

Version française





Déroulement de la phase de jeu de rôle

Questionner nos pratiques,
apprendre en jouant,
tester des scénarios !

[Site web Ma Terre](#)



- Version du 26 septembre 2026 -

- Document construit et enrichi par la communauté Ma Terre -



Profil
psychologique

Nom

Fonction

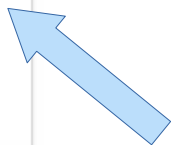
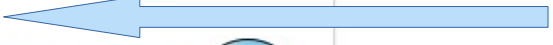
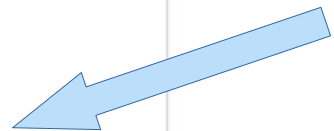
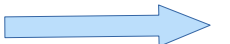
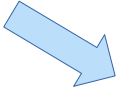
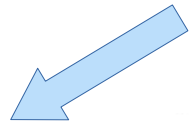
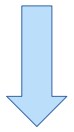
Reconnaissance

Thème de
recherche

Budget carbone

Activités de
recherche

Détails des
personnages



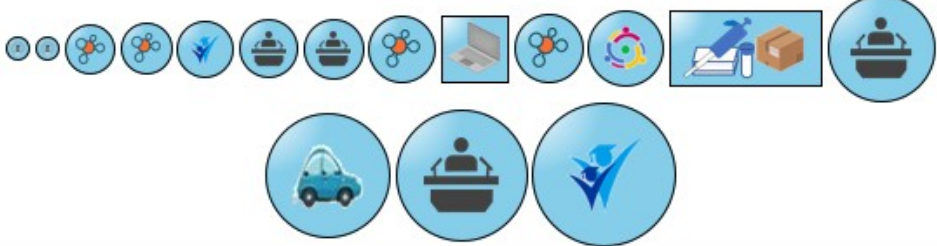
Clarisse

Researcher, senior



Space observations (supreams and dusts of the solar system)

15,392 kg CO2eq (0.0%)



There is still a long way from gender equality in astrophysics, and it is essential that remarkable women should set an example. I had good visibility this year with one guest talk at the IAU in Korea and another at SPIE in Montreal. I am IP of a space mission selected by ESA to explore the solar system, scheduled for take-off in 3 years. I now plan to file an ERC adG by the end of the year in order to prepare and make the best use of the results.



Détails des cartes de personnage (1/3)

Reconnaissance

Profil psychologique des personnages

Évaluation subjective de l'activité professionnelle du profil



◆ I MAKE THE DIFFERENCE

- Leader dans sa communauté, un.e membre actif et structurant, qui peu (ou non) pense que son dynamisme l'exempt d'une sobriété de déplacements aériens. Il/elle croit en la technologie pour nous sortir du borbier climatique.

Scientifique :
Bibliométrie, h-index, grade, etc .



◆ A QUOI BONISTE

- Plutôt tempérament suiveur ou suiveuse. Sensible aux questions environnementales, mais perplexe : à quoi bon? Si tous les autres pays ne s'impliquent pas, les efforts seront vains.

Enseignant.e Chercheu.se :
Science & cours



◆ CONCERNE.E

- Conscient.e de l'urgence climatique. A commencé à questionner ses pratiques, mais ne sait pas trop par où commencer.

Ingénieur.e / admin
technicien.ne / :
reconnaissance
compétence par pairs



◆ COLIBRI

- Sensible aux questions environnementales, et impliqué.e.s dans des changements pratiques et de conscience.



◆ MILITANT.E

- Conscient.e de l'urgence climatique, impliqué.e personnellement et dans des actions collectives pour tenter de changer le

Détails des cartes de personnage (2/3)

Catégories des activités

Déplacement cumulé annuel

Déplacement unique

Calcul et expérience de
laboratoire

Tous les achats

Énergie

Alimentation

...

Détails des cartes de personnage (3/3)

Déplacement (annuel)

Déplacement (unique)

Calcul et expérience

Achats

Buts des déplacements

Conférence



Conférences
workshop international,

Formation



Formation en présentiel,
Ecoles d'été, renforcement capacité

Mission de terrain



Mission synchrotron



Manip autre labo



Mission terrain, sur grands
instruments ou dans d'autres labos
Mesures, collectes de données, enquêtes, etc.

Institutionnel



Institutionnel
*Réunion, dans le champ de la recherche et son organisation
Membre ANR, etc, review projets, commission spécialistes*

Jury



Jury
Défense de thèse, Jury de recrutement, HDR

Expertise



Expertise
Pour une ONG, un état, etc. Application sociétale.

Projet



Montage (et suivi) de projets
Réunions pour le montage, suivi, restitution (hors conférences)

Autres activités émettrices

Mission en mer côtier/hauturier



Mission en Antarctique



Modélisation



Modélisation

Expérience synchrotron



Expérience sur synchrotron

Consommables
Jeton carré



Achat consommables
Pipettes, plaque tubes...

Equipement scientifique
Jeton carré



ou



Achat équipements
*Informatique
Centrifugeuse etc...*

Equipement informatique
Jeton carré



Fret



Colis

Frais d'expédition, frais de port

BANQUE

Détails de la table (1/5)

Navigation: Presentation (5) | Awareness-raising (20) | Amazing (25) | Questionnaire (10) | Rolled (15) | Prologue (5) | Characters (10) | **Table (70)** | Review (20) | Debrief (30) | Attestation

Emission factors

- Displacement (annual cumulative use)
- Travel (specific event usage)
- Calculations and manips
- Purchase / Consumables

1.5° Franck Postdoctoral fellow

Monica Deputy Astronomer

Leo Manager

Sophie Postdoctoral

Clarisse Researcher, senior

Victoria Ph.D.

Launching the FREE negotiation

- 1er alternative
- 2ème alternative
- 3ème alternative
- 4ème alternative
- 5ème alternative
- 6ème alternative

Add an alternative

Modify the workshop...

Astrophysics and planets - Test

98 442 kg CO₂eq

Détails de la table (2/5)

Navigation tabs: Presentation (5'), Awareness-raising (20'), Amazing (25'), Questionnaire (10'), Rolled (15'), Characters (20'), Review (20'), Debrief (30'), Attestation

Emission factors

- Displacement (annual cumulative use)
 - Icons: Car, Bus, Train, Boat, Airplane, Ship
- Travel (specific event usage)
 - Icons: Boat, Plane, Car, Ship, Bus, Train, Airplane, Ship, Car, Ship, Bus, Train, Airplane, Ship
- Calculations and manips
 - Icons: Computer, Calculator, Microscope, Magnifying Glass
- Purchase / Consumables
 - Icons: Microscope, Box, Laptop, Flame, Test Tube

Buttons: Add a legend, ANR / ERC (ANR, ERC)

Table Content:

- 1.5° Franck Postdoctoral fellow (Red icon)
- Sophie Postdoctoral (Blue icon)
- Clarisse Researcher, senior (Blue icon)
- Monica Deputy Astronomer (Green icon)
- Victoria Ph.D. (Blue icon)
- Leo Manager (Green icon)

Right Panel: Launching the FREE negotiation

1er alternative
2ème alternative
3ème alternative
4ème alternative
5ème alternative
6ème alternative

Buttons: Add an alternative, Modify the workshop...

Bottom: TABLE

Détails de la table (3/5)

Navigation menu: Presentation (5') | Awareness-raising (20') | Amazing (25') | Questionnaire (10') | Rolled (15') | Prologue (5') | Characters (10') | **Table (70')** | Review (20') | Debrief (30') | Attestation

SOUS-PHASES DU JEU DE RÔLE

1.5° Franck Postdoctoral fellow

Monica Deputy Astronomer

Leo Manager

Clarisse Researcher, senior

Victoria Ph.D.

Displacement (annual cumulative use): Car, Bus, Train, Boat, Airplane, Ship

Travel (specific event usage): Ship, Airplane, Boat, Car, Bus, Train, Boat, Airplane, Ship, Car, Bus, Train, Boat, Airplane, Ship

Calculations and manips: Computer, Calculator, Telescope, Microscope

Purchase / Consumables: Microscope, Box, Laptop, Flame, Test tube

ANR / ERC: ANR, ERC

Launching the FREE negotiation

1er alternative

2ème alternative

3ème alternative

4ème alternative

5ème alternative

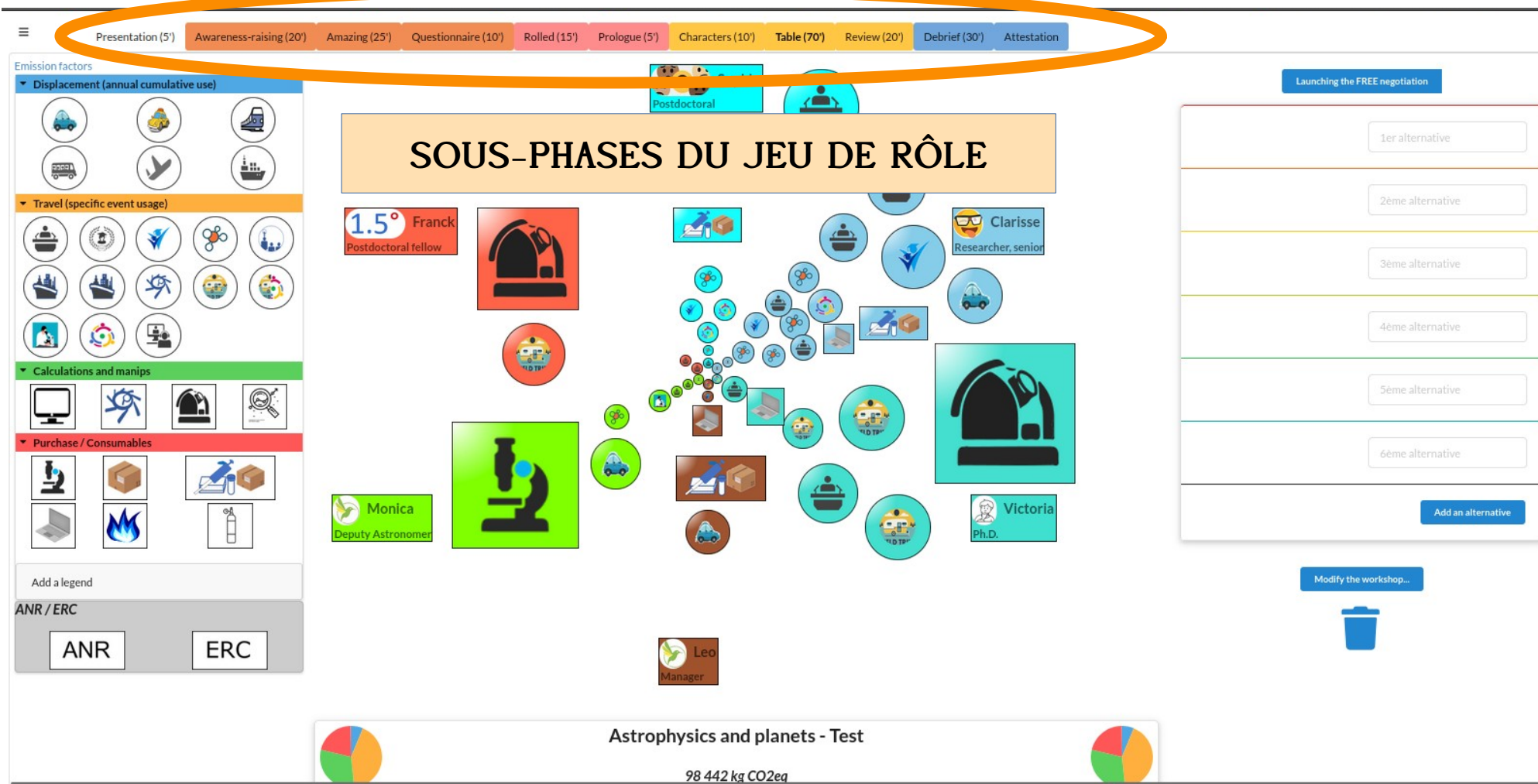
6ème alternative

Add an alternative

Modify the workshop...

Astrophysics and planets - Test

98 442 kg CO₂eq



Détails de la table (4/5)

Navigation: Presentation (5') | Awareness-raising (20') | Amazing (25') | Questionnaire (10') | Rolled (15') | Prologue (5') | Characters (10') | **Table (70')** | Review (20') | Debrief (30') | Attestation

Emission factors

- Displacement (annual cumulative use)
- Travel (specific event usage)
- Calculations and manips
- Purchase / Consumables

1.5° Franck Postdoctoral fellow

Sophie Postdoctoral

Clarisse Researcher, senior

Monica Deputy Astronomer

Victoria Ph.D.

Leo Manager

Astrophysics and planets - Test

98 442 kg CO₂eq

ALTERNATIVES

Launching the FREE negotiation

- 1er alternative
- 2ème alternative
- 3ème alternative
- 4ème alternative
- 5ème alternative
- 6ème alternative

Add an alternative

Modify the workshop...

Détails de la table (5/5)

Navigation: Presentation (5') | Awareness-raising (20') | Amazing (25') | Questionnaire (10') | Rolled (15') | Prologue (5') | Characters (10') | **Table (70')** | Review (20') | Debrief (30') | Attestation

Emission factors

- Displacement (annual cumulative use)
- Travel (specific event usage)
- Calculations and manips
- Purchase / Consumables

Participants: Sophie (Postdoctoral), Franck (1.5° Postdoctoral fellow), Clarisse (Researcher, senior), Monica (Deputy Astronomer), Victoria (Ph.D.), Manager

BILAN CARBONE

Astrophysics and planets - Test

98 442 kg CO₂eq

Alternatives: 1er alternative, 2ème alternative, 3ème alternative, 4ème alternative, 5ème alternative, 6ème alternative

Buttons: Launching the FREE negotiation, Add an alternative, Modify the workshop...

Détails du jeu de rôle (1/3)

Chaque personne **choisit son personnage**

Le groupe décide ensemble **un responsable d'équipe**

Chaque personne **introduit son personnage**
et l'animateur. ce **relit le prologue**

Détails du jeu de rôle (2/3)

Gong de début

20' : « **négociation libre** » → initiatives de réduction individuelle & collective (mais sans responsable d'équipe)

15': pause & résultats

- ✓ présentation du responsable d'équipe
- ✓ tirage aléatoire des projets ANR/ERC (~16.7% de taux de succès) :

Si succès ANR/ERC => attribution d'un « Pack projet » à ajouter pour la séquence de « négociation guidée »

25': « **négociation guidée** » avec son responsable d'équipe

Gong de fin, atteindre 50 % de réduction !

Détails du jeu de rôle (3/3)

Analyser les résultats de la phase de jeu de rôle

MaTerrathon Sciences Po

20 octobre 2025

Gong de début

20' : « **négociation individuelle** » → discussion portant uniquement sur des initiatives individuelles (en masquant Sciences Po et l'association étudiante)

15' : **pause & préparation de la phase suivante**

- ✓ présenter brièvement les premiers résultats
- ✓ présenter Sciences Po et l'organisation étudiante
- ✓ expliquer les différents jetons de Sciences Po

25' : « **négociation collective** » → discussion portant sur les initiatives communes

- ✓ appliquer la première alternative (réduction de 2/3 du chauffage grâce au chauffage urbain)

Gong de fin, atteindre 50% de réduction !

Guide de l'animation

A vous de jouer !



English version





Process of the role-playing game phase

Questionning our practices,
learning by playing,
testing scenarios !

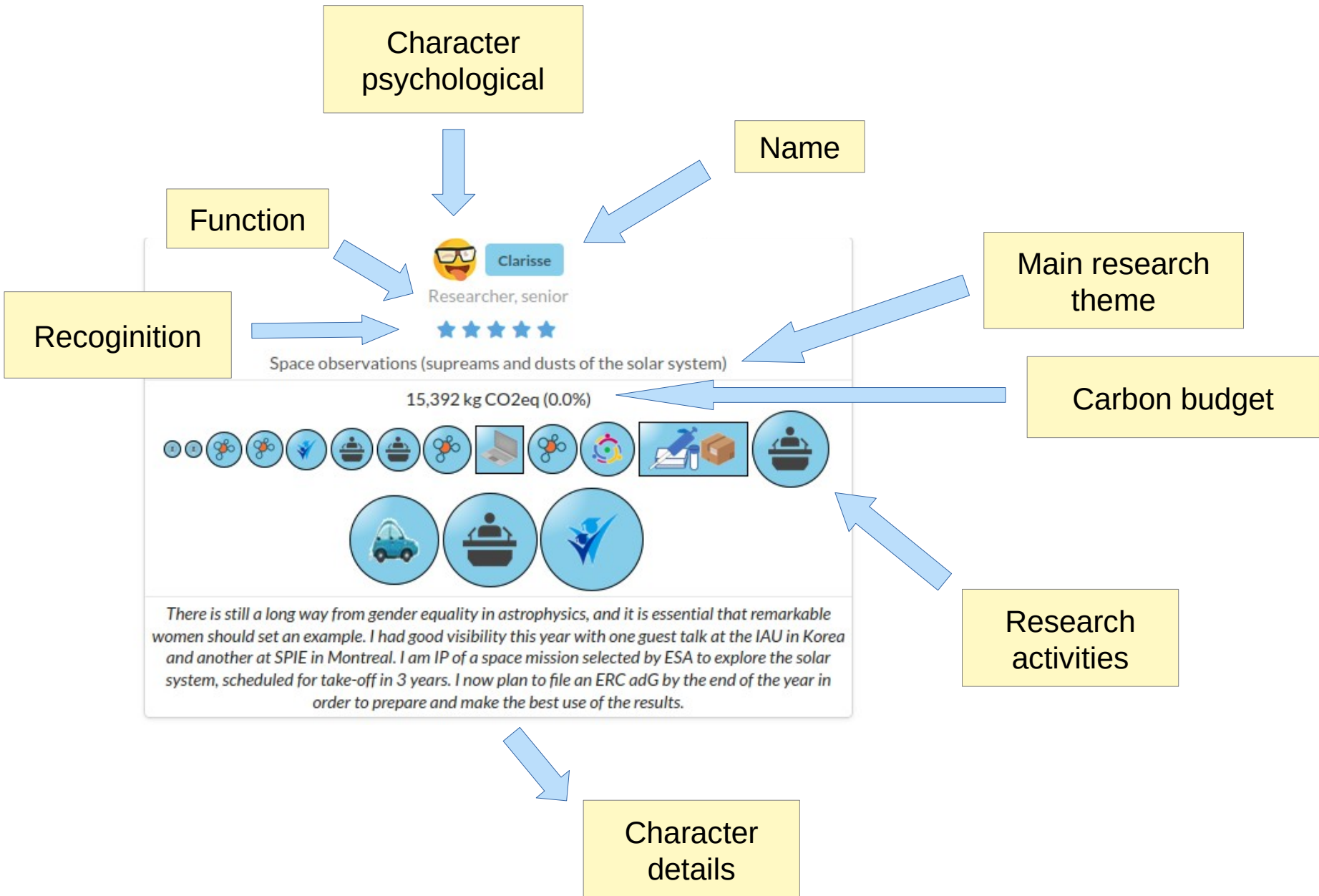
[My Earth web site](#)



Version of 26 september 2025

- Document created and enhanced by the Ma Terre community -





Details of the character card (1/3)

Recognition

Subjective assessment of professional activities

Scientific :
bibliometry, index, grade

Professor :
Scientific + teaching

Engineer/technician/
administration:
skills recognition
by peers

Profile of the character psychological

◆ I MAKE THE DIFFERENCE



- A leader in his community, an active and structuring member, who may (or may not) think that his/her dynamism exempts him/her from sober. He/she believes in technology to get us out of the climate quagmire.

◆ WHAT'S GOOD FOR



- More of a follower temperament. Sensitive to environmental issues, but perplexed: what's the point? If all the other get involved, efforts will be in vain.

◆ CONCERNED



- Aware of the climate emergency. Has begun to question his practices, but doesn't really know where to start.



◆ COLIBRI EVERY SINGLE DROP COUNTS

- Sensitive to environmental issues, and involved in practical and awareness-raising changes.



◆ ACTIVIST

- Aware of the climate emergency, involved personally and in collective actions to change the system.

Details of the character card (2/3)

Activities categories

Displacement (cumulative of all annual use)

Displacement (unique event)

Calculation and lab experiences

All kind of purchases

Energy

Catering

...

Details of the character card (3/3)

Displacement (annual)

Displacement (unique)

Calculation and experience

Purchases

Buts des déplacements

Conférence



Conférences
workshop international,

Formation



Formation en présentiel,
Ecoles d'été, renforcement capacité

Mission de terrain



Mission synchrotron



Manip autre labo



Mission terrain, sur grands
instruments ou dans d'autres labos
Mesures, collectes de données, enquêtes, etc.

Institutionnel



Institutionnel
*Réunion, dans le champ de la recherche et son organisation
Membre ANR, etc, review projets, commission spécialistes*

Jury



Jury
Défense de thèse, Jury de recrutement, HDR

Expertise



Expertise
Pour une ONG, un état, etc. Application sociétale.

Projet



Montage (et suivi) de projets
Réunions pour le montage, suivi, restitution (hors conférences)

Autres activités émettrices

Mission en mer côtier/hauturier



Mission en Antarctique



Modélisation



Modélisation

Expérience synchrotron



Expérience sur synchrotron

Consommables

Jeton carré



Achat consommables
Pipettes, plaque tubes...

Equipement scientifique

Jeton carré



ou



Achat équipements
*Informatique
Centrifugeuse etc...*

Equipement informatique

Jeton carré



Fret



Colis

Frais d'expédition, frais de port

BANK

Details of a table (1/5)

Navigation: Presentation (5) | Awareness-raising (20) | Amazing (25) | Questionnaire (10) | Rolled (15) | Prologue (5) | Characters (10) | **Table (70)** | Review (20) | Debrief (30) | Attestation

Emission factors

- Displacement (annual cumulative use)
- Travel (specific event usage)
- Calculations and manips
- Purchase / Consumables

1.5° Franck
Postdoctoral fellow

Sophie
Postdoctoral

Clarisse
Researcher, senior

Monica
Deputy Astronomer

Victoria
Ph.D.

Leo
Manager

Lauching the FREE negotiation

1er alternative
2ème alternative
3ème alternative
4ème alternative
5ème alternative
6ème alternative

Add an alternative

Modify the workshop...

Astrophysics and planets - Test

98 442 kg CO₂eq

Details of a table (2/5)

Navigation tabs: Presentation (5'), Awareness-raising (20'), Amazing (25'), Questionnaire (10'), Rolled (15'), Characters (20'), Review (20'), Debrief (30'), Attestation

Emission factors

- Displacement (annual cumulative use)
 - Icons: Car, Bus, Train, Boat, Airplane, Ship
- Travel (specific event usage)
 - Icons: Boat, Plane, Car, Ship, Airplane, Bus, Train, Boat, Airplane, Ship
- Calculations and manips
 - Icons: Computer, Calculator, Microscope, Magnifying Glass
- Purchase / Consumables
 - Icons: Microscope, Box, Laptop, Flame, Test Tube

Legend

- ANR / ERC
 - ANR
 - ERC

Main Table Content:

- 1.5° Franck** (Postdoctoral fellow) - Red icon
- Sophie** (Postdoctoral) - Blue icon
- Clarisse** (Researcher, senior) - Blue icon
- Monica** (Deploy Astronomer) - Green icon
- Victoria** (Ph.D.) - Blue icon
- Leo** (Manager) - Brown icon

Right Panel: Launching the FREE negotiation

1er alternative
2ème alternative
3ème alternative
4ème alternative
5ème alternative
6ème alternative

Buttons: Add an alternative, Modify the workshop...

MAIN TABLE

Details of a table (3/5)

Navigation tabs: Presentation (5'), Awareness-raising (20'), Amazing (25'), Questionnaire (10'), Rolled (15'), Prologue (5'), Characters (10'), **Table (70')**, Review (20'), Debrief (30'), Attestation

ALL WORKSHOP SUB-PHASES

1.5° Franck Postdoctoral fellow

Monica Deputy Astronomer

Leo Manager

Clarisse Researcher, senior

Victoria Ph.D.

Activities: Displacement (annual cumulative use), Travel (specific event usage), Calculations and manip, Purchase / Consumables

ANR / ERC: ANR, ERC

Astrophysics and planets - Test

98 442 kg CO₂eq

Alternatives: 1er alternative, 2ème alternative, 3ème alternative, 4ème alternative, 5ème alternative, 6ème alternative

Buttons: Launching the FREE negotiation, Add an alternative, Modify the workshop...

Details of a table (4/5)

Navigation: Presentation (5') | Awareness-raising (20') | Amazing (25') | Questionnaire (10') | Rolled (15') | Prologue (5') | Characters (10') | **Table (70')** | Review (20') | Debrief (30') | Attestation

Emission factors

- Displacement (annual cumulative use)
- Travel (specific event usage)
- Calculations and manips
- Purchase / Consumables

1.5° Franck Postdoctoral fellow

Monica Deputy Astronomer

Leo Manager

Sophie Postdoctoral

Clarisse Researcher, senior

Victoria Ph.D.

Launching the FREE negotiation

- 1er alternative
- 2ème alternative
- 3ème alternative
- 4ème alternative
- 5ème alternative
- 6ème alternative

Add an alternative

Modify the workshop...

ANR / ERC

ANR | ERC

Astrophysics and planets - Test

98 442 kg CO₂eq

ALTERNATIVES

Details of a table (5/5)

Navigation: Presentation (5') | Awareness-raising (20') | Amazing (25') | Questionnaire (10') | Rolled (15') | Prologue (5') | Characters (10') | **Table (70')** | Review (20') | Debrief (30') | Attestation

Emission factors

- Displacement (annual cumulative use)
- Travel (specific event usage)
- Calculations and manips
- Purchase / Consumables

Legend: ANR / ERC

- ANR
- ERC

1.5° Franck Postdoctoral fellow

Sophie Postdoctoral

Clarisse Researcher, senior

Monica Deputy Astronomer

Victoria Ph.D.

CARBON BUDGET

Manager

Astrophysics and planets - Test

98 442 kg CO₂eq

Launching the FREE negotiation

- 1er alternative
- 2ème alternative
- 3ème alternative
- 4ème alternative
- 5ème alternative
- 6ème alternative

Add an alternative

Modify the workshop...

Details of the process (1/3)

Each participant **choose his or her character**

The group decides together **a team leader**

Each participant **introduces his or her character** and the facilitator **read again the prologue**

Details of the process (2/3)

Start gong

20' : « **free negociation** » → individual & collective reduction initiatives (but without a team leader)

15': break & results

- ✓ presentation of the team leader
- ✓ random draw of ANR/ERC projects (~16.7% success rate) :

If ANR/ERC success => “project pack” awarded to be added for the following guided « negotiation » sequence

25': « guided negotiation » with your team manager

End gong, reach 50% discount !

Details of the process (3/3)

Analyse the results of the rôle playing game

MaTerrathon Sciences Po

20 october 2025

Start gong

20' : « **individual negociation** » → discussion about individual initiatives only
(by masking Sciences Po and student organization)

15': break & next phase presentation

- ✓ present briefly the first results
- ✓ showing the Sciences Po and student organization
- ✓ explaining the different tokens of Sciences Po

25': « **common negociation** » → discussion about common initiatives
✓ apply first alternative (2/3 reduction of heating with district heating)

End gong, reach 50% discount !

Animation guide

Let's start playing !

