



World Nuclear Exhibition (WNE)

4 au 6 novembre 2025 – Parc des Expositions de Villepinte

Le CEA lance une consultation en vue de la conception et de la réalisation d'un **stand de 162 m²** à l'occasion du salon [World Nuclear Exhibition](#) (WNE), qui se tiendra du **4 au 6 novembre 2025 au parc des expositions de Villepinte**.

La mise en place et l'agencement des espaces par le Titulaire devront être finalisés le 3 novembre 2025 au plus tard.

Événement de référence dans le domaine du nucléaire civil, le WNE constitue une vitrine stratégique pour le CEA, qui y présentera ses expertises, ses projets emblématiques, ainsi que les partenariats qu'il développe avec les acteurs industriels et institutionnels, en France comme à l'international. Le stand devra incarner l'excellence scientifique et technologique du CEA, tout en assurant une lisibilité claire de ses domaines d'intervention et une mise en scène valorisante de ses démonstrateurs et contenus phares.

Notre attente sur ce projet

Dans un environnement où les industriels seront fortement représentés, il est essentiel que notre stand se distingue par une signalétique haute percutante, assurant une forte visibilité sur une grande partie de la zone d'exposition. La mise en valeur des démonstrateurs devra également être particulièrement soignée, tant sur le plan scénographique que technologique, pour capter l'attention des visiteurs, valoriser nos expertises et affirmer notre positionnement en tant qu'acteur public de référence dans le domaine du nucléaire civil et de l'innovation.

Le stand devra impérativement intégrer des éléments de la charte graphique dédiée aux 80 ans du CEA, afin de marquer cette année anniversaire de manière visible et cohérente. **Le standiste devra se montrer force de**

proposition pour animer visuellement cette identité anniversaire, en intégrant des éléments créatifs, dynamiques et symboliques qui fassent vivre les 80 ans du CEA (ex : fresque évolutive, mise en avant du logo, mise en lumière spécifique, clin d'œil historique, etc.)

1. Présentation et responsabilité du CEA

Le CEA, un acteur majeur de la recherche

Créé il y a plus de 75 ans, le CEA construit aujourd'hui la société de demain. Il est un acteur majeur de la recherche, au service de l'État, de l'économie et des citoyens. Il apporte des solutions concrètes à leurs besoins dans quatre domaines principaux : transition énergétique, transition numérique, technologies pour la médecine du futur, défense et sécurité.

Réunissant 20 000 collaborateurs et implanté, au cœur des territoires, sur 9 centres équipés de très grandes infrastructures de recherche, le CEA bénéficie d'un large éventail de partenaires académiques et industriels en France, en Europe et à l'international. Contrairement à une idée reçue : les activités et les réalisations du CEA couvrent une multitude de secteurs et dépassent le cadre de l'énergie et du nucléaire en particulier. (Rapport d'activité 2021 : www.cea.fr)

Le CEA s'engage à fournir l'ensemble des éléments nécessaires à la conception et à la réalisation du stand, dans les délais impartis au fil du projet. Cela inclut notamment :

- Les contenus descriptifs et visuels des démonstrateurs à intégrer au stand (formats, contraintes techniques, niveau d'interaction attendu) ;
- Les éléments de charte graphique, y compris les déclinaisons spécifiques liées aux 80 ans du CEA ;
- Les contenus institutionnels (logos, textes de présentation, vidéos, supports interactifs) ;
- Les informations pratiques sur les contraintes du salon (règlement technique, planning de montage/démontage, etc.).

Le CEA reste responsable du pilotage stratégique du projet et validera chaque phase clé (propositions créatives, plans 3D, éléments graphiques, etc.) dans un délai raisonnable.

Le CEA ne pourra être tenu responsable des retards ou dysfonctionnements.

2. Responsabilité du prestataire

Une parfaite connaissance du contexte est attendue. Le prestataire devra faire preuve de réactivité et de flexibilité pour s'adapter aux contraintes spécifiques du lieu (format, délais, réglementation locale). Il devra assurer la coordination logistique, ainsi que la gestion opérationnelle sur site avec les différents interlocuteurs impliqués. Il devra également prendre en charge les prestations de montage, démontage, maintenance pendant l'événement, et veiller au respect des normes en matière de sécurité et d'accessibilité du lieu. Assurer également la récupération et le stockage de certains éléments du stand.

Sur la base de ce cahier des charges, le prestataire s'engage à soumettre un devis précisant notamment la description des prestations à réaliser, le périmètre, les livrables, les prix. Il s'engage également à fournir les éléments suivants :

- Des plans détaillés
- Des vues 3D projet de stand
- Des échantillons de matière si nécessaire
- Tout document facilitant la compréhension du projet
- Le planning d'exécution si le CEA le demande
- Un budget au plus précis

La cohérence technique, la faisabilité scénographique, la sécurité du stand et le respect du budget relèvent de la responsabilité pleine et entière du prestataire.

Plusieurs démonstratrices mentionnés dans ce cahier des charges sont encore en cours de développement ou de finalisation. Une grande capacité d'adaptation est donc attendue tout au long du projet.

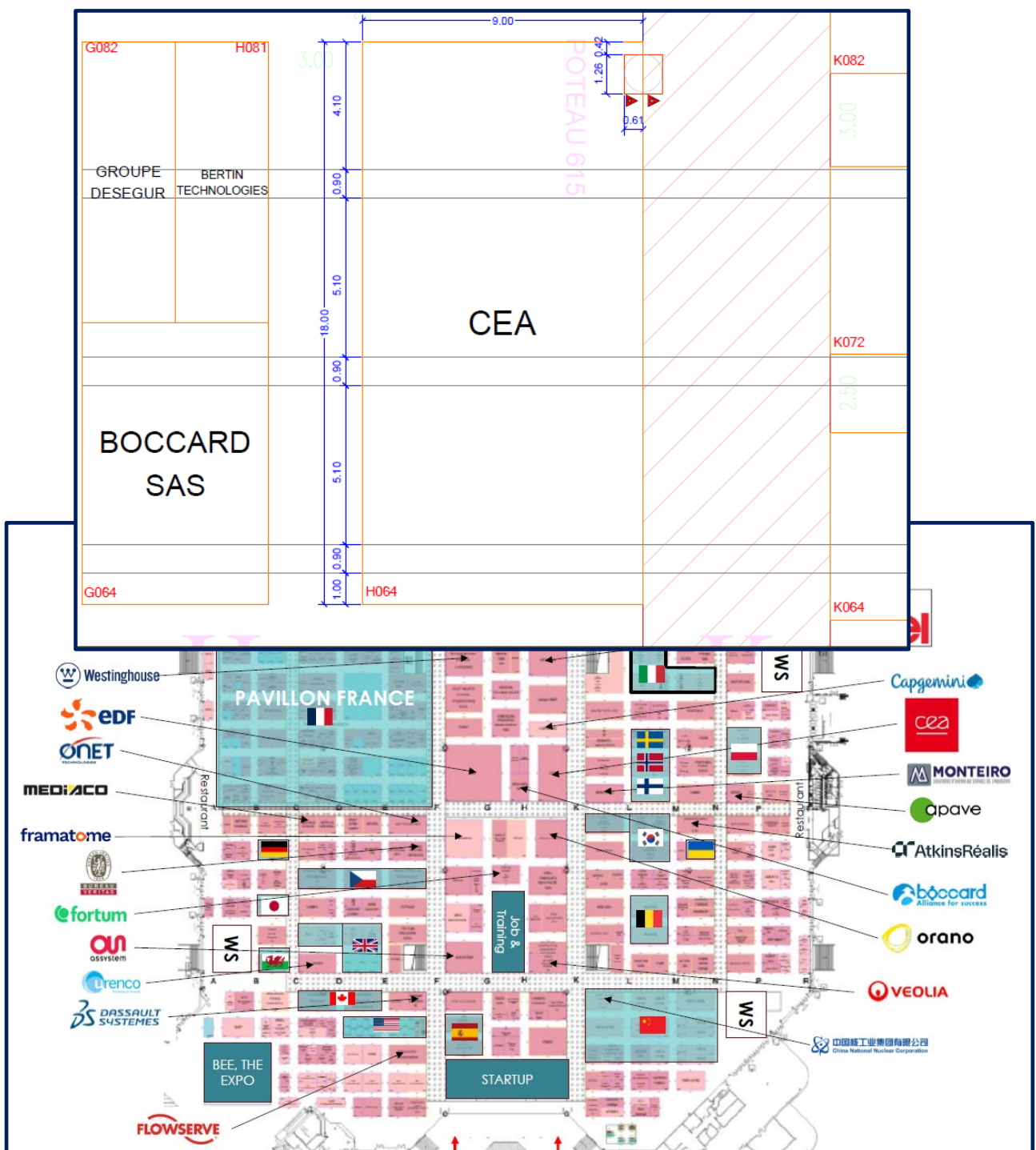
3. Emplacement du stand CEA

Le stand du CEA sera situé dans le Hall 6, à l'emplacement **H064**.

- Superficie totale : **162 m²**
- Dimensions : **18 mètres de longueur × 9 mètres de largeur**

- Configuration : stand à 4 côtés ouverts, permettant une circulation fluide et une visibilité optimale depuis les allées principales
- Contraintes : présence d'un poteau structurel (cf. plan en annexe) à proximité de l'angle nord-est du stand, dont l'intégration devra être prise en compte dans la conception globale (masque, intégration scénographique, etc.)

Les informations relatives aux périodes de montage et de démontage sont également jointes en annexes.



LE STAND CEA 2025

1. Signalétique et éléments de langage sur le stand

Une signalétique forte afin d'être vu le plus possible de n'importe quel endroit.

- Plusieurs niveaux de lecture du logo CEA
- Plusieurs éléments de langage + mots clés pour identifier et habiller les différentes zones du stand
- Respect de la nouvelle charte graphique CEA et Charte 80 ans
- Anglais langue officielle du stand

2. Zones et thématiques

Ces zones sont des espaces à identifier sur le stand par des éléments graphiques et/ou textuels. Les titres sont à titre indicatif afin de donner l'idée générale. Ils seront définis plus clairement par la suite

- Zone 1 : Experiment
- Zone 2 : Simulate and Model
- Zone 3 : Dismantle
- Zone 4 : Train / Recruit

3. Espaces fonctionnelles

Chaque espace devra être équipé d'une ou plusieurs arrivées électriques.

Prévoir un écran (position format portrait) sur une cloison du stand côté allées, qui nous permettrait de faire défiler le programme des prises de parole du CEA, durant les 3 jours de salon

Espace accueil

- 1 comptoir d'accueil en îlot ou non (avec 1 ou 2 étagères pour rangement tote bags + stock brochures)
- Tabourets hauts (quantité à adapter en fonction de la taille du comptoir d'accueil)
- 1 écran (taille et positionnement à adapter pour ne pas bloquer la visibilité)
- Arrivées électriques
- 2 racks intégrés pour brochures ou flyers (format A4)
- Prévoir un emplacement pour un QR code CEA (fourni par le CEA 2 semaines avant l'évènement)
- Prévoir emplacement pour le logo Charte Etat (Logo Marianne)
- 1 petite poubelle
- 1 machine à café avec le nécessaire (gobelets/ dosettes....)

Espace réserve

La réserve est susceptible d'accueillir des messages (visuels) sur ses murs.

- Système de fermeture par digicode
- Blocs étagères pour ranger de la documentation entre autres
- 3 ou 4 Patères
- Plan de travail
- 1 réfrigérateur 160 litres.
- 1 grande poubelle.
- 1 miroir (40 x 40).
- 1 fontaine à eau + gobelets + bonbonnes (quantité à adapter)
- Machine à café + dosettes + gobelets (sucre/ touillettes) + si machine pas compatible prévoir bouilloire + thé
- Multiprises
- 2 ou 3 chaises pliantes
- Catering (boissons + gâteaux salés sucrés)
- Pack nettoyage (chiffons/ sacs poubelle/ lingettes...)

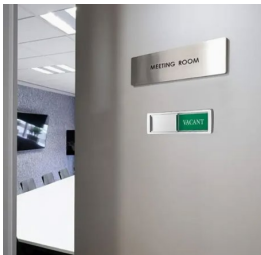
L'entrée de la réserve est à adapter et à optimiser afin que les visiteurs n'aient pas vu sur celle-ci

Espace salons

Prévoir deux salons **fermés** (strictement confidentiels) sans visibilité sur l'extérieur (vitre sans tain possible). Ces salons sont susceptibles d'accueillir des visuels sur leurs murs.

- Un salon 4 pax

- Table ronde + chaises
- Connectiques USB et d'arrivées électriques sur table.
- Eléments de décoration (plantes/ cadre/ objet de déco)
- Luminaire type suspension ou spot
- Plaque nom « Meeting room 2 » + plaque « occupied/vacant » à prévoir



- Un salon 8 pax

- Table ovale + chaises
- Connectiques USB et d'arrivées électriques sur table
- Porte manteau
- Machine à café + Vaisselles (verre à eau + tasse)
- Petite poubelle
- Eléments de décoration (plantes/ cadre/ objet de déco)
- Luminaire sur pied ou type suspension
- Salle insonorisée
- Plaque nom « Meeting room 1 » + plaque « occupied/vacant » à prévoir

Les salons sont susceptibles d'accueillir des messages (visuels) sur leurs murs.

Espace de networking

Un espace ouvert devra être prévu sur le stand afin de permettre l'accueil des visiteurs dans un cadre propice aux échanges informels. Cet espace pourra également être utilisé, le cas échéant, pour l'organisation d'un cocktail ou d'un moment de convivialité. Le mobilier associé sera à définir en cohérence avec le design général du stand et les contraintes d'espace disponibles.

Cet espace pourra éventuellement être mutualisé avec la zone d'accueil, sous réserve d'une organisation harmonieuse des flux visiteurs

4. Zone d'exposition et démonstrateurs

Le prestataire retenu devra se rendre disponible pour effectuer une visite sur site, en lien avec les équipes du CEA, afin de prendre connaissance de l'ensemble des démonstrateurs prévus pour le salon. Certaines données techniques ne sont à ce stade que partielles ou approximatives, et plusieurs démonstrateurs sont encore en cours de développement ou de finalisation. Pour rappel, la majorité des dispositifs présentés, des socles de présentation devront être conçus, accompagnés de cartels descriptifs harmonisés et intégrés visuellement au reste du stand. Le prestataire devra également proposer une mise en scène scénographique ambitieuse et créative, afin de valoriser au mieux chaque démonstrateur, créer un effet « waouh » auprès des visiteurs, et renforcer l'impact global du stand

Zone 1 : Experiment

Démonstrateur Tamaris + NewTam

Maquette en cours de création avec emprise importante (sans doute 2.50mx2m). Sans doute sur la base d'une maquette lego animée

Socle qui sera récupéré à la fin du salon

Tablette/ Ipad à prévoir

Borne hologramme RJH

Location d'une [borne holographique à prévoir](#) . Habillage de la borne à prévoir ou niche. Hologramme RJH actuellement en cours de modélisation

Bibliothèque d'objets

Collection d'objets du nucléaire du type :

- Fabrication additive
- Instrumentation nucléaire, (chambre à fission factice, capteur FinCoefH, dosimètre de réacteurs/thématique LTO, sonde à ultrasons Pivus)



Préconisation : tenter de rendre le dispositif attractif

Espace de réalité virtuelle

Visite d'installations avec ou sans casque (Cabri, Leca, installations ISAS, motion design sur les XP en mécanique de l'ISAS).

Casque RV à prévoir (+ lingettes) + un écran pour projeter ce qui est visible dans le casque, ou vidéo en continu si casque non utilisé.

Imageur gamma CAMHAURA

Caractéristiques : ~2kg et 10×10×20cm

Tablette/Ipad à prévoir



@CAMHAURA

Zone 2 : Simulate and Model

Espace de projection

Un espace de projection devra être intégré au stand, permettant aux visiteurs de sélectionner librement un film parmi plusieurs contenus proposés, via une tablette ou un dispositif interactif simple et intuitif.

Cet espace devra également pouvoir accueillir de courtes prises de parole ou présentations informelles, selon la programmation.

Nous visualisons une alcôve ouverte, aménagée avec plusieurs fauteuils ou banquettes, dans l'esprit de mini-cinémas.

Les cloisons de cet espace devront faire l'objet d'un habillage spécifique, à la fois attractif visuellement et immersif, afin d'isoler partiellement l'espace du reste du stand tout en incitant le visiteur à entrer.

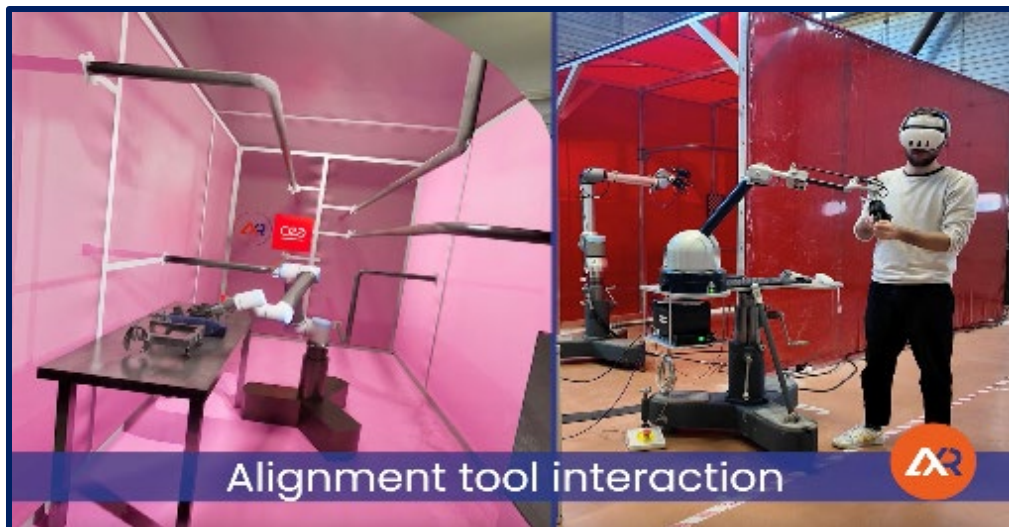
L'agencement global devra garantir une bonne visibilité de l'écran, une acoustique suffisante pour une écoute confortable, ainsi qu'une modularité permettant d'alterner les formats de diffusion et de prise de parole

Espace de réalité virtuelle

Modélisation pour l'ingénierie (DES/DIMP), casque RV à prévoir (+ lingettes)

Démonstrateur AtomXR

Zone de manipulation 2m2 + 1m2 bras haptique + pupitre XR (écran, PC, supports- <2000W)



@AtomXR

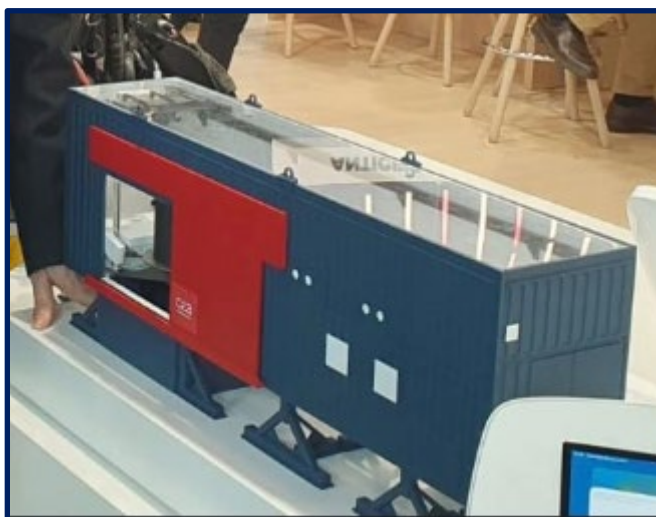
Zone 3 : Simulate and Model

Démonstrateurs Tomis + Anais

Caractéristiques : Maquette Tomis : l. 120x p. 25 cm idem pour démonstrateurs Anais

Tablette/ Ipad à prévoir

Raccordement électrique

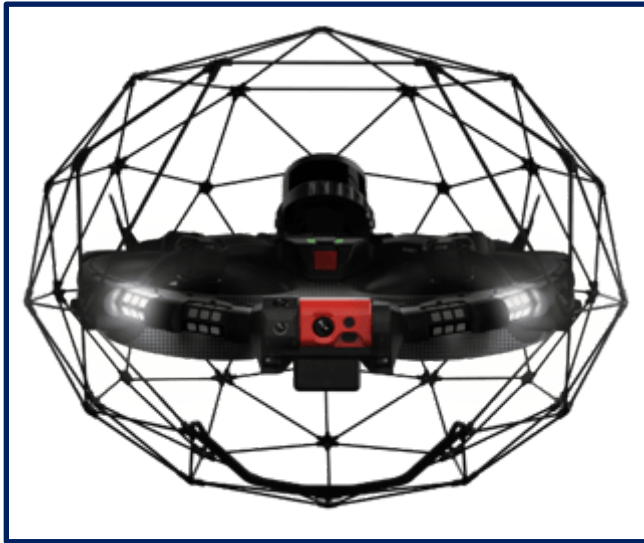


@Maquette Tomis

Démonstrateur Elios3

Drône équipé d'une gamma caméra

Caractéristiques : 48cm large x 38 cm haut



@drone elios3

Démonstrateur Ellipse

Maquette de torche à plasma

Caractéristiques à définir : 1m x 1.50m

Démonstrateur Optimus-Dem

Robot autonome pour le démantèlement nucléaire

Caractéristiques à définir : 60 cm de hauteur X diamètre 40cm

Tablette/Ipad à prévoir



@Optimus-Dem

Démonstrateur OmniTracker

Appareil de mesure permettant une mesure rapide de débit de dose neutron/gamma

Caractéristiques à confirmer



@Omni tracker

Démonstrateur SlamDem

Système mobile permettant la captation de l'environnement à l'aide d'image visible sous forme de nuage de point, dans le but d'avoir un modèle 3D de l'environnement en ligne.

Raccordement électrique à prévoir

Tablette ou écran à prévoir

Zone 6 : Train & recuit

Deux espaces complémentaires qui se définissent comme suit :

- **Partie recrutement** : Une borne ou comptoir avec 2 tabourets haut + 1 écran ou tablette pour la diffusion de vidéos métiers
- **Partie Formation** : Espace à identifier avec le logo INSTN (cf annexes/ ne doit pas prendre l'avantage sur le logo CEA) + 1 borne avec tabourets hauts