

ELECTRONIC WARFARE CENTER

ELINT DATA COLLECTION



ELINT (Electronic Intelligence) data worden vergaard door aangepaste vliegtuigen.

ELINT (Electronic Intelligence) data are accumulated by dedicated aircraft.

Données ELINT (Electronic Intelligence) sont récoltées par des avions spécifiques.



ELINT DATA ANALYSIS

2



De vergaarde ELINT data worden vervolgens geanalyseerd en geklasseerd in databases die binnen de NAVO worden uitgewisseld.

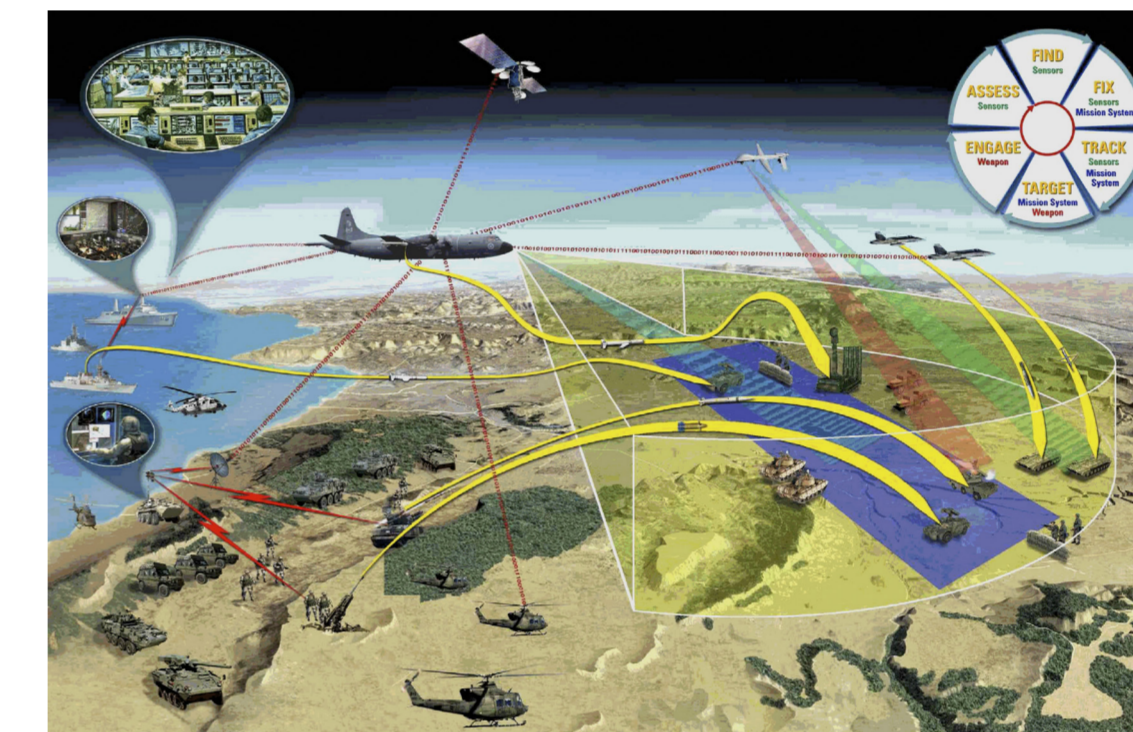
The collected ELINT data are then analyzed and archived in databases that are exchanged within NATO.

Des données ELINT recueillies sont ensuite analysées et classées dans des bases de données qui sont échangées au sein de l'OTAN.



EOB DEVELOPMENT

3



Een EOB (Electronic Order of Battle) wordt opgemaakt. Deze brengt de gedetecteerde radars en systemen in kaart voor de regio's waarin de Belgische toestellen zullen worden ingezet.

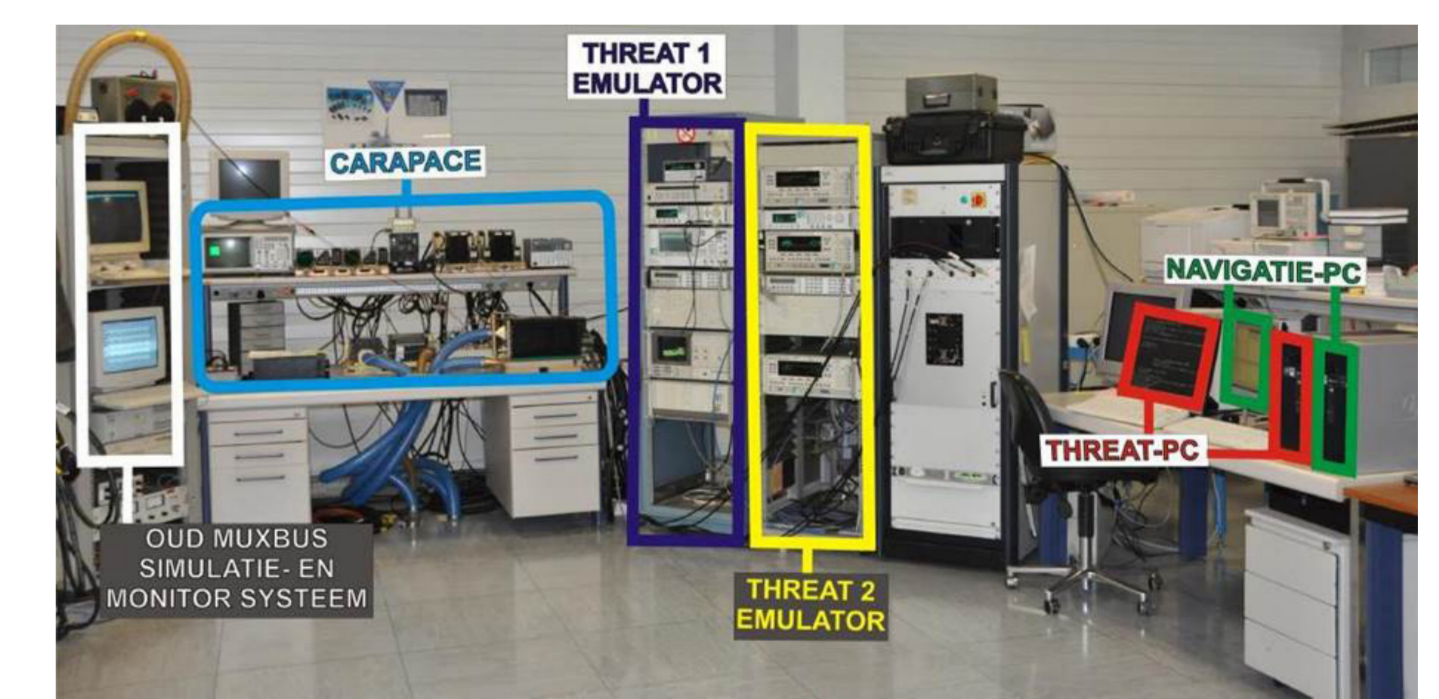
An EOB (Electronic Order of Battle) is developed. It locates the detected radars and systems on a map for the regions in which the Belgian aircraft will be deployed.

Un EOB (Electronic Order of Battle) est élaboré. Celui-ci identifie sur une carte les radars et les systèmes détectés dans les régions où les avions belges seront déployés.



EW SYSTEMS PROGRAMMING & VALIDATION

4



De systemen op de vliegtuigen die instaan voor de detectie en zelfbescherming worden geprogrammeerd met behulp van de beschikbare ELINT databases. Dit wordt gevalideerd op het vliegtuig of op een testbank.

The systems on the aircraft that are responsible for the detection and self-protection are programmed with the aid of the available ELINT databases. This is validated on the airplane or a test bench.

Les systèmes de l'aéronef qui assurent la détection et l'autoprotection sont programmés à l'aide des bases de données ELINT disponibles. Ces programmations sont validées sur avion ou sur banc de test.



THREAT DISPLAY

5



Dankzij de geprogrammeerde EW systemen kunnen zij vijandelijke bedreigingen identificeren en weergeven aan de piloot op basis van de gekende ELINT data.

Thanks to the programmed EW systems, they can identify and display the enemy threats to the pilot according to the known ELINT data.

Grâce aux systèmes EW programmés, on peut identifier et afficher les menaces ennemies au pilote, conformément aux données ELINT connues.



COUNTERMEASURES



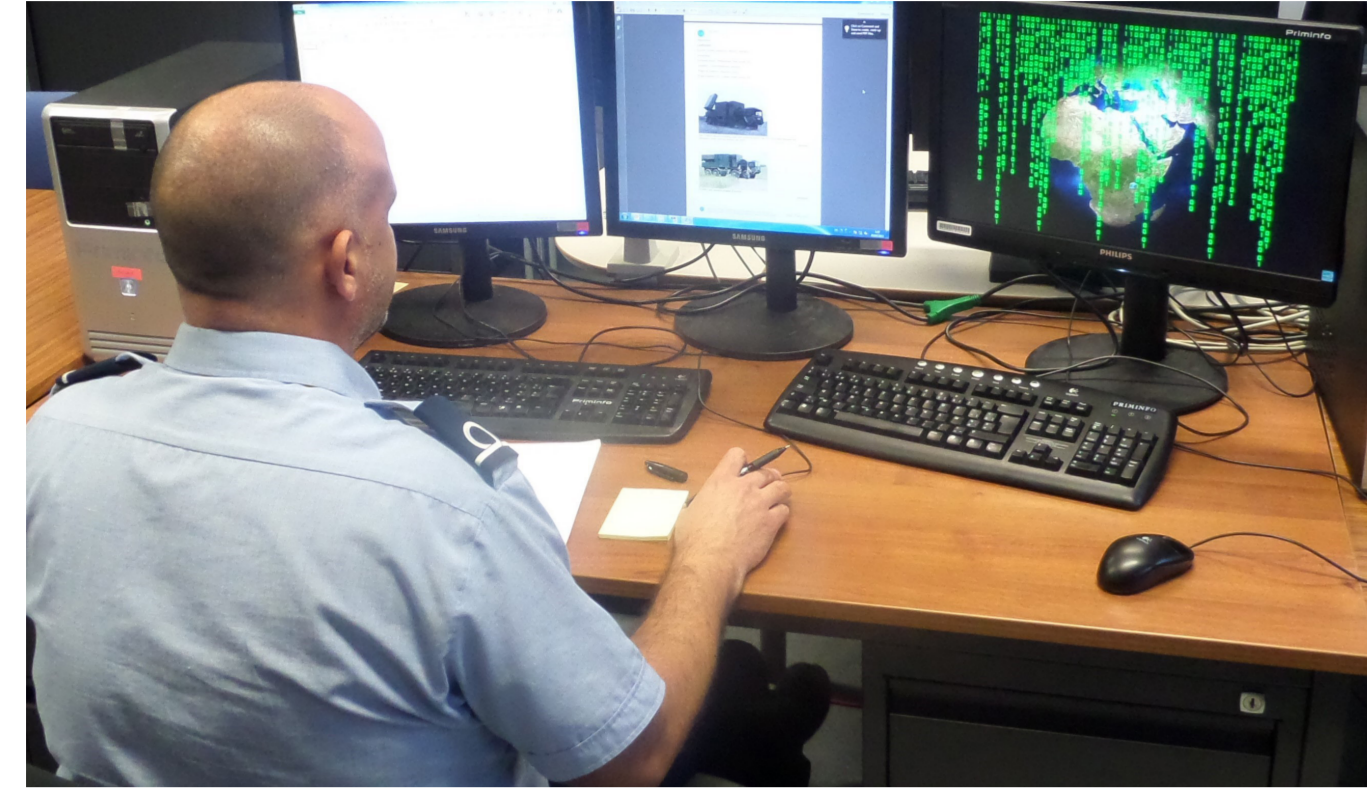
Het EWC programmeert de beschikbare systemen voor tegenmaatregelen. Het gaat om afleidings- en storingsmiddelen.

The EWC programmes the available systems for countermeasures. These provide decoys or radar interference (Chaff, Flares and Jammers).

Le EWC programme les systèmes disponibles pour les contre-mesures. Ce sont des moyens de leurrage et d'interférence (Chaff, flares et brouilleurs).



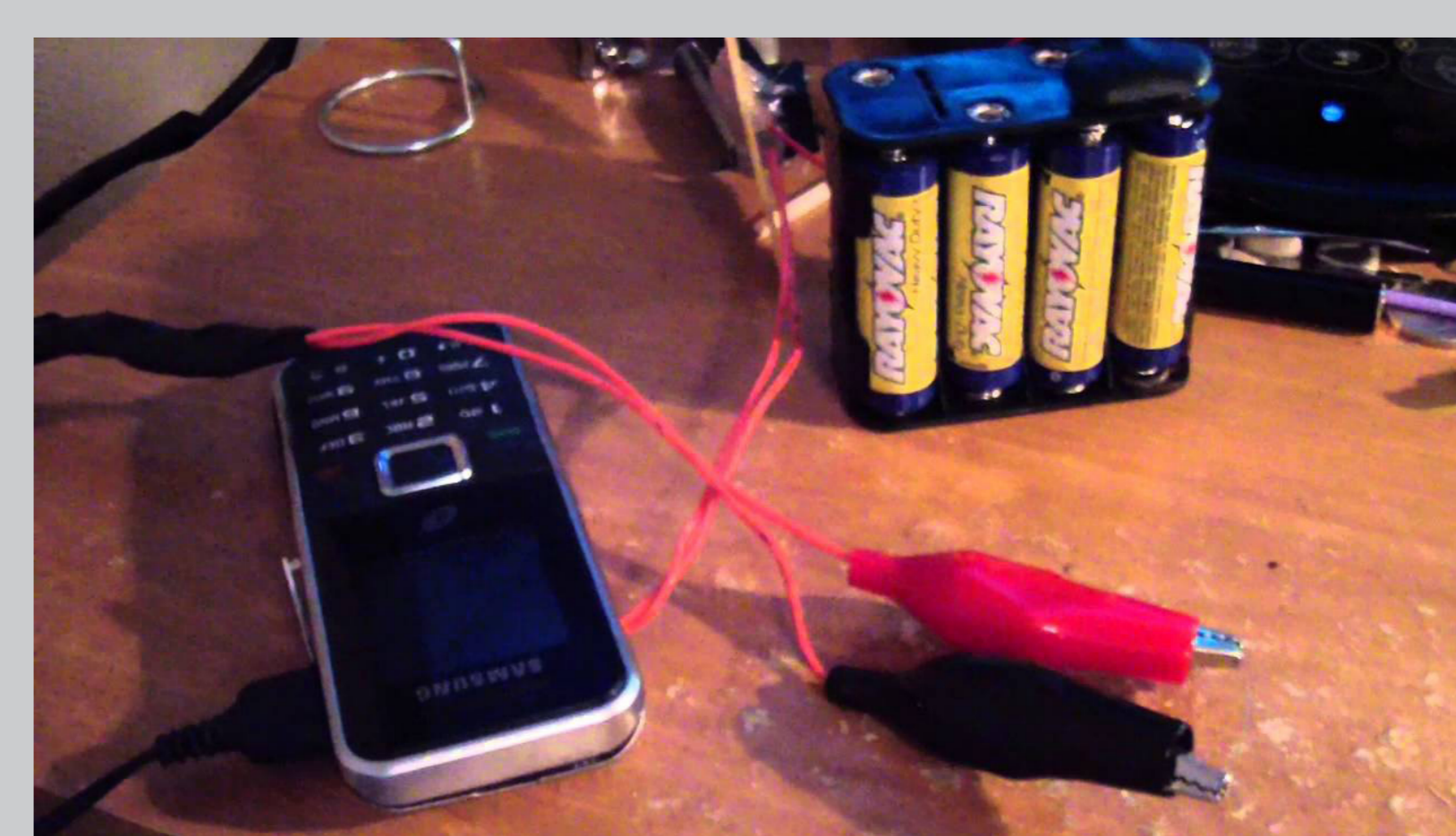
7



Na de vlucht wordt de werking van de systemen gecontroleerd en aangepast voor de volgende missie.

After the flight the systems performance is checked and adjusted before the next mission.

Après le vol les systèmes seront contrôlés et ajustés avant la prochaine mission.



Het EWC staat ook ten dienste van onze grondtroepen. De cel RCIED (Radio Controlled Improvised Explosive Devices) programmeert stoorzenders die beletten dat de vijand vanop afstand geïmproviseerde bommen kan laten ontploffen.

The EWC is also supporting our ground forces. The cell RCIED (Radio Controlled Improvised Explosive Devices) programs jammers that prevent the enemy to remotely trigger improvised bombs.

L'EWC est également au service des troupes au sol. La cellule RCIED (Radio Controlled Improvised Explosive Devices) programme des brouilleurs dont le but est d'empêcher l'explosion télécommandée d'explosifs improvisés.