



Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Medegefinancierd door
de Europese Unie

France - Wallonie - Vlaanderen



CrossS3
ALCOVE



Budget total :
6.6 millions €

Budget FEDER :
3.96 millions €

Durée :
48 mois

 [ALCOVE - Redéfinir le dépistage
du cancer du poumon](#)

Recherche et innovation



Le projet ALCOVE, coordonné par le CHU de Lille, cible la **détection précoce du cancer du poumon**, une des principales causes de mortalité en Europe, particulièrement préoccupante dans les Hauts-de-France, le Grand-Est et la Belgique.

ALCOVE développe un "nez électronique" capable de détecter **des composés organiques volatils (COV)** associés à ce cancer dans l'air exhalé. Cette **technologie non-invasive** repose sur des capteurs avancés et des algorithmes pour **identifier le risque de cancer** et diriger les populations à risque vers un dépistage par imagerie médicale.

ALCOVE réunit des **experts scientifiques et cliniques transfrontaliers** pour valider l'efficacité du nez électronique en **milieu hospitalier**, avec l'objectif de l'utiliser à terme, dans des **campagnes de dépistage à grande échelle**. Il représente une avancée majeure dans la prise en charge du cancer du poumon, offrant une réponse innovante à un défi de santé publique.

Partenariat :



Co-financeur :  Avec le soutien de la **Wallonie**

Responsable du projet : Pr Sébastien Hulo | Sebastien.HULO@chu-lille.fr

Contact local :