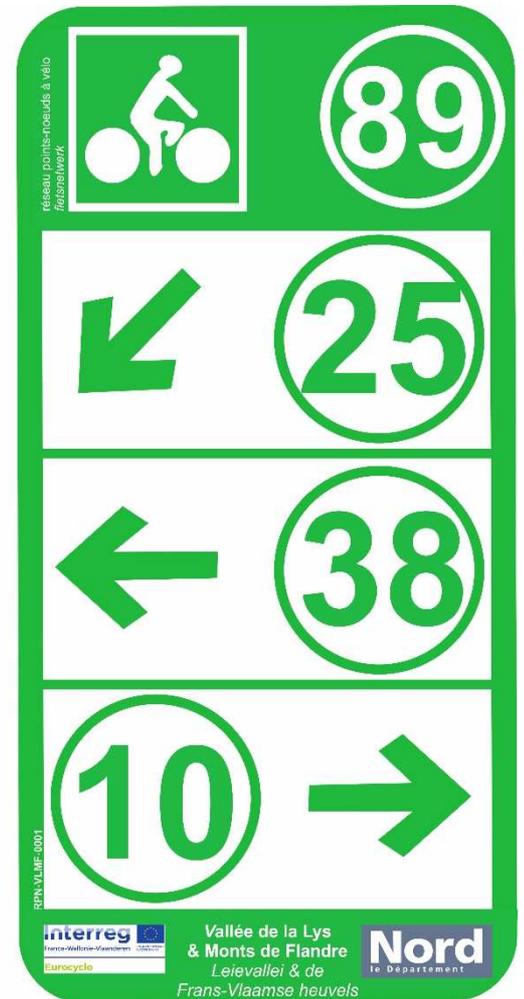


point-noeud offrant quatre choix de directions

200 x 400 mm



quand ?

→ 2016-2019

avec qui ?

→ Direction de la voirie

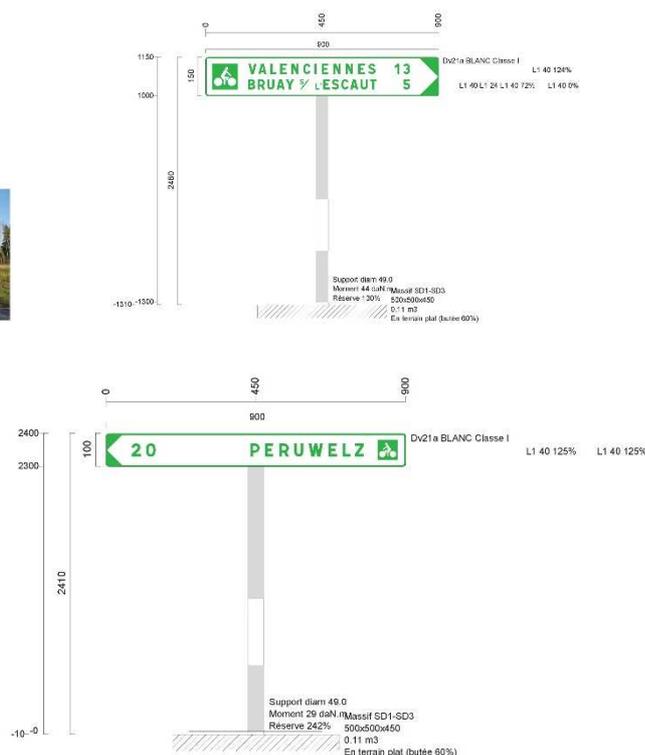
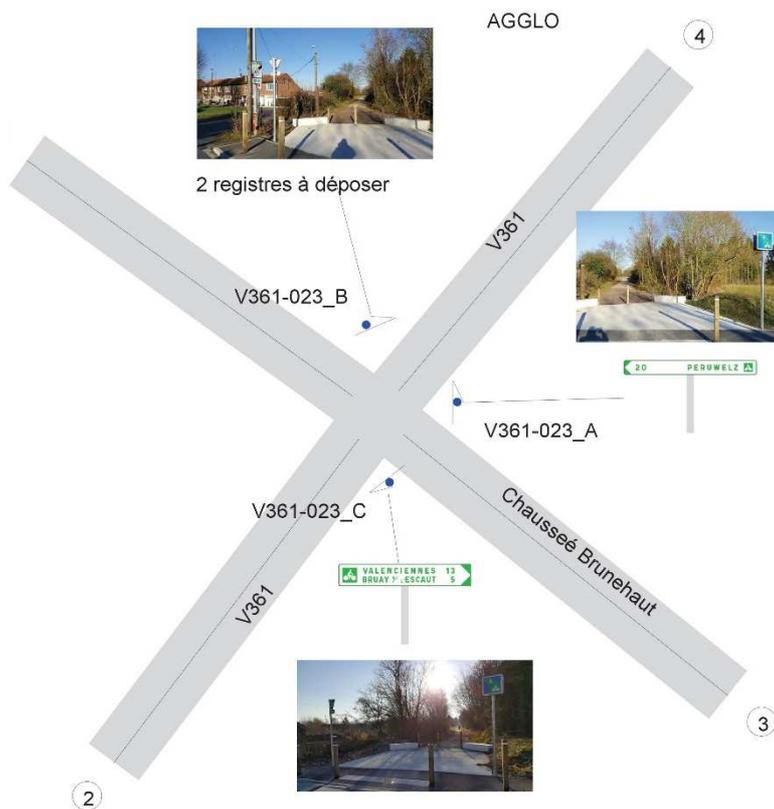
En bref

quelles missions ?

- Étude de signalisation des itinéraires cyclotouristiques.
- Inventaire des équipements (mâts-supports et panneaux).
- Mise à jour des bases de données Sherpa.

pour quel budget ?

→ Montant des études : 58 500 € HT.



## En savoir +

### nos actions

- **Étude de circulation des itinéraires touristiques** : analyse et définition des éléments à signaler sur le terrain, relevé quantitatif et qualitatif des équipements en place.
- **Inventaire des équipements** : définition précise des mobiliers à mettre en œuvre, réalisation des plans décors du jalonnement, réalisation du schéma d'implantation et du prépiquetage terrain.
- **Mise à jour des bases de données Sherpa Gestion** : import des équipements modifiés ou nouveaux et renseignement des informations de gestion, contrôle des informations concernant les évolutions éventuelles réalisées par le Maître d'Ouvrage.

### le problème posé

Le Département du Nord réalise depuis 2000 un réseau de boucles cyclotouristiques dans le cadre d'un Plan Départemental des Itinéraires de Promenades et de Randonnées (PDIPR).

Afin d'assurer un guidage des usagers, il est donc nécessaire de mettre en œuvre une signalisation adéquate sur site et notamment dans le cadre des réseaux points-nœuds.

### notre organisation

- **Durée des études** : 4 ans.