

	<u>Proposition de stage en géomatique</u> (4 à 6 mois à partir de mars 2027 – Montpellier) Mise en place d'un outil cartographique et d'un service en ligne de cartographie de la desserte forestière en Occitanie	
---	---	---

CONTEXTE

OPenIG, association loi 1901, est la plateforme régionale d'information géographique en Occitanie. A ce titre, OPenIG anime avec l'Union Régionale des Collectivités Forestières (URCOFOR) le groupe de travail Forêt en Occitanie.

Ce groupe de travail, qui rassemble les acteurs majeurs de la filière forestière (ONF, URCOFOR, CRPF, Fransylva, IGN, SAFER, Région Occitanie, des PNR, les EPCI...), a pour objectif d'identifier les besoins des différents acteurs du secteur forestier et d'en déduire des actions possibles tel que le développement d'outils facilitant la gestion forestière.

Depuis 2023, le GT Forêt s'intéresse à nouveau aux Schémas départementaux d'Accès à la Ressource Forestière (SARF). Le SARF est un outil d'identification des modalités d'utilisation de la voirie publique pour la vidange des bois issus de l'exploitation forestière. Ce SARF présente l'avantage, d'une part, de définir et de clarifier les réseaux routiers présentant un enjeu forestier et, d'autre part d'informer voire de rappeler aux opérateurs économiques de la filière bois, les conditions de leur utilisation.

Le GT Forêt porte actuellement une réflexion sur la proposition d'un outil cartographique régional qui rassemblera l'ensemble des données de la desserte forestière élaborées par les départements d'Occitanie, à l'instar de [l'outil VIAFOREST](#) déployé dans le cadre du projet de « desserte forestière régionale » mis en œuvre par le CRIGE PACA, l'homologue d'OPenIG dans la région voisine PACA. Cet outil rassemble l'ensemble des SARF des départements de la région PACA.

Par ailleurs, OPenIG joue un rôle d'intermédiaire et de relais entre ses membres et les instances nationales. Ainsi, cette action permettra de participer à la mise en application de [l'article 4 du Décret n° 2024-284 du 29 mars 2024 pris pour l'application de la loi n° 2023-580 du 10 juillet 2023](#) visant à renforcer la prévention et la lutte contre l'intensification et l'extension du risque incendie qui stipule que : « *La carte prévue par le II de l'article L. 153-9, établie par chaque département, affiche les informations relatives en particulier à la localisation et aux caractéristiques des dessertes forestières, des points d'eau et des pistes utilisables à des fins de défense contre l'incendie.*

Cette carte est transmise par le département, seul ou de concert avec les autres départements de la même région, au responsable du portail national commun prévu au II de l'article L. 153-9. Ce portail permet la consultation des bases cartographiques à chacune des échelles départementales, régionale et nationale ».

Au regard des éléments susmentionnés, OPenIG se propose d'accompagner les 13 départements d'Occitanie dans le transfert de leur SARF vers le portail national.

OPenIG a, par ailleurs, participé entre 2025 et 2026 au [Groupe de Travail du CNIG "Dessertes pour le transport de bois"](#), qui a révisé le standard v1.0 de mars 2019 afin d'y intégrer la thématique DFCl comme le prescrit la Loi incendie de 2023. Ce standard sera inclus dans l'arrêté du ministre chargé de l'agriculture qui définira les normes cartographiques en vue d'assurer l'harmonisation nationale des cartes départementales sur la desserte pour le transport de bois.

MISSIONS PRINCIPALES :

1. Recenser les schémas d'accès à la ressource forestière des 13 départements d'Occitanie (état d'avancement, méthodologie utilisée, évolution et mise à jour prévues...)
2. Faire un état des lieux de l'existant et des expériences similaires réalisées dans d'autres régions
3. Proposer une méthodologie de mise en conformité d'un SARF existant (ex : SARF du conseil départemental des Pyrénées – Orientales) au standard CNIG « Dessertes pour le transport de bois et DFCI V.2 »
4. Proposer un dictionnaire de données sur la desserte forestière en adaptant les modèles existants (Standard CNIG, dictionnaire de la BD Desserte forestière PACA,...)
5. Proposer un outil cartographique (open source) et un service en ligne dynamique permettant la diffusion de l'ensemble des bases de données sur la desserte forestière contenues dans les SARF de l'Occitanie.

Pour la réalisation de ses missions, le stagiaire sera amené à travailler en collaboration avec les animateurs et les membres du groupe de travail Forêt, tout en sollicitant les différents services des départements d'Occitanie (géomatique, forêt et routes) ainsi que les acteurs majeurs du secteur forestier en Occitanie.

Missions complémentaires :

1. Participation au groupe de travail Forêt d'OPenIG
2. Organisation de la validation du dictionnaire de données et du test de l'outil cartographique proposé par les parties prenantes (réunion, groupe de travail, retours utilisateurs...)

LIEU : le stage se déroulera au siège de l'association à Montpellier (Maison de la télédétection)

DUREE : 4 à 6 mois à partir de mars 2027

PROFIL SOUHAITE : Stage de Master 2 en géomatique avec des connaissances en gestion forestière

SAVOIR-FAIRE :

- Connaissance en géomatique : collecte de données, analyses spatiales, géo-traitements ...
- Connaissance en gestion de bases de données : PostgreSQL, PostGIS
- Gestion des contenus web : HTML, CSS, Python, web design...
- Pratique du web mapping : Lizmap, Leaflet, MViewer...
- Intérêt pour les questions liées à la gestion forestière et l'aménagement forestier
- Connaissance des acteurs du secteur forestier appréciée

SAVOIR-ÊTRE :

- rigueur et organisation
- capacité à s'intégrer dans une petite équipe
- curiosité et écoute

CONDITIONS :

- Indemnisation du montant légal en vigueur
- Tickets-restaurant
- Poste de travail fourni

Les attendus

- Dictionnaire de données de la desserte forestière
- Base de données sur la desserte forestière en Occitanie
- Une application web mapping de visualisation et de diffusion des données et des cartes de la desserte prototypée et mise en ligne.
- Un guide méthodologique pour la mise en conformité d'un SARF existant au standard CNIG « Dessertes pour le transport de bois » (2025-2026)
- Des comptes rendus d'entretiens et réunions avec les parties prenantes.
- Un rapport de validation de l'outil proposé par les utilisateurs.
- Un rapport de stage et une soutenance devant l'équipe

Quelques références sur la desserte forestière

- [Standard CNIG Dessertes en forêt : Transport de bois et DFCI V.2](#)
- [Dictionnaire de données du projet de cartographie numérique de la dessertes forestières - BD desserte PACA - 2018](#)
- [Cartographie numérique pour le transport des bois Standard National de données dessertes pour le transport de bois](#)
- [Navi Forest : Cartographie numérique pour le transport des bois - Institut Technologique FCBA](#)
- [Schéma d'Accès à la Ressource Forestière \(SARF\) des Pyrénées-Orientales \(Volet voirie départementale\)](#)
- [Élaboration du schéma départemental d'amélioration de la desserte externe des massifs forestiers du département de la Lozère](#)

Envoyer avant le 30 novembre 2026 votre candidature (CV + lettre de motivation) à rlavie@openig.org