



# ROADEF

.....  
SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE RECHERCHE OPÉRATIONNELLE  
ET D'AIDE À LA DÉCISION

# Assemblée Générale Ordinaire

22 février 2023

Rennes

# Séismes en Turquie et en Syrie



- Actuellement 44.000 morts (estimation >200.000 morts)
- 11 universités publiques (9 en Turquie, 2 en Syrie) sont touchées

Qu'est-ce que l'on peut faire ?  
**Réseau d'universités françaises**

Contact : [meltem.ozturk@dauphine.fr](mailto:meltem.ozturk@dauphine.fr)



# Ordre du jour

**1. Bilan des activités 2022 (→ vote rapport moral)**

**2. Les chiffres**

- **Bilan financier 2022 (→ vote rapport financier)**
- **Tarifs 2023 (→ vote)**
- **Prévisionnel financier (→ vote)**

**3. Mise à jour des statuts (→ vote)**

**4. Candidature pour ROADEF 2024 (→ vote)**

**5. Renouvellement du Bureau (2024-2026)**

**6. Science ouverte en RO : résultats du sondage et discussions**

# 1. Bilan des activités

- ↪ **Le Bureau 2022/2024**
- ↪ **Evolution des adhésions**
- ↪ **Animer la communauté**
- ↪ **Promouvoir la RO/AD**

# Le Bureau 2022-2024



**Sandra Ulrich Ngueveu**  
Présidente



**Nabil Absi**  
Secrétaire



**Amélie Lambert**  
Trésorière



**Lucile Brethomé**  
VP communication



**Olivier Péton**  
VP relations



**Brice Mayag**  
VP bulletin



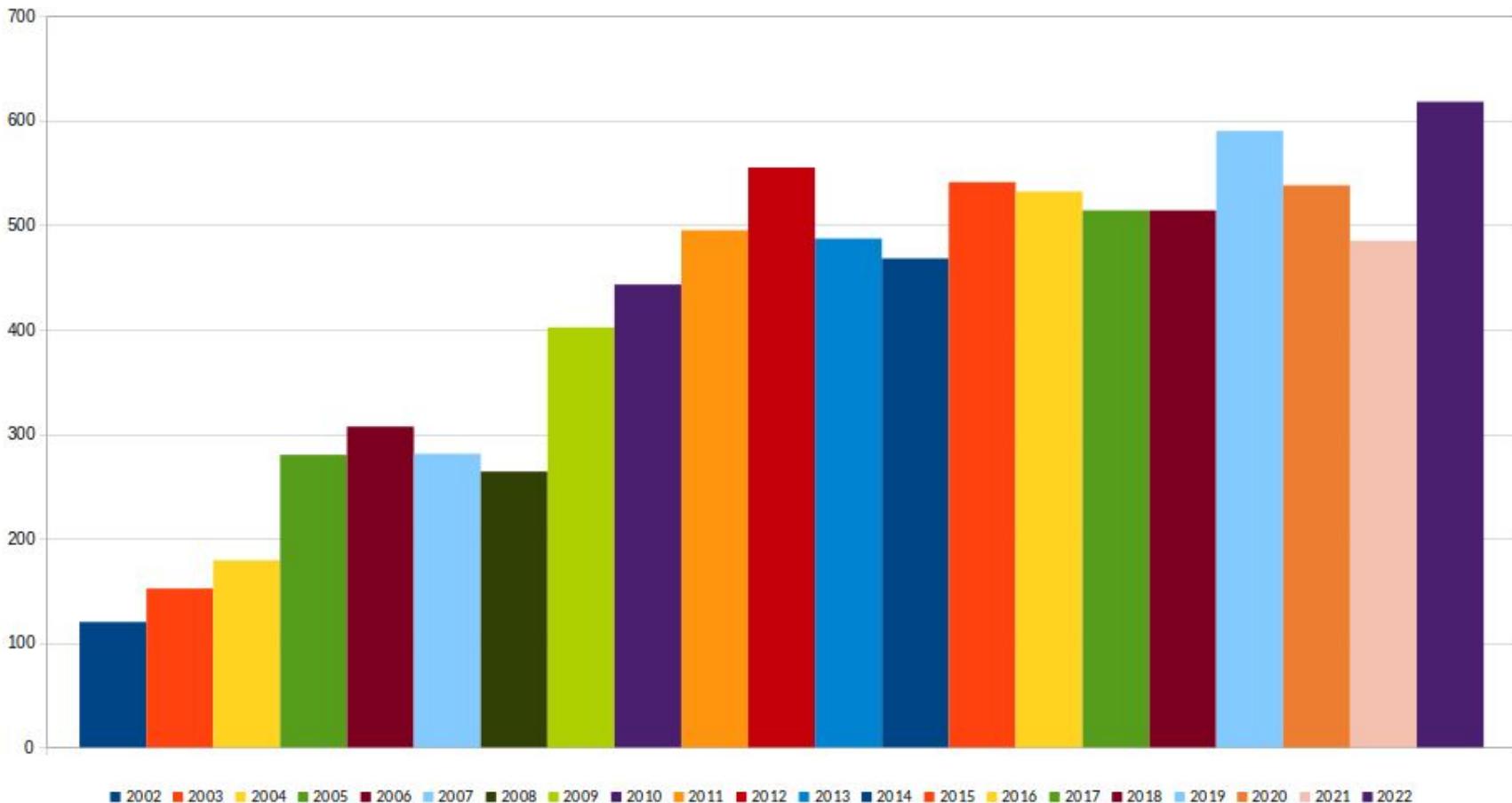
**Ronan Bocquillon**  
VP web



**Alain Nguyen**  
Promotion de la RO

# Evolution des adhésions

Évolution du nombre d'adhérents ROADEF



618 membres et 25 partenaires en 2022

# Animer la communauté

# Soutiens et parrainages

- ↪ **Soutien d'événements en 2022 (peu de frais d'inscription)**
  - Journées communes DOR/REST
  - 15e conférence SUM
  - Artificial Evolution Conference
  - EURO Summer Institute on Location Science : soutien à trois chercheurs juniors
  - Workshop Robustesse 2021
  - One-day workshop on the Inventory Routing Problem
- ↪ **Soutien à des journaux (open source)**
  - Open Journal of Mathematical Optimization (OJMO)

## Rappel du montant des soutiens

- 500 € pour un événement payant
- 1000 € pour un événement gratuit

# Les JFRO

ROADEF



JOURNÉES FRANCILIENNES  
DE RECHERCHE OPÉRATIONNELLE

<https://www.roadef.org/jfro>

**comité d'organisation :**  
*Zacharie Ales, Sonia Toubaline  
Emiliano Traversi, Dimitri Watel*

2 journées organisées en visio en 2022 :

- **Informatique quantique**, le 12 février 2022  
avec ENSIIE et la Chaire Industrial Data Analytics and Machine Learning)
- **Journée commune ROADEF / AIRO**, le 22 novembre 2022  
avec AIRO - Associazione Italiana di Ricerca Operativa

Merci au comité d'organisation !



9

ROADEF

# Intéractions avec le GDR-RO

- Implication importante du GDR-RO dans l'organisation de la conférence ROADEF 2023
  - ✓ Coordination de sessions
  - ✓ Proposition des tutoriels
- Bilan du GDR RO dans le bulletin



# Interactions avec PGMO

Programme Gaspard Monge pour l'Optimisation et la RO

## Prix de thèse PGMO 2022

Jury : 9 membres dont 3 nommés par ROADEF

- Ruslan Sadykov (INRIA)
- Laetitia Jourdan (Université de Lille)
- Bruno Escoffier (Sorbonne Université)

## Lauréats

- **Adèle Pass-Lanneau**

"Anchored solutions in robust combinatorial optimization"

sous la direction de Pierre Fouilhoux et de Pascale Bendotti.

- **Étienne Boursier**

"Sequential Learning in a strategical environment"

sous la direction Vianney Perchet

**Merci aux membres du jury et félicitations aux lauréats !**

# Interactions avec EURO

## The EURopean Operational research societies

Présidente : Anita Schöbel

Past president: Marc Sevaux

**Les journaux d'EURO – VP3 de EURO en charge : Juan José Salazar Gonzalez**



European Journal of Operational Research (EJOR)  
Roman Slowinski

EURO Journal on Computational Optimization (EJCO)  
Immanuel Bomze

EURO Journal on Decision Processes (EJDP)  
Jutta Geldermann

EURO Journal on Transportation and Logistics (EJTL)  
Dominique Feillet, Mines Saint-Etienne et LIMOS

EURO Advanced Tutorials on Operations Research (short books).  
M. Grazia Speranza, José Fernando Oliveira

# Implication dans 2 revues



## ↪ 4OR

- ROADEF + ORBEL (Belgique) + AIRO (Italie)
- Springer
- Editeur nommé par ROADEF : Michel Grabisch
- Five year Impact factor 2.089 (2021)



## ↪ RAIRO-Operations Research

- ROADEF + SMAI
- EdpSciences et journal en "Subscribe to Open", depuis le 1er Janvier 2021
- Editeurs : Ridha Mahjoub et Nelson Maculan
- Impact Factor 2021 : 2.526



**Soumettez vos articles (et résumés de thèse)**



La ROADEF



R.O.A.D



Événements



Prix



- Prix Robert Faure
- Prix Indus'RO
- Prix de thèse PGMO
- Prix étudiant Master
- Prix article étudiant
- Le Challenge

## Prix et challenge

# Prix du mémoire de master

Jury :

**Ayse Akbalik** (Université de Lorraine)

**Hichem Haddou Benderbal** (Aix Marseille Université)

**Nancy Perrot** (Orange)

**Dominique Quadri** (Université Paris-Saclay)

**Mehdi Charles** (DecisionBrain)

**Juliette Medina** (CRC Services)

**Olivier Péton** (IMT atlantique)

**Quentin Viaud** (Saint-Gobain)

# Prix du mémoire de master

Jury :

**Ayse Akbalik** (Université de Lorraine)

**Hichem Haddou Benderbal** (Aix Marseille Université)

**Nancy Perrot** (Orange)

**Dominique Quadri** (Université Paris-Saclay)

**Mehdi Charles** (DecisionBrain)

**Juliette Medina** (CRC Services)

**Olivier Péton** (IMT atlantique)

**Quentin Viaud** (Saint-Gobain)

## Lauréat

### Victor Spitzer

Master MPRO Paris; stage en collaboration entre Lhyfe et l'université de Nantes  
“Optimisation de la production d'hydrogène vert sous incertitudes”

**Merci aux membres du jury et félicitations au lauréat !**

# Prix meilleur article étudiant

## 13 candidats, 6 finalistes:

- **Léo Baty**
- **Louis Bouvier**
- **Romain Fontaine**
- **Théo Guyard**
- **Yue Su**
- **Amirhossein Tavakoli**

Jury : Come Bissuel (EDF), Julien Darlay (Local solver), Alexandre Gondran (ENAC), Nacima Labadie (UTT), Amélie Lambert (Cnam-Cedric), Sébastien Martin (Huawei), Dimitri Watel (ENSIIE-Samovar), Sandra Ngueveu (INP-LAAS), Odile Bellenguez (IMT, Atlantique)

## Lauréat

# Prix meilleur article étudiant

## 13 candidats, 6 finalistes:

- **Léo Baty**
- **Louis Bouvier**
- **Romain Fontaine**
- **Théo Guyard**
- **Yue Su**
- **Amirhossein Tavakoli**

Jury : Come Bissuel (EDF), Julien Darlay (Local solver), Alexandre Gondran (ENAC), Nacima Labadie (UTT), Amélie Lambert (Cnam-Cedric), Sébastien Martin (Huawei), Dimitri Watel (ENSIIE-Samovar), Sandra Ngueveu (INP-LAAS), Odile Bellenguez (IMT, Atlantique)

## Lauréat

### **Théo Guyart**

INSA Rennes, IRMAR

*“Un solveur efficace pour la résolution de problèmes parcimonieux avec pénalité L0”*

**Merci aux membres du jury et félicitations au lauréat !**

# Challenge ROADEF/EURO

## Comité d'organisation

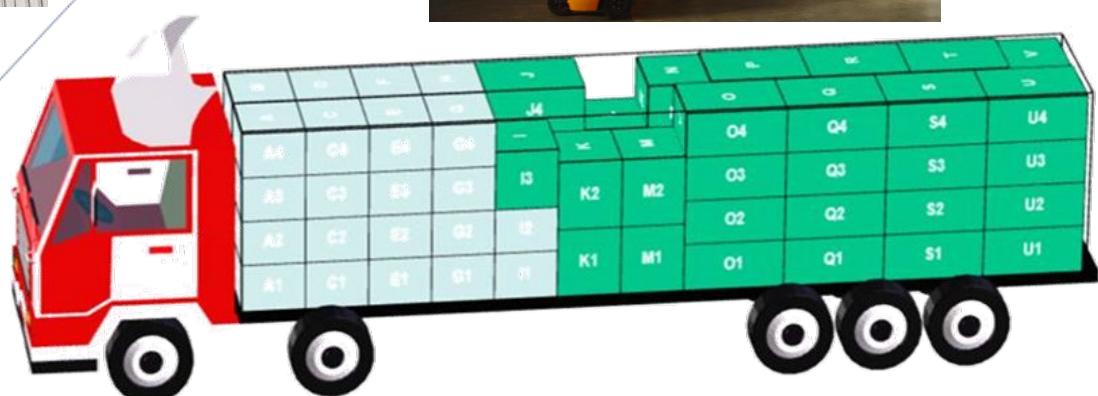
- Eric Bourreau
- Safia Kedad-Sidhoum
- Eric Pinson
- David Savourey
- Lien EURO : Marc Sevaux



+



- Alain Nguyen (RENAULT)
- Mohamed-Amine Khatouf (RENAULT)
- Christian Serrano (RENAULT)



**Renault  
Group**

2022-2023

**Chargement  
de camions**



# Challenge ROADEF/EURO 2022-2023

- La compétition lancée à EURO en juillet 2022
- Sprint achevé le 31 octobre 2022
- Qualification achevée le 31 janvier 2023
- 19 équipes (4 Junior et 15 Senior), issus de 12 pays (UK, Irlande, France, Hollande, Allemagne, Tchéquie, Espagne, Portugal, Canada, Mexique, Colombie, Chine)
- Phase finale le 15 juin 2023 pour les 15 équipes qualifiées
- Annonce des résultats le 13 juillet 2023 à IFORS

# Challenge ROADEF/EURO 2022-2023

**Vainqueurs du Sprint**

**Guillaume Crognier et Victor Kani**

# Challenge ROADEF/EURO 2022-2023

**Vainqueurs du Sprint**

**Guillaume Crognier et Victor Kani**

**Vainqueurs de la phase de Qualification**

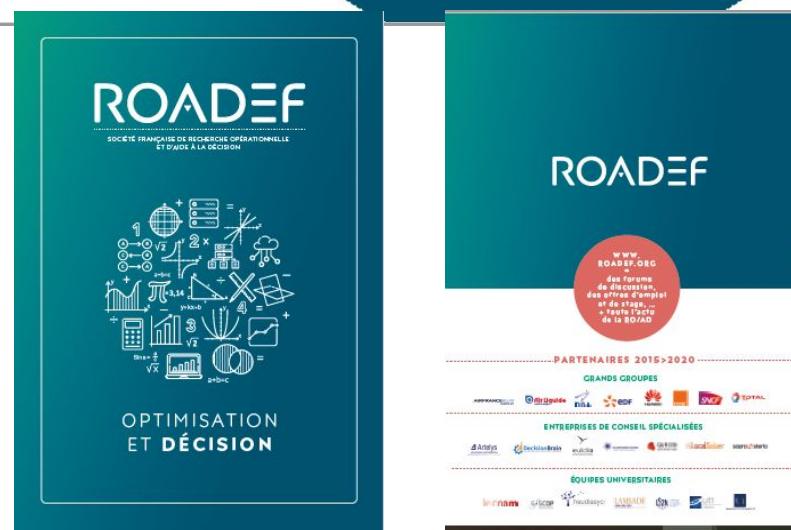
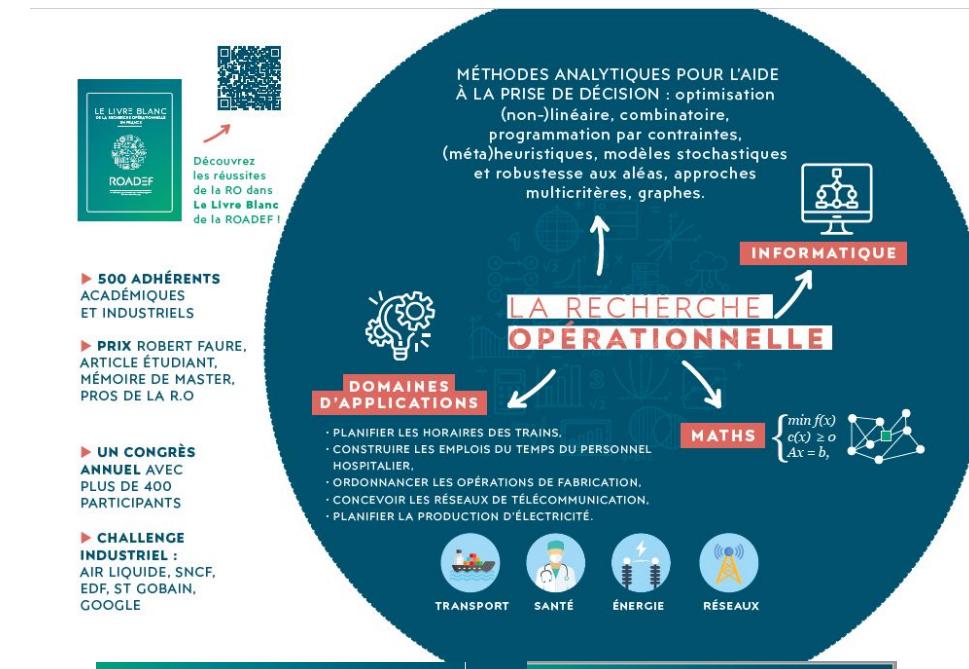
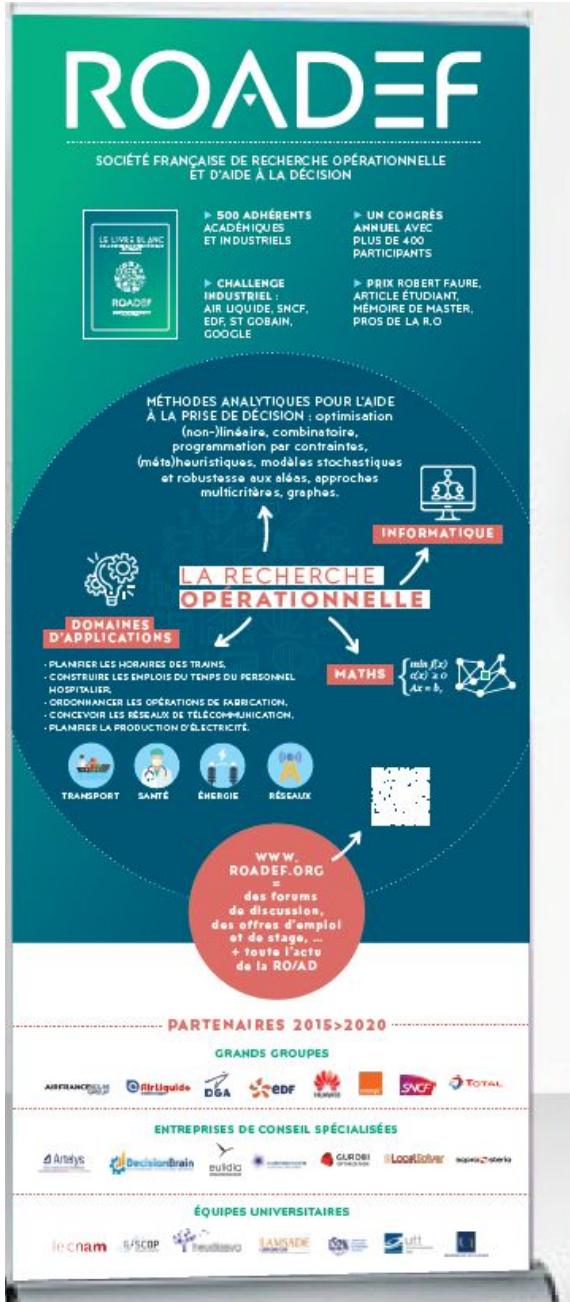
**Florian Fontan et Luc Libralesso**

**Félicitations aux vainqueurs !**

# Promotion de la RO/AD

# Posters, flyers et livre blanc

## Conférence, prix Indus'RO



# La ROADEF sur les réseaux

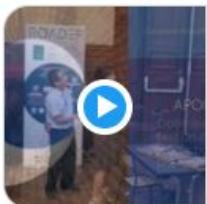


## Communication via les réseaux sociaux

Communication renforcée sur les actualités de l'association, événements, prix...

ROADEF @roadef · 9 août 2022

Vous avez manqué la soirée IndusRO 2022 en juin dernier ? Voici un résumé de la soirée en vidéo sur notre chaîne [#youtube](#)



[youtube.com](https://www.youtube.com)

Résumé de la soirée du prix IndusRO 2022

1 1 2 1 1

ROADEF

4 juillet 2022 ·

Cette semaine, nous vous proposons l'une des nombreuses applications industrielles de la recherche opérationnelle !

Découvrez l'usage que la R&D de EDF fait de la recherche opérationnelle sur notre chaîne youtube : <https://www.youtube.com/watch?v=7YgIiPY5G-A>



YOUTUBE.COM

EDF - Gestion et optimisation des actifs énergétiques



ROADEF

694 abonnés  
1 mois •

DU 20 AU 23 FÉVRIER PROCHAIN, RENDEZ-VOUS À LA [RENNES SCHOOL OF BUSINESS](#) POUR LE 24<sup>ÈME</sup> CONGRÈS ANNUEL DE LA ROADEF [#SAVETHEDATE](#) [#ROADEF](#) [#OPERATIONSRESEARCH](#)



Rennes School of Business

42 476 abonnés  
1 mois • Modifié •

#SaveTheDate

Rendez-vous du 20 au 23 février 2023, pour la 24ème édition du congrès annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision



25

ROADEF

# Nouvelle chaîne Youtube



## Création d'une chaîne Youtube

(<https://www.youtube.com/channel/UC4ZQ9hBtsfcPgAknpuDwMXw>)

avec :

- Des **témoignages d'industriels** (RENAULT, EDF, IBM et DECISIONBRAIN)
- Les **plénières et tutoriels** du congrès 2022
- Les **présentations** de la journée JFRO/ROADEF/AIRO du 30/11/2022
- le **résumé vidéo** du Prix Indus'RO du 10 juin 2022 au Cnam



## Retransmission en direct d'événements :

- **Prix Indus'RO**
- **Plénières et tutoriels du congrès ROADEF**

# Prix Indus'RO

## 9 candidatures, 3 finalistes:

- **Hesus/LocalSolver**
- **EDF**
- **Decision Brain**



Jury de préselection : Sourour Elloumi (ENSTA), Meltem Ozturk (Lamsade), Michel Vasquez (Mines Ales), Xavier Gandibleux (Université de Nantes), Anna Robert (TotalEnergies), Marc Poujade (OPRED)

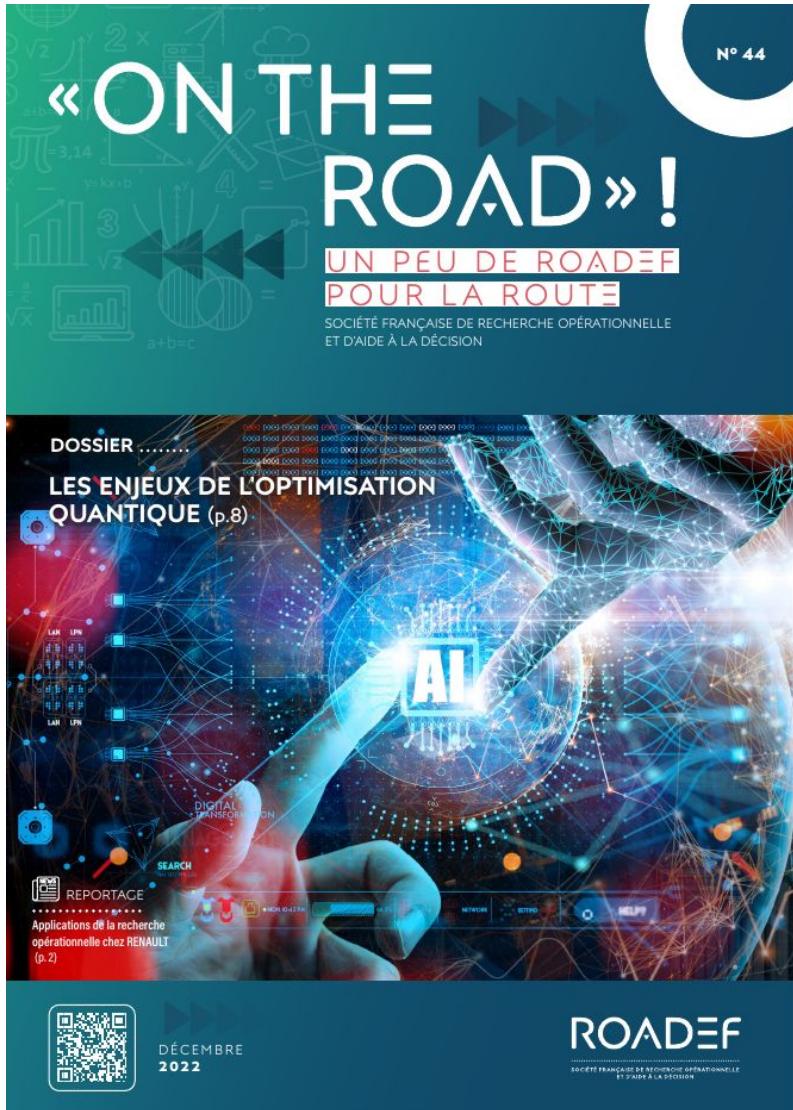
## Lauréat

### **EDF**

“APOGENE : Optimisation de la gestion du parc de production d'EDF à l'horizon journalier”

**Merci aux membres du jury et félicitations aux lauréats !**

# On the ROAD 44



- Reportage: Application de la RO à Renault (A. Nguyen)
- rADicalement ROAD: Dimensionnement des systèmes d'assainissements (A Khannoussi, P. Meyer, A. Chaubet)
- hORs-les-murs : Enjeux de l'optimisation quantique (E.Bourreau, G. Fleury, P. Lacomme)
- Et aussi : Vie du GDR RO, actu ROADEF (congrès JFRO, prix, événements, etc.), citROnNADe (énigme)

**Merci aux contributeurs !** 



**Version électronique**

<https://www.roadef.org/bulletins/bulletinNo44.pdf>

**Aller vers la fin du bulletin papier systématique**

**Bulletin 45 : Appel à contributions**

# Site web et RGPD

## Le forum

- Annonces, Emplois, Discussions et Stages
- Seuls les adhérents peuvent poster des messages
- La consultation reste libre

## Modernisation des outils

- Interface de gestion des contenus et des membres
- Adhésion en ligne simplifiée (à finaliser pour les partenaires)

## Mise en conformité RGPD

- Politique de collecte, de protection et de traitement des données personnelles :  
[https://www.roadef.org/donnees\\_personnelles.pdf](https://www.roadef.org/donnees_personnelles.pdf)
- Travail en cours de finalisation

**Vote**

**Approuvez-vous le rapport moral 2022 ?**

## 2. Les chiffres

- ↪ **Bilan financier 2022**
- ↪ **Tarifs 2023**
- ↪ **Prévisionnel financier 2023**

# Bilan financier 2022

## BILAN - comparatif avec le prévisionnel

Libellés	Prev 2022	Réel 2022	écart
adhésion	24 000 €	25 532 €	1 532 €
Intérêts	500 €	324 €	-176 €
chall/soutien	5 000 €	5 000 €	0 €
<b>Total des recettes</b>	<b>29 500 €</b>	<b>30 856 €</b>	<b>1356</b>
frais bureau	-1 000 €	-467 €	533 €
soutiens	-4 000 €	-4 795 €	-795 €
promotion	-12 000 €	-6 875 €	5 125 €
prix	-7 500 €	-7 690 €	-190 €
cotisations	-800 €	-873 €	-73 €
challenge	-5 000 €	-5 000 €	0 €
banque+assura	-900 €	-864 €	36 €
édition	-7 200 €	-3 269 €	3 931 €
<b>Total des dépenses</b>	<b>-38 400 €</b>	<b>-29 833 €</b>	<b>8 567 €</b>
<b>Bilan</b>	<b>-8 900 €</b>	<b>1 024 €</b>	<b>9 924 €</b>
<b>Solde 31/12</b>	<b>77 146 €</b>	<b>87 070 €</b>	<b>9 924 €</b>

**Vote**

**Approuvez-vous le rapport financier 2022 ?**

# Tarifs d'adhésion pour 2023

## Pas de changement des montants en 2023

- Etudiant : 15 €
- Actif : 30 €
- Partenaire : 800 €

## Nombre maximum de bulletins pour l'adhésion partenaire

- 5 par défaut
- possibilité d'aller jusqu'à 15 sur demande

Abonnement 4OR non inclus

# Tarifs d'adhésion 2023

Vote

**Approuvez-vous les tarifs d'adhésion 2023 ?**

# Budget prévisionnel 2023

## Prévisionnel 2023

Libellés	Réel 2022	Prévisionnel 2023	
adhésion	25 532 €	24 000 €	
intérêts	324 €	350 €	
chall/soutien	5 000 €	50 000 €	Challenge
<b>Total des recettes</b>	<b>30 856 €</b>	<b>74 350 €</b>	
frais bur	-467 €	-1 000 €	
soutiens	-4 795 €	-6 000 €	
promotion	-6 875 €	-2 000 €	Site Web, Flyers, livre blanc
prix	-7 690 €	-3 000 €	2000€ Master + 1000€ Article E
cotisations	-873 €	-900 €	EURO/ IFORS/CIF
challenge	-5 000 €	-50 000 €	
frais	-864 €	-900 €	frais bancaires + assurance
édition	-3 269 €	-7 200 €	5000€ bulletin + 3000 4OR
<b>Total des dépenses</b>	<b>-29 833 €</b>	<b>-71 000 €</b>	
<b>Bilan</b>	<b>1 024 €</b>	<b>3 350 €</b>	
<b>Solde 31/12</b>	<b>87 070 €</b>	<b>90 420 €</b>	

# Budget prévisionnel 2023

Vote

Approuvez-vous le budget prévisionnel 2023 ?

# 3. Mise à jour des statuts

## Contexte :

- Dernière mise à jour des statuts **2009**
- Nécessité de mettre à jour les statuts par rapport au fonctionnement actuel de l'association

# 3. Mise à jour des statuts

## Les changements :

- Intégration du terme “**membre partenaire**” et suppression des “membres retraités” et “membres institutionnels”.
- Indication que l'adhésion se fait **en ligne ou via la conférence**.
- Autorisation de percevoir des subventions d'associations internationales.
- Convocation à l'AG 15 jours avant (au lieu de 3 semaines).
- Les AG ordinaires ou extraordinaires peuvent avoir lieu en **visioconférence**.
- Autorisation des procurations transmises de manière **électronique**.
- Autorisation des **votes électroniques**.
- Introduction des “vice-présidents” comme membres du bureau.
- Les réunions de bureaux peuvent avoir lieu en **visio-conférence**.
- L'élection du bureau est une **vote électronique** (et non par correspondance)

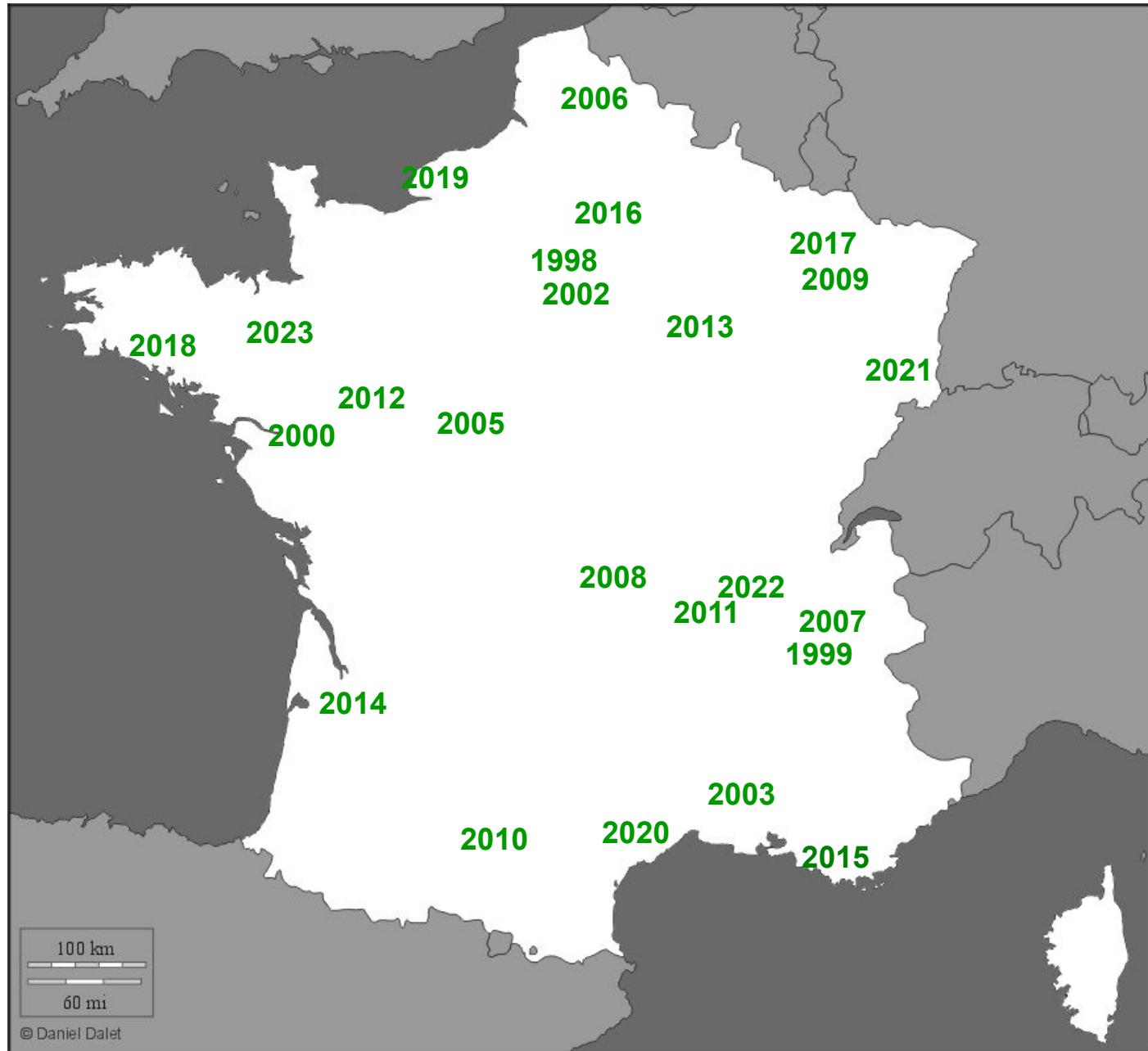
# Mise à jour des statuts

Vote

Approuvez-vous la mise à jour des statuts  
de la ROADEF ?

# 4. Candidature ROADEF 2024

1998 Paris  
1999 Autrans  
2000 Nantes  
2002 Paris  
2003 Avignon  
2005 Tours  
2006 Lille  
2007 Grenoble  
2008 Clermont-Ferrand  
2009 Nancy  
2010 Toulouse  
2011 Saint-Etienne  
2012 Angers  
2013 Troyes  
2014 Bordeaux  
2015 Marseille  
2016 Compiègne  
2017 Metz  
2018 Lorient  
2019 Le Havre  
2020 Montpellier  
2021 Mulhouse  
2022 Lyon  
2023 Rennes  
2024 ?



# Slides Amiens

A METTRE A JOUR

# Candidature ROADEF 2024

Vote

**Approuvez-vous la candidature d'Amiens  
pour l'organisation de ROADEF 2024 ?**

## 5. Renouvellement du bureau

- Le mandat du bureau actuel se termine en février 2024
- Elections du nouveau bureau (2024-2026) organisées en juin 2023
- Les dépôts de candidatures (en liste) sont attendus pour le mois de mai 2023

➡ **Appel à candidatures**

# 6. Science ouverte en RO

- ↪ **Synthèse des résultats de la consultation**
- ↪ **Propositions et discussion**

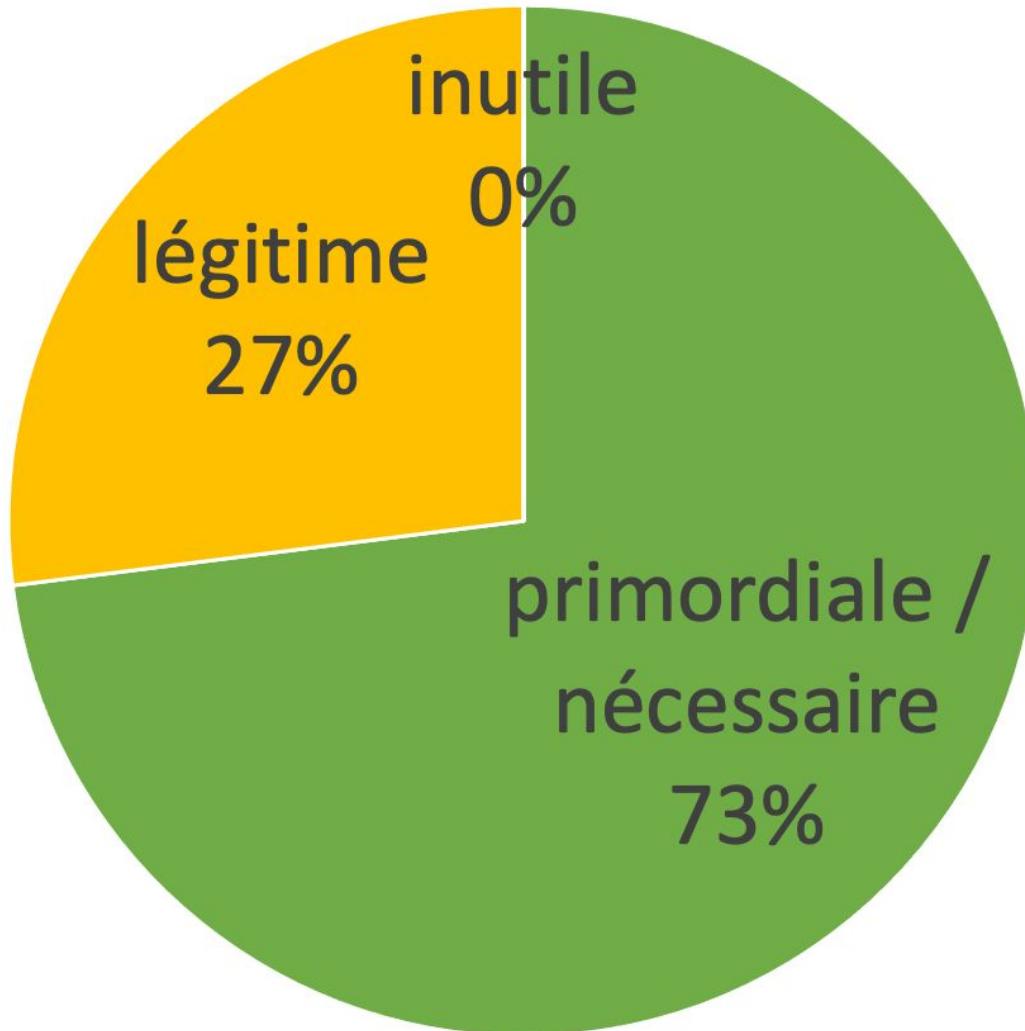
# Rappel du Contexte

Depuis quelques années, un débat anime la communauté scientifique autour de la question du passage à l'accès ouvert.

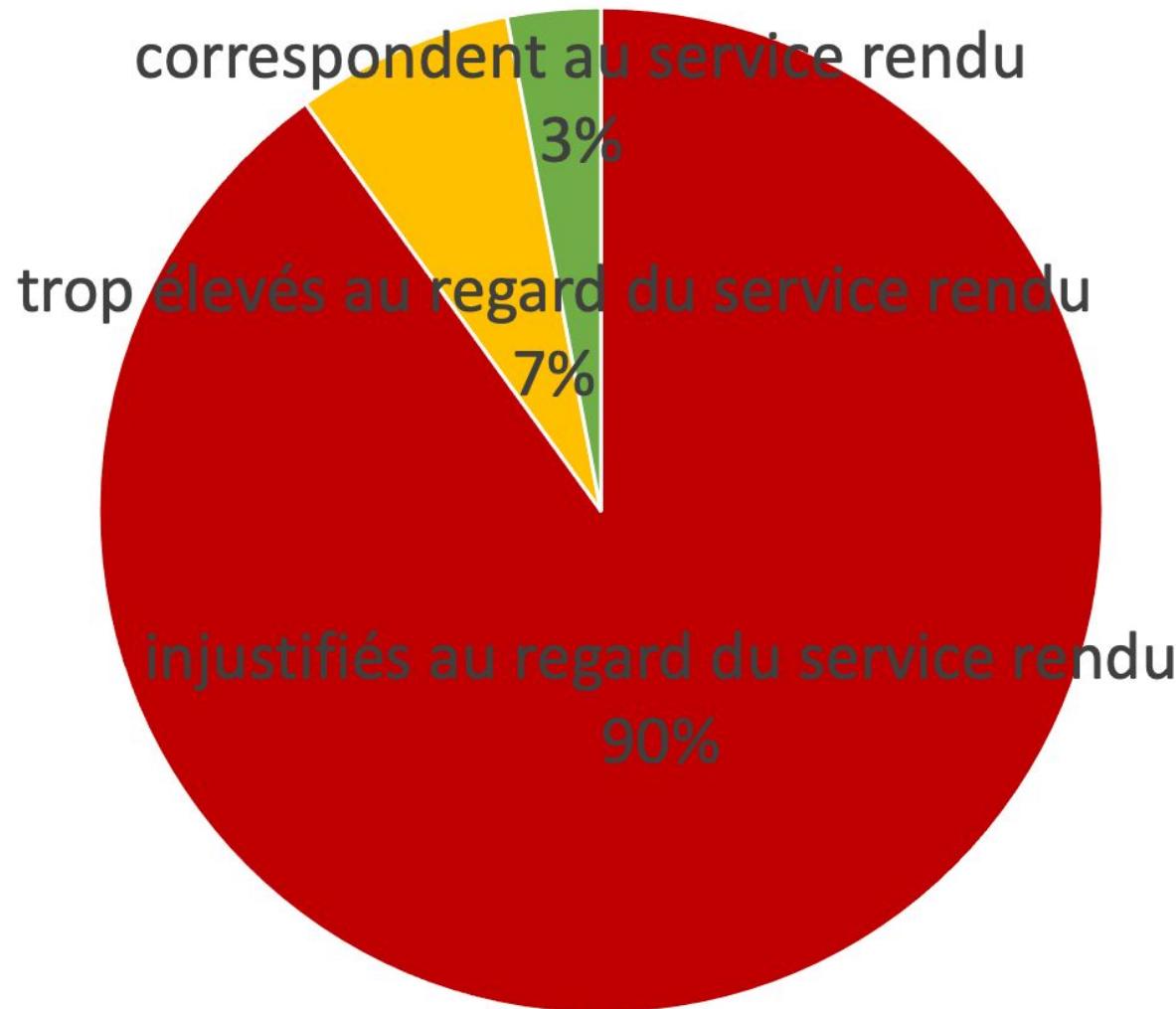
Le but du questionnaire était de sonder la communauté ROADEF afin d'identifier **l'intérêt et l'opinion des adhérents** par rapport à cette question.

**109 répondants**

# Selon vous, la question de l'accès libre est



# Selon vous, les tarifs des grands éditeurs :



# Que pensez-vous de la voie verte (par ex HAL)

**Globalement favorable parmi les choix existants**

## Points positifs

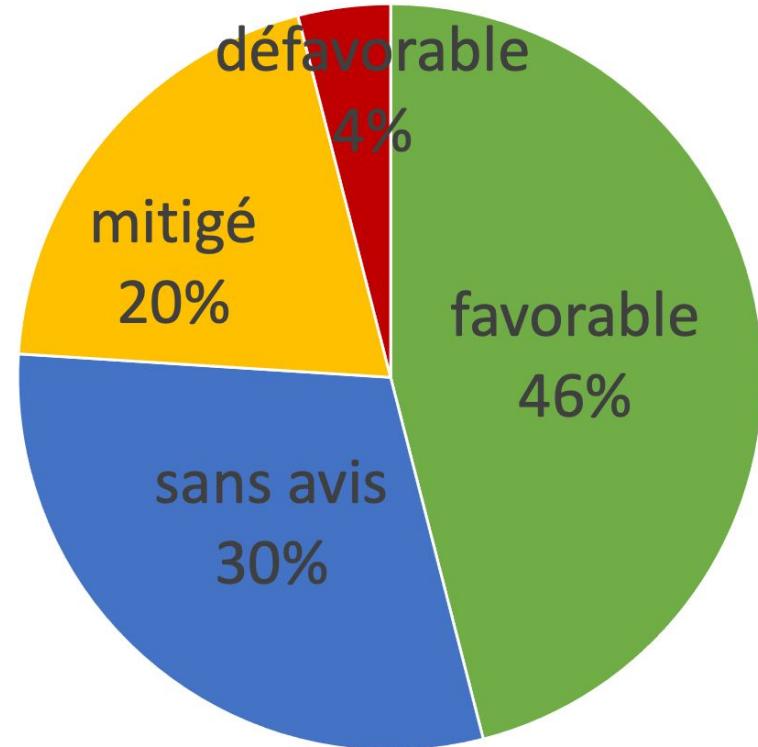
Meilleure option disponible aujourd'hui.  
Un bon **équilibre** entre modèle payant et gratuit.

## Risques

Multiplication des versions des papiers.  
Les éditeurs gardent le pouvoir éditorial et restent **garants** de la **qualité** du papier. Vont-ils laisser cette voie exister ?

## Points négatifs

Reste **inégalitaire** et **injuste** : les scientifiques écrivent, mettent en page, éditent, arbitrent et paient pour lire leurs publications.  
Les dépôts sur HAL ne sont pas généralisés.



# Que pensez-vous du modèle auteur-payeur ?

Modèle fortement rejeté

## Points positifs

Modèle équilibré **si** les montants sont **raisonnables** et que le financement vient des établissements.

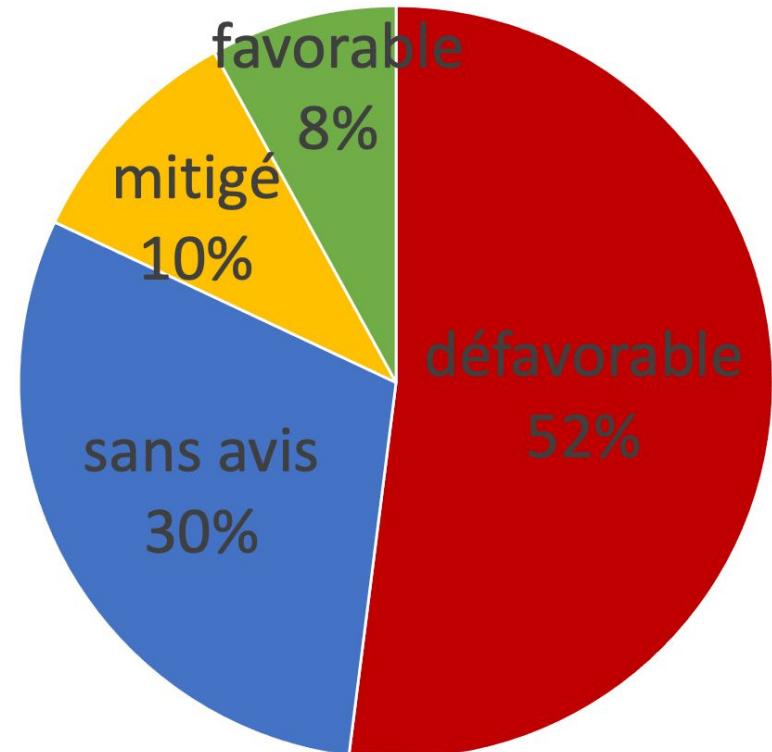
Permettrait de limiter le nombre de publications.

## De nombreux risques de dérives :

Un chercheur avec peu de **ressources** ne pourra pas publier.  
Biais possible à la publication si le journal a besoin d'argent.  
Peut introduire encore plus d'inégalités entre laboratoires.

## Points négatifs

« **C'est du vol !** » puisque les chercheurs produisent et paient, alors que les éditeurs font des profits.



# Que pensez-vous du modèle avec subvention (ex OJMO )

**Globalement favorable si encadré (qui subventionne ? inéquité entre discipline...)**

## Points positifs

Fiabilité sur le long terme.

Très bien si les institutions ayant des objectifs plus scientifiques que financiers financent les services de publication (NB. souvent "le plus souhaitable").

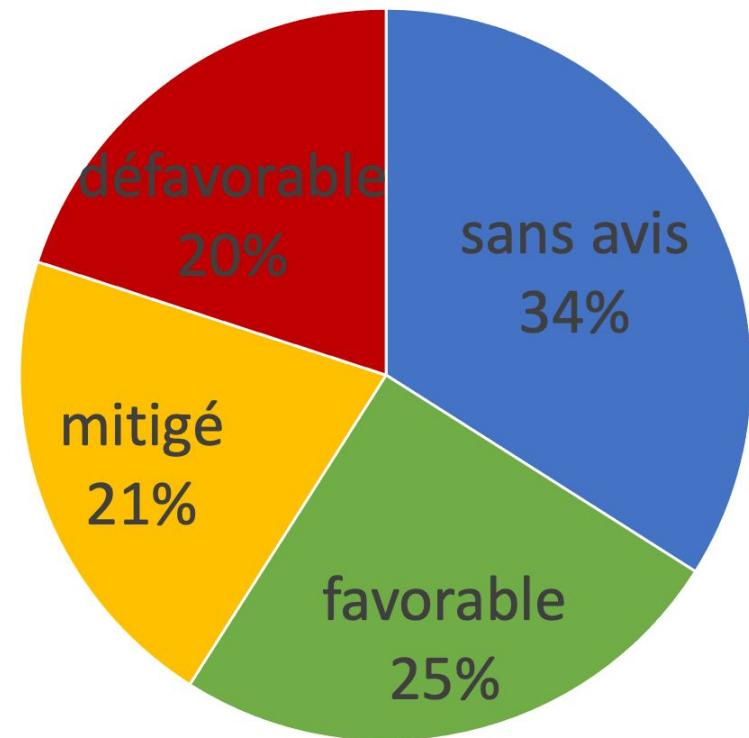
## Risques

Danger de subventionner les « grands » éditeurs.

Moyens limités des organismes payeurs.

Risque que les organisateurs financeurs attendent un « retour sur investissement » ? (inéquité entre disciplines ou chercheurs ? atteinte à la liberté de recherche ? quid des publications « de niche » ?)

La “lourdeur” administrative et les règles du public pourraient être contraignantes.



# Que pensez-vous du modèle avec souscription 'ex RAIRO)?

## Mitigé : quel seuil ?

### Points positifs

Bon modèle si le seuil correspond au montant des charges des éditeurs.

Aiderait les labos les moins riches en France et dans le monde entier.

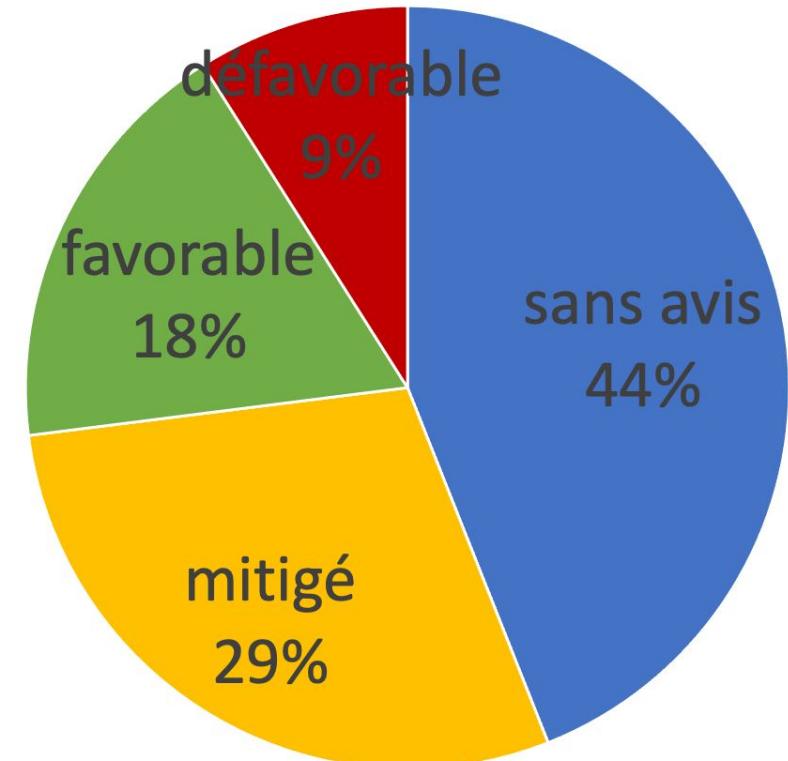
### Risques

Dérive du seuil qui augmente sans contrôle.

### Points négatifs

Très compliqué de déterminer les souscripteurs et le seuil.

Proche du modèle avec subvention, qui est lui beaucoup plus contrôlable.



# Que pensez-vous du financement participatif ?

## Risques

Financement non pérenne.

Si la discipline plus en vue → plus de financements (effets de mode).

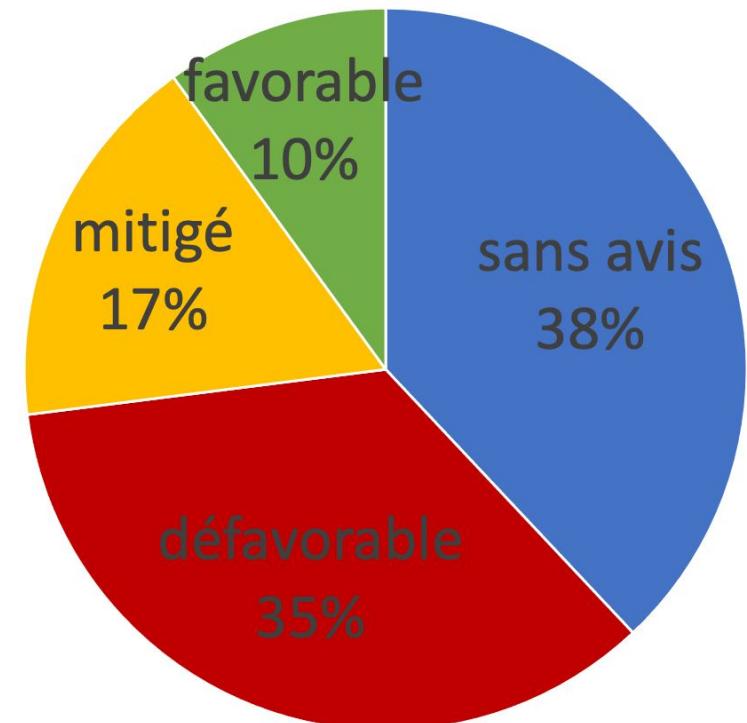
Qui va financer ?

## Points négatifs

La recherche devrait être financée par des organismes publics. (Attention si financement public on passe en subvention?)

Oui, si les institutions participent au financement -> modèle subvention.

Qui va chercher les financements ? (chronophage de trouver des financements)



# Que pensez-vous du modèle Scihub ?

**Globalement favorable mais illégal en France**

## Points positifs

Facilité d'accès.

Permet la science ouverte indépendamment du contexte financier.

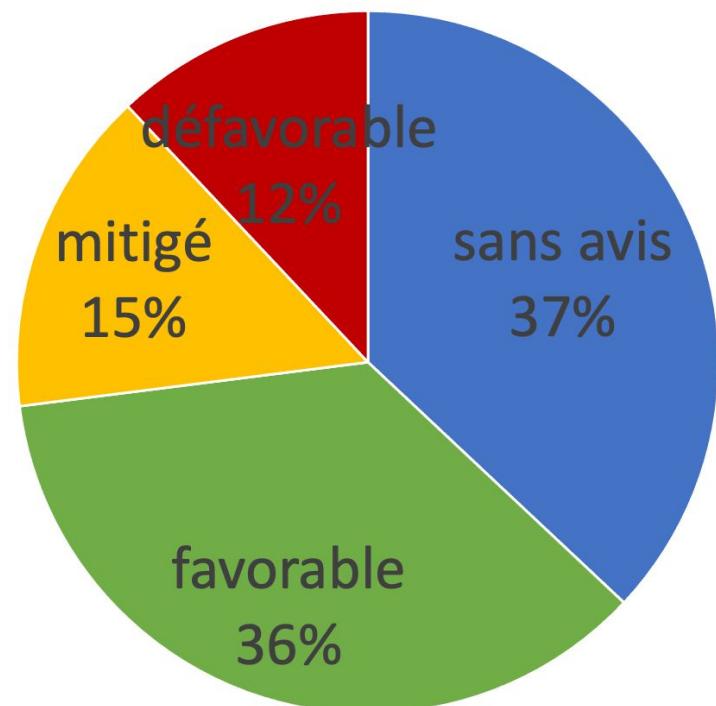
## Risques

Non soutenable.

## Points négatifs

Illégal.

Non éthique.



# Quelles sont vos propositions de modèles ?

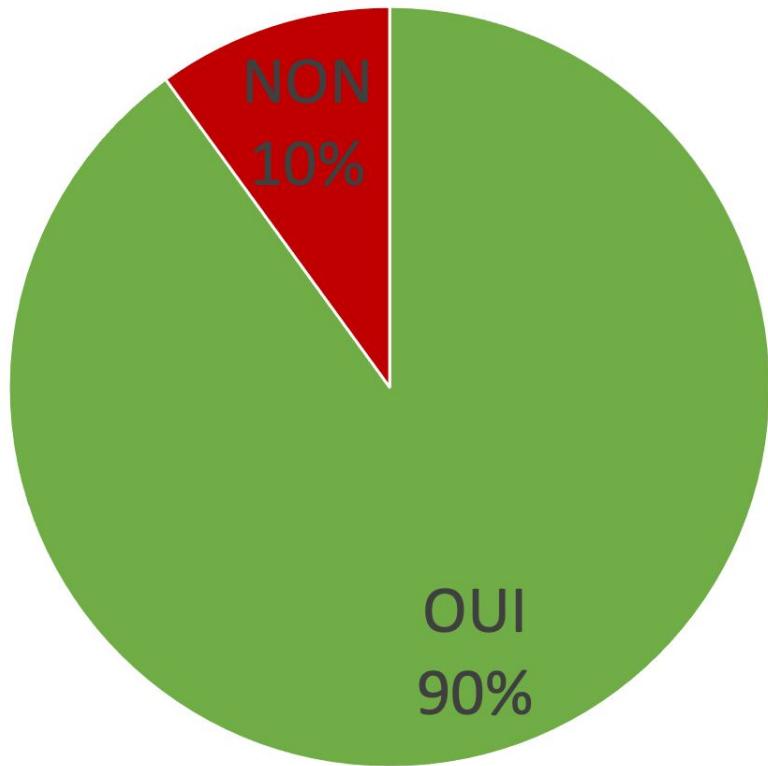
## Modèles avec éditeur

- Pilotage des revues par des acteurs publics (sociétés savantes internationales, centres de recherches, ou création d'une entité de service public dédiée).

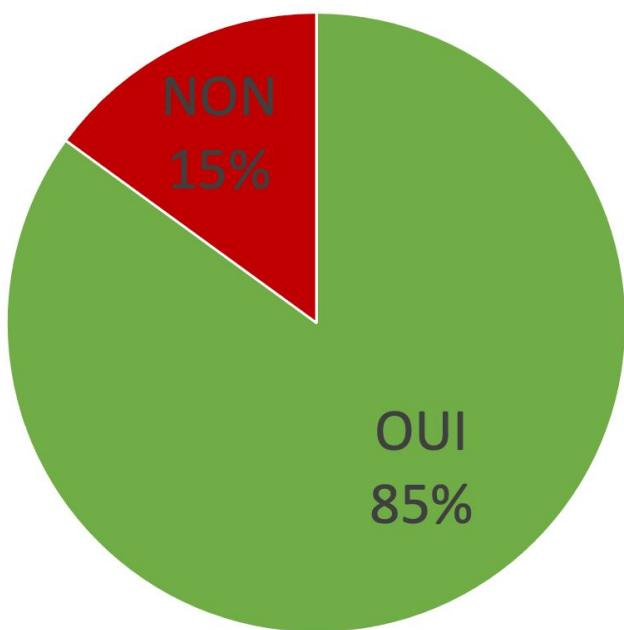
## Modèles sans éditeurs

- Supprimer complètement le process de review
  - → D'autres communautés utilisent [www.arxiv.org](http://www.arxiv.org) et ne s'intéressent pas aux versions journal.
- Review double aveugle par les pairs sans éditeur attribué
  - → Possibilité pour les auteurs de déposer leurs travaux anonymement pour les soumettre à une review par les pairs en double aveugle.

# Souhaitez-vous que ROADEF s'engage fortement pour l'open access en RO ?



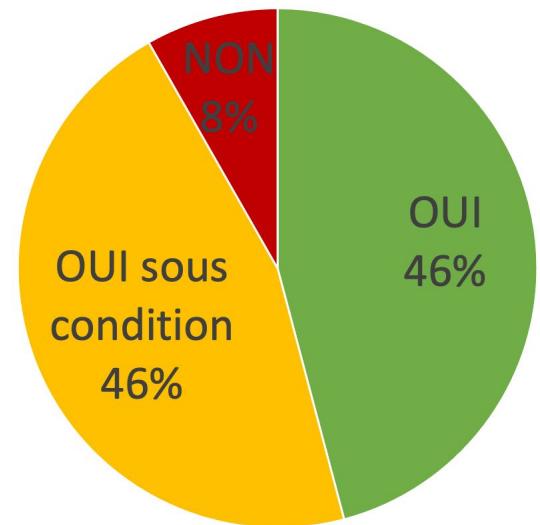
# **Souhaitez-vous que ROADEF s'engage fortement pour l' émancipation par rapport aux grands éditeurs scientifiques ?**



# Etes-vous prêt à soumettre vos meilleures contributions à des revues open access ?

## Risques identifiés

- Pénalisation lors des évaluations / recrutements / promotions ?
  - ✉ Solution potentielle: évolution des critères d'évaluation ?
- Absence de crédibilité/pérennité de la revue.
  - ✉ Solutions potentielles:
    - Si les leaders scientifiques intègrent les comités éditoriaux et publient dans ces journaux.
    - Si la qualité des journaux est maintenue (comité reconnu et sélectivité des publications, processus de review de qualité).
    - Si les revues sont portées par les sociétés savantes.
- Freins aux collaborations internationales.
  - ✉ Solutions possibles:
    - Avoir un mouvement plus international.
    - Soutien des organismes de financement de la recherche internationaux.



# Propositions

- 1. Débloquer la possibilité/l'intérêt de soumettre dans ces revues**
  - Défendre la qualité des revues libres auprès du CNU et des instances d'évaluation
  - Et auprès d'EURO ? (Action à l'échelle internationale)
- 2. Comment soutenir les initiatives existantes ou à venir ?**
  - Pérenniser les financements pour l'existant
  - Soutenir financièrement les conférences internationales avec actes en open accès et très sélectives
- 3. Comment monter des journaux/conférences « libres » ?**
  - S'inspirer d'autres communautés (PCC, machine learning)
  - « libérer » nos revues établies, à commencer par celles que l'on possède
  - Monter / Encourager une conférence internationale avec actes très sélective (avec d'autres sociétés savantes ?)

# Remerciements

# Merci aux organisateurs

## Comité d'organisation :

Nadjib Brahimi, Alina Fernandez Arias, Celine Dumont, Muhammad Habibi, Ramzi Hammami, Clement Longondjo, Imen Nouira, Vincent Hovelaque, David Lemoine, Olivier Péton, Ruth Setruk, Corinne Chatel, Laurence Caillet.

## Comité scientifique :

Nabil Absi, Sohaib Afifi, Riad Aggoune, Hamid Allaoui, Rumen Andonov, Ayse Nur Arslan, Christian Artigues, Mourad Baiou, Evripidis Bampis, Matthieu Basseur, Simon Belières, Fayçal Belkaid, Odile Bellenguez, Oussama Ben-Ammar, Cédric Bentz, Belgacem Bettayeb, Jean-Charles Billaut, Nadjet Bourdache, Eric Bourreau, Nadjib Brahimi, Nadia Brauner, Laure Brisoux Devendeville, Luce Brotcorne, Ana Busic, Sonia Cafieri, Christelle Caillouet, Hind Castel, Diego Cattaruzza, Martina Cerulli, Rémy Chevrier, François Clautiaux, Pierre Coucheney, Claudia D'ambrosio, Samuel Deleplanque, Laurent Deroussi, Ibrahima Diarrassouba, Dorian Dumez, Heather Edgar, Talbi El-Ghazali, Victor Epain, Eric Erlemont, Bruno Escoffier, Katyanne Farias, Roland Faure, Dominique Feillet, Pierre Fouilhoux, Emmanuelle Fromont, Xavier Gandibleux, Thierry Garaix, Jean-Philippe Gayon, Céline Gicquel, Hugo Gilbert, Giorgio Lucarelli, Olivier Goudet, Eric Gourdin, Camille Grange, Nathalie Grangeon, Khadija Hadj Salem, Omar Hammami, Ramzi Hammami, Simon Hengeveld, Faicel Hnaien, Emmanuel Hyon, Franck Iutzeler, Alain Jean-Marie, Vincent Jost, Antoine Jouglet, Laetitia Jourdan, Imed Kacem, Safia Kedad-Sidhoum, Yannick Kergosien, Arnaud Knippel, El Hassan Laaziz, Nacima Labadie, Philippe Lacomme, Amélie Lambert, Damien Lamy, Claude Le Pape, Fabien Lehuédé, David Lemoine, Arnaud Liefooghe, Pierre Lopez, Flavien Lucas, Corinne Lucet, Thibaut Lust, Ali Ridha Mahjoub, Arnaud Malapert, Jérôme Malick, Hervé Manier, Marie-Ange Manier, Alexandre Marié, Guillaume Massonnet, Frédéric Messine, Valia Mitsou, Mahdi Moeini, Stefano Moretti, Aziz Moukrim, Antonio Mucherino, Alix Munier, Dritan Nace, Margaux Nattaf, Pierre Navaro, Alantha Newman, Sandra Ulrich Ngueveu, Kim Thang Nguyen, Minh Hieu Nguyen, Viet Hung Nguyen, Jean-Marc Nicod, Imen Nouira, Maxime Ogier, Alexandru-Liviu Olteanu, Jérémie Omer, Bernardo Pagnoncelli, Axel Parmentier, Fanny Pascual, Marie Pelleau, Paola Pellegrini, Patrice Perny, Nancy Perrot, Eric Pinson, Daniel Porumbel, Michaël Poss, Cédric Pralet, Caroline Prodhon, Thibault Prunet, Jakob Puchinger, Matthieu Py, Olivier Péton, Wahiba Ramdane Cherif-Khettaf, David Rey, Ophelie Rigolet, David Rivreau, Alexis Robbes, André Rossi, Frédéric Roupin, Frederic Semet, Marc Sevaux, Patrick Siarry, Gilles Simonin, Ilhem Slama, Pierre Slangen, El-Ghazali Talbi, Kerian Thuillier, Pablo Torrealba, Gilles Trombettoni, Denis Trystram, Alexis Tsoukias, Hugo Vaillaud, Sonia Vanier, Daniel Vert, Marina Vinot, Thi Le Hoa Vo, Lucas Weber, Anaëlle Wilczynski, Lilia Zaourar, Mingxiang Zhu.

# Merci aux partenaires et sponsors !

