «Témoignage de Jacques Gauran », réalisation d'un entretien illustrés (montage vidéo illustré d'un entretien audio), 21 min, projeté à la journée d'étude « Produire l'urbain de la France à la Chine : une circulation de l'expertise sur le temps long », dans le cadre des Groupes de Travail « Inventer le Grand Paris » et « Productions urbaines et marchés » du Labex Futurs Urbains, Paris, 31 mai 2022.
2. **C. Henriot**, C. Orillard, 2022, « Témoignage de Pierre Clément », réalisation d'un entretien illustrés (montage vidéo illustré d'un entretien audio), 27 min, projeté à la journée d'étude « Produire l'urbain

de la France à la Chine : une circulation de l'expertise sur le temps long », dans le cadre des Groupes de Travail « Inventer le Grand Paris » et « Productions urbaines et marchés » du Labex Futurs Urbains, Paris, 31 mai 2022.

3. **C. Henriot**, C. Orillard, 2022, « Témoignage de Gilles Antier », réalisation d'un entretien illustrés (montage vidéo illustré d'un entretien audio), 13 min, projeté à la journée d'étude « Produire l'urbain de la France à la Chine : une circulation de l'expertise sur le temps long », dans le cadre des Groupes de Travail « Inventer le Grand Paris » et « Productions urbaines et marchés » du Labex Futurs Urbains, Paris, 31 mai 2022.
4. **MARTELL FLORES Hipólito**, CEDILLO CAMPOS Miguel Gastón, 2022, Electro logística: Distribución urbana de mercancías a través de vehículos eléctricos. Publicación técnica No.682, 2022, Instituto Mexicano del Transporte, 35 pág. Querétaro, México.

2021

5. **J.-P. Foucault** : « Optimisation des actifs physiques ferroviaires : de la maintenance à la gestion d'actifs physiques », VIA Rail Canada, société de la Couronne fédérale qui assure le transport ferroviaire de personnes au Canada, 12 et 14 juillet 2021 (visioconférence). Montréal, Canada et Paris, France. Public : industriels, experts ingénierie de maintenance.
6. **J.-P. Foucault** : « Partenariats public-privé : dynamique et conditions de succès », Atelier : Projet de Territoire n°13 - Impulser de nouvelles formes de partenariats public-privé, Communauté urbaine du Grand Paris Seine & Oise (GPSEO), 7 juillet 2021 (visioconférence). Paris, France. Public : politiques, industriels, fonctionnaires.
7. **J.-P. Foucault** : " Survey on Airport's Asset Management & perspective : Asset Management Policy & networking", conference 45 min, Groupe ADP, International Airport Asset Management Committee, February 10th 2021, (videoconferencing). Public : industrial (experts in maintenance, rehabilitation and renewal of physical assets for airports: Amman, Jordan; Tunisia; Northern Macedonia; Santiago Chile, Madagascar)

2020

8. **J. Emery**, « Exploitation des enquêtes et des bases de données de mobilité. Quelles données pour quel périmètre ? », Cycle : Territoires et mobilités, Coord. Scientifique : Benoît CONTI et Florent Le Nechet, Atelier 3 : Délimitation des Bassins de Mobilité dans le département de l'Oise - Institut des hautes études d'aménagement des territoires (IHEDATE), Mairie de Compiègne, Compiègne – Mercredi 9 Septembre 2020 – Durée : 30 min\*2 – 32 Auditeurs de l'IHEDATE ; Lien : <https://ihedate.org/cycle-2019-2020-territoires-et-mobilites-156>
9. **J.-P. Foucault** : " La gestion d'actifs physiques : vers une valeur maximisée ", conférence 4 X 45 min, Séminaire WEB interne à l'entreprise Hydro-Québec, 20 septembre 2020 (visioconférence). Montréal, Québec, Canada. Public : industriels (experts en maintenance, réhabilitation et renouvellement d'actifs physiques pour une entreprise de production et distribution d'énergie électrique)
10. Butez, M., **Foucault, J-P**, « Pourquoi faire de la gestion d'actifs physiques ? », source : <https://www.tbmaestro.com/conseil-experts/la-gestion-dactifs-par-ou-commencer/>, (Paris, France), 24/03/2020
11. Bock, J., **Foucault, J-P**, « L'actif physique : le maillon fort de votre patrimoine », source : <https://www.tbmaestro.com/conseil-experts/lactif-physique-le-maillon-fort-de-votre-patrimoine/>, (Paris, France), 24/04/2020
12. Pradier, T., **Foucault, J-P**, « Quels budgets pour maintenir son parc immobilier ? », source : <https://www.tbmaestro.com/conseil-experts/quels-budgets-pour-maintenir-son-parc-immobilier/>, (Paris, France), 20/05/2020
13. Bouaziz, N., **Foucault, J-P**, « La gestion d'actifs, par où commencer ? », source : <https://www.tbmaestro.com/conseil-experts/la-gestion-dactifs-par-ou-commencer/>, (Paris, France), 18/06/2020

2019

14. **J.-P. Foucault** : « Parcs immobiliers institutionnels – rétrospective et perspective : Des investissements ambitieux, opportunité, complexité ou exigences ? » Conférence inaugurale (*keynote lecture*), AGPI.org, Colloque 2019 Investissements et projets majeurs dans le réseau immobilier institutionnel, Boucherville, Québec, Canada, 29 novembre 2019.