



INVICTUS: Un Projet Multimodal Partagé au Service des Métiers du Nucléaire.

F.LEMONT-V.MORAR-V.TESTARD-A.MAGOUH-D.HERTEL-F.CAMES-A.VUIGNIER



ATSR 2024 – Saint-Paul-Trois-Châteaux

Développement des Ressources Humaines: Le besoin en France



Construction de 6 EPR2, projet CIGEO, programme de démantèlement, ITER, RJH, propulsion nucléaire, Nouvelle usine de retraitement (?), projets internationaux,

➔ Programme MATCH

➔ programme couvrant 20 segments d'activité et environ 80 métiers opérationnels

2023 – 2033
Recrutement
d'environ 10,000
collaborateurs par an
pour les besoins en
France



Développement des Ressources Humaines: Focus sur le secteur du démantèlement



Enquête réalisée en 2020 ➔ Métiers critiques et émergents ➔ Difficultés de recrutement

Techniquement, les difficultés de recrutement sont de deux types:

Quantitative sur les professions "en pénurie"

Des métiers pour lesquels il existe une forte demande de recrutement que les employeurs peinent à satisfaire. Il peut s'agir d'emplois menacés, en pénurie ou fortement soumis à la saisonnalité en raison de changements (économiques, technologiques, organisationnels), de choix stratégiques adoptés par l'entreprise ou le secteur, de la concurrence pour ces emplois sur un même territoire...

Qualitative sur les métiers stratégiques

A forte valeur ajoutée, qui font appel à de fortes expertises et sont étroitement liées à la stratégie de l'entreprise.



Plusieurs professions sont considérées comme prioritaires

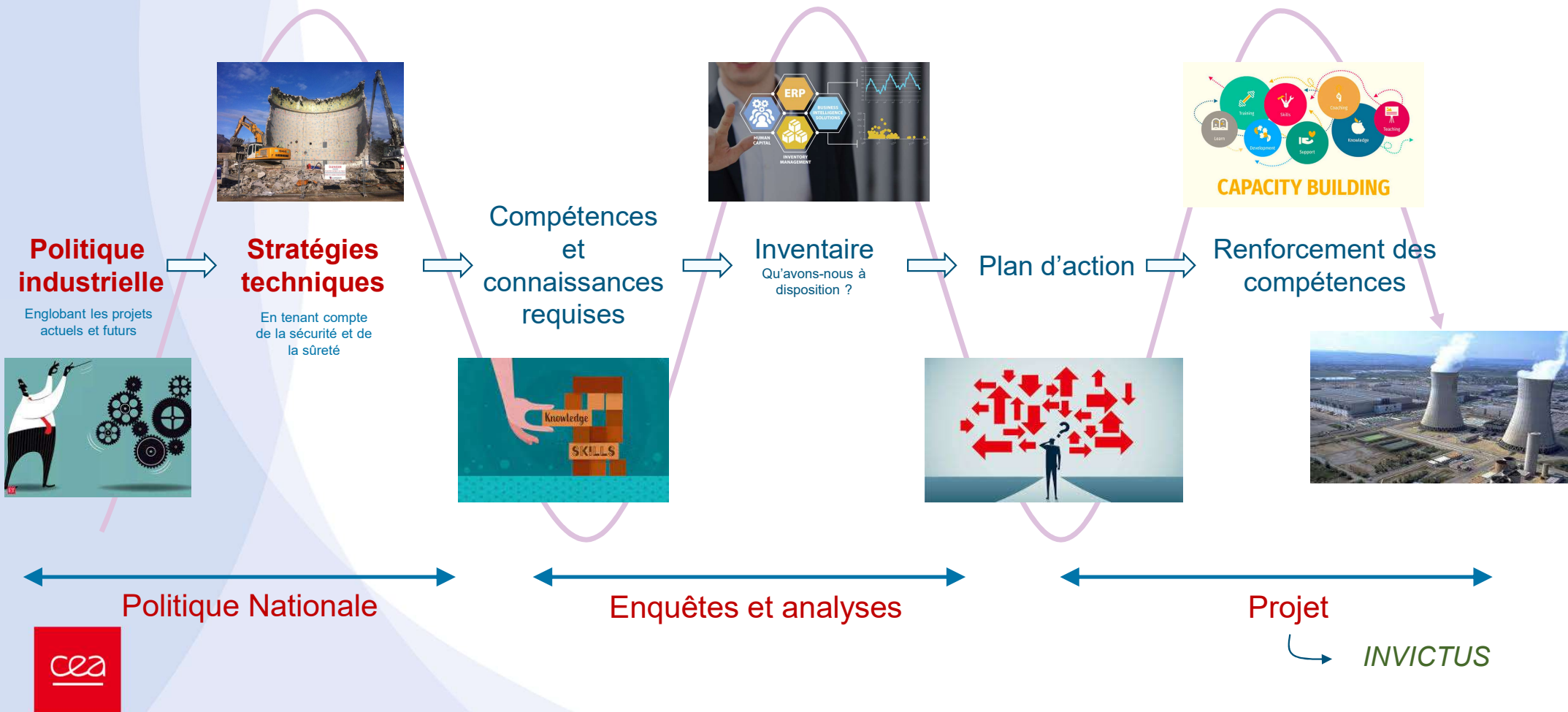
- Ingénieur scénario démantèlement
- Chef de projet
- Chef de contrat
- Opérateur démantèlement
- Technicien mesures nucléaires
- Technicien qualifié en radioprotection
- Intelligence artificielle et métiers du numérique
- Ingénieur conception emballage transport
- Chef de chantier
- Chef de chantier en désamiantage nucléaire
- Opérateur en télé-opération



Comment susciter des vocations pour les métiers du nucléaire?
Comment optimiser le développement des ressources humaines dans les différents domaines ?
Comment développer et maintenir les compétences?
Comment se former ?



Gestion des Connaissances – Développement des Ressources Humaines



INVICTUS:IN_{stn}-VI_{siatome} au Cœur du T_{erritoire} à l'U_{sage} des S_{avoirs}



CONVERSION D'UN ESPACE DE COMMUNICATION SCIENTIFIQUE: LE VISIATOME



1 500 m² situés à l'extérieur du site de Marcoule et abritant divers espaces dédiés à l'accueil du public

Outil au service de la mission de diffusion de la culture scientifique du CEA Marcoule



VISIATOME

Conçu en 2003-2005 et exploité depuis son ouverture par un prestataire spécialisé dans l'accueil du public



Des ateliers proposés aux écoles pour une meilleure connaissance des métiers scientifiques

Proposition au public de différents formats de médiation et de vulgarisation scientifiques, à travers différents espaces (y compris les environnements extérieurs mobilisables pour des événements)

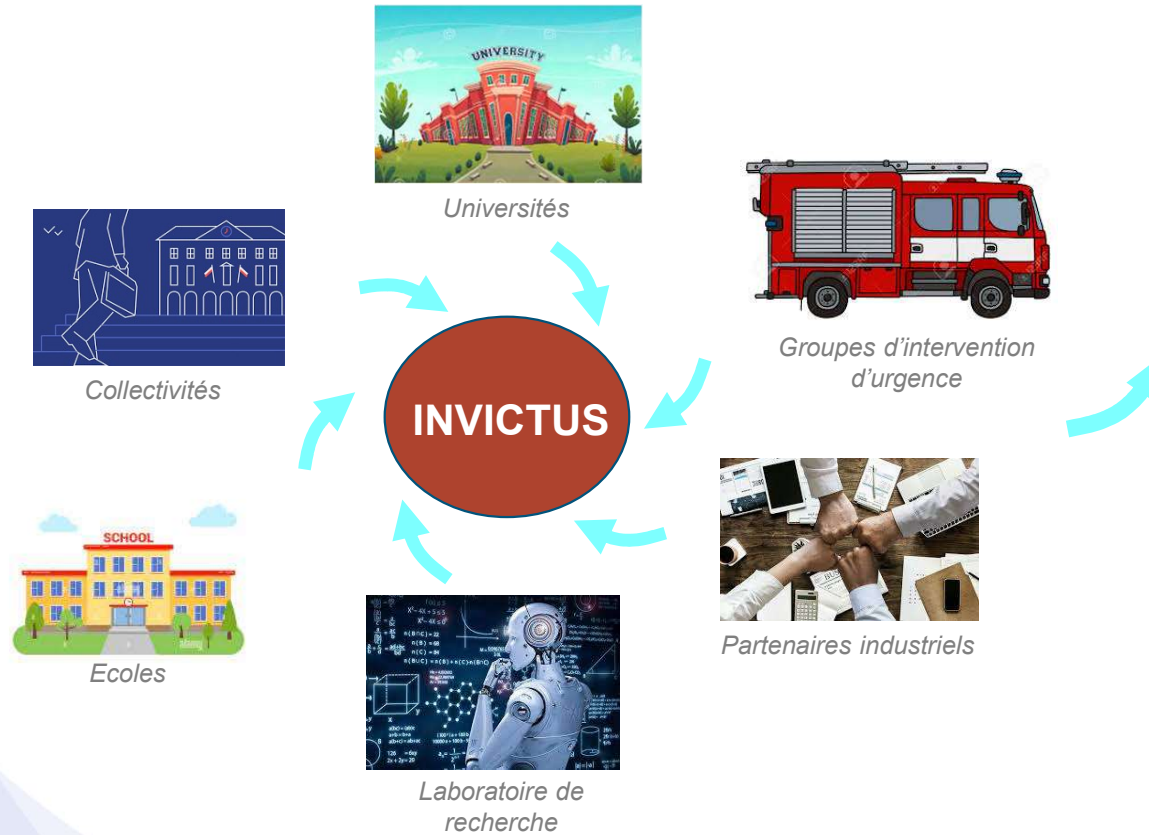


INVICTUS: Objectives

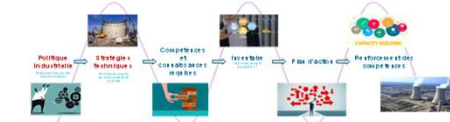


*Un projet multimodal
collectif*

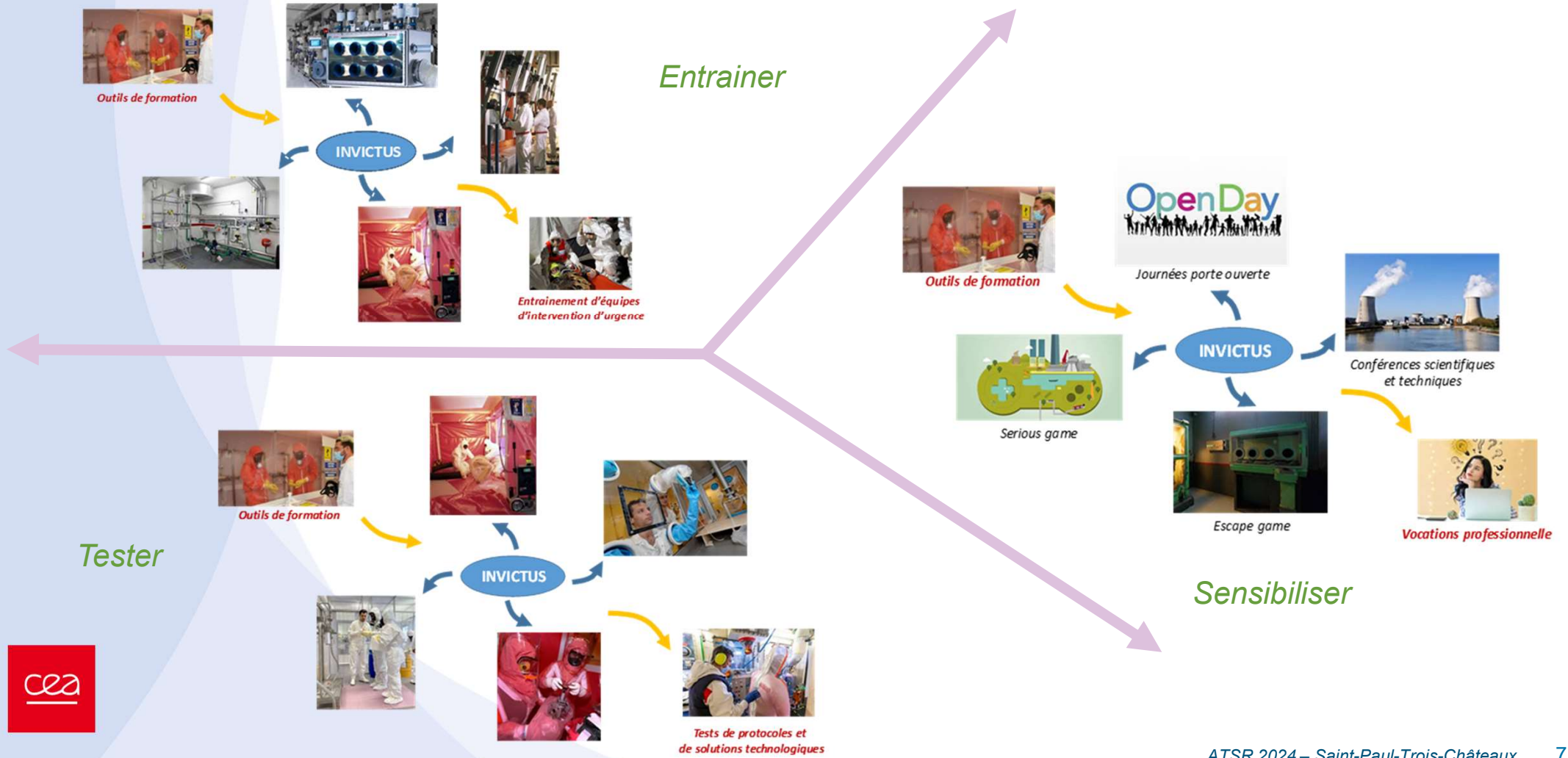
- Pour apprendre
- Pour enseigner
- Pour tester
- Pour entrainer
- Pour partager
- Pour informer



**Plateforme pédagogique
pour répondre aux
différents besoins en
compétences, les
organiser, les renforcer
et les sécuriser.**



INVICTUS: Des outils pour former et ...

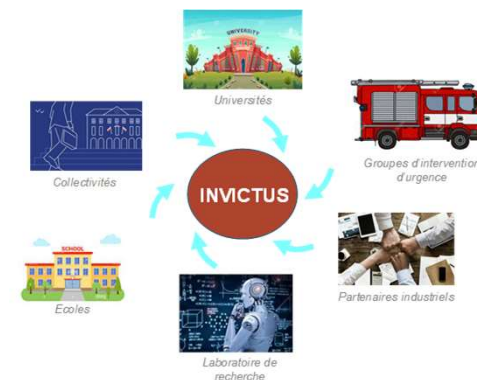


INVICTUS: En d'autres termes

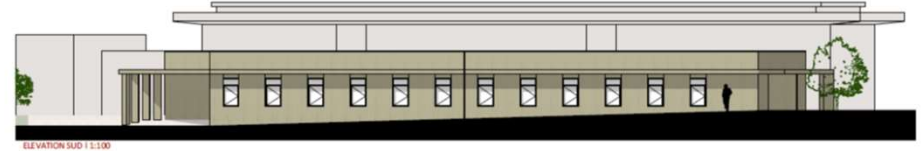
- Poursuivre l'offre de formation de l'INSTN dans une structure plus adaptée avec un renforcement des liens lycées et universités
- Mettre en place de nouvelles formations dans le domaine de l'assainissement et du démantèlement des installations nucléaires contenant de l'amiante.
- Mettre à disposition des équipes d'intervention (FLS), du personnel de radioprotection (SPR), de médecine du travail (SST) des espaces de formation simulant des environnements de travail afin qu'ils puissent s'entraîner à certaines interventions
- Mettre à disposition des équipes R&D souhaitant tester des protocoles ou des équipements en phase de développement dans un environnement réaliste des espaces de formation.
- Poursuivre l'accueil des scolaires afin de les impliquer dans des projets pratiques dans des salles de travaux pratiques adaptées
- Organiser des temps d'ouverture au public pour leur permettre de découvrir, via la plateforme pédagogique, les métiers du nucléaire et de la R&D. L'escape game utilisera la plateforme pédagogique pour informer et susciter la curiosité.
- Poursuivre l'organisation d'événements scientifiques et techniques comme la fête de la science.



Ouverture 2026



••••• INVICTUS



Merci de votre attention !

