

C'est toutefois un processus industriel que Sanofi maîtrise, car il est déjà utilisé pour le vaccin contre l'hépatite B par exemple. C'est la raison pour laquelle la firme française a fait le choix de miser sur cette technique pour son vaccin anti-Covid. L'étude pilote qui récolte les données de 37 000 patients est en cours. *«L'avantage est que l'on ne manipule pas le virus directement et que l'on maîtrise bien le processus de fabrication»*, précise le chercheur grenoblois.

Cette technique nécessite toutefois d'ajouter un adjuvant, un composé qui va «activer» le système immunitaire et déclencher une réaction inflammatoire qui va attirer les cellules de défense sur le lieu de l'injection où elles vont alors rencontrer les protéines virales pour les garder en mémoire d'une certaine façon. C'est le laboratoire GSK qui possède un savoir-faire important dans le domaine, qui fournit cet adjuvant. Raison pour laquelle on parle du vaccin Sanofi-GSK.