

# Cette PME a créé un tissu qui détruit les virus en une minute

A Caluire-et-Cuire, la société Trajet a mis au point une technologie basée sur la photocatalyse qui se développe déjà dans les transports en commun.



Caluire-et-Cuire (Rhône), mercredi. Les responsables de la société Trajet présentent leur tissu intelligent, du velours traité qui tue en une minute les virus, y compris le Covid-19 LP/Catherine Lagrange

Par **Catherine Lagrange**

Le 1 juin 2020 à 09h02

Et si les transports en commun, désertés par les voyageurs en cette période de [déconfinement](#), devenaient finalement les lieux sanitaires les plus sûrs? C'est en tout cas la promesse de Trajet, équipementier textile installé à Caluire-et-Cuire (Rhône) près de Lyon, qui vient de mettre au point un velours intelligent auto nettoyant et auto désinfectant. Un textile qui détruit spontanément bactéries et

virus, dont le fameux Coronavirus qui affole actuellement tous les pays de la planète.

« Nous avons mis au point une technologie totalement innovante qui donne la capacité au textile, une fois traité au dioxyde de titane, de détruire en une minute les particules polluantes, les volatiles organiques, les microparticules, les bactéries et les virus, [Coronavirus](#), H1N1, grippe saisonnière, Ebola, hépatites... grâce au principe de la photocatalyse », explique Jérôme Blanc, président de Trajet.

## Il supprime aussi les taches organiques et les graffitis

En clair, le textile, exposé aux rayonnements UV de la lumière naturelle ou artificielle, se désinfecte tout seul en une minute, en même temps qu'il détruit les taches organiques, les taches alimentaires et même les graffitis. Une aubaine dans les lieux qui reçoivent du public en masse comme les transports en commun, les hôpitaux, les salles de spectacle, les écoles, l'hôtellerie...

D'autant que l'innovation de Trajet promet les mêmes effets désinfectants pour tout l'environnement d'une pièce. « Dans une rame de métro par exemple, en plus du velours qui habille des fauteuils, il est possible de traiter avec le même procédé le sol, les parois, les vitres, les barres et les poignées qui se désinfectent automatiquement au contact des UV, poursuit le chef d'entreprise. Si une personne, infectée par le Coronavirus éternue [dans la rame de métro](#), celle-ci est automatiquement désinfectée en une minute! » Il imagine aussi pouvoir traiter avec la même technologie les rideaux, moquettes et dessus de lit des chambres d'hôtel.

## Les transports franciliens intéressés

A Lyon, le Sytral, autorité organisatrice des Transports en commun, a déjà équipé de ce velours intelligent les fauteuils de la ligne C du métro. « On est constamment en veille sur l'innovation, on recherche toujours les meilleurs

matériaux et nous avons affectivement choisi ce velours pour ses propriétés antibactériennes et antivirus », indique la direction du Sytral, qui attend maintenant son propre retour d'expérience. « Si ce textile se révèle vraiment intéressant, il pourrait être déployé sur d'autres lignes », assure le Sytral.

Le velours aux multiples propriétés est également installé dans les transports à Sidney (Australie), et bientôt à Poitiers (Vienne). Il intéresse aussi les transports en commun d'Île-de-France. Une vingtaine de bus équipés du fameux velours vont être mis en test dès le mois de juin avec des mesures d'efficacité réalisées par un cabinet indépendant.

Les commandes affluent en tout cas à Caluire-et-Cuire chez Trajet qui pense étoffer ses équipes d'une quinzaine de personnes pour faire face à la demande.