

B.I.A. // ACOUSTIC PULSE DECOY

DOSSIER KONG – SCHÉMA TECHNIQUE D'INTERVENTION

CLASSIFIÉ //

REF: BIA-K/07 · REV 03



01 / COURONNE

MODULE A1

Résonateur infrasonique à large spectre. Amplification et stabilisation des fréquences de provocation territoriale.

02 / CHÂSSIS

MODULE B2

Enveloppe de confinement acoustique haute pression. Conçue pour résister aux ondes de choc et aux impacts directs.

03 / NOYAU

CORE B.I.A.

Source acoustique à impulsion lourde. Génère le signal de base simulant une présence bio-acoustique rivale.

04 / ANNEAUX

MODULATEUR

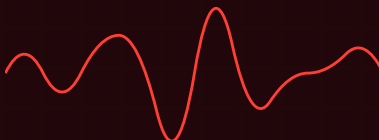
Bagues de dispersion directive. Maintiennent l'orientation et la cohérence de la fréquence sur un rayon de 360°.

VUE LATÉRALE / DEPLOIEMENT



DIMENSIONS : 3,2 m (H) × 1,8 m (D)

SIGNAL D'ÉMISSION



SPECTRE : INFRASONS LOURDS

PUISSANCE CRÊTE

150 dB

MODE : LEURRE TITAN

OPÉRATION : DIVERSION KONG

Émission continue d'un signal territorial de haute intensité afin de modifier la trajectoire du sujet et de détourner son attention hors de la zone urbaine d'exclusion.

B.I.A. // PROTOCOLE DE DÉPLOIEMENT TACTIQUE

DOSSIER KONG — SCHÉMA TECHNIQUE D'INTERVENTION (PAGE 2/10)

CLASSIFIÉ //
REF: BIA-K/07 ·
REV 03

01. PHASES D'ACTIVATION ET VECTEURS D'INJECTION

PHASE 1 : LARGAGE AÉRIEN

VECTEUR A1

Largage haute altitude via bombardier lourd. Déploiement des parachutes de freinage à 500m du sol et stabilisation verticale du châssis.

PHASE 2 : ANCRAGE AU SOL

VECTEUR A2

Impulsion d'ancrage pyrotechnique. Extraction des pieux d'amarrage hydrauliques pour fixer le module face aux vibrations de 150 dB.



02. SPÉCIFICATIONS ACOUSTIQUES & TOLÉRANCE MATÉRIEL

PARAMÈTRE	VALEUR CIBLE	SEUIL CRITIQUE	RÉACTION DU SYSTÈME
Fréquence de Résonance	12 Hz - 28 Hz	< 5 Hz	Auto-ajustement des anneaux de dispersion
Pression Acoustique (A)	150 dB	165 dB	Refroidissement azote liquide du Noyau BIA
Autonomie d'Émission	45 Minutes	60 Minutes	Autodestruction préventive du module
Résistance aux Chocs	Force V (80 G)	> 120 G	Verrouillage des absorbeurs cinétiques
Portée Effet Territorial	4,8 Km	1,2 Km	Bascule en mode Impulsion de Décharge

AVERTISSEMENT SÉCURITÉ OPÉRATIONNELLE

L'activation du B.I.A. génère des vibrations sismiques localisées. L'infanterie et le personnel au sol doivent maintenir une distance de sécurité minimale de 800 mètres sous peine d'interférences auditives irréversibles.

B.I.A. // MANUEL D'ASSEMBLAGE ET SÉCURITÉ

DOSSIER KONG — SCHÉMA TECHNIQUE D'INTERVENTION (PAGE 3/10)

CLASSIFIÉ //
REF: BIA-K/07 · REV
03

01. VUE ÉCLATÉE DU DISPOSITIF DE BOMBARDEMENT SONORE



02. CHECK-LIST PRE-LANCEMENT & NEUTRALISATION

CHECK-LIST DE TERRAIN

CHECK / OK

- Charge du condensateur principal (> 98%)
- Calibrage GPS sur le point d'interception
- Armement du percuteur acoustique du Noyau B.I.A.
- Dégagement du périmètre de largage

PROCÉDURE DE NEUTRALISATION

CODE RED

En cas de capture par le Titan, émettre le signal radio « **OVERRIDE-ALPHA** » pour déclencher la thermite de sabotage du Noyau.

AUTORISATION D'ENGAGEMENT

L'utilisation du Leurre B.I.A. est strictly réservée aux situations de menace de Classe V (Titans / Kaijus).

B.I.A. // BIO-ACOUSTIQUE DE KONG

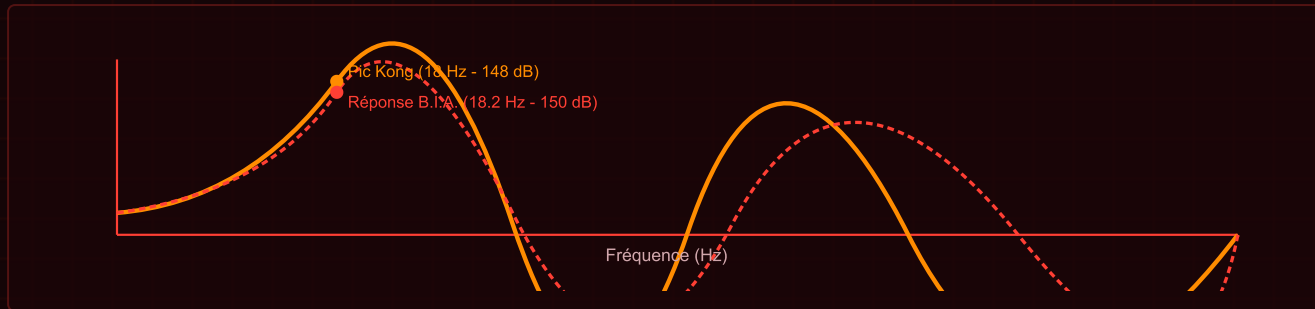
ANALYSE DU SPECTRE ET FRÉQUENCES DE PROVOCATION (PAGE 4/10)

CLASSIFIÉ //

REF: BIO-K/09 · REV 01

01. COMPARATIF ACOUSTIQUE : RUGISSEMENT RÉEL VS SIGNAL B.I.A.

Les enregistrements récoltés lors des précédentes apparitions de Kong ont permis d'isoler la composante infrasonique de ses rugissements territoriaux. Le résonateur de la Couronne B.I.A. réplique avec exactitude l'harmonique dominante située entre 14 Hz et 22 Hz.



02. RÉPONSE BACTÉRIOLOGIQUE ET NERVEUSE DU TITAN

ZONE AUDITIVE CRITIQUE

SENSORY A1

Le système auditif de Kong capte les infrasons à plus de 50 km de distance. L'onde de 150 dB générée par le B.I.A. surcharge son cortex auditif et déclenche une réaction d'agression territoriale immédiate.

TEMPS DE RALLIEMENT ESTIMÉ

ETA TARGET

À une vitesse moyenne de déplacement de 120 km/h en milieu urbain/forestier, la trajectoire du Titan est réorientée vers le leurre en moins de 4 minutes après la première impulsion.

B.I.A. // CARTOGRAPHIE DU SECTEUR 07

CLASSIFIÉ //
REF: MAP-S07 · REV
04

ZONE D'ENGAGEMENT ET PÉRIMÈTRE D'ÉVACUATION (PAGE 5/10)

01. VECTEURS D'INJECTION ET RAYON D'IMPACT ACOUSTIQUE



ZONE ROUGE : IMPACT DIRECT

0 - 1,5 KM

Destruction des structures non renforcées sous l'effet des ondes de choc. Évacuation totale des civils et retrait des véhicules légers requis.

ZONE JAUNE : INTERFÉRENCES

1,5 - 5 KM

Interruption des transmissions radio et perturbation des systèmes radar. Port des casques d'atténuation phonique obligatoire pour les troupes.

B.I.A. // ALIMENTATION ET CONDENSATEURS

GÉNÉRATEUR DE SURCHARGE MAV-09 (PAGE 6/10)

CLASSIFIÉ //
REF: PWR-BIA/02 · REV
02

01. SCHÉMA DE DÉCHARGE DU CONDENSATEUR AU PLASMA

Pour atteindre une pression acoustique de 150 dB dans l'air libre, le Noyau B.I.A. utilise une cellule d'accumulation à plasma lourd alimentée par micro-fusion tactique.



TEMPS DE RECHARGE

CYCLE 1.2S

Entre chaque impulsion de 150 dB, les condensateurs demandent 1,2 seconde pour restabiliser le champ magnétique de la chambre de décharge.

DISJONCTEUR THERMIQUE

SAFE-GUARD

En cas d'élévation de température au-delà de 850°C, les vannes de refroidissement d'azote s'ouvrent automatiquement pour éviter le fondu du châssis.

B.I.A. // JOURNAL DES ESSAIS SUR LE TERRAIN

TESTS DE SIMULATION ACOUSTIQUE EN SITE FERMÉ (PAGE 7/10)

CLASSIFIÉ //
REF: LOG-TEST/88 ·
REV 01

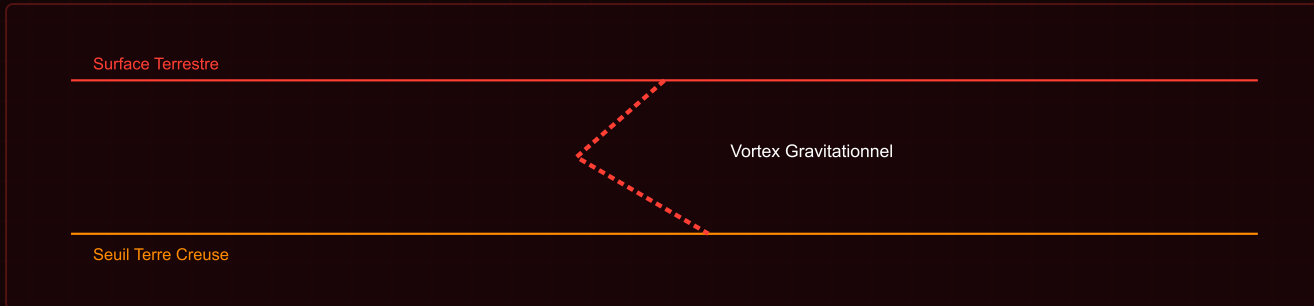
01. HISTORIQUE DES ESSAIS D'ÉMISSION DU LEURRE

TEST ID	PUISSANCE	RÉPONSE DU SUJET (KONG)	STATUT MODULE
TEST-01 (Site Alpha)	110 dB	Aucune réaction observée à plus de 10 km.	Nominal
TEST-02 (Atoll Bravo)	130 dB	Orientation de la tête du Titan, changement de cap (+12°).	Nominal
TEST-03 (Secteur 04)	145 dB	Charge agressive en direction de la source sonore.	Surchauffe Châssis
TEST-04 (Zone Désert)	150 dB	Fixation totale du sujet, destruction de l'unité de test.	Sabordé par impact

02. ANALYSE DU DERNIER ESSAI CRITIQUE

Le Test-04 a prouvé que la puissance de 150 dB est le seuil exact nécessaire pour captiver le sujet et lui faire ignorer toute autre stimulation visuelle ou olfactive. Cependant, la durée de vie du module face à une frappe directe de Kong reste inférieure à 30 secondes.

01. DÉVIATION DES ONDES DANS LES FAILLES SISMOTECTONIQUES



RÉSONANCE GRAVITATIONNELLE

GRAV-01

Les ondes de 18 Hz franchissent les portails de gravité sans perte majeure d'amplitude, permettant d'attirer le Titan même lorsqu'il se trouve en profondeur sous-terrainne.

RÉFRACTION DES ROCHES

REFRACT

La densité de la croûte terrestre amplifie naturellement la fréquence B.I.A., créant une illusion de présence de masse biologique supérieure.

B.I.A. // PROTOCOLES DE MAINTENANCE TERRAIN

CONSIGNES DES ÉQUIPES D'ARMEMENT ET LOGISTIQUE (PAGE 9/10)

CLASSIFIÉ //

REF: MAINT-BIA/05 ·

REV 01

01. MAINTENANCE PRÉVENTIVE DU NOYAU ACOUSTIQUE

COMPOSANT	INSPECTION	FRÉQUENCE	ACTION EN CAS DE DÉFAUT
Anneaux de Modulation	Vérification de l'alignement laser	Avant chaque vol	Remplacement du servomoteur
Infrasonique Core	Contrôle d'étanchéité au gaz néon	Toutes les 12h	Recharge sous pression 400 bar
Pieux d'Ancrage	Charge pyrotechnique d'injection	Avant largage	Changement de la cartouche d'amorce

Toute intervention sur le Noyau B.I.A. armé doit obligatoirement être réalisée dans un sas de confinement acoustique de Classe 4.

B.I.A. // FICHE DE VALIDATION OPÉRATIONNELLE

DOSSIER KONG – SCHÉMA TECHNIQUE D'INTERVENTION (PAGE 10/10)

APPROUVÉ //
COMMANDEMENT
MILITAIRE

01. CONCLUSION ET DIRECTIVE FINALE

Le système B.I.A. (Acoustic Pulse Decoy) représente à ce jour l'unique moyen non-létal efficace pour réorienter la trajectoire du sujet Kong en cas d'incursion en milieu urbain dense. Les tests de 150 dB ont confirmé la dominance tactique du signal bio-acoustique. Le déploiement est autorisé immédiatement sur ordre du Commandement de la Zone Défense.

02. SIGNATURES ET APPROBATIONS TACTIQUES

RANG / POSTE	IDENTIFIANT	STATUT D'APPROBATION
Directeur des Opérations Titans	DIR-OPS-01	VALIDÉ / BON POUR DEPLOIEMENT
Chef de Division Bio-Acoustique	SCI-BIO-88	SPECTRE CONFORME (18 Hz)
Commandant Sectoriel (Secteur 07)	CDR-SEC-07	ZONES D'ÉVACUATION PRÊTES

STATUS : UNITÉ OPÉRATIONNELLE ARMÉE

DOCUMENT PROPRIÉTÉ DU COMMANDEMENT TACTIQUE. DESTRUCTION OBLIGATOIRE EN CAS DE COMPROMISSION DU SECTEUR.