

ST alimente en puces les guerres en cours

La CGT STMicroelectronics vient de publier une lettre ouverte à Jean-Marc Chéry,¹ patron de STMicroelectronics pour que l'entreprise cesse tous liens avec des entreprises israéliennes du fait des massacres de l'armée israélienne en cours.

Nous saluons cet engagement syndical fort qui, de fait, ouvre courageusement la question cruciale des usages parfois abjects des puces d'ST, dont seule la valeur économique semblait jusque-là importer.

Ceci étant dit, nous souhaitons ici questionner le caractère éminemment contradictoire de continuer à « [être] fiers de produire des composants très avancés technologiquement »² et de simultanément souhaiter défendre les peuples opprimés en étant « extrêmement inquiets de la montée généralisée de la militarisation et de la violence dans le monde ».

Rappelons tout d'abord qu'*en amont* la production-même de ces « technologies avancées », qu'il s'agisse de celles d'ST, Tesla ou autre Google, exerce d'extrêmes violences physiques par le pillage des ressources en eau potable, la destruction des habitats et de la biodiversité, l'extractivisme colonial et le lot de conflits et d'exploitations humaines qu'il impose et que la croissance numérique exacerbe au-delà de l'abject.

Mais surtout, *en aval*, ST participe aux guerres en cours en dispersant massivement ses puces produites entre autres en France pour les drones de combat et les missiles. Le marché européen des puces à usage militaire est de 13 milliards d'euros par an et, selon les prévisions, il attendra 24 milliards en 2030³. STMicroelectronics, 8^{ème} entreprise mondiale de semi-conducteurs et 1^{ère} entreprise européenne devant NXP et Infineon, avec 17 milliards de revenus en 2023⁴, alimente largement ce marché mortifère :

- Elle est par exemple la chef de file du projet européen EXCEED qui vise à produire une nouvelle puce militaire dite « System-on-Chip » (SoC), projet au budget de 12 millions d'euros⁵.

- STMicroelectronics fournit également des puces pour les entreprises militaires françaises. La Direction générale de l'armement (DGA), l'organe d'État qui pilote tout le complexe militaro-industriel français, estime qu'une dizaine de produits ST sont essentiels pour la guerre « made in France »⁶ ; l'usine de Crolles est quant à elle qualifiée d'« extrêmement importante » pour l'armée⁷. De plus, les puces d'ST seraient, d'après un rapport parlementaire, « indispensables à la dissuasion nucléaire »⁸.

- Concernant les marchés extérieurs, nous avons déjà publié le texte du Groupe Grothendieck « De Grenoble à Tel Aviv »⁹ qui retrace les liens structurels entre la firme grenobloise et le tissu scientifique et industriel israélien, notamment avec des entreprises qui produisent des composants pour l'armement. STMicroelectronics a signé en 2021 des accords avec la fonderie israélienne Tower Semiconductor pour que celle-ci s'installe dans sa nouvelle extension à Agrate. Tower utilisera un tiers de l'espace de la nouvelle extension dite « Agrate R3 300 mm » en y installant ses machines

1 <https://cgtstcrolles.fr/lettre-ouverte-a-jean-marc-chery-ceo-de-stmicroelectronics-stop-arming-israel>

2 *idem*

3 22% des puces européennes vont pour le marché défense/aérospatiale/sécurité (juste derrière le marché de l'automobile (27%), (<https://www.consilium.europa.eu/fr/infographics/eu-chips-act/>) or le marché européen total est de 64 Milliards d'euros par an au total, d'où 13 milliards d'euros pour la défense.

4 <https://www.usinenouvelle.com/article/stmicroelectronics-conserverait-son-titre-de-champion-europeen-des-puces-en-2023.N2206760>

5 <https://www.forcesoperations.com/amp/huit-entreprises-francaises-derriere-une-future-puce-militaire-europeenne/>

6 <https://www.challenges.fr/entreprise/l-elysee-a-la-peine-pour-sauver-le-champion-stmicro-42969>

7 *idem*

8 <https://www.assemblee-nationale.fr/14/rap-info/i4301.asp>

9 <https://lundi.am/De-Grenoble-a-Tel-Aviv>

et ses employés¹⁰. Sachant que Tower Semiconductor fournit le complexe militaro-industriel israélien¹¹ possède les accréditations « ITAR free » qui lui permettent d'accéder au marché de l'électronique militaire américain, il serait opportun que la CGT ST demande également le retrait de Tower Semiconductor de l'usine d'Agrate.

Mais cela n'est en réalité qu'une goutte d'eau dans l'océan de violence produit et propagé par ST. L'entreprise n'a en effet nul besoin de firmes israéliennes pour nourrir de ses puces et composants high-tech les guerres du monde. Sur les champs de bataille ukrainiens aussi les semi-conducteurs ST pleuvent.

C'est ainsi qu'en dépit de l'engagement d'ST à ne plus fournir de composants à la Russie, les rapports et enquêtes incriminant la multinationale s'enchaînent. Le rapport 2024 « Challenges of Export controls Enforcement. How Russia Continues to Import Components for its Military Production » de la Kyiv School of Economics (KSE)¹² nous apprend par exemple qu'il **a été retrouvé en 2023 sur le champs de bataille ukrainiens l'équivalent de 94 millions de dollars (!) de puces STMicroelectronics**, dites « battlefield goods » (*biens de champs de bataille*).

Les entreprises françaises Safran et Thalès sont également épinglées mais dans des proportions bien moindres. ST entre ainsi dans le top-15 des exportateurs de composants électroniques pour les armes russes.

Le rapport 2023 de la même agence¹³ nous donnait même les transits des cargaisons de puces ST. On y apprend que pour arriver en Russie celles-ci passent à 67 % par la Chine et à 26 % par Hong-Kong. Cette façon de procéder, en vendant à des entreprises intermédiaires basées en Extrême-Orient mais dont les patrons sont russes, divers collectifs l'avaient dénoncée comme étant la façon de faire habituelle pour contourner les embargos.¹⁴

Les entreprises de semi-conducteurs savent que les pays en guerre sont très gourmands en puces pour leur production interne de drones, de missiles et autres barbaries technologiques. La Russie a importé en 2023 l'équivalent de 2,7 milliards de dollars de puces pour faire la guerre, un marché juteux que les plus grands groupes mondiaux (Intel, Infineon, Samsung, ST) ne veulent pas laisser aux entreprises chinoises. Ne soyons pas dupes : ce business des croque-morts¹⁵ perdurera tant que la course au profit sera dans toutes les têtes.

Ainsi, dans l'élan impulsé par la CGT ST et par tant d'autres collectifs d'opposition à la collusion entre les intérêts économiques d'ST et le soutien à l'horreur, osons regarder le problème en face : ne réclamons pas d'ST une simple « moralisation » de façade mais un arrêt définitif de toute sa production de puces à usage militaire ou de double-usage. En tant que société civile, emparons-nous toutes et tous des choix économiques et politiques de notre région dont les répercussions portent bien au-delà de nos montagnes ! Désarmons ST !

STopMicro, le 17 juin 2024.

10 <https://ir.towersemi.com/news-releases/news-release-details/stmicroelectronics-brings-tower-semiconductor-board-300mm-analog/>

11 <https://towersemi.com/manufacturing/aerospace-defense/>

12 <https://kse.ua/wp-content/uploads/2024/01/Challenges-of-Export-Controls-Enforcement.pdf>

13 <https://kse.ua/wp-content/uploads/2023/06/Russian-import-of-critical-components.pdf>

14 Par exemple l'Observatoire des armements, « Des exportations massives de composants français à la Russie en 2023 » disponible ici: <https://www.obsarm.info/spip.php?article651#nb1> ou Blast dans ses « Russian Papers » : <https://www.blast-info.fr/articles/2023/russian-papers-3-thales-et-safran-en-classe-affaires-KmQFZQJZSdOd5KjvhEzvbvQ>

15 <https://stopmicro38.noblogs.org/post/2024/05/13/au-rendez-vous-des-croque-morts/>