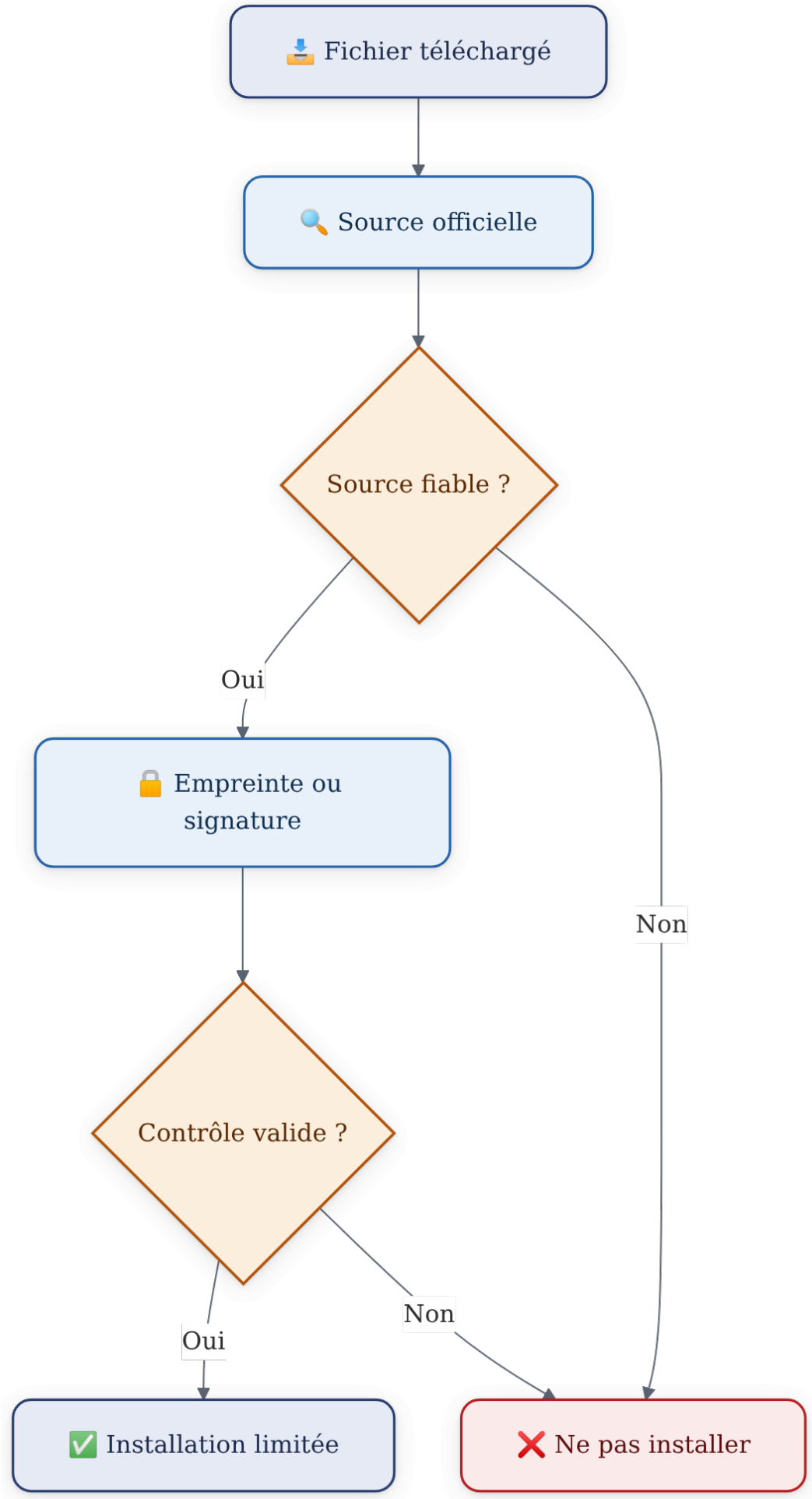
Avant d'installer : la checklist sécurité d'un logiciel libre

Utilisez cette fiche pour évaluer rapidement un logiciel libre avant de le télécharger. Cochez chaque point : un doute important sur la source, la maintenance ou l'intégrité du fichier justifie de suspendre l'installation.

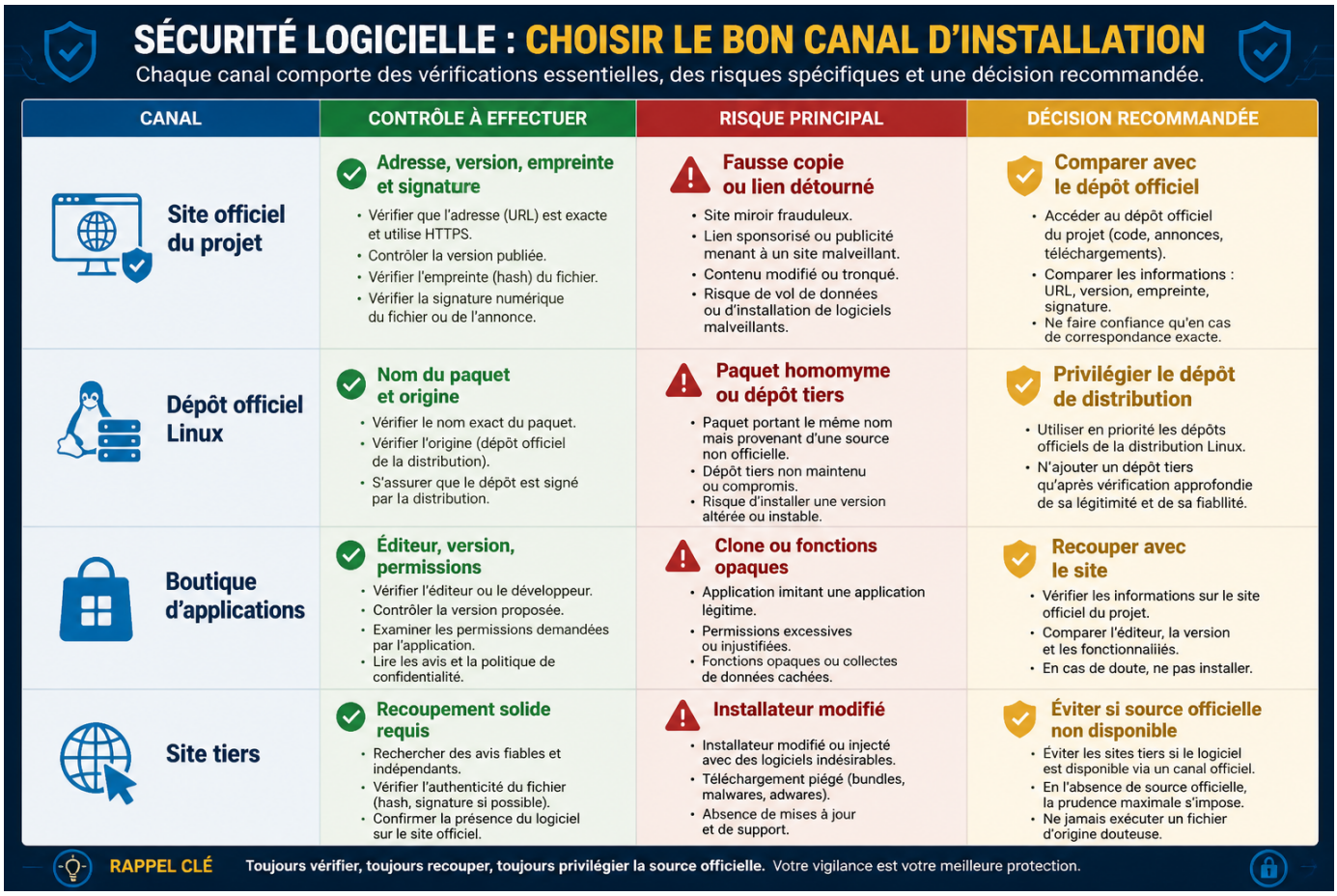
Au sommaire

1. Confirmer l'identité du projet

- [ ] **Identifier le nom exact du logiciel et son responsable**
  Fondation, entreprise, communauté ou développeur.
- [ ] **Partir du site officiel du projet**
  Ne pas se fier uniquement à un résultat de recherche ou à un lien de forum.
- [ ] **Recouper le site, le dépôt de code et la documentation**
  Les adresses, le nom de l'éditeur et la version doivent être cohérents.
- [ ] **Vérifier la présence de notes de version et de documentation**
  Elles doivent correspondre au logiciel proposé.
- [ ] **Repérer un canal de signalement des problèmes ou de sécurité**
  Un projet doit pouvoir recevoir et traiter les incidents.


📥 Fichier téléchargé
🔍 Source officielle
Source fiable ?
Oui
Non
🔒 Empreinte ou signature
Contrôle valide ?
Oui
Non
✅ Installation limitée
❌ Ne pas installer

INFOGRAPHIE *Flowchart de contrôle d'un fichier avant installation d'un logiciel libre sécurisé*



INFOGRAPHIE *Comparatif des canaux de téléchargement pour renforcer la sécurité d'un logiciel libre.*

2. Choisir le canal de téléchargement le plus prudent

Canal	À contrôler	Décision prudente
Site officiel du projet	Adresse, version, empreinte et signature	Comparer avec le dépôt officiel
Dépôt officiel Linux	Nom du paquet et origine du dépôt	Privilégier les dépôts maintenus par la distribution
Boutique d'applications	Éditeur, version et permissions	Recouper avec le site du projet
Site de téléchargement tiers	Recoupement solide difficile	Éviter si une source officielle existe

3. Vérifier que le projet est maintenu

- [ ] **Noter la version exacte proposée au téléchargement**
- [ ] **Vérifier que cette version figure dans les publications officielles**
- [ ] **Consulter les notes de version et l'historique des publications**
  Une publication identifiable indique que le cycle de mise à jour existe.
- [ ] **Rechercher les correctifs et les échanges sur les incidents**
  Les réponses aux problèmes critiques comptent plus que la popularité.

- [ ] **Examiner les problèmes ouverts liés aux crashs, aux accès non autorisés ou aux pertes de données**
- [ ] **Écarter le logiciel si des incidents critiques restent sans réponse**
  Surtout lorsqu'aucune version maintenue n'est annoncée.

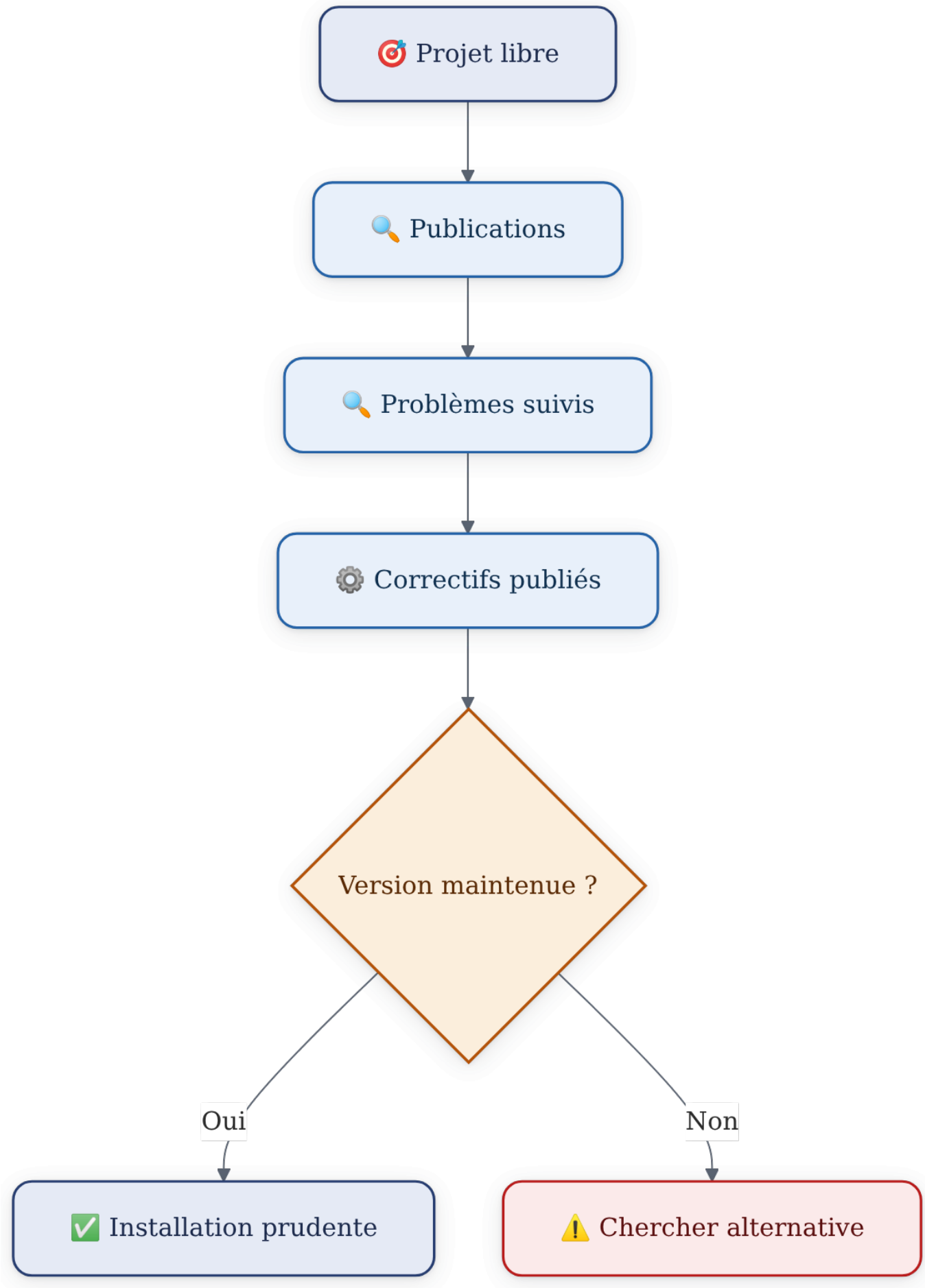


SCHÉMA *Repères pour contrôler l'activité et la maintenance d'un projet open source.*

4. Contrôler le fichier avant l'installation

- [ ] **Télécharger le fichier depuis le canal officiellement désigné par le projet**
- [ ] **Comparer l'empreinte du fichier téléchargé avec celle publiée par le projet**
  Cela permet de vérifier que le programme correspond au fichier publié.
- [ ] **Vérifier la signature numérique lorsqu'elle est fournie**
- [ ] **Suspendre l'installation si la version, l'empreinte ou la signature ne correspondent pas**
- [ ] **Éviter les installateurs republiés, les liens détournés et les plateformes inconnues**
  Particulièrement lorsqu'ils sont accompagnés de publicités agressives.

5. Limiter les risques au moment d'installer

- [ ] **Lire les droits et permissions demandés par le logiciel**
- [ ] **Demander une justification claire pour tout droit administrateur**
  Un besoin non expliqué est un signal d'alerte.
- [ ] **Identifier les dépendances lorsque le projet les publie**
  Une dépendance vulnérable ou abandonnée peut exposer un logiciel pourtant maintenu.
- [ ] **Considérer les avis de sécurité publics et la liste des dépendances comme des signaux de transparence**
- [ ] **Isoler ou renoncer à installer un logiciel dont le niveau de maturité reste incertain**

> ! **Ne pas confondre licence et sécurité**
> Le code public, une licence open source, un grand nombre d'étoiles ou de téléchargements ne garantissent pas l'absence de faille. Le contrôle décisif porte sur la maintenance, les correctifs, les dépendances et la chaîne de téléchargement.

Cette checklist aide à réduire le risque avant installation ; elle ne remplace pas un audit de sécurité du code ou de l'environnement.