



Zirkon et Avangard: le dernier message de Poutine aux services de renseignement US

Par [Valentin Vasilescu](#)

Mondialisation.ca, 23 février 2019

[Réseau international](#)

Région : [Russie et CEI](#)

Thème: [Militarisation](#), [Services de renseignements](#)

Le missile hypersonique Zirkon, ainsi que le système Avangard, ont été mentionnés par le président Vladimir Poutine dans son discours du 20 février. Il y a également averti que si les États-Unis devaient placer des missiles à moyenne portée en Europe, la Russie ciblerait non seulement les installations de lancement, mais aussi leurs centres de commandement. Certains d'entre eux sont sur le continent américain.

Nous avons déjà été habitués au fait que l'association de certains termes dans les discours de Vladimir Poutine n'est pas une coïncidence ; et qu'ils ont un substrat connu des services de renseignement américains.

La seule arme qui puisse frapper les États-Unis, à partir de la Russie, pour laquelle les États-Unis n'ont pas d'antidote, est Avangard. Mais la Russie n'aura que deux systèmes Avangard en service opérationnel, et seulement à la fin de 2019.

Au lieu des Avangard, Zirkon a un énorme potentiel de modernisation et d'adaptation, ce que les États-Unis craignent le plus. Je suppose qu'un Zirkon avec un rayon accru devient un Avangard plus petit pouvant frapper le territoire américain.

Je pense que le président Poutine aimerait faire savoir aux Américains que Zirkon, avec son énorme vitesse, pourrait devenir le cauchemar des États-Unis, après la sortie unilatérale des États-Unis de l'INF.

Le moteur Scramjet (ramjet) de Zirkon peut augmenter de 5 fois la quantité de combustible initial, ce qui permettrait des démarrages et des arrêts répétés.

De cette manière, il revient plusieurs fois à l'altitude et à la vitesse de croisière initiales et atteint un rayon d'action de plus de 6 000 km. Nous devons noter que la masse du moteur Scramjet et de son carburant (hydrogène liquide) est de 500 à 600 kg.

La densité optimale de l'atmosphère est celle où la résistance au frottement est aussi petite que possible. Pourtant, le moteur Scramjet fonctionnera à une altitude de croisière de 50 à 60 km. Pour atteindre cette hauteur, Zirkon aura besoin d'un moteur de fusée plus puissant que celui qu'il a actuellement.

Une variante serait qu'un missile russe similaire RSD-10 (15Zh45) assurerait le lancement simultané de 2 à 4 systèmes Zirkon à une altitude de 60 km. Le RD-10 avait une trajectoire balistique, tandis que le nouveau Zirkon, avec ses sauts hypersoniques, rend impossible la

prévision de ses paramètres de trajectoire par l'armée américaine.

Valentin Vasilescu

Traduction [Avic](#) - [Réseau International](#)

La source originale de cet article est [Réseau international](#)
Copyright © [Valentin Vasilescu](#), [Réseau international](#), 2019

Articles Par : [Valentin Vasilescu](#)

Avis de non-responsabilité : Les opinions exprimées dans cet article n'engagent que le ou les auteurs. Le Centre de recherche sur la mondialisation se dégage de toute responsabilité concernant le contenu de cet article et ne sera pas tenu responsable pour des erreurs ou informations incorrectes ou inexacts.

Le Centre de recherche sur la mondialisation (CRM) accorde la permission de reproduire la version intégrale ou des extraits d'articles du site [Mondialisation.ca](#) sur des sites de médias alternatifs. La source de l'article, l'adresse url ainsi qu'un hyperlien vers l'article original du CRM doivent être indiqués. Une note de droit d'auteur (copyright) doit également être indiquée.

Pour publier des articles de [Mondialisation.ca](#) en format papier ou autre, y compris les sites Internet commerciaux, contactez: media@globalresearch.ca

[Mondialisation.ca](#) contient du matériel protégé par le droit d'auteur, dont le détenteur n'a pas toujours autorisé l'utilisation. Nous mettons ce matériel à la disposition de nos lecteurs en vertu du principe "d'utilisation équitable", dans le but d'améliorer la compréhension des enjeux politiques, économiques et sociaux. Tout le matériel mis en ligne sur ce site est à but non lucratif. Il est mis à la disposition de tous ceux qui s'y intéressent dans le but de faire de la recherche ainsi qu'à des fins éducatives. Si vous désirez utiliser du matériel protégé par le droit d'auteur pour des raisons autres que "l'utilisation équitable", vous devez demander la permission au détenteur du droit d'auteur.

Contact média: media@globalresearch.ca