De nouveaux algorithmes de sécurité pour "4G" mobile standard appelé LTE (long term evolution) sont actuellement en cours d'étude et font l'objet d'une évaluation publique. Ces algorithmes s'appuient sur un chiffrement à flot appelé ZUC et concernent un algorithme de chiffrement appelé128-EEA3 et un algorithme de contrôle d'intégrité (ou encore de hachage universel) appelé 128-EIA3.

Ces algorithmes sont décrits en détail ici . Un forum dédié se trouve ici .

Ces algorithmes s'ils sont retenus viendront compléter les algorithmes déjà choisis, AES and SNOW 3G, pour ce standard.