



**RED TEAM**



CONSERVATOIRE  
NATIONAL  
SUPÉRIEUR  
D'ART  
DRAMATIQUE



École Pratique  
des Hautes Études



ESPCI  PARIS | PSL 



l'Observatoire  
de Paris



Dauphine  UNIVERSITÉ PARIS | PSL 



COLLÈGE  
DE FRANCE  
1530



# PSL en quelques chiffres

- **17 000** étudiants
- **2 700** chercheurs et enseignants-chercheurs
- **140** laboratoires
- **10** incubateurs, fab labs & espaces de co-working



- 21<sup>e</sup> au classement CWUR 2021
- 38<sup>e</sup> au classement de Shanghai 2021 (ARWU)
- 40<sup>e</sup> au classement mondial des universités 2022 (THE)
- Top 5 du classement mondial des universités de moins de 50 ans (QS, THE)
- 1<sup>ère</sup> université du Millenium 2021 (THE)
- 1 000 contrats industriels





**RED TEAM**

# MISSION

Initiée par l'Agence de l'innovation de Défense avec la DGA, l'EMA, et la DGRIS, la **Red Team Défense** est un programme qui fait appel à des **auteurs, scénaristes et dessinateurs de science-fiction**.

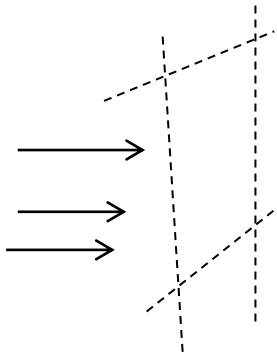
Sous l'égide de l'Université PSL, une collaboration avec des **experts scientifiques et militaires** leur permet d'imaginer les menaces pouvant mettre en danger la France et ses intérêts à horizon **2030-2060**.



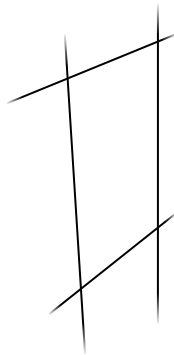


# UNE DÉMARCHE COMPLÉMENTAIRE DES PRATIQUES DE SCÉNARIO

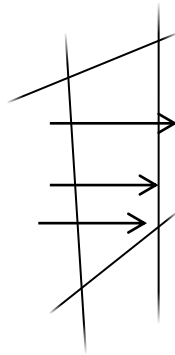
Comment en  
sommes-nous  
arrivés là ?



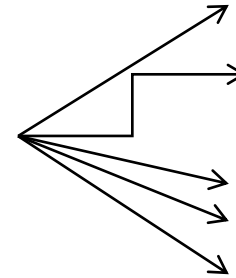
Déterminer le  
terrain de jeu



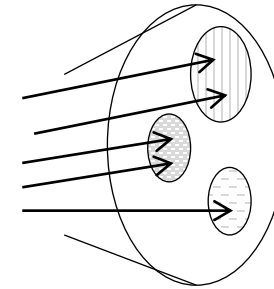
Identifier les  
facteurs clés



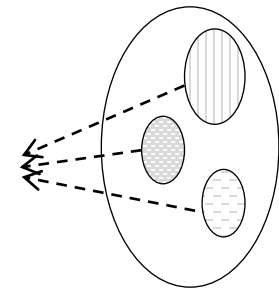
Analyser les  
facteurs clés



Générer des  
scénarios



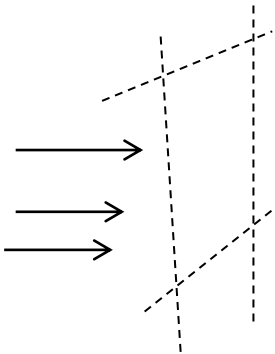
Transférer  
les scénarios



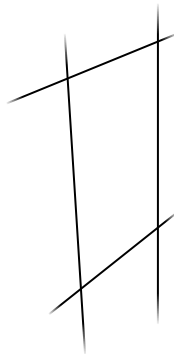
# UNE DÉMARCHE COMPLÉMENTAIRE DES PRATIQUES DE SCÉNARIO

## #1 Enrichir l'analyse grâce aux auteurs

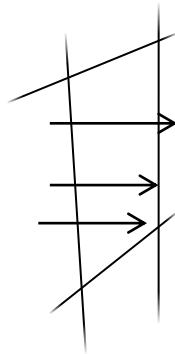
Comment en sommes-nous arrivés là ?



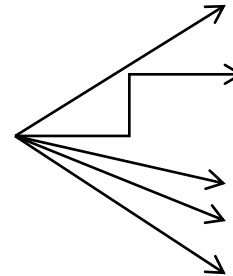
Déterminer le terrain de jeu



Identifier les facteurs clés

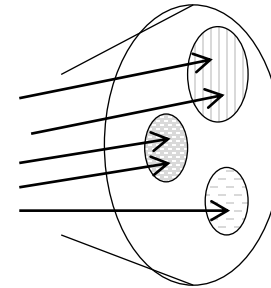


Analyser les facteurs clés

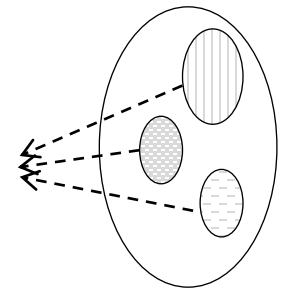


## #2 Rendre immersif

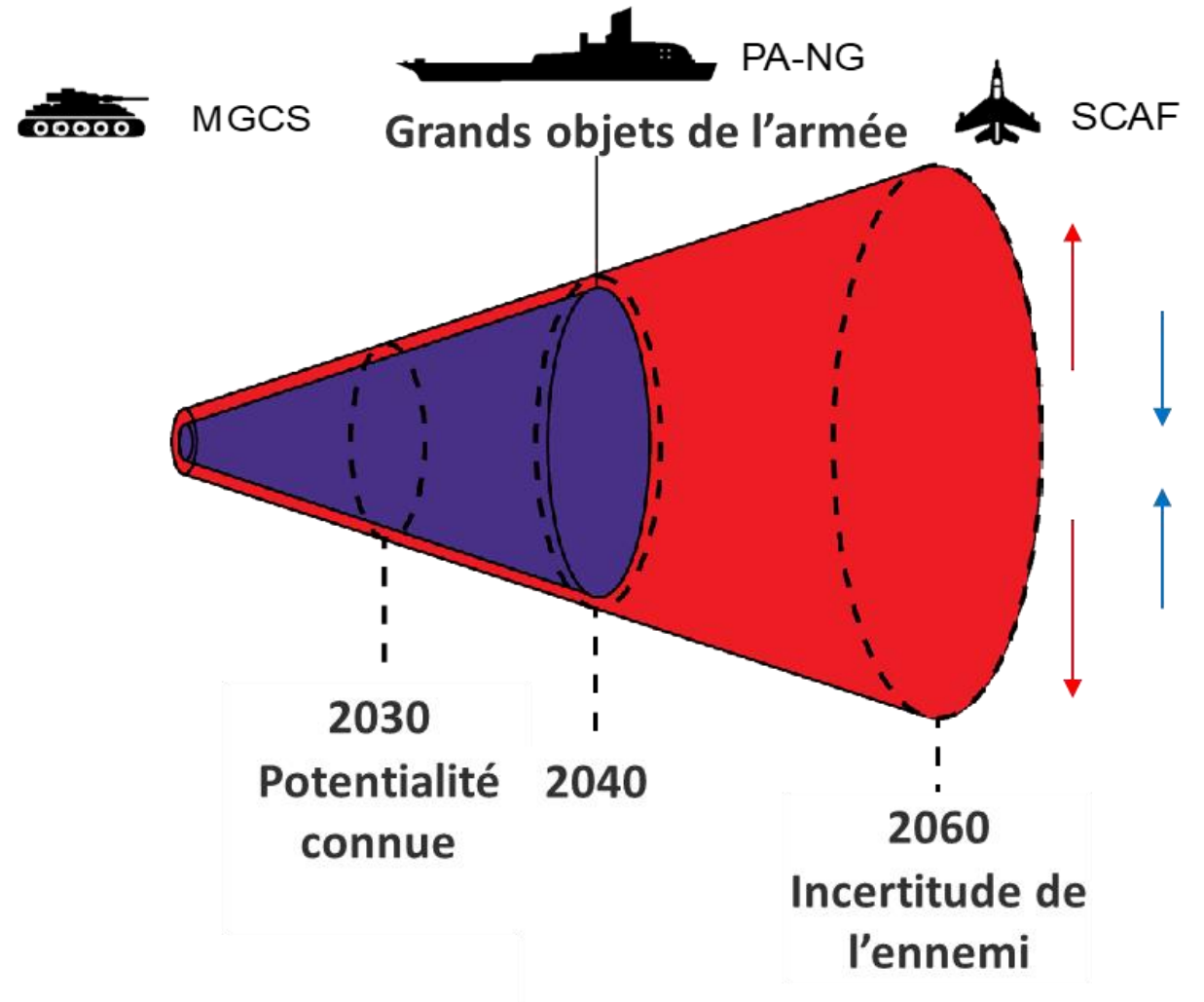
Générer des scénarios



Transférer les scénarios



# UNE RECETTE POUR IMAGINER DES SCÉNARIOS (NON TENDANCIELS)





# **L'ÉCOSYSTÈME RED TEAM DÉFENSE**

**#1** Pouvoir élargir à l'extrême le champ des possibles



**#2** Faire en sorte que les scénarios créés soient plausibles pour les forces armées



**#3** Faire en sorte que les scénarios posent des débats technologiques, doctrinaux, capacitaires, ...



**#4** Avoir une méthodologie qui permette de faire converger ces trois enjeux





# UNE DIVERSITÉ DE SCÉNARIOS



**P-NATION**



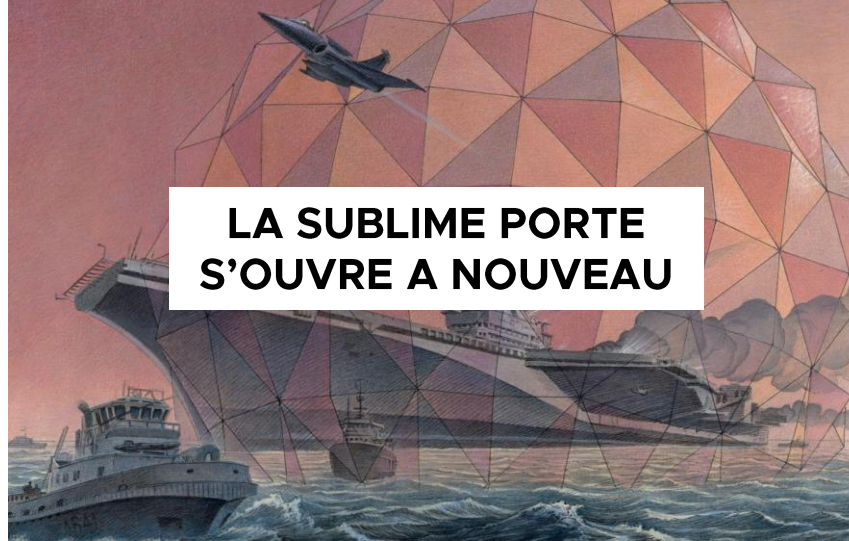
**CHRONIQUE D'UNE  
GUERRE CULTURELLE  
ANNONCÉE**



**UNE GUERRE  
ECOSYSTEMIQUE**



**BARBARESQUE 3.0**



**LA SUBLIME PORTE  
S'OUVRE A NOUVEAU**



**APRES LA NUIT  
CARBONIQUE**



# DONNER VIE AUX SCÉNARIOS

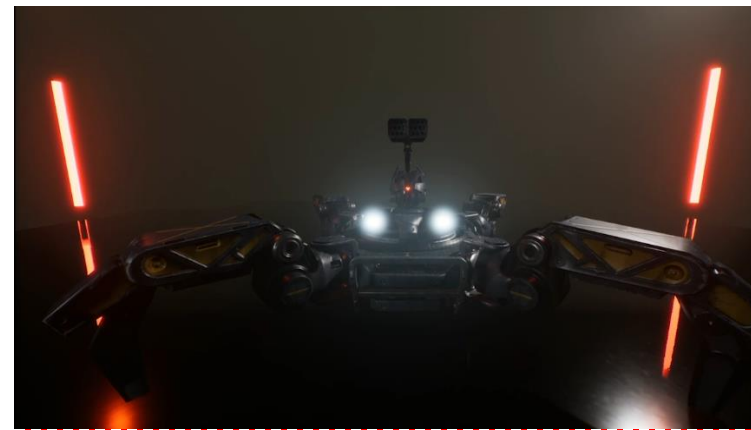
VIDEOS



LIVRES



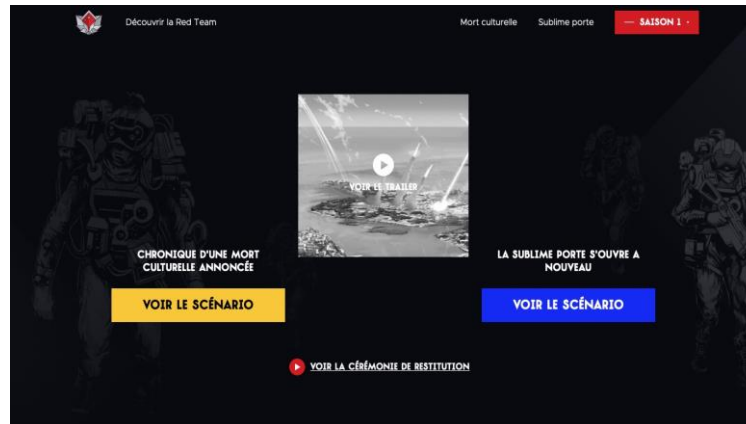
RÉALITÉ VIRTUELLE



ILLUSTRATIONS



SITE INTERNET



SUPPORT INTERACTIF





**RED TEAM**

**SCENARIO SAISON 2 :**  
**APRÈS LA NUIT CARBONIQUE**



# L'ARRIVÉE DE LA NUIT CARBONIQUE

Au cœur de l'été 2035, marqué par des températures record par rapport à des moyennes déjà sans précédent, un incendie se déclare dans les puits de pétrole de Perunie. L'incendie se transforme en **mégafeu** : des centaines de milliers d'hectares brûlent pendant des mois, **plongeant le monde dans l'obscurité**.

## UNE NOUVELLE PRIORITÉ ÉCOLOGIQUE

Les Etats s'accordent sur le fait que la **décarbonisation de l'atmosphère** n'est pas une option, mais une **question de survie pour l'humanité**. Les questions écologiques prennent une importance sans précédent aux Nations unies. Les préoccupations écologiques se placent au premier rang des priorités de tous les pays. **Les citoyens, les entreprises et les institutions doivent s'adapter à de nouvelles contraintes et rendre des comptes sur leur consommation d'énergie.**







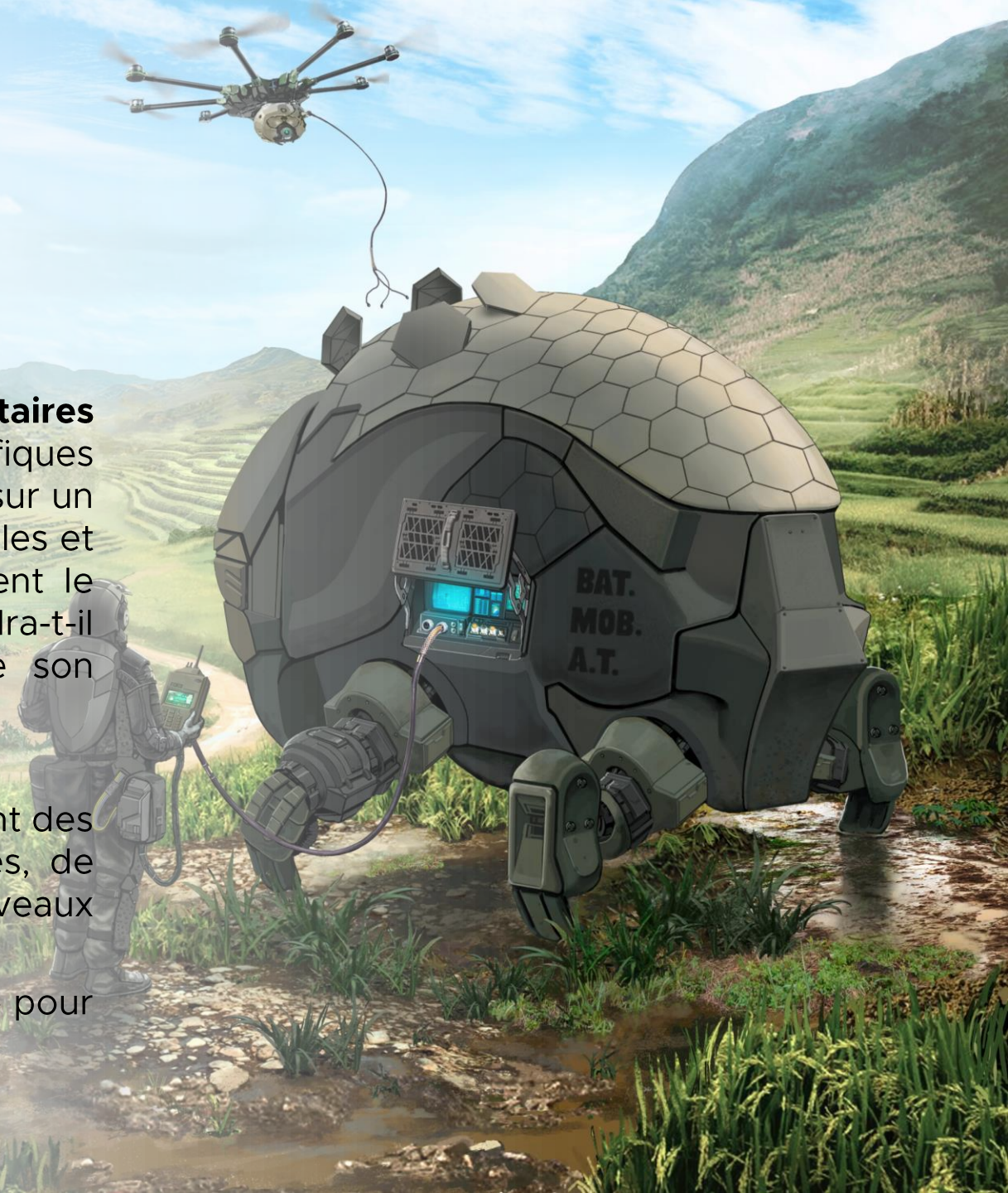


# UN CONTEXTE GLOBAL QUI IMPACTE LES OPERATIONS MILITAIRES

**Et si demain l'énergie consacrée aux opérations militaires était limitée ?** Une opération d'exfiltration de scientifiques français dans un pays étranger mobilise 1500 hommes sur un trajet de 200 km. Face aux attaques répétées des rebelles et à la destruction d'une partie de son matériel, comment le contingent pourra-t-il mener à bien sa mission ? Parviendra-t-il à économiser suffisamment d'énergie pour atteindre son objectif avant la mousson ?

**Capter, stocker, faire circuler et récupérer l'énergie** sont des défis majeurs, résolus grâce à différentes technologies, de nouveaux usages, de nouvelles ressources et de nouveaux acteurs.

**L'équilibre entre la force et le mouvement** est repensé pour privilégier la légèreté et la flexibilité.

















**RED TEAM**