

# Curriculum vitae

## Martian ASSEKO ELLA

Address : 21 Bis Rue Roche Genès, 63170, Aubière FRANCE

Phone : (+33) 06 42 88 86 16

Email : [avrymartian@hotmail.com](mailto:avrymartian@hotmail.com)

[https://www.researchgate.net/profile/Martian\\_Ella](https://www.researchgate.net/profile/Martian_Ella)

<https://www.linkedin.com/in/martian-asseko-ella-361b59192/>



## Expérience professionnelle

### Liste de publications

#### Articles de journaux (3)

- **Martian Asseko Ella**, Giacomo Goli, Samuel Ikogou, Joseph Gril, Eric Fournely, Gaël Godi, Rostand Moutou Pitti, Impact of mechano-sorptive loading on crack propagation of notched beams of White fir and Okume, *Procedia Structural Integrity*, Volume 37, 2022, Pages 477-484, ISSN 2452-3216, <https://doi.org/10.1016/j.prostr.2022.01.12>.
- **Martian Asseko Ella**, Gaël Godi, Rostand Moutou Pitti, Giacomo Goli, Samuel Ikogou, Eric Fournely, Joseph Gril, Diffusion properties of Tropical and European wood at several relative humidity steps. En expertise à wood science and technology (WSAT-D-22-00045).
- **Martian Asseko Ella**, Giacomo Goli, Joseph Gril, Claude Feldman Pambou Nziengui, Eric Fournely, Gaël Godi, Rostand Moutou Pitti, Study of viscoelastic and mechano-sorptive behaviour of temperate and tropical species. En correction

#### Articles de conférences (14)

##### Internationales (5)

- **Martian Asseko Ella**, Giacomo Goli, Claude Feldman Pambou Nziengui, Gaël Godi, Rostand Moutou Pitti, Joseph Gril, Viscoelastic and mechano-sorptive behaviour of tropical species. WCTE2020 World Conference Timber Engineering, 09-12 aout, 2021, 1-6 pages
- **Martian Asseko Ella**, Claude Feldman Pambou Nziengui, Samuel Ikogou, Rostand Moutou Pitti, Thermo-hygro-mechanical behaviour of notched beams of European species under creep loadings in outdoor conditions. The Seventh International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation (SEMC 2019), Cape Town 2-4 septembre, 1-4 pages.
- **Martian Asseko Ella**, Samuel Ikogou, Giacomo Goli, Rostand Moutou Pitti, Joseph Gril, Eric Fournely, Gaël Godi, Impact of mechano-sorptive loading on crack propagation of notched beams of White-fir and Okume. ICSI 2021 The 4th International Conference on Structural Integrity, 30 Aout-1 September 2021, Portugal, 1 pages.
- **Martian Asseko Ella**, Giacomo Goli, Rostand Moutou Pitti, Joseph Gril, Eric Fournely, Samuel Ikogou, Gaël Godi, Comparative study of the mechano-sorptive effect on crack propagation beams of tropical and temperate, 04-06 avril 2022, Oxford, 1 page ;
- **Martian ASSEKO ELLA**, Giacomo Goli, Samuel Ikogou, Joseph Gril, Eric Fournely, Gaël Godi, Rostand Moutou Pitti, The Eighth International, Mechano-sorptive behaviour on crack propagation of notched beams of tropical woods. Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation (SEMC 2019), Cape Town 5-7 September, 1 page.

##### Nationales (9)

- **Martian Asseko Ella**, Goli Giacomo, Moutou Pitti Rostand, Gril Joseph, Eric Fournely, Ikogou Samuel, Godi Gaël, Influence de l'effet mécanosorptif sur la fissuration du Padouk. Journées annuelles du GDR Bois Montpellier 17-19 novembre 2021, 1-4 pages
- **Martian ASSEKO ELLA**, Giacomo Goli, Rostand Moutou Pitti, Joseph Gril, E. Fournely, Gaël Godi, Etude des paramètres de diffusion du bois : approche expérimentale, 25ème Congrès Français de Mécanique Brest, 29 au 02 Août 2022, 1 Page
- **Martian Asseko Ella**, Gaël Godi, Rostand Moutou Pitti, Joseph Gril, Laurent Philippe, Eric Fournely, Claude Feldman Pambou Nziengui, Fluage et fissuration de poutrelles entaillées de bois tropicaux et européens en extérieur abrité, AUGC, Juin 2019, Nice, France, 1-4 Pages
- **Martian Asseko Ella**, Gaël Godi, Rostand Moutou Pitti, Joseph Gril, Claude Feldman Pambou Nziengui, Fournely Eric, Etude des paramètres de diffusion du bois via une nouvelle approche expérimentale, Journées annuelles du GDR Bois Grenoble 18-20 novembre 2020, 1-4 pages
- **Martian Asseko Ella**, Gaël Godi, Rostand Moutou Pitti, Joseph Gril, Laurent Philippe, Eric Fournely, Claude Feldman Pambou Nziengui, Fluage et fissuration de poutrelles entaillées de bois tropicaux et européens en extérieur abrité, AUGC, Juin 2019, Nice, France, 1-4 Pages
- **Martian Asseko Ella**, Giacomo Goli, Gaël Godi, Rostand Moutou Pitti, Joseph Gril, Claude Feldman Pambou Nziengui, Fournely Eric, Comportement viscoélastique et mécanosorptif de l'Okoumé, du Padouk et du Sapin blanc : étude préliminaire, Journées annuelles du GDR Bois Epinal 18-20 novembre 2019, 1-4 pages
- Phan Nhat Tung, **Martian Asseko Ella**, Rostand Moutou Pitti, Joseph Gril, Gaël Godi, Eric Fournely, Comportement mécanique d'une poutre entaillée en flexion 4 points : comparaison numérique et expérimental, Journées annuelles du GDR Bois - Epinal 18-20 novembre 2019, 1-4 Pages
- **Martian Asseko Ella**, Claude Feldman Pambou Nziengui, Samuel Ikogou, Rostand Moutou Pitti, Comportement thermo-hydrromécanique des poutres entaillées de Douglas et Sapin blanc en environnement extérieur exposé, 24ème Congrès Français de Mécanique Brest, 26 au 30 Août 2019, 1-6 Pages
- **Martian Asseko Ella**, Gaël Godi, Rostand Moutou Pitti, Joseph Gril, Claude Feldman Pambou Nziengui, Fournely Eric, Etude des paramètres de diffusion du bois via une nouvelle approche expérimentale, Journées annuelles du GDR Bois Grenoble 18-20 novembre 2020, 1-4 pages

## Expériences professionnelles

### Expérimentation

Mise en place d'un dispositif expérimental de suivi des paramètres de fissure du bois

Mise en place d'un dispositif expérimental pour essais de diffusion de l'eau dans le bois

### Encadrements :

2019-2020 Master (Étude expérimentale des phénomènes de transferts hydrique du bois tropical en ambiance variable : proposition des abaques d'équilibres hygroscopiques)

### Enseignements :

2021-2022 : 16 heures de TP Béton armé numérique sous Robot

2020-2021 : 32 heures de TP Béton armé et Béton numérique sous Robot

2019-2020 : 32 heures de TP Béton armé et Béton numérique sous Robot

## Education

2019-2022	Doctorat en matériaux	Université Clermont Auvergne (France)
2016-2018	Master sciences du bois	Ecole nationale des eaux et forêts
2015-2016	Master I Physique	Université des sciences et technologies de Masuku (Gabon).
2014-2015	Licence de Physique	Université des sciences et technologies de Masuku (Gabon).
2010-2011	Baccalauréat (Mathématiques et Physique)	Collège Catholique d'Angone (Uyem -Gabon).

## Compétences

## Langues

- Anglais Niveau intermédiaire (Parlé et écrit)
- Français Parlé et écrit
- Fang Langue maternelle
- Italien Débutant

## Data processing

- Matlab Niveau intermédiaire
- Latex Niveau intermédiaire
- Office Niveau intermédiaire
- Linux:/Ubuntu Niveau intermédiaire
- Robot Niveau intermédiaire
- C++ Niveau débutant
- Python Niveau débutant
- R Niveau débutant
- Castem Niveau débutant

## Centres d'intérêts

---

- Football, Cyclisme