

La faille Rowhammer assomme les smartphones Android

La vulnérabilité **Rowhammer** exploite un problème de conception des composants de mémoire vive (DRAM). Il permet d'altérer les informations en en lisant d'autres de façon répétée.

Lors d'un accès répété à une cellule mémoire, des fluctuations de voltage peuvent survenir, lesquelles **influent sur le contenu des cellules adjacentes**. De quoi passer outre tout système de sécurité, afin de prendre le contrôle d'un ordinateur à l'aide d'un simple logiciel.

Une équipe composée de chercheurs de **l'Université libre d'Amsterdam** et de **l'Université de Californie** vient de mettre au point l'application **Drammer**. Cette dernière permet d'exploiter l'effet Rowhammer pour prendre le contrôle de smartphones **Android**. L'application ne dispose pas de permissions particulières, mais permet toutefois de modifier l'espace mémoire réservé normalement au système.

Un correctif partiel en novembre

L'application est accessible, avec son code source, [depuis cette page web](#). **De nombreux modèles de smartphones** sont vulnérables lorsque confrontés à Drammer. Et d'autres applications exploitant la vulnérabilité Rowhammer pourraient se montrer plus efficaces encore.

Cette faille a été marquée **comme critique** par Google. La firme espère proposer un correctif dans le courant du mois de **novembre**. Ce correctif ne saurait toutefois éliminer un problème qui est avant tout d'ordre matériel. Au mieux, il rendra plus difficile l'exploitation de ce type de technique... dans l'attente de la mise au point de composants de mémoire vive protégés contre la technique Rowhammer.

À lire aussi :

[Android 7.1 annoncé pour début décembre](#)

[Chrome Canary prend son envol sur Android](#)

[Le Nokia D1C sera une tablette Android 13,8 pouces](#)