

Les enjeux de la migration du logiciel SavGIS en OpenSource

Contexte

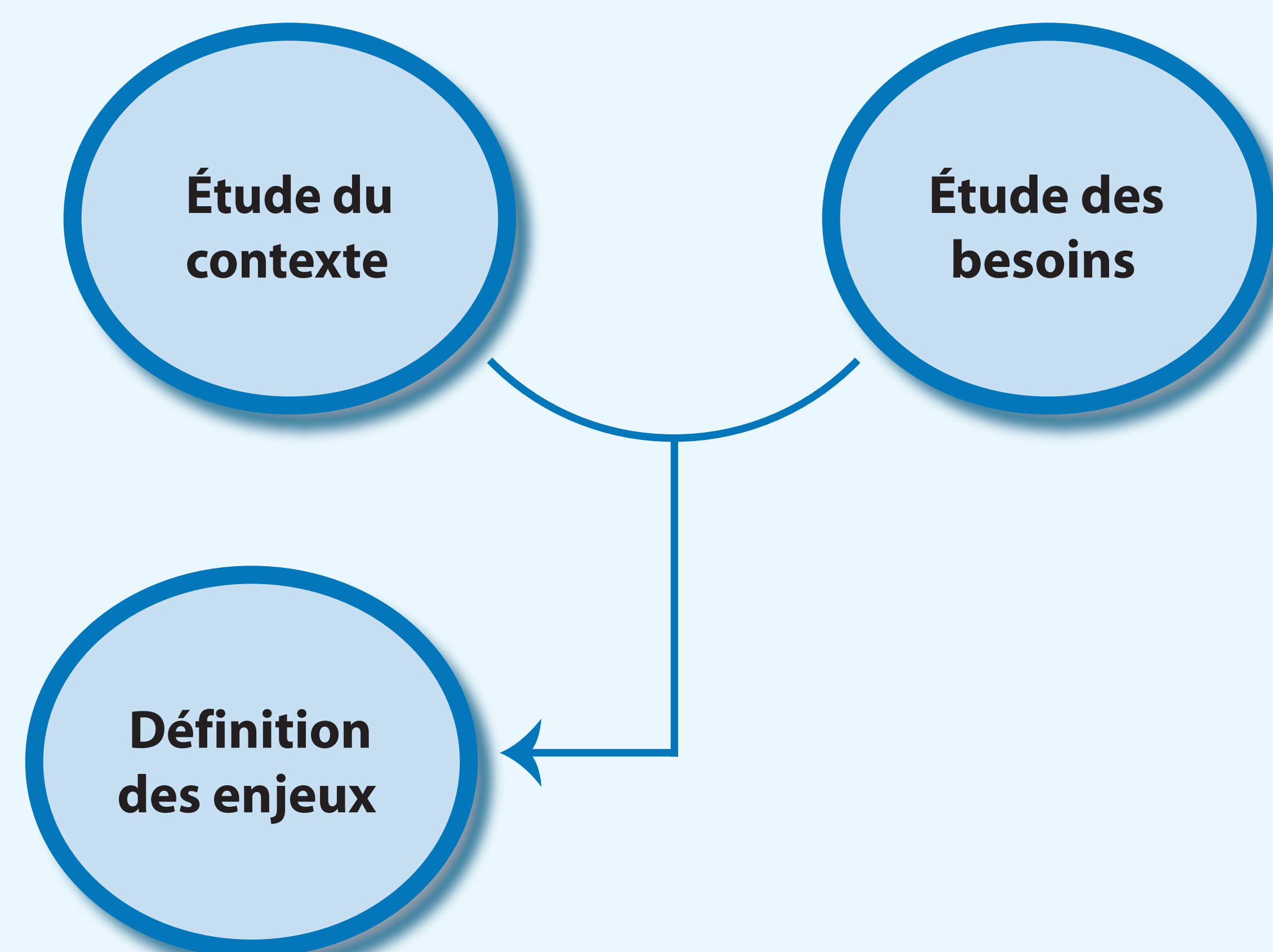
Le logiciel SavGIS est un gratuiciel développé exclusivement depuis 1984 par Marc Souris, chercheur au sein de l'Institut de recherche et de développement (IRD).

Utilisé essentiellement dans le cadre d'**activités de recherche**, ce logiciel SIG propose de nombreuses fonctionnalités qui en font un **outil complet**, et se présente comme une **alternative logicielle** accessible aux communautés scientifiques, universitaires et aux collectivités territoriales. Pourtant, il n'est connu que d'une maigre communauté d'utilisateurs.

S'appuyant sur la **montée du phénomène OpenSource** et à la demande de l'IRD, il est aujourd'hui question d'**ouvrir le code du logiciel** à d'autres développeurs pour assurer sa survie.

Reste à identifier les différents enjeux liés à la migration de SavGIS d'une solution gratuite à une solution libre et ouverte, afin de déterminer les scénarii d'évolution possible, et de formuler des préconisations.

Étude initiale



Enjeux Juridiques

- .Choix d'une licence de logiciel libre adaptée
- .Consultation éventuelle de juristes pour conseil

Enjeux Techniques

- .Code-source en C++ organisé mais complexe
- .Interopérabilité du logiciel, prise en compte de nombreux formats de données
- .Nécessité de compléter le site internet officiel de SavGIS pour en faire une vitrine du logiciel
- .Mises à jour régulières des didacticiels et tutoriaux

Enjeux Humains

- .Motivation du concepteur et actuel unique développeur du logiciel, Marc Souris
- .Amélioration de la communication entre les différents acteurs du projet
- .Renforcement de la communauté des utilisateurs du logiciel par le biais de forums de discussion

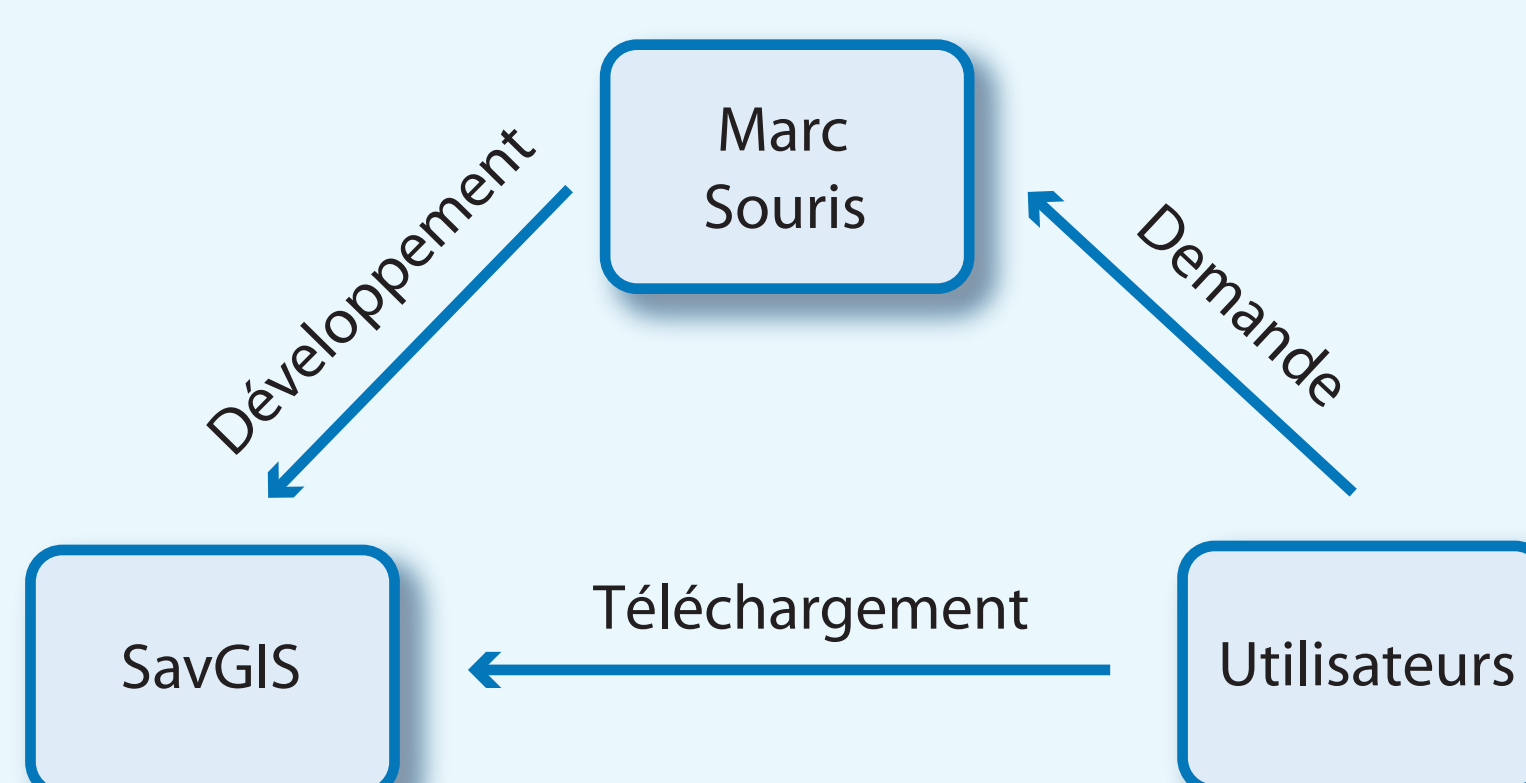
Enjeux Marketing

- .Analyse du marché, actuellement fortement concurrentiel
- .Identification d'éventuels utilisateurs-cibles
- .Campagnes de communication à réaliser autour du logiciel

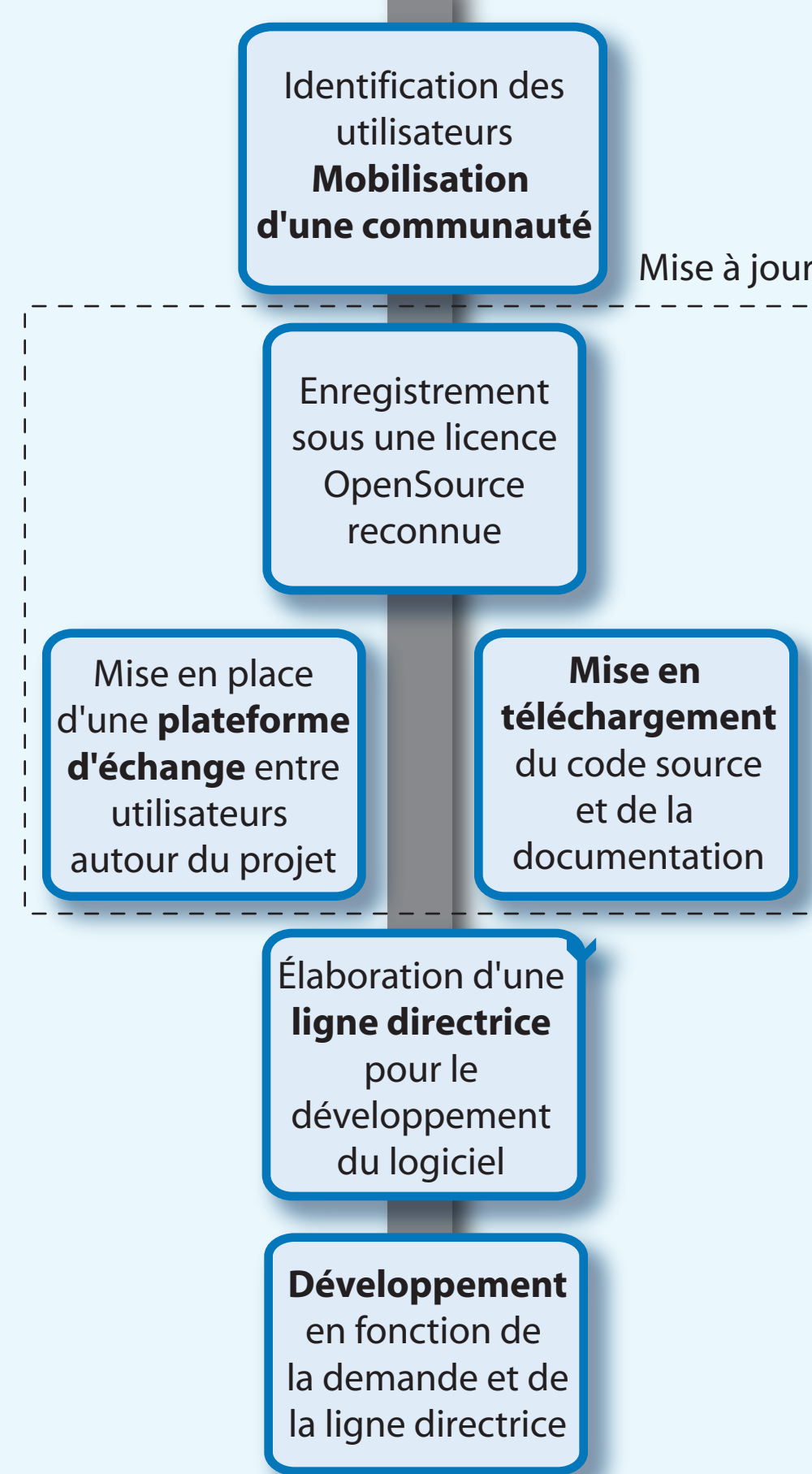
Définition de scénarii

La situation reste en l'état

- .Le code source reste **fermé**
- .Développement occasionnel du logiciel selon les besoins exprimés
- .L'IRD **cesse de financer** le développement du logiciel
- .La communauté des utilisateurs reste peu nombreuse
- .La communication entre ces utilisateurs reste limitée
- .Le logiciel ne passe pas le "test du bus" : **il ne survivrait pas à un départ de Marc Souris**

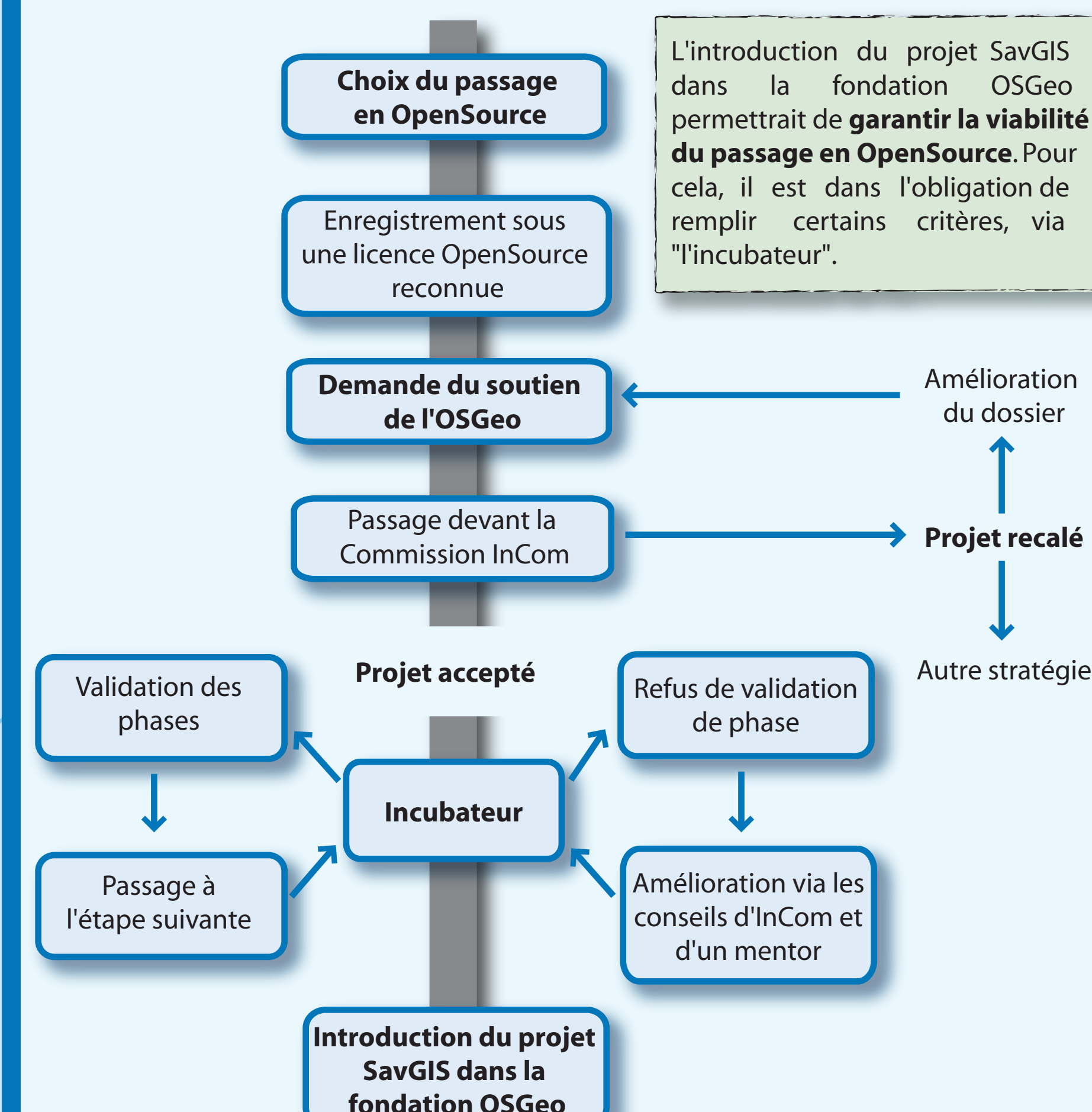


Passage du logiciel en OpenSource



Le passage en OpenSource implique le **développement d'une communauté** et des moyens techniques qui en découlent (forum...). Il est également nécessaire que soit définie une **ligne directrice** pour l'évolution future du logiciel.

Passage du logiciel en OpenSource via l'OSGeo



L'introduction du projet SavGIS dans la fondation OSGeo permettrait de **garantir la viabilité du passage en OpenSource**. Pour cela, il est dans l'obligation de remplir certains critères, via "l'incubateur".