

# Projet PHRC-N 2025 : **RID2**

**ESSAI MULTICENTRIQUE PROSPECTIF EN OUVERT ÉVALUANT L'IMMUNOGÉNÉICITÉ  
DE LA VACCINATION ANTI-RABIQUE PRÉ-EXPOSITION  
EN 2 DOSES INTRADERMIQUES  
POUR ATTEINDRE SYSTÉMATIQUEMENT LE SEUIL DE PROTECTION**

**Journées I-REIVAC**

**27/03/2026**

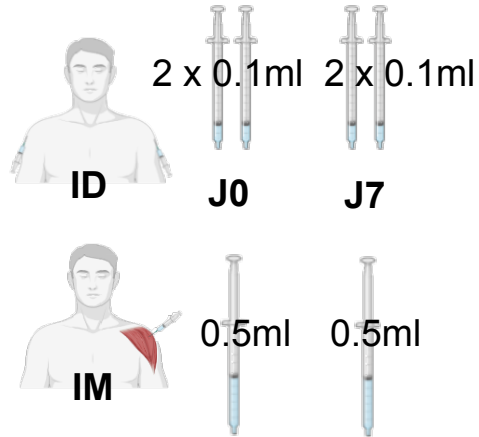
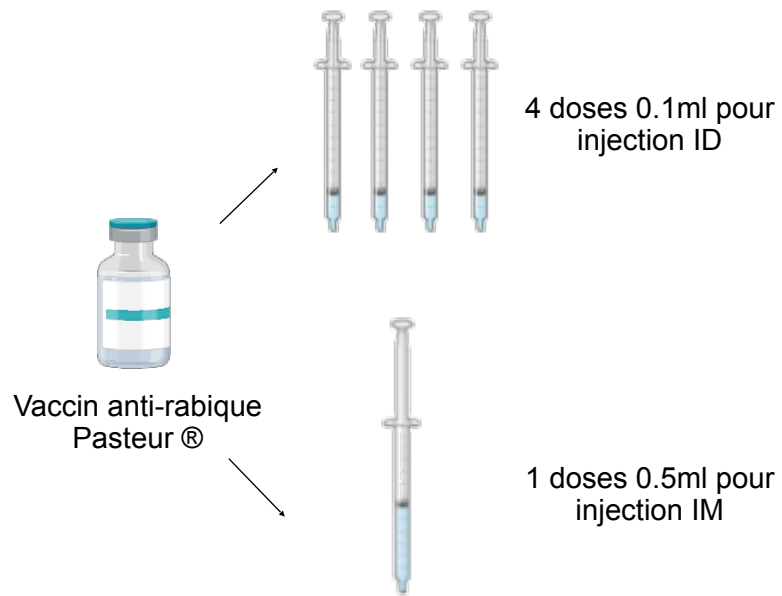
**Nived Collercandy**

Service des Maladies Infectieuses et Tropicales - CHU de Toulouse  
Institut Toulousain des Maladies Infectieuses et Inflammatoires (INFINITY)



# RID2 – RATIONNEL

## VACCINATION ANTI-RABIQUE PRÉ-EXPOSITION



Soentjens *et al.* *CID* (2019)

**Schéma ID : 1x 0.1 ml J0, J7, J28 et 2x 0.1ml J0, J7**

**présentant de bonnes réponses**

Kewcharoenwong *et al.* *Med Microbiol Immunol* (2024)

**1x 0.1ml J0, J7 : bonne réponse immuno sur faible cohorte**

Overduin *et al.* *Lancet Inf Dis* (2024)

**1 dose IM non inférieure à 2 doses IM, mais titre Ac à 6 mois plus faible**

**Efficacité dans la vaccination rage : nécessité de 100% de réponse humorale anamnésitique  
Mesurée par le taux d'Ac neutralisant (technique de référence : RFFIT)**

# RID2 – PROTOCOLE

## Projet Vaccination anti-rabique en 2 doses préventives intra-dermique

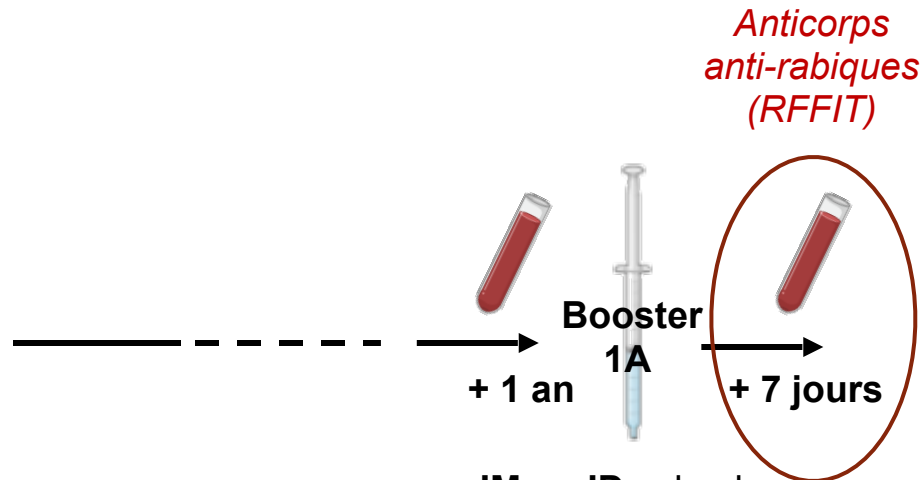
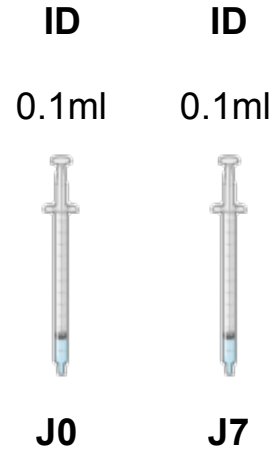
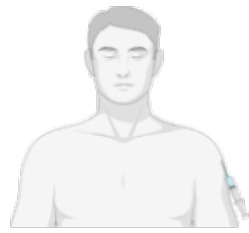


Etudiants vétérinaires

+

**Volontaires sains  
18-30 ans**

**320 sujets à inclure**



**IM ou ID** selon les recommandations en vigueur  
**(même voie pour tous)**

**Critère de jugement principal**  
**Non-infériorité**  
**Versus efficacité 100%**

Critères de jugement secondaire :

- Tolérance
- Réponses immunitaires à +1 an (sous étude, N = 160)
- Variation géométrique du titre d'Ac à J0 et J7 du boost (sous étude, N = 160)

# RID2 – PERSPECTIVES

2 AMPOULES : PERMETTRAIENT DE VACCINER **4 PERSONNES**

⇔ VS UNE SEULE AUPARAVANT EN IM



→ Vaccination de groupe à moindre coût

***Pays à ressources limitées ++***

*Non remboursé pour étudiants véto*

→ Economie de doses

Pr Herve Bourhy

Dr Perrine Parize

Pr Odile Launay

Dr Liem Binh Luong Nguyen

Me Louise Lefrançois

Pr Agnès Sommet

Dr Claire Thalamas

Dr Marie-Elise Llau

Pr Guillaume Martin-Blondel

Me Béatrice Pignolet

**Institut Pasteur – CNR Rage**

**AP-HP – CIC Cochin**

**I-REIVAC**

**CHU de Toulouse – MéDatAS- CIC**

**CHU de Toulouse – Axe Neo I3D**

*Lettre d'intention PHRC-N déposée*