

06 septembre 2015



SUBJECT / SUJET : Moyens de télécommunication – Renseignements sur les technologies

SOURCES & METHODS INVOLVED / SOURCES ET METHODES EMPLOYEES

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Investigation / Enquête | <input type="checkbox"/> Strategic planning / Planification Stratégique |
| <input type="checkbox"/> Documentary monitoring / Veille documentaire | <input type="checkbox"/> Instruction / Instruction |
| <input type="checkbox"/> Lobbying / Action lobbyiste | <input type="checkbox"/> Profiling Simulation / Simulation Profilage |
| <input type="checkbox"/> Field Intervention / Intervention terrain | <input type="checkbox"/> R&D / Recherche & Développement |

CONFIDENTIALITY LEVEL / NIVEAU DE CONFIDENTIALITE

- Classified / Classifié
- Declassified / Déclassifié
- Sensitive / Sensible
- Confidential / Confidentiel
- Secret Top Secret

STATUS / STATUT

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Pre-project study / Etude avant-projet | <input type="checkbox"/> Started / Démarré |
| <input type="checkbox"/> Stand-by / Mise en attente | <input type="checkbox"/> Adjourned / Ajourné |
| <input checked="" type="checkbox"/> Completed / Finalisé | |

RESULT / RESULTAT

- Achieved / Atteint
- Partially met / Partiellement atteint : ... %
- Not Achieved/ Pas atteint

AREA / ZONE : Mondiale



06 septembre 2015

1- CONSTAT / CONTEXTE

- Les moyens de télécommunications actuels se basent principalement sur des systèmes transmettant des informations par radiofréquences. Deux problèmes ont été identifiés par notre unité Owl actuellement affectée à l'étude de ces technologies (voir rapport 5850R_IRRA001_REDE) :
 - Portée limitée : peu efficace sur de longues distances, nécessitant ainsi le recours à des liaisons filaires (ex : câbles sous-marins).
 - Altération de la qualité de transmission par de potentielles perturbations électromagnétiques.
 - Faible débit de données en comparaison avec d'autres technologies existantes.
 - Pollution électromagnétique : des chercheurs alertent depuis 2013 sur l'impact tout particulièrement néfaste des ondes électromagnétiques sur les corps.
- Conclusion : les moyens de télécommunications par radiofréquence sont fortement biocides et manifestement archaïques au vu de l'importance des avancées technologiques de ces dernières années.

2- OBJECTIFS

- Enquêter sur les alternatives aux radiofréquences actuellement existantes ou en cours de développement dans le monde, afin d'effectuer un remplacement global rapide (en quelques semaines seulement).

3- ACTIONS

- Oct. 2019 : recrutement et début de la formation des équipes Raven (voir rapport 5850R_IRRA002_REFO).
- Fev. 2020 : infiltration de centres de recherche et développement civils et militaires dans le monde (affectation permanente).
 - **Discretion totale requise.**
 - Actions hostiles autorisées sous les conditions spécifiées dans les différents protocoles d'interventions auxquels les unités ont été formées.
 - Échec de la mission en cas de détection d'une équipe Raven.
 - Rupture des liens avec le commandement et les autres équipes Raven (mesure de sécurité nécessaire afin de ne pas compromettre nos autres positions).
- Jun. 2020 : Mise à l'étude par l'unité Owl, spécialisée dans les moyens de télécommunication, des informations rapportées par les unités Raven.



06 septembre 2015

4- RESULTATS

- Deux technologies ressortent tout particulièrement :
 - Le Li-Fi (Light Fidelity), un moyen de télécommunication optique en cours de développement depuis 2012 :
 - Avantages :
 - Bande fréquentielle largement supérieure à celle des radiofréquences.
 - Ne génère pas de pollution électromagnétique : aucune nocivité pour les corps.
 - Inconvénients (avant reprise des recherches) :
 - Courte portée (une dizaine de mètres).
 - Ne passe pas à travers les murs et les vêtements.
 - Interférences possibles avec d'autres sources lumineuses.
 - Débit plus faible que les technologies Wi-Fi.
 - Les recherches et le développement ont subitement cessés après cela.
 - Les technologies quantiques :
 - Avantages :
 - Débit largement supérieur à toute autre technologie de télécommunication.
 - Transmission quasi-instantanée par des procédés utilisant l'intrication quantique.
 - Ne génère pas de pollution électromagnétique : aucune nocivité pour les corps.
 - Inconvénients :
 - Aucun
 - Les technologies quantiques sont déjà au point et utilisées par de nombreuses organisations paramilitaires clandestines spéciales.
 - Certains pays travaillent depuis longtemps au développement de ces technologies pour une utilisation et un déploiement confidentiel dans d'importantes infrastructures internes.
- La puissance et l'efficacité des technologies quantiques sont largement supérieures à celles des technologies Li-Fi, mais un remplacement total des appareils électroniques intelligents actuels (PC, Smartphone, etc) nécessiterait d'opérer sur plusieurs années, ce qui sera fait ultérieurement au projet actuel, mais est actuellement déjà planifié.

Signature du Rédacteur

N. Aiden

