



Wiki Loves Monuments : photographiez un monument historique, aidez Wikipédia et gagnez !

En apprendre plus

Initiative de défense stratégique

41 langues

[Article](#) [Discussion](#)

[Lire](#) [Modifier](#) [Modifier le code](#) [Voir l'historique](#)

 Pour les articles homonymes, voir [IDS](#).

L'**Initiative de défense stratégique** (**IDS**), dite aussi **guerre des étoiles** dans les médias, était un projet de [défense anti-missile](#) destiné à la protection des [États-Unis](#) contre une [frappe nucléaire](#) stratégique par des [missiles balistiques intercontinentaux](#) et des [missiles balistiques lancés par des sous-marins](#). L'initiative, rendue publique le 23 mars 1983 par le président [Ronald Reagan](#), devait combiner des systèmes capables d'intercepter les missiles ennemis, depuis le sol et l'orbite terrestre¹.

Ce vaste projet de la [guerre froide](#) a eu pour origine, d'une part la poussée [soviétique](#) depuis le milieu des [années 1970](#) et d'autre part la volonté politique de Reagan de dépasser la doctrine d'[équilibre de la terreur](#) qui prévalait alors². « Pour contrer l'horrible menace des missiles [soviétiques](#) (...) un programme ambitieux est mis à l'étude pour protéger les États-Unis par un bouclier spatial, identifiant et anéantissant tout [missile](#) venu de la haute atmosphère » (discours du 8 mars 1983 sur l'[Empire du mal](#)).

En 1984, la *Strategic Defense Initiative Organization* (SDIO) fut créée pour superviser le programme. Trois ans plus tard, la [Société américaine de physique](#) conclut que le développement d'un bouclier antimissile global était extrêmement ambitieux, n'était pas réalisable avec la technologie de l'époque et qu'environ dix années de recherches seraient nécessaires simplement pour déterminer sa faisabilité. Avec la [dissolution de l'URSS](#) et la fin de la guerre froide, l'[administration Clinton](#), si elle ne mit pas fin aux recherches dans le



Ce fut sous le nom éminemment plus évocateur dans le monde de la jeunesse, du cinéma et des jeux vidéo que les médias américains associèrent [La Guerre des étoiles](#) avec le programme scientifique et militaire mobilisant les crédits publics dans le giron du [complexe militaro-industriel](#), objet de cet article.

domaine, en réduisit grandement l'ambition et renomma l'organisation *Ballistic Missile Defense Organization* (BMDO).

Étymologie [[modifier](#) | [modifier le code](#)]

Ce sont les médias américains qui affublent l'IDS du surnom de *Star Wars* après le discours du [président Reagan](#) qui lance le programme, le 8 mars 1983 (deux mois et demi avant la sortie du *Retour du Jedi*), à l'occasion de la Convention annuelle des associations évangéliques nationales qui se tient à [Orlando](#), dans lequel il réutilise l'expression d'« [Empire du mal](#) » pour désigner le [bloc soviétique](#) contre la menace duquel cette initiative est lancée³.

[George Lucas](#) est ulcéré que ses adversaires politiques réutilisent ainsi le nom de sa saga : il perd deux procès contre des groupes d'intérêts militaro-industriels utilisant le nom *Star Wars* pour promouvoir l'IDS³.

Histoire [[modifier](#) | [modifier le code](#)]

Articles connexes : [Militarisation de l'espace](#), [Projet Nike](#) et [Défense antimissile](#).

Précurseurs de l'IDS [[modifier](#) | [modifier le code](#)]

L'idée d'une défense contre les [missiles balistiques](#) date de l'apparition de ceux-ci mais malgré les grands moyens financiers déployés par les [superpuissances](#) d'alors, la portée de cette technologie demeura réduite. L'Union soviétique fut la première à déployer un tel système autour de [Moscou](#) en [1971](#), le [A-35](#) (ABM-1A)⁵. Aux États-Unis, l'ambitieux [programme Nike-Zeus](#), à l'étude dès [1956](#), fut réduit au [programme Sentinel](#) en [1967](#) qui lui-même devint le [programme Safeguard](#) (en), limitant la protection à quelques silos de missiles du [Dakota du Nord](#).



[Missile antimissile Galosh](#). Un réseau dont la construction a débuté en 1968 comprenant actuellement quatre bases avec une centaine d'intercepteurs protègent Moscou depuis 1972 d'une attaque limitée par missile balistique⁴.

Pour éviter une nouvelle course aux armements, le [traité ABM](#), limitant le nombre de ces armes, fut signé en [1972](#) et, tandis que l'URSS se concentra sur la protection de sa capitale, le *Safeguard* américain constitué des missiles [Spartan](#) et [Sprint](#) fut abandonné en [1976](#).

Influences du président [[modifier](#) | [modifier le code](#)]

[George P. Shultz](#), secrétaire d'État sous Reagan, suggère qu'une conférence par [Edward Teller](#) (« père de la [bombe H](#) ») en 1967 fut un important précurseur de l'IDS. Durant cette présentation au [laboratoire national de Lawrence Livermore](#), à laquelle assista Ronald Reagan, le physicien introduisit l'idée d'une défense antimissile utilisant des armes nucléaires. En [1979](#), Ronald Reagan, en visite au *bunker* de [Cheyenne Mountain](#), fut frappé par le fait que si le centre de commande du [NORAD](#) était capable de détecter et



de suivre une attaque avec précision, il n'avait aucun moyen de la stopper. Cet état de fait placerait le président dans une position intenable, devant choisir entre contre-attaquer immédiatement ou essayer d'encaisser l'attaque pour maintenir l'avantage par la suite.

Shultz suggère que ce sentiment d'impuissance et les idées défensives proposés par Teller dix ans auparavant s'associèrent pour donner l'élan à l'IDS⁶. À l'automne 1979, sur demande de Reagan, le lieutenant général **Daniel O. Graham** ^(en) élabora *High Frontier*, une idée de défense stratégique utilisant des armes placés au sol et dans l'espace. Ce concept était destiné à remplacer la doctrine d'équilibre de la terreur que Reagan décrivait comme un pacte suicide⁷.

Frances Fitzgerald avance que Reagan a pu être inspiré par une arme fictive, capable de supprimer les courants électriques, présente dans l'un de ses films de 1940, *Murder in the Air*⁸.

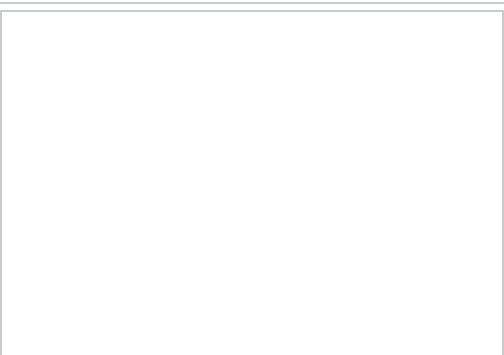
Lasers à rayons X [[modifier](#) | [modifier le code](#)]

L'idée d'un **laser à rayons X**, capable de canaliser l'énergie d'une explosion nucléaire en des rayons capable de détruire des missiles balistiques en vol, aurait beaucoup influencé le lancement de l'IDS. À l'étude depuis les années 1970 au laboratoire de Livermore par le « groupe O », dirigé par **Lowell Wood**, ami et protégé d'Edward Teller, cette nouvelle arme promettait de faire pencher la balance en faveur de la défense plutôt que de l'offensive. Teller, dans une lettre à **Paul Nitze** décrivait avec enthousiasme les possibilités envisagées d'un tel système : « Un seul module laser à rayons X de la taille d'un bureau... pourrait potentiellement abattre l'intégralité des missiles soviétiques basés au sol... » (lettre du 28 décembre 1984)⁹.

Le point de vue géopolitique [[modifier](#) | [modifier le code](#)]

Ce programme de relance en matière de recherches en armement est considéré *rétrospectivement* comme étant l'un des éléments qui aurait pu amener à la chute de l'Union soviétique ; à tout le moins la stratégie reaganienne de confrontation avec le dit « Empire du mal », selon les discours présidentiels, consistait à mettre à genoux l'adversaire en l'amenant sur le terrain d'une compétition militaro-économique visant à l'étouffer financièrement, les crédits alloués par le *politburo* à cette **course aux armements** ne l'étant pas sur d'autres plans plus fondamentaux de **l'économie de l'URSS**.

Projet et propositions [[modifier](#) | [modifier le code](#)]



Ronald Reagan annonçant l'IDS.

Le 23 mars 1983, le président Ronald Reagan, dans un discours télévisé sur le budget de la défense nationale, annonce l'Initiative de défense stratégique¹⁰. L'année suivante, la *Strategic Defense Initiative Organization* (SDIO) est mise en place pour superviser le programme au sein du **département de la Défense**, sous la direction du lieutenant-général **James Alan Abrahamson** ^(en) ¹.

Le SDIO prend en charge un vaste effort de **recherche et développement** destiné à anéantir une offensive soviétique. De nombreux laboratoires développent de nouveaux concepts d'armes,

Un des quatre sites de lancement en **Dakota du Nord** destiné aux **missiles Sprint** qui ne fut déclaré opérationnel que quelques mois entre 1975 et 1976.

tels que l'installation de [laser](#) de haute puissance en orbite et au sol, des constellations de [satellites](#) lance-missiles, anti-missiles ou des missiles intercepteurs lancés par sous-marin.

En juillet 1987, la phase I du système de défense stratégique est approuvée, six composants de l'IDS commencent le processus de validation. La même année le concept *Brilliant Pebbles* se distingue comme étant le plus prometteur. D'après Abrahamson, il pourrait être déployé pour un cout inférieur à 25 milliards de [dollars](#) (48 milliards de [2016](#)). En [1989](#), le nouveau président, [George H. W. Bush](#), décide après examen de poursuivre l'IDS et en particulier *Brilliant Pebbles* qui doit devenir le premier système à être déployé^{[1](#),[11](#)}.

Réactions internationales [[modifier](#) | [modifier le code](#)]

Le retentissement de l'annonce de ce nouveau projet par Reagan est immense, bien qu'il n'offre pas de défense totale et qu'il s'avère extrêmement coûteux, même pour le pays le plus riche du monde. Il inquiète cependant les alliés des Américains car on redoute, s'il était matérialisé, qu'il transforme les États-Unis en une forteresse, inviolable et invincible, incitant au repli de la super-puissance occidentale à un [isolationnisme](#) qu'ils avaient abandonné, non sans regrets, après la [Seconde Guerre mondiale](#).

URSS [[modifier](#) | [modifier le code](#)]

Pour l'[URSS](#), ce projet est une très mauvaise surprise, car il remet en question l'[équilibre de la terreur](#), concrétisé depuis [1949](#) par la possession à son tour de l'[arme nucléaire](#), la rendant désormais vulnérable si les [États-Unis](#) voulaient pousser leur avantage, voire faire disparaître selon le mot de Reagan l'« Empire du mal », alors que son [économie](#) n'a plus les moyens de se lancer dans une escalade vertigineuse des dépenses militaires.

[Moscou](#), qui s'enlise en [Afghanistan](#) et se voit contré d'une manière plus musclée par l'administration Reagan, invoque l'[accord ABM](#) de 1972 (limitation stricte des systèmes antimissiles) puis mobilise, en vain, tous les arguments à sa disposition pour que les États-Unis abandonnent leur programme. Aux États-Unis, certaines personnalités comme [Harimann](#), lui reprochèrent de violer les précédents traités de limitation de la course aux armements : [Traité Salt II](#) (1979), [traité Salt I](#) ([1972](#)), [démilitarisation de l'espace](#) ([1967](#)), interdiction des essais nucléaires dans l'espace ([1963](#)).

Lorsque [Gorbatchev](#) arriva à la tête de l'Union soviétique en [1985](#), il ne put que constater le profond délabrement de l'économie soviétique, absorbée par le [complexe militaro-industriel](#). Bien que l'URSS disposât d'excellents scientifiques développant des systèmes d'armes similaires (comme [Polyus](#), 1^{re} partie du programme Skif qui devait répondre à l'IDS), il donna des gages sur le sujet du désarmement conventionnel et nucléaire, ce qui rendit l'ambition d'origine du projet IDS obsolète.

Europe [[modifier](#) | [modifier le code](#)]

Par le jeu de l'IDS, l'Europe occidentale aussi fut poussée dans cette course aux anti-missiles, dans la mesure où, forts des effets dissuasifs que reçut l'IDS sur l'« Empire du mal », les États-Unis proposèrent également des contrats avec d'autres États alliés, ces derniers pouvant dès lors bénéficier du système. Bien que le projet fût irréalisable dans les délais prévus et reposât sur de simples spéculations politiques, la

[Communauté européenne](#) fut, en quelque sorte, pour ne pas se trouver à la merci des États-Unis, obligée de lancer à son tour le programme [EUREKA](#), qui restait essentiellement civil, et qui n'aboutit pas non plus.

Postérité [[modifier](#) | [modifier le code](#)]

Le 29 janvier 1991, l'initiative de défense stratégique est réduit par le président [George W. Bush](#) à une *Global protection against limited strikes* (GPALS) - protection globale contre des frappes limitées - visant désormais à traiter les hypothèses de tirs erratiques de puissances nucléaires mal maîtrisées, ou de nouveaux acteurs nucléaires¹².

Elle fut finalement officiellement abandonné en [1993](#) sous l'administration [Clinton](#). La SDIO fut renommée *Ballistic Missile Defense*

Organization (BMDO).

Les technologies développées servent pour le succédané de ce programme dénommé *National Missile Defense* relancé par l'[administration G. W. Bush](#), à la suite des [attentats du 11 septembre 2001](#). Le *National missile defense* prévoit d'installer une centaine de *Ground Based Interceptor* (missiles balistiques anti-missiles) en [Alaska](#) et en [Californie](#) pour pouvoir intercepter une vague d'une vingtaine de [missiles balistiques](#) provenant d'[Asie](#) et des [États voyous](#). Des essais ont eu lieu de [2002](#) à [2005](#), les premiers de ces missiles ont été déclarés opérationnels en [2005](#). L'[administration Obama](#) a modifié les objectifs du MND en intégrant l'[OTAN](#) dans un programme anti-missile pour l'Europe.

Divers systèmes d'armes anti-missiles tactiques sont aussi en cours de développement ou en fonction à cette date dans les [forces armées des États-Unis](#).

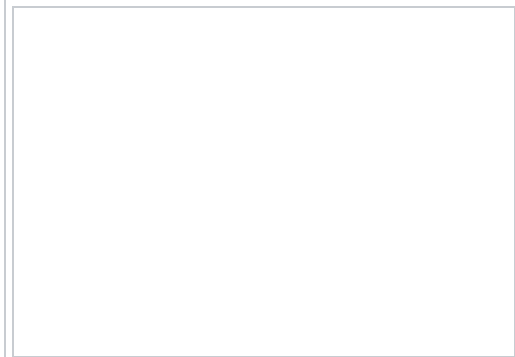
Technologies [[modifier](#) | [modifier le code](#)]

Intercepteurs basés au sol [[modifier](#) | [modifier le code](#)]

Homing Overlay Experiment (HOE) [[modifier](#) | [modifier le code](#)]



Fusée ERIS (*Reentry-vehicle Interception System*) testé en 1991 et 1992. Ancêtre direct du *Ground-Based Midcourse Defense*.



Éléments du programme GPALS.



Test d'un antimissile ERINT qui donna naissance au Patriot PAC-3 actuellement en service.

Dans les [années 1980](#), l'[US Army](#) étudia la faisabilité d'intercepteurs qui détruiraient les missiles ennemis simplement par collision directe plutôt que par les effets d'une explosion.

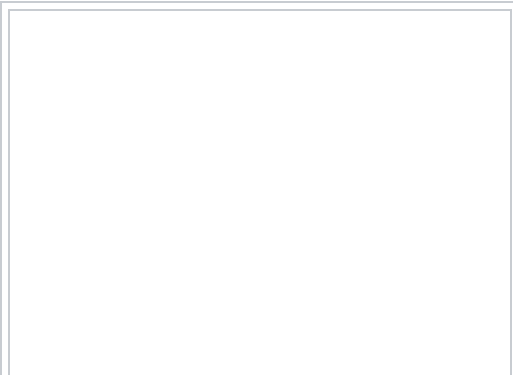
Le HOE réussit la première interception par collision d'une ogive de missile balistique à plus de 160 kilomètres d'altitude, le 10 juin 1984¹³. Cette expérience démontra la viabilité de ce concept et lança le développement par [Lockheed](#) du ERIS, précurseur du système *Ground-Based Midcourse Defense* (GMD) aujourd'hui déployé¹⁴.

Extended Range Interceptor (ERINT) [\[modifier | modifier le code \]](#)

Le ERINT faisait partie du programme de l'IDS destiné à la conception d'une défense contre les missiles de moyenne portée. Le ERINT évoluera en une version améliorée du [missile Patriot](#), le PAC-3.

Intercepteurs basés dans l'espace [\[modifier | modifier le code \]](#)

Brilliant Pebbles [\[modifier | modifier le code \]](#)



Vue d'artiste d'un *Pebble*.

Le projet *Brilliant Pebbles* (« galets brillants »), élaboré en 1986 par Lowell L. Wood au [laboratoire de Livermore](#) reposait sur une [constellation de satellites](#) utilisant des projectiles de [tungstène](#) comme intercepteurs. Les satellites étaient conçus pour fonctionner de manière autonome afin de limiter la vulnérabilité et le cout du système¹⁵.

John H. Nuckolls, directeur du laboratoire de Livermore entre [1988](#) et [1994](#), décrit le système comme « le chef-d’œuvre de l'initiative de défense stratégique ». Bien que perçu comme le projet le plus

prometteur de l'IDS, il sera annulé en 1994 par le BMDO.

Certaines des technologies développées pour *Brilliant Pebbles* furent réutilisées par la suite, par exemple les capteurs et caméras furent intégrés à la mission [Clementine](#) de la [NASA](#)¹¹.

Armes à énergie dirigée [\[modifier | modifier le code \]](#)

Cette section est vide, insuffisamment détaillée ou incomplète. [Votre aide](#) est la bienvenue ! [Comment faire ?](#)

Laser chimique [\[modifier | modifier le code \]](#)

Cette section est vide, insuffisamment détaillée ou incomplète. [Votre aide](#) est la bienvenue ! [Comment faire ?](#)

Rayon de particules [\[modifier | modifier le code \]](#)

L'intercepteur HOE au [Udvar-Hazy Center](#) à [Washington D.C.](#)

Cette section est vide, insuffisamment détaillée ou incomplète.

[Votre aide](#) est la bienvenue ! [Comment faire ?](#)

Notes et références

- Cet article est partiellement ou en totalité issu de l'article intitulé « **Guerre des étoiles (stratégie)** » (voir [la liste des auteurs](#)).
- ↑ ^a ^b ^c **(en)** « **Missile Defense Milestones** [archive] », sur *fas.org* (consulté le 30 avril 2016).
- ↑ **(en)** « **Alternatives to mutual assured destruction** [archive] », sur *Encyclopedia Britannica* (consulté le 30 avril 2016).
- ↑ ^a ^{et b} **Thomas Snégaroff**, « 1983 : Ronald Reagan vole la Guerre des Étoiles à George Lucas [archive] », sur *francetvinfo.fr*, 5 novembre 2015 (consulté le 28 août 2016).
- ↑ **(en)** *Galosh (SH-01/ABM-1)* [archive], Missile Threat.
- ↑ **(en)** Sean O'Connor, « **Russian/Soviet Anti-Ballistic Missile Systems** [archive] », sur *ausairpower.net*, avril 2012 (consulté le 1^{er} mai 2016).
- ↑ **(en)** George P. Shultz, *Triumph and Turmoil*, 261 p. (ISBN 0-684-19325-6).
- ↑ **(en)** Daniel O. Graham, *Confessions of a Cold Warrior*, octobre 1995 (ISBN 0-9644495-2-8).
- ↑ **(en)** « **Edward Copeland's Tangents: A man of flesh, not marble** [archive] », sur *eddieonfilm.blogspot.ca* (consulté le 1^{er} mai 2016).
- ↑ **(en)** Michelle Flournoy, « Washington Report | Teller's telltale letters », *Bulletin of the Atomic Scientists*, n^o 44, 4 novembre 1988, p. 4-5 (lire en ligne [archive]).
- ↑ **(en)** ReaganFoundation, « **National Security: President Reagans Address on Defense and National Security 3/23/83** [archive] », 16 avril 2009 (consulté le 1^{er} mai 2016).
- ↑ ^a ^{et b} **(en-US)** « **Brilliant Pebbles - Missile Threat** [archive] », sur *missilethreat.com* (consulté le 1^{er} mai 2016).
- ↑ « La protection globale contre les frappes limitées (GPALS) et la stratégie… [archive] », sur *defnat.com* (consulté le 24 août 2026).
- ↑ « HOE [archive] », sur *astronautix.com* (consulté le 1^{er} mai 2016).
- ↑ « ERIS [archive] », sur *astronautix.com* (consulté le 1^{er} mai 2016).
- ↑ **(en)** William J. Broad, « What's Next for 'Star Wars'? 'Brilliant Pebbles' », *The New York Times*, 25 avril 1989 (ISSN 0362-4331, lire en ligne [archive], consulté le 1^{er} mai 2016).

Liens externes

- Notices dans des dictionnaires ou encyclopédies généralistes : *Britannica* [archive] • *Den Store Danske Encyklopædi* [archive] • *Dizionario di Storia* [archive] • *Enciclopedia De Agostini* [archive] • *Visuotinė lietuvių enciklopedija* [archive]

Dessin d'artiste d'un système laser hybride, le tir provenant d'une station terrestre puis réfléchi par un satellite imaginé dans les années 1980.

- Notices d'autorité : Japon
- (en) « Chinese Threat to American Leadership in Space [archive] » - Analyse de Gabriel Garibaldi.
- (en) Enenstein, "US3427611 [archive]", Feb., 1969 (Laser System).
- (en) « Missile Wars [archive] » - Un reportage de la PBS.
- (en) « The Militarization of Science and Space [archive] » - Commentaire et analyse critique de Noam Chomsky.
- « François Mitterrand et l’initiative de défense stratégique », par Paul Chaput, Institut François Mitterrand, décembre 2011. [archive]

v • m	Guerre froide	[afficher]
v • m	Défense antimissile	[afficher]

 	Portail des États-Unis Portail des forces armées des États-Unis Portail de la politique américaine	Portail de la guerre froide Portail des années 1980
--	--	---

Catégories : Histoire militaire des États-Unis Dissuasion nucléaire pendant la guerre froide Défense antimissile Présidence de Ronald Reagan Années 1980 Projet abandonné des Forces armées des États-Unis Arme à énergie dirigée des Forces armées des États-Unis Programme spatial militaire américain [+]

La dernière modification de cette page a été faite le 24 août 2026 à 06:07. La page a été rendue avec Parsoid.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.

Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.

Politique de confidentialité À propos de Wikipédia Avertissements Contact Contacts juridiques & sécurité Code de conduite

Développeurs Statistiques Déclaration sur les témoins (cookies) Version mobile