

## **Economie circulaire sur les friches sidérurgiques : le projet européen REGENERATIS**

*Marta Popova*  
*European projects manager*  
*SPAQuE*

*Claudia Neculau*  
*Responsable Service R&D et Innovation*  
*SPAQuE*

- 1. Carte d'identité de REGENERATIS**
- 2. Contexte actuel et défis**
- 3. Objectifs et résultats attendus**
- 4. Concept du projet**
- 5. Partenaires et observateurs**
- 6. Comment rejoindre le projet?**

# 1. Carte d'identité



Intitulé: “**REGENERATI**on et **R**éhabilitation de sites post-métallurgiques par la récupération de ressources”

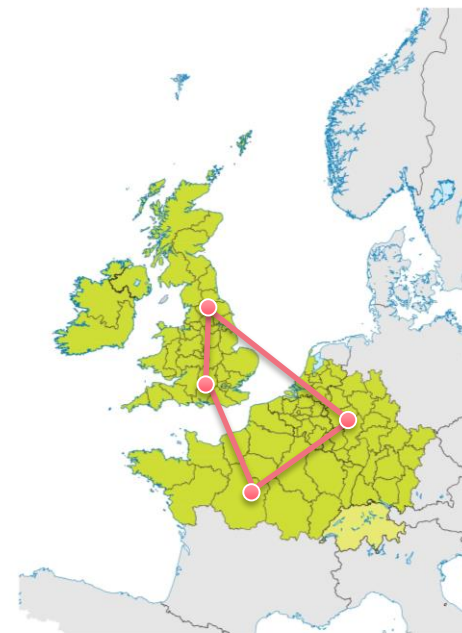
Programme: Interreg Europe du Nord-Ouest

Priorité: Utilisation plus efficace des ressources et des matières premières dans la perspective d'économie circulaire

Durée du projet: 2020 – 2023

Budget total: € 7.10 millions

Budget FEDER: € 4.26 millions



## 2. Contexte actuel et défis

- +/- 100.000 sites avec du potentiel de récupération
- Besoin de matières premières
- Politiques européennes et régionales



### 3. Objectifs et résultats attendus



Caractériser et sélectionner des sites post-métallurgiques et post-sidérurgiques

Démontrer le potentiel de récupération de matières premières

Créer de nouveaux business models – outil basé sur l'intelligence artificielle – SMARTIX

testés sur 3 sites pilotes + données de 6 autres sites

Bénéficiaires: propriétaires, organismes en charge de la gestion de sites post-métallurgiques et post-sidérurgiques

## 4. Concept du projet

Evaluer le potentiel de récupération de matières premières  
à partir des friches industrielles

Analyse  
historique des  
sites

Caractérisation non destructive  
des sites grâce à la prospection  
géophysique  
+  
Plan d'échantillonnage optimisé

Procédés modernes d'excavation  
+  
Activités d'extraction:  
hydrométallurgie, pyrométallurgie,  
hydroxyapatite, éco-catalyse

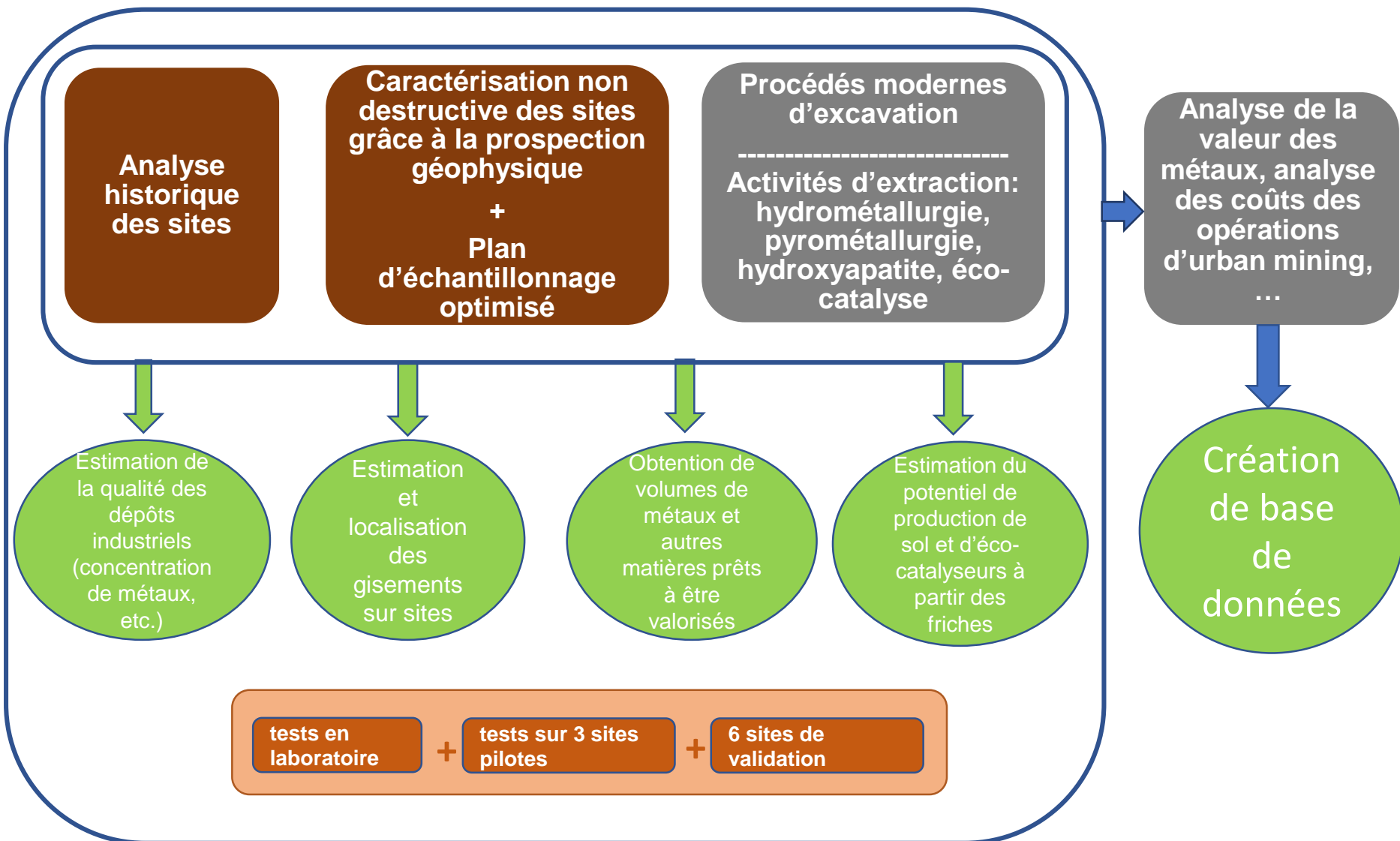
Estimation de  
la qualité des  
dépôts  
industriels  
(concentration  
de métaux,  
etc.)

Estimation  
des quantités  
et de la  
localisation  
des  
gisements  
sur sites

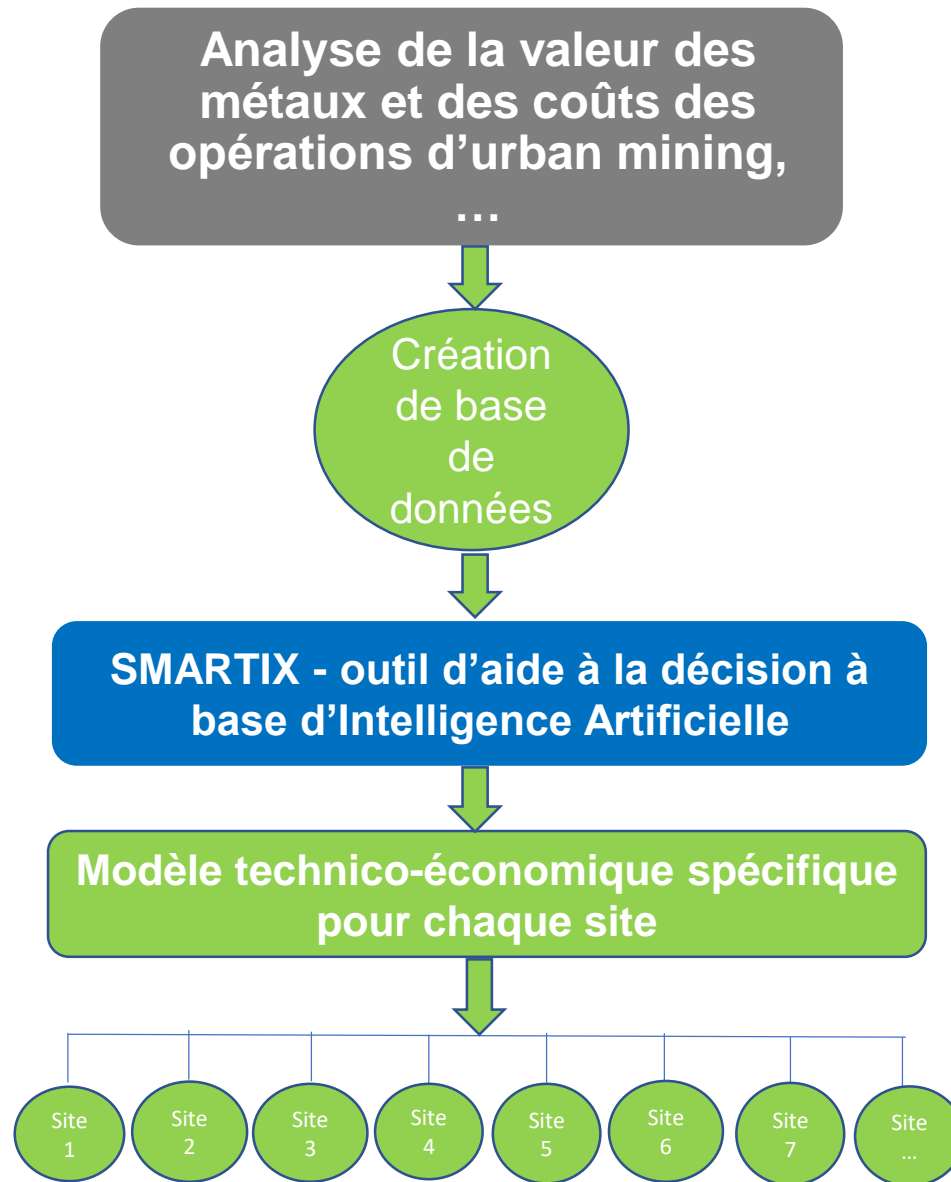
Estimation du  
potentiel de  
production de  
sol et d'éco-  
catalyseurs à  
partir des  
friches

Obtention de  
volumes de  
métaux et  
autres  
matières prêts  
à être  
valorisés

# Démontrer et tester un nouveau modèle technico-économique de réhabilitation de friches industrielles



# Création d'un nouveau modèle technico-économique de réhabilitation de friches industrielles





# 5. Partenaires dans le projet

Chef de file: SPAQuE



## 5. Observateurs dans le projet



## 6. Comment rejoindre le projet ?



- Stakeholder
  - actualités du projet: résultats et livrables
  - participer à des événements et des workshops
  - groupe de partage de connaissances
  - recevoir des guides et feuilles de route

Intéressé(e)?

[m.popova@spaque.be](mailto:m.popova@spaque.be)

European projects manager

[c.neculau@spaque.be](mailto:c.neculau@spaque.be)

Responsable service R&D et Innovation

# Interreg



EUROPEAN UNION

## North-West Europe

## REGENERATIS

European Regional Development Fund

Avec le soutien de  
la



Wallonie

# Thank you!

<https://www.nweurope.eu/REGENERATIS/>