

Des puces pour doper l'innovation robotique et l'IA?

Technologie Un consortium helvétique projette de créer un laboratoire de fabrication près de Zurich.

Des puces «Made in Switzerland» pour les secteurs de la robotique, de l'intelligence artificielle (IA), ou encore des véhicules autonomes: telle est l'ambition de Swiss Chip Alliance, ont rapporté les titres du groupe CH Media mardi 5 août. Ce consortium, composé de l'École polytechnique fédérale de Zurich, Swissmem et l'Empa, veut construire un laboratoire de fabrication de 4000 mètres carrés, près de Zurich.

Selon ArmaSuisse, ce projet pourrait «contribuer à la sécurité de la Suisse».

Mais pour fabriquer ces petits dispositifs, un environnement très particulier est nécessaire: une salle blanche. La moindre poussière ou impureté qui pourrait entrer en contact avec la puce lors du processus de construction pourrait endommager cette dernière, extrêmement coûteuse à la production.

ArmaSuisse intéressée?

Afin de faire aboutir le projet de laboratoire, «les responsables du projet prévoient des investissements de l'ordre de 100 à 200 millions de francs», explique Ivo Zimmermann, responsable de la communication de Swissmem, sur le site de «Watson». Des discussions concernant ceux-ci seraient «en cours» et impliqueraient des services cantonaux et fédéraux, ainsi que de grandes entreprises industrielles, notamment dans le secteur de la défense. Le but étant d'ouvrir les locaux fin 2028.

Bien qu'ArmaSuisse ait expliqué à CH Media qu'elle n'était «actuellement» pas impliquée dans ce projet, elle aurait déclaré à Bloomberg News que ce dernier pouvait «contribuer à la sécurité de la Suisse».

De telles usines existent déjà chez certains de nos voisins européens, tels que la Finlande ou la Belgique. En Suisse, on trouve des salles blanches à l'EPFL ou encore à la Fachhochschule Ost à Buchs. «Mais les besoins croissants de l'industrie et de la recherche nécessitent des capacités supplémentaires», communiquait Swissmem en avril dernier.

Laure Schmidt