

WARGAME STRATÉGIQUE

IRAN · ISRAËL · ÉTATS-UNIS

Opération Epic Fury / Opération Roaring Lion

Simulation chronologique J+7 → J+37

§1 — Situation Initiale au Jour J+7 (7 mars 2026)

Baseline factuel : J+0 = 28 février 2026, déclenchement d'Epic Fury / Roaring Lion. Ce wargame simule les 30 jours à compter du 7 mars 2026 (J+7). Toutes les données initiales sont des faits établis ou évaluations confirmées par sources multiples.

1.1 État des forces iraniennes à J+7

Composante	Pré-frappe	État J+7 (établi)	Capacité résiduelle
Aviation	~250 appareils vieillissants (F-14, MiG-29, Su-22)	DÉTRUITE 'L'armée de l'air iranienne n'existe plus' — Hegseth J+5	0 %
Marine	~125 patrouilleurs IRGC Frégates Moudge SS Ghadir / Nahang	9 navires détruits/coulés IRIS Dena coulé (Océan Indien) IRGC Navy dégradée	~60 % (bateaux rapides intacts)
Missiles balistiques	~2 500–3 500 missiles ~500+ lanceurs TEL	Centaines TEL détruits ~200 cibles/72h (CENTCOM J+5) Stocks estimés : 1 200–1 800	~40–55 % stocks ~30–40 % lanceurs
Drones	>5 000 Shahed Mohajer, Karrar	Largement intact (~75-80%) Drone carrier IRIS SB actif	>75 % PRINCIPALE ARME résiduelle
Défense aérienne	S-300, Bavar-373, 3 Khordad	QUASI TOTALEMENT DÉTRUITE 'Ciel ouvert' — CENTCOM J+3	< 5 % (quelques systèmes isolés)
Commandement C2	Khamenei + ~40 hauts responsables opérationnels	DÉCAPITÉ Khamenei tué J+0 40+ dirigeants éliminés Arafī : acting SL (non confirmé)	CRITIQUE Structure fragmentée
Proxies régionaux	Hezbollah (dégradé) PMU Irak (intact) Houthis Yemen	PMU : activé (attaques Erbil) Houthis : Red Sea relancé Hezbollah résiduel limité	~50–60 % PMU = + intact

1.2 Capacités coalition à J+7

Opération calibrée '2× Shock and Awe Irak 2003 en puissance aérienne' (Hegseth J+5). 100+ aéronefs par vague (F-22, F-35, F/A-18, B-2 depuis Diego Garcia + RAF Fairford), USS Abraham Lincoln + USS Gerald R. Ford (2 CSG opérationnels), B-52H (100 premières heures). Coût estimé : 3,7 Md\$ pour les 100 premières heures à ~891 M\$/jour (CSIS). Contrainte émergente : stocks de munitions de précision (Tomahawk, SM-3, LRASM) en tension — ~160+ Tomahawks utilisés en J+0 seul. CSIS avertit que les budgets 2026 sont insuffisants au rythme actuel.

1.3 Situation diplomatique — le paradoxe de l'accord manqué

FAIT ÉTABLI : le 27 février 2026, Oman avait annoncé une 'percée' — Iran acceptait (a) de ne jamais stocker d'HEU, (b) la pleine vérification AIEA, (c) la réduction irréversible de l'enrichissement. L'envoyé US Witkoff a cependant déclaré qu'Iran avait 'rejeté le zéro enrichissement'. Trump a déclenché les frappes sur base d'une intel indiquant qu'Iran déplaçait son HEU vers 'un site totalement différent'.

À J+7 : Iran passe des signaux via les États du Golfe indiquant une 'ouverture à la désescalade'. Aucun interlocuteur iranien légitime post-Khamenei n'est encore constitué.

1.4 Situation énergétique

Ormuz reste ouvert — retenue iranienne délibérée et stratégique. Brent : ~92–95 USD/bbl (+25% vs pré-conflit). Houthis ont relancé les menaces en Mer Rouge. Maersk rerouté autour du Cap de Bonne-Espérance. Charles-de-Gaulle déployé vers Méditerranée (statut ambigu). UK : autorisation défensive pour Diego Garcia et RAF Fairford.

§2 — Variables Stratégiques du Conflit

Variable	Valeur J+7	Tendance 30j	Seuil critique	Impact si franchissement
V1 — Frappe iranienne	4.5 / 10 (drones:8 / balist.:3)	↓ lente	< 2.0 / 10	Iran ne peut plus saturer les défenses → fuite vers nucléaire ou négociation forcée
V2 — Défense iranienne	1.5 / 10 (ciel ouvert) Navale: 4/10	↓↓ rapide	< 1.0 / 10	Iran totalement exposé → accélère bascule vers rupture stratégique ou capitulation
V3 — Volonté politique	9/10 IRGC 5/10 Majlis (succession ouverte)	↓ si succession rapide pragmatique	IRGC autonomisé	Sans contrôle central → décisions imprévisibles y compris weaponisation nucléaire
V4 — Engagement US	8 / 10 Contrainte stocks munitions	→ ou ↓ (pression pol. + WPA)	Morts US > 50	Opinion + Congrès = pression WPA ; Trump contraint de justifier la continuation
V5 — Stabilité régionale	5 / 10 (Turquie Art.4 ;Koweït friendly fire ;Azerb.)	↓ si pays tiers frappés	Art.5 OTAN ou Ormuz fermé	Fragmentation totale du théâtre — conflit multifront incontrôlable
V6 — Succession iranienne	CRITIQUE / incertaine Arafi : acting SL Mojtaba : favori	↓ si fracture IRGC / Majlis	IRGC autonom. vs légitimité civile	Bifurcation : désescalade négociée (légitimité) vs weaponisation (fragmentation)
V7 — Stocks munitions coalition	~60–70 % disponibles post J+7	↓ si tempo élevé	< 40 % Tomahawks / SM-3	Ralentissement opérationnel forcé → fenêtre de reconstitution iranienne

§3 — Déclencheurs Possibles d'Escalade

Déclencheur	Prob. J+7→J+37	Vitesse impact	Acteur	Conséquences probables
Frappe massive Iran sur Israël (>500 missiles/24h)	12–15 %	Immédiate < 24h	IRGC faction + proxies	Réponse US amplifiée ; Arrow 4 ; pression pour Phase 3 sol ; Arrow 4 activé
Attaque létale base US (> 25 morts américains)	25–30 % (PMU actifs)	Immédiate	PMU Irak Houthis IRGC proxy	Seuil politique US : Congrès exige réponse + WPA ; escalade contre PMU massif
Fermeture Ormuz (minage + patrouilleurs)	10–12 % (retenue Iran)	1–3 jours	IRGC Navy (autonome)	Choc pétrolier +40–60\$/bbl ; Chine forcée de médier ; coalition internationale
Article 5 OTAN (nouvelle frappe Turquie)	15–20 % (déjà Art.4 actif)	24–48h	Iran (erreur ou délibéré)	OTAN dimension pan-européenne ; test cohésion Alliance ; confrontation indirecte
Weaponisation nucléaire détectée	5–8 % (J+7–J+37)	Variable	IRGC faction ou décision civile	Réponse maximale US/Israël ; options non-conv. tactiques ; cascade prolifération
Attaque infra pétrolière (Ras Tanura / ADNOC)	8–10 %	Immédiate bourses -5-10%	IRGC / Houthis	Arabie Saoudite sort de neutralité ; coalition US-Golfe ; +20\$/bbl structurel
Frappe Diego Garcia (menacée par Iran)	3–5 %	Décision US escalade max	IRGC balist. long range	Fin de la retenue américaine ; options nucléaires tactiques discutées au NSC

§4 — Simulation Chronologique : J+7 → J+37

Le wargame démarre au J+7 (7 mars 2026) pour 4 semaines. Pour chaque semaine : actions militaires · réactions politiques · impact économique · risques d'escalade. Les probabilités de trajectoire sont maintenues en temps réel dans le modèle.

■ SEMAINE 1 — J+8 → J+14 · 8–14 mars 2026

Actions militaires probables — S1

Continuation Phase 2 d'Epic Fury : attrition des lanceurs mobiles (TEL) résiduels, destruction des 'missile cities' souterraines accessibles, frappes sur sites de reconstitution industrielle des drones. B-2 Spirit depuis Diego Garcia + RAF Fairford avec GBU-57 MOP contre installations enterrées. F-35I israéliens : sorties sur Parchin et Taleghan 2. JSOC : opérations discrètes de localisation du HEU non déclaré. Côté iranien : PMU irakien 2-3 attaques/semaine sur bases US CENTCOM. Drones Shahed sur infrastructure saoudienne. Résultats attendus S1 : V1 (frappe iranienne) passe de 4.5 à ~3.5/10. V2 (défense) tombe à <1.2/10.

Réactions politiques — S1

- Iran : succession accélérée — Assemblée des Experts convoquée d'urgence. Mojtaba Khamenei vs Sadiq Larijani. IRGC presse pour un candidat 'résistance'. Fracture institutionnelle visible mais sans dislocation complète.
- USA : Trump maintient le tempo ('4 semaines ou moins'). Premiers signaux d'inquiétude au Congrès sur War Powers Act (6 morts US + 3 F-15E perdus en friendly fire). Rubio ferme l'ambassade au Koweït.
- Turquie : Fidan rencontre les alliés OTAN — Art.4 en discussion. Ankara demande réassurance sans engager ses forces.
- Chine/Russie : préoccupation rhétorique + contacts discrets avec Oman pour cadre de médiation. Pékin contacte discrètement Washington sur les conditions d'un accord.

Impact économique — S1

Brent : 95–100 USD/bbl (+25–30% vs pré-conflit). Marchés actions GCC -3–5%. Roupie indienne et yen japonais sous pression. Nikkei -4%. Primes d'assurance maritime Golfe +200%. Iran : rial à 1:2M IRR/USD. Économie iranienne au bord du défaut de paiement.

Risques d'escalade — S1

- MODÉRÉ-ÉLEVÉ : PMU irakien à risque de dépasser 25 morts US — seuil critique politique
- MODÉRÉ : nouvelle frappe iranienne sur Turquie → Art.5 OTAN potentiel
- FAIBLE : weaponisation nucléaire (succession non résolue = pas de décision centrale)

Actions militaires probables — S2

S2 : point d'inflexion critique. Ligne principale : IRGC accélère les ripostes asymétriques (saturation drones Shahed 50–100 unités simultanées sur bases US Golfe). Attaques sur Jebel Ali ou infrastructure pétrolière saoudienne probables. Coalition : Phase 2.5 — frappes sur corridors de ravitaillement et de reconstitution. Shift vers munitions moins coûteuses (JDAM-ER, SDB) face à la tension sur les stocks précision (-15–20% tempo). Premiers déploiements forces spéciales kurdes KDPI/PAK dans les couloirs Zagros.

CENTCOM Day 6 (CSIS) : B-2 'ont frappé des lanceurs balistiques profondément enterrés' — confirmation que les installations à 80m sont ciblées. Résultats : V1 descend à ~3.0/10 ; stocks missiles iraniens : ~1 000–1 500.

Réactions politiques — S2

- POINT DE BASCULE SUCCESSORAL : si Mojtaba Khamenei élu → mandat de vengeance. Si Larijani-type élu → porte à désescalade entrouverte. Prob. Mojtaba : 40% ; pragmatique : 35% ; fracture sans consensus : 25%.
- USA : Congrès vote résolution non contraignante WPA consultation. Trump s'exécute partiellement. Pas de contrainte législative contraignante mais pression narrative.
- Iran via Oman : premières conditions de cessez-le-feu transmises — garanties survie du régime successeur + fin des sanctions. US répond par continuation des frappes.
- France + UK : Macron propose médiation 'format E3+Oman'. Trump : 'we're fine'. CDG en Méditerranée comme signal politique.

Impact économique — S2

Brent : 100–108 USD/bbl si attaque infra saoudienne. FMI : signal d'alerte croissance mondiale (-0.5 à -1.0% PIB si maintenu 2 mois). Chine : achète pétrole iranien via shadow fleet à -40% décote. OPEP+ : réunion urgence — Arabie Saoudite prête à +1–2 Mbbl/j pour tamponner le marché.

Risques d'escalade — S2

- ÉLEVÉ : si Mojtaba élu → IRGC enhardi = escalade asymétrique probable
- MODÉRÉ : Houthis en Red Sea actifs — risque Bab-el-Mandeb en plus d'Ormuz
- CRITIQUE : mouvement de matière fissile vers Pickaxe Mountain à surveiller par satellite + JSOC

■ SEMAINE 3 — J+22 → J+28 · 22–28 mars 2026

Actions militaires probables — S3

S3 : semaine décisive. J+28 = '4 semaines' de Trump. Deux trajectoires opérationnelles. (A) Si objectifs nucléaires non atteints (Pickaxe Mountain intact, HEU non localisé) → pression pour Phase 3 : JSOC sol + armement kurde effectif. (B) Si Epic Fury a atteint ses objectifs déclarés → annonce 'victory conditions' avec cessez-le-feu conditionnel. Capacité de frappe iranienne V1 à ~2.5/10. Stocks Shahed commencent à s'éroder (taux d'utilisation élevé S1-S2). Opérations kurdes : premières incursions transfrontalières KDPI/PAK dans le Kurdistan d'Iran occidental (Piranshahr, Mahabad) — guerre de harcèlement, pas de front conventionnel.

Réactions politiques — S3

- IRAN : si nouveau Guide légitime en place → premières négociations directes via Oman ou Qatar. Signal : ouverture sur gel enrichissement + retour AIEA contre garanties survie régime.
- USA : pression budgétaire. CSIS : coût dépassera 25–35 Md\$ à 4 semaines au rythme initial. Supplementals budgétaires requis. Pentagon : ordres urgents Tomahawks + SM-3.
- Chine : médiation active. Xi contacte Trump directement — protection des intérêts pétroliers chinois contre coopération sur contrôle de l'armement iranien.
- G7 : réunion d'urgence sur le cadre diplomatique d'une sortie de crise.

Impact économique — S3

Scénario pivot : si succès opérationnel → marchés stabilisés (Brent ~95–100\$). Si Ormuz menacé → Brent >115 USD avec choc de confiance. FMI : réunion urgence sur financement de balance de paiements pour pays en développement importateurs d'énergie.

Risques d'escalade — S3

- MAXIMUM : si Pickaxe Mountain confirmé opérationnel en S3 → risque breakout sous le feu réel (>15%)
- ÉLEVÉ : option terrestre JSOC potentiellement déclenchée si HEU localisé
- MODÉRÉ : désescalade diplomatique si succession iranienne résolue en faveur d'un pragmatique

■ SEMAINE 4 — J+29 → J+37 · 29 mars – 6 avril 2026

Actions militaires probables — S4

S4 : phase de dénouement ou de bifurcation définitive. Trois issues : (1) CESSER-LE-FEU CONDITIONNEL — Trump annonce 'mission accomplished' avec conditions vérifiables. Iran accepte car succession résolue + économie en effondrement. (2) ATTRITION PROLONGÉE — pas d'accord, opérations réduites au tempo soutenable (-60% initial). (3) ESCALADE PHASE 3 — HEU caché confirmé → JSOC Pickaxe Mountain + kurdes + frappe Parchin.

Variables militaires J+37 : V1 à ~2.0–2.5/10 ; V2 < 1.0/10 ; Shahed à ~50–60% ; stocks balistiques à ~800–1 200 missiles.

Réactions politiques — S4

- SCÉNARIO OPTIMISTE : nouveau Guide légitime + accord Oman-format = négociations formelles. Précédent Cuba : offre face-saving (suspension partielle sanctions + garantie non-changement régime successeur) présentable comme victoire en Iran.
- SCÉNARIO PESSIMISTE : IRGC autonomisé, succession bloquée, attrition asymétrique à faible intensité prolongée — porte durablement sur les budgets et la stabilité régionale.
- SCÉNARIO CATASTROPHE (5–8%) : détection breakout nucléaire → réponse maximale américaine incluant options non-conventionnelles.

Impact économique — S4

Accord : Brent revient à 80–85\$. Attrition : Brent maintenu à 95–105\$. Escalade / Ormuz : Brent >120\$. Long terme : quelle que soit l'issue, l'accélération de la diversification énergétique (renouvelables, LNG américain, nucléaire civil) est irréversible.

§5 — Points de Bascule Stratégique

Chrono	Point de bascule	Condition → Escalade	Condition → Désescalade	Analyse
S1 J+8–14	Succession iranienne	Fracture IRGC/Majlis → IRGC autonome	Consensus rapide → pragmatique	Variable #1 du conflit. Plus critique que toute décision militaire. Fenêtre : 10–21 jours.
S1-S2 J+12–18	Morts US > 25–50	PMU létale → WPA + Congrès → réponse massive	Iran contient PMU → retenue stratégique	6 morts à J+0 = premier seuil. Trump limité politiquement au-delà de 25–50 morts.
S2 J+15–18	Détection HEU Pickaxe Mountain	HEU localisé → JSOC + Phase 3 sol	HEU introuvable → contenelement aérien	Si Pickaxe Mountain confirmé opérationnel avec HEU actif : seule option = raid JSOC.
S2–S3 J+18–25	Médiation Chinoise	Chine passive → Iran résiste plus	Chine propose cadre → fenêtre diplo.	Pékin achète 50% pétrole iranien. Ormuz instable coûte à la Chine → incitation à résoudre.
S3–S4 J+25–32	Trump : '4 weeks'	Objectifs non atteints → Phase 3 ou aveu d'échec	'Victory conditions' annoncées → CF	Trump a annoncé 4 semaines. Contrainte rhétorique réelle — doit annoncer un succès J+28.

§6 — Trois Trajectoires Alternatives

Ces scénarios sont conditionnels et probabilistes — non prédictifs. La réalité sera une combinaison ou une configuration hybride non entièrement anticipée.

► SCÉNARIO A — ESCALADE RÉGIONALE MAJEURE · Probabilité : 12–15 %

Architecture du scénario A

Déclencheur (S2–S3) : IRGC autonomisé frappe Al Udeid avec >25 morts US. Simultanément, Houthis ferment Bab-el-Mandeb. Iran menace Ormuz — minage préventif. Une frappe iranienne touche à nouveau le territoire turc → Article 5 OTAN.

- US : frappe Kharg Island (infrastructure pétrolière iranienne) + activation JSOC Parchin
- Israël : frappe QG IRGC résiduels + Iron Beam contre saturation Shahed
- OTAN : mobilisation Art.5 pour Turquie — tensions internes (qui envoie des troupes ?)
- Chine : navires PLAN pour 'protection intérêts commerciaux' en Golfe d'Oman — confrontation indirecte US-Chine
- Énergie : Brent > 120–130 USD/bbl. Récession mondiale -1.5 à -2.5% PIB.
- Nucléaire : RISQUE MAXIMUM — si Iran voit sa destruction inévitable → breakout sous le feu probable (>20%)

(Schelling, 1966) : 'Le danger n'est pas l'intention mais l'accident irréversible.' La décentralisation post-Khamenei des IRGC rend ce scénario accidentel plausible même sans intention délibérée.

► SCÉNARIO B — GUERRE D'USURE TECHNICO-ASYMÉTRIQUE · Probabilité : 38–42 %

Architecture du scénario B

Trajectoire dominante. Iran contient les provocations sous le seuil US. Succession iranienne lente sans fracture catastrophique. Mojtaba élu avec mandat résistance mais rhétorique atténuée sous pression économique. Coalition réduit le tempo (-40%) face à la tension stocks. Guerre d'attrition pour 4–6 mois supplémentaires.

- Militaire : frappes hebdomadaires ciblées vs ripostes drones Shahed périodiques. Ni victoire ni défaite. Iran reconstitue dans les 'missile cities'. Activité JSOC kurde en zone grise.
- Diplomatie : négociations multivoies (Oman, Qatar, Chine) en parallèle sans convergence. Chaque partie attend un meilleur rapport de forces.
- Économique : Brent stable à 95–105 USD/bbl. Iran -3 à -5% PIB 2026. Inflation > 60%. Pression maximale sur la population.
- USA : Trump annonce 'phase initiale réussie' à J+28. Congrès accepte. Opérations à niveau réduit sans WPA formelle.

(IISS) : la guerre d'attrition favorise la coalition en capacités, mais favorise l'Iran en volonté politique et résilience sociale. Question : qui cède en premier, la volonté de Trump de poursuivre ou la capacité iranienne de résister ?

► **SCÉNARIO C — COMPROMIS DIPLOMATIQUE COERCITIF · Probabilité : 22–25 %**

Architecture du scénario C

Succession iranienne résolue en S2 avec un pragmatique crédible. Oman réactive le canal. Chine co-parraine un format de négociation. Iran accepte (gel enrichissement, retour AIEA, réduction proxies) contre garanties de survie du nouveau régime + suspension progressive des sanctions.

- Modèle Cuba 1962 revisité : accord secret face-saving — garanties de non-poursuite du changement de régime pour le successeur + suspension des sanctions en 60 jours + JCPOA III avec Chine et Russie comme garants
- Condition 1 : successeur légitime accepte 'gel total enrichissement > 5%' + retour AIEA illimité
- Condition 2 : Trump présente l'accord comme 'Iran a capitulé' — narrative de victoire pour la consommation interne
- Condition 3 : Israël accepte qu'un accord vérifiable vaut mieux que guerre d'attrition indéfinie
- Énergie : Brent revient à 78–82 USD/bbl dans les 30 jours post-accord. Stabilisation régionale partielle.

(Brookings) : un accord de type JCPOA III serait analytiquement supérieur à toutes les alternatives militaires. Sa probabilité dépend de deux variables sur lesquelles aucun analyste externe n'a de contrôle : succession iranienne + volonté US de fournir des garanties face-saving.

§7 — Impact Énergétique Mondial

7.1 Le paradoxe de la retenue d'Ormuz

9 jours de guerre sans fermeture d'Ormuz. La valeur dissuasive de la menace est maximale quand elle n'est pas exercée. Une fermeture obligerait la Chine (1.5 Mbbbl/j depuis Iran) à exercer une pression maximale sur Téhéran — détruisant l'alignement Pékin-Téhéran. De plus, une fermeture déclencherait une réponse militaire US immédiate (précédent Earnest Will, 1987).

7.2 Matrice des scénarios pétroliers

Scénario	Brent (USD/bbl)	Durée impact	Prob. (30j)	Réactions institutionnelles
Guerre aérienne sans Ormuz (actuel)	90–100\$ (+15–25%)	Durée du conflit	65 %	AIE : alerte mais pas libération OPEP+ : +1–2 Mbbbl/j saoudiens potentiels Chine : shadow fleet continue
Attaque infra (Ras Tanura / Kharg)	110–125\$ (+40–55%)	2–4 semaines	10–12 %	AIE : réserves stratégiques (1.5 Md bbl) Arabie Saoudite sort de neutralité FMI : réunion urgence
Fermeture courte Ormuz (< 2 sem.)	130–150\$ (choc 1973)	2–4 semaines	8–10 %	Coalition nav. US-UK-France pour réouverture Chine : médiateur forcé Japon / Corée : protocoles d'urgence
Fermeture prolongée Ormuz (> 1 mois)	> 150–170\$ choc structurel	1–3 mois	3–5 %	Récession mondiale -2 à -3% PIB Chine : médiateur actif forcé ONU : articles 63 Charte
Accord + normalisation	78–85\$ (-10–15%)	Rebond 30–60 j	20–22 %	Marchés : rallye GCC Iran : réintégration sous supervision FMI : révision à la hausse croissance

7.3 Réactions des grandes puissances énergétiques

- CHINE : achète pétrole iranien à -40% décote via shadow fleet, neutralité formelle avec Washington, se positionne en médiateur. Si Ormuz ferme → Chine perd 1.5 Mbbbl/j → incitation structurelle à résoudre le conflit.
- INDE : troisième importateur mondial. Achète pétrole russe à prix réduit. Rôle de médiateur non-aligné sous-estimé dans les analyses occidentales.
- GOLFE (Arabie Saoudite, EAU) : neutralité calculée mais fragile. Si infrastructure frappée → sortent de la neutralité et rejoignent formellement la coalition.

§8 — Risque Nucléaire : Breakout, Weaponisation et Réponses

8.1 Incertitude structurelle irréductible

AIEA (2026) : L'Iran a caché de l'HEU dans une installation souterraine non déclarée. Localisation et quantité exacte inconnues. L'AIEA n'a plus accès depuis juin 2025.

DIA (2025) : 'Retardé de 2 ans' par les frappes. Mais si stocks HEU plus importants que connu (460 kg déclarés = '11 bombes potentielles' selon Witkoff), délai breakout = 3–6 semaines si décision prise.

8.2 Probabilité de breakout — évolution par semaine

Semaine	Prob. breakout	Condition déclench.	Timing technique	Signal détectable
J+7 actuel	2–4 % (FAIBLE)	Succession bloquée → pas de décision centrale	3–6 sem. si décision prise	Mouvement HEU détectable par satellite JSOC : opération localisation
S1 J+8–14	4–7 %	IRGC faction pression weaponisation	Idem	Richter Event ou signal HEU spectrométrie
S2 J+15–21	7–12 % (MODÉRÉ-ÉLEVÉ)	Pickaxe Mountain opérationnel HEU transféré	Si infrastructure disponible	Activité suspecte Pickaxe ; rhétorique changement ; demandes travailleurs spéc.
S3 J+22–28	12–18 % (si IRGC autonom.)	Succession fracturée + échec diplo S2 + capacités conv. < 2/10	PIC DE RISQUE	Rhétorique 'droit souverain ultime' Testage mécanismes d'assemblage

8.3 Réponses à une tentative de breakout

- ISRAËL (automatique) : toute détection enrichissement à 90%+ = frappes immédiates (doctrine Begin). Limite : Pickaxe Mountain potentiellement immunisé aux GBU-57 si granite confirmé >80m.
- USA (graduel) : détection = frappes immédiates. Test réussi = 'red line absolue Trump' → réponse maximale. Ogive assemblée = options non-conventionnelles tactiques discutées au NSC.
- PARADOXE (Freedman, 2004 ; Schelling, 1966) : plus la campagne conventionnelle réussit et $V_2 \rightarrow 0$, plus la fuite vers le nucléaire devient rationnelle pour l'Iran. 'La dissuasion nucléaire croît sur les ruines de la dissuasion conventionnelle.'

§9 — Probabilités des Scénarios

Estimations analytiques avec intervalles de confiance — non des calculs actuariels. Révisibles à chaque mise à jour selon les développements observés.

Scénario	Prob. centrale	Intervalle	Var. décisive	Conditions de révision
Guerre d'attrition prolongée (Scénario B dominant)	38–42 %	33–48 %	Succession iranienne modérée	↑ si Mojtaba élu mandat résistance ↓ si pragmatique élu + offre face-saving US
Compromis diplomatique JCPOA III (Scénario C)	22–25 %	15–32 %	Succession pragmatique	↑ si succession rapide + Chine coparraine ↓ si morts US > 50
Escalade régionale majeure (Scénario A)	12–15 %	8–22 %	Déclencheur imprévu	↑ si IRGC autonomisé ↑ si frappe létale US > 25 ↑ si Art.5 OTAN invoqué
Effondrement interne iranien	10–12 %	7–18 %	Vitesse détérioration économique	↑ si inflation >70% + rial effondrement ↑ si protestations massives reprennent ↓ si Mojtaba apporte légitimité
Breakout nucléaire clandestin	5–8 %	3–15 %	Pickaxe Mtn + HEU localisé + IRGC autonom.	↑↑ si trois conditions simultanées ↑ si V1 < 2/10 + succession fracturée ↓ si succession résolue avec contrôle civil
Victoire militaire 'limitée' (objectifs US atteints)	8–10 %	5–15 %	Pickaxe détruit + HEU localisé + accord	↑ si JSOC localise HEU en S2 ↑ si GBU-57 pénètre Pickaxe ↓ si Pickaxe prouvé immunisé

9.2 Sensibilité analytique

- VARIABLE MAXIMALE : résolution succession iranienne (modifie probabilité breakout de $\pm 10\%$, scénario B de $\pm 15\%$, scénario C de $\pm 12\%$)
- VARIABLE SECONDAIRE : morts américains (seuil 25 = monte scénario A de +5–8%, déclenche WPA, réduit liberté d'action Trump)
- VARIABLE LATENTE : coopération chinoise à la médiation (si active, monte scénario C de +8–10%)
- VARIABLE SURPRENANTE : opinion publique iranienne. Les protestations de 2025–2026 montrent une fracture profonde entre population et régime. Un nouveau guide illégitime accélère la pression interne pour une sortie de crise.

§10 — Conclusion Stratégique du Wargame

Trajectoire la plus probable

La guerre d'attrition technico-diplomatique (38–42%) reste la trajectoire dominante à J+37. Les dynamiques militaires (supériorité aérienne totale coalition vs résilience asymétrique iranienne), politiques (contrainte WPA US vs succession incertaine) et économiques (Iran en effondrement mais pas en rupture immédiate) convergent vers un équilibre précaire empêchant à la fois la victoire décisive et la désescalade rapide. Le modèle le plus pertinent analytiquement : Kosovo 1999 — 78 jours de campagne aérienne sans invasion terrestre, résolution finale dépendant de la pression diplomatique russo-américaine sur Belgrade, non des seules frappes.

Trajectoire la plus dangereuse

Le breakout nucléaire dans le chaos de succession (5–8%) est analytiquement le scénario à impact systémique maximum. Sa probabilité est basse mais **structurellement croissante** en fonction de deux variables non contrôlables par la coalition : l'autonomisation des IRGC post-Khamenei et la localisation du HEU non déclaré. L'absence de supervision AIEA depuis juin 2025 crée une zone d'opacité maximale rendant toute évaluation du délai de breakout potentiellement optimiste.

Variable décisive du wargame

La vitesse et la légitimité de la succession post-Khamenei concentre plus de variance probabiliste que toutes les variables militaires combinées. Cette variable se résoudra dans les 14–21 jours qui viennent — c'est la fenêtre analytique critique du conflit.

Implications géopolitiques mondiales

- TNP : campagne démontre que des frappes préventives contre un programme nucléaire peuvent être exécutées sans mandat UNSC — précédent destructeur pour la gouvernance nucléaire mondiale.
- Crédibilité US : si Iran réussit un breakout, la démonstration que la pression maximale produit l'effet inverse transformera durablement les calculs des États proliférants (RPDC, Myanmar, et autres observateurs).
- Recomposition régionale : même dans le meilleur scénario diplomatique, le Moyen-Orient de 2027 sera fondamentalement différent — Iran affaibli mais potentiellement reconstitué, Kurdes avec autonomie renforcée, monarchies du Golfe redéfinissant leur sécurité sans l'Iran comme partenaire commercial.
- Système international : test de la gouvernance multilatérale échoué (UNSC bloqué, AIEA exclue). Dynamique conflictuelle imposée sur la dynamique institutionnelle — effets durables sur la crédibilité des institutions dans les crises futures.

VERDICT ANALYTIQUE DU WARGAME

J+7 : Iran militairement décapité, économiquement en effondrement, nucléairement opaque.
J+37 : la réalité sera déterminée par une variable que ni la coalition ni les analystes ne contrôlent — la résolution de la succession iranienne dans les 21 prochains jours.

Recommandation analytique : maximiser les canaux de communication avec le successeur iranien, quelle que soit son identité — c'est la seule variable que la diplomatie peut encore influencer positivement dans ce wargame.

Sources de la simulation

- CSIS : 'Epic Fury: The Campaign Against Iran's Missile & Nuclear Infrastructure' (5 mars 2026) ; '\$3.7B: Cost of Epic Fury's First 100 Hours' (6 mars 2026) ; 'Operation Epic Fury and the Remnants of Iran's Nuclear Program'
- White House : 'Peace Through Strength: President Trump Launches Operation Epic Fury' (28 fév. 2026) ; 'America's Unstoppable Momentum in Operation Epic Fury' (4 mars 2026)
- Flashpoint : 'Escalation in the Middle East: Tracking Operation Epic Fury Across Military and Cyber Domains' (6 mars 2026)
- SOF News : 'Operation Epic Fury Update — March 1, 2026' ; DefenseScoop : 'U.S. targeting Iran's space capabilities' (5 mars 2026)
- Wikipedia : '2026 Iran war' (mis à jour 7 mars 2026) ; '2026 US military buildup in the Middle East'
- Cadre théorique : Schelling (1966) ; Freedman (2004) ; Narang (2014) ; Allison (1971) ; Jervis (1989)