

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Samsung\\_SGR-A1](https://fr.wikipedia.org/wiki/Samsung_SGR-A1)

# Samsung SGR-A1

Robot Samsung SGR-A1.



Le **Samsung SGR-A1** est un [robot militaire](#) sentinelle [sud-coréen](#) conçu pour remplacer les soldats humains dans la [zone coréenne démilitarisée](#) à la frontière avec la [Corée du Nord](#)<sup>1,2</sup>. C'est un système fixe, fabriqué par [Samsung Techwin \(en\)](#) (devenu Hanwha Techwin en 2016, puis [Hanwha Aerospace \(en\)](#) en 2018), filiale du [groupe Samsung](#).

## Historique et description[[modifier](#) | [modifier le code](#)]

En 2006, [Samsung Techwin \(en\)](#) annonce la création d'un robot coûtant 200 000 \$, équipé d'une mitrailleuse de type [Daewoo K3](#) de calibre [5.56 mm](#) et d'un [lanceur de grenade](#) (optionnel) pour garder la [zone coréenne démilitarisée](#) à la frontière avec la [Corée du Nord](#).

Développé par une université sud-coréenne, le robot est capable de suivre plusieurs cibles simultanément grâce à l'[infrarouge](#) et à des caméras filmant dans le [spectre visible](#). Il utilise « deux capteurs optiques et infrarouges pour identifier des cibles jusqu'à quatre kilomètres en journée et moitié moins la nuit » et peut « identifier et éliminer une cible automatiquement au-delà de 3,2 km ».

Le robot est également équipé d'un système de communication ([microphone](#) et [haut-parleurs](#)), de façon que les « mots de passe soient échangés avec les soldats humains ». Si une personne

donne le mauvais mot de passe, le robot peut « déclencher une alarme sonore ou faire feu sur la cible avec des balles en caoutchouc ou encore tirer avec une mitrailleuse Daewoo K3 ».

En 2006, des bases sud coréennes en [Irak](#) étaient gardées par des robots sentinelles<sup>3</sup>.

## Notes et références[[modifier](#) | [modifier le code](#)]

---

- ↑ (en) « *Samsung Techwin's SGR-A1 robot sentry video* » [[archive](#)], *robotzeitgeist.com*, 14 novembre 2006.
  - ↑ (en) « *South Korea to field gun-cam robots on DMZ* » [[archive](#)], Lewis Page, *theregister.co.uk*, 14 mars 2007.
  - ↑ (en) « *Samsung develops gun-toting robo-guard* » [[archive](#)], Iain Thomson, *v3.co.uk*, 15 novembre 2006.
- (en) Cet article est partiellement ou en totalité issu de l’article de Wikipédia en [anglais](#) intitulé « [Samsung SGR-A1](#) » (voir la liste des [auteurs](#)).

## Liens externes[[modifier](#) | [modifier le code](#)]

---

- (en) [Description sur \*popularmechanics.com\*](#) [[archive](#)]
- « Tout savoir sur les futurs robots tueurs » - Amnesty International France [[archive](#)]