

IMPRESSION D'ENSEMBLE PRÉSENT-PASSÉ
SUR
UN DIAPORAMA
FAIT AVEC 3 IA COMPLÉMENTAIRES
Chat GPT, DEEP SEEK, MISTRAL
Mis à jour le 23/03/2025

1 - Alumni « Terre »

Cel de Gastines - St-Cyr - Camerone 1962-1964

L'utilisation de ces trois IA montre qu'elles sont complémentaires en ce qui concerne les dispositifs de défense des 16 pays étudiés. En moins de 3 secondes, elles répondent en une à quatre pages A4 à la question posée avec jusqu'à 12 liens vers www. Le logo « copie » permet d'inclure les pages dans un gratuit de traitement de texte type LIBRE OFFICE. Les « vs gratuites » ont été utilisées depuis début Février; le 14/03, pour continuer à avoir des « réponses complètes » sur MISTRAL j'ai été obligé de m'inscrire (pas d'abonnement demandé pour l'instant).

La comparaison des réponses entre les 3 IA indique la réponse fautive et désigne la meilleure IA en Mars 2025 dans le secteur de la défense : Chat GPT. Le contrôle des informations IA est cependant nécessaires via le www. Il donne parfois de nouvelles informations ayant échappé à l'IA : la [Turquie](#), en l'absence de porte-avions, fait décoller ses drones armés [Bayraktar TB3](#) de son navire amiral, le porte-drones armés ANADOLU !

Les 3 IA donnent une information peu connue : des mammifères marins adaptés à la latitude (température) et « dressés » font partie de la panoplie militaire aux Etats-Unis, en Russie et en Ukraine au même titre que les nageurs de combat.

Le cas des **Etats-Unis**, complexe au niveau de la défense et de son évolution est complètement traité en 5 questions. L'évolution constante des robots-drones-satellites illustre son engagement à maintenir une présence robuste et sécurisée sur la terre, *sur/sous* la surface de la mer, dans les airs et dans l'espace. Des technologies de pointe sont utilisées pour répondre aux défis actuels. Elles peuvent utiliser l'IA pour permettre aux avions (F 35) de l'armée de l'air de se faire assister par des drones de combat (UCAV), éclaireurs furtifs actionnant les armes ad hoc sur le territoire de l'adversaire.

La diplomatie de « deal » du président Trump rebat complètement les cartes et **réveille l'Europe** en l'incitant à se défendre, à innover pour continuer à exister face à la Russie qui s'est emparée de quatre oblasts de l'Ukraine assistée de la Corée du Nord.

En 1988, grâce au matériel informatique « bas coût » américain, le Centre d'Etudes Tactiques et d'Expérimentations de l'Artillerie (CETEA) à Draguignan peut **innover** afin de **passer du monde papier au monde digital**. L'officier R&D avec des « X » et des scientifiques du contingent faisant leur *temps de service militaire obligatoire* utilisent les premiers « Macintosh » d'Apple (**États-Unis**) achetés sur fonds personnels. En associant un « Mac » à un récepteur GPS TANS (**États-Unis**) ils développent le Proof Of Concept (POC) du premier navigateur embarqué [MELUSINE](#) (cartes raster et vectorisée ; Modèle Numérique de Terrain). Ce POC fait de l'équipe de ses concepteurs une lauréate de la mission innovation de l'amiral [Le Pichon](#). La somme reçue permet

au CETEA d'acheter ses premiers ordinateurs Apple. A l'époque, l'amiral Le Pichon et le général [Monchal](#), chef du « Bureau Etudes » de l'EMAT dont dépendent les CETE des différentes « armes », sont les seuls « grands chefs » à croire au GPS.

En 1990, la majorité des responsables « étoilés » de l'armée de terre refusant toujours un système de navigation GPS dépendant des Etats-Unis, l'officier R&D du CETEA entre à la *division Diversification-Défense de SAGEM* pour transformer « son » POC en [produit](#). En 1996, l'objectif est atteint en parallèle du développement du drone [CRECERELLE](#).

Pour que les descendants de MELUSINE sur drones et robots partagent automatiquement leurs positions avec des PC, il faut attendre l'arrivée des satellites de communication sur orbite basse ([LEO](#)) :

- Avril 2021 pour Starlink (**États-Unis**) et la guerre en **Ukraine** avec ses drones;
- Décembre 2024 pour OneWeb EUTELSAT avec puce 5G NTN de Mediatek (Taïwan) et la recherche par l'**Europe** de son indépendance « communication ».

L'Ukraine peut ainsi contrer la menace américaine de [suspendre](#) ou [limiter Starlink](#) en cas de discussions trop longues sur l'accord des terres rares et sur une ligne de cessez le feu.

En 2025, pour le plaisir de partager des informations en 3D, les développeurs utilisent le **gratuitiel** américain GOOGLE EARTH avec l'option « relief ». En assemblant une centaine de copies écran (vues obliques), sans drone ni aéronef mais avec un simple survol virtuel d'une zone où « 3D StreetView » a été fait, ils peuvent suivre les différentes étapes de la reconstruction de la [cathédrale Notre Dame](#) en 3D.

Merci

- aux **3 IA** et aux [GAFAM](#) d'offrir la possibilité et le plaisir d'innover en travaillant en équipe ;
- à une de mes petites-filles de m'avoir mis sur la piste de la procédure [AI/4D](#) pour répondre à la question : comment créer un répertoire « robots-drones-satellites » dans 16 pays afin de réfléchir à un **modèle possible d'armée de demain prenant en compte les enseignements « robots-drones-satellites » de la guerre en Ukraine et les innovations du moment**.

Ce modèle est à choisir entre les types suivants :

- « avec parapluie nucléaire » types « Champs-Élysée », « Place Rouge » ;
- « sans parapluie nucléaire » types « Kyeve », « Ankara » ;
- « avec parapluie nucléaire en développement » type « Téhéran ».

Nota Bene :

Ce diaporama a été envoyé à 129 alumni : amis (4), Camerone 62-64 (120 « petits-cos »), Tom Morel 87-90 (1 secrétaire promo), rédacteurs revues alumni (LE CASOAR, LA BAILLE, LE PIEGE, LA JAUNE ET LA ROUGE).

Le taux de consultation alumni au 5e jour de l'envoi du diaporama est de 22 %; les diapos les plus consultées sont dans l'ordre l'Ukraine, la Corée du Nord et l'Iran. Trois alumni ont demandé un lien visioconférence à la date du 26/03/25.

Il y a zéro alumni « Air », « Mer » ou « X » ayant donné une impression d'ensemble présent-passé sur cette utilisation de l'IA afin de tirer des enseignements « grand-public » de la guerre en Ukraine à partir d'un répertoire « robots-drones-satellites militaires ». Donc, il me reste à travailler pour essayer de convaincre.

C'est pourquoi j'ai ajouté des diapos « DESTABILISATION » suite à « DESTINY » afin de rappeler l'ambiance que nous vivons tous en 2025 vue par les IA (Etats-Unis, Chine, France) ! Un paragraphe de l'une d'elle montre la censure exercée par le gouvernement chinois sur l'IA DEEP SEEK.
