

Les chercheurs ont besoin de 10 000 téléphones portables

Ne laissez pas vos vieux téléphones portables dormir dans vos tiroirs et faites-en don à la science. Des chercheurs lorrains en ont un besoin impérieux pour mettre au point un processus de récupération des métaux précieux contenus dans la carte électronique.

Par P. R.



La totalité des points de collecte est à retrouver sur <http://iceel.eu/thymo>.

« Mon téléphone donne son cœur à la science. » Le slogan sur l'affiche est efficace, à la mesure du but recherché. « Il nous faut 10 000 portables avant la fin de l'année et idéalement 4 000 en septembre », insiste **Éric Meux, enseignant-chercheur à l'institut Jean-Lamour** qui dépend du CNRS et de l'Université de Lorraine.

L'idée pour lui n'est pas d'entamer une carrière de collectionneur sur le tard mais de monter un processus industriel de récupération des métaux précieux de la carte électronique des téléphones et autres smartphones. Ces cartes, pesant 20 g à peine, contiennent de l'or, du cuivre, de l'étain, de l'argent, du tantale, du palladium ou encore de l'antimoine... ressources qui se perdent.

Les téléphones portables se démodent à la vitesse de l'éclair et restent dans les tiroirs. Le nombre de téléphones en hibernation en 2019 en France était estimé « entre 54 et 113 millions ».

80 emplois dans les Ardennes

Les 10 000 portables, qui sont autant de cartes électroniques, vont permettre aux laboratoires et chercheurs lorrains impliqués dans le projet, baptisé Thymo, de peaufiner la technique de récupération de ces métaux.

Une fois au point, elle se traduira par la création d'une usine à Donchery, dans les Ardennes, pour laquelle une levée de fonds est engagée. La perspective de 80 emplois est évoquée. La réussite de la campagne de récupération est la première étape obligée.

À Metz Nancy, les téléphones portables peuvent être déposés à l'UFR Scifa (Campus Bridoux) et à Nancy, à l'Ensic (Vieille Ville/Pépinère) ou à l'Institut Jean-Lamour (Artem). La totalité des points de collecte est à retrouver sur : <http://iceel.eu/thymo>