



**Note : aide à la conception ou
au choix et au maintien d'un
espace d'entraînement et de
certification Catec**



Cette note constitue une aide à la conception ou au choix et au maintien d'un espace d'entraînement et de certification pour le dispositif Catec. Elle a été créée suite aux retours d'expérience de la sous-commission d'habilitation Catec.

Elle synthétise des éléments techniques relevés lors de précédentes instructions de dossiers et vise à fournir des éléments de compréhension du cahier des charges des dispositions spécifiques Catec.

Elle précise de manière opérationnelle les exigences du dispositif concernant l'espace pour les entraînements et la certification. A ce titre cette note se contente d'expliquer ou illustrer et ne remet pas en cause les exigences telles que décrites dans le cahier des charges des dispositions spécifiques Catec.

Cette note est destinée aux organismes de formation et/ou aux entreprises, qui souhaitent concevoir, choisir, maintenir ou améliorer un espace d'entraînement et de certification en vue de le faire référencer pour dispenser des formations conformément aux prescriptions du dispositif Catec.

Exigences du dispositif Catec concernant l'espace pour les entraînements et la certification	<i>Point examiné, niveau souhaité, exemple de pièces à transmettre...</i>
<p>Pour chaque espace, l'entité fournit un dossier technique complet et argumenté comportant tout document utile (plans de masse, dimensions, schémas, photos, argumentaires...) et procédures (évacuation, secours...) visant à démontrer les exigences citées ci-après.</p>	<p>Un dossier de demande de référencement d'un espace comporte donc un dossier technique qui doit <u>permettre à la sous-commission d'habilitation d'apprécier les exigences détaillées dans le cahier des charges des dispositions spécifiques.</u></p> <p>En ce sens toutes précisions et documents utiles à la compréhension de l'espace doivent être fournis. Par exemple : convention de mise à disposition, plan de prévention, schémas cotés (dimensions des ouvertures, H-L-P de l'ouvrage), vue en coupe, photographies du haut et de l'intérieur de l'ouvrage, argumentaire, ...</p> <p>Ceux-ci doivent être <u>lisibles et explicites.</u></p>
<p>Le dossier technique comprend également les pièces administratives permettant d'établir les modalités d'utilisation de l'espace (propriété, mise à disposition, plan de prévention et de secours...) ainsi qu'une photographie de la surface de l'ouvrage avec l'ensemble du matériel mis en œuvre (signalisation temporaire, ventilation...).</p>	<p>Mise à disposition caractérisant les échanges et l'organisation avec l'OF des sessions Catec (accord de l'exploitant, propriétaire, modalités d'utilisation des locaux, horaires, gestion du calendrier des formations...).</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Analyse exhaustive des risques liés à l'utilisation de l'espace d'entraînement et de certification. ☐ Plan de prévention détaillé avec : <ul style="list-style-type: none"> - adresse précise du site et désignation/coordonnées des interlocuteurs (exploitant/OF) ; - analyse exhaustive des risques de coactivité; - modalités de mise en sécurité des installations et détail des responsabilités (exploitant/OF)

<p>Le site utilisé doit permettre de répondre aux enjeux cités en introduction du paragraphe 2.4.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prise en compte des risques environnants : <ul style="list-style-type: none"> - coactivités, collisions (circulation autour de la plateforme) - atmosphères dues à l'environnement de l'espace de formation (plateforme chimique, locaux techniques...) - ... • Hygiène et moyen de restauration Permettant de respecter les temps de pause, les conditions de travail et d'hygiène (vestiaires séparés femme et homme, point d'eau...). • Réalisme de l'ouvrage Aménagement de l'ouvrage avec des équipements représentatifs du secteur de l'eau et de l'assainissement. <ul style="list-style-type: none"> ☰ Photographie de l'intérieur de l'ouvrage illustrant ces aménagements. <p>Les plateformes mobiles sont exclues au titre des critères liés à l'environnement de l'EEC, notamment les risques extérieurs.</p>
<p>Sa configuration permet la mise en œuvre des scénarios pédagogiques notamment:</p>	
<p>- simulation d'un chantier sur la voie publique pour implantation d'une signalisation temporaire de chantier,</p>	<p>Description de la mise en place de la signalisation temporaire de chantier : les stagiaires peuvent mettre en place un signalisation adaptée et efficace</p> <ul style="list-style-type: none"> ☰ Photos, schémas côtés, plan d'implantation, liste de matériel...
<p>- descente en ouvrage (entre 2 et 5 mètres de profondeur),</p>	<p>Mesure de la hauteur: dimension entre accès et le sol de l'ouvrage</p> <ul style="list-style-type: none"> ☰ Plan de coupe de l'ouvrage, schémas, photos...
<p>- perte de contact visuel entre intervenant et surveillant,</p>	<p>Description de la mise en œuvre de la perte visuelle y compris en MAC avec plusieurs intervenants (cloison, volume suffisant...) Le surveillant ne voit pas les intervenants dans l'ouvrage</p> <ul style="list-style-type: none"> ☰ Schéma, photos, plan et photographie de l'aménagement intérieur de l'ouvrage ...
<p>- présence d'un groupe de 8 personnes à l'extérieur/en surface de l'ouvrage</p>	<p>Dimensions de la zone d'évolution des stagiaires autour des accès facilitant l'apprentissage.</p> <p>Minimum 20m²</p>

	<p>📄 Plans, schémas côtés, photos...</p>
<p>- cheminement à l'intérieur de l'ouvrage pour 3 personnes minimum uniquement en espace « visitable » (hauteur supérieure à 1,50 mètre),</p>	<p>Dimensions de l'intérieur de l'ouvrage permettant un croisement des personnes et une perte de visibilité</p> <p>La surface de l'EEC doit permettre la mise en œuvre des différentes séquences pédagogiques du Catec (mac avec plusieurs intervenants, cheminement avec perte de contact, manipulations...).</p> <p>De grandes dimensions sont à favoriser.</p> <p>La sous-commission Catec n'étudiera pas les espaces présentant une des dimensions suivantes inférieure à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - longueur : 4 m, - largeur : 1m, - hauteur du cheminement : 1m50. <p>Cheminement en « S » possible (participe à la sensation de confinement dans certains ouvrages) .</p> <p>Cheminement sécurisé (sans obstacle, sans dénivellation...) sur 4 mètres minimum permettant d'atteindre la ventilation.</p> <p>📄 Plans, schémas, photos...</p>
<p>- sensation de confinement,</p>	<p>Obscurité (en dehors des accès) : limitation de la lumière naturelle aux accès</p> <p>Calfeutré</p> <p>Enterré</p> <p>Parois rigides (isolantes)</p> <p>Pas de visibilité sur l'extérieur</p> <p>Limitation des bruits extérieurs</p> <p>📄 Plans, schémas, photos...</p>
<p>- deux ouvertures minimum permettant la mise en place de la ventilation mécanique et/ou l'accès à l'ouvrage.</p>	<p>Dimensions et typologie des ouvertures</p> <p>Deux accès de diamètre supérieur ou égal à 800 mm, avec échelles verticales.</p> <p>Une trappe carrée de 70*70 cm est considérée comme un</p>

	<p>tampon de diamètre 800 mm.</p> <p>📄 Plans, schémas, photographie de la gaine dans l'ouvrage...</p>
<p>Les accès et la typologie de l'ouvrage proposé correspondent aux ouvrages rencontrés en eaux et assainissement</p>	<p>Typologie des accès: représentativité, sécurité (accès verticaux, échelle droite tampons, crosses...)</p> <p>Une échelle droite verticale fixe avec une crosse en bon état.</p> <p>📄 Plans, schémas, photos...</p>
<p>Son implantation permet un apprentissage confortable (aménagement en vue de pallier aux conditions météorologiques défavorables, sol praticable, zone d'attente des stagiaires, vestiaires, sanitaires, salle de formation à proximité...).</p>	<p>-Prise en compte du risque de chutes de hauteur et de plain-pied (encombrement, accès au site, sol praticable...)</p> <p>-Aménagement en vue de pallier aux conditions météorologiques extrêmes : abris (vent, pluie, ensoleillement, températures).</p> <p>-Zone d'attente des stagiaires, vestiaires, sanitaires, salle de formation à proximité...</p> <p>-Confort thermique et acoustique à l'intérieur de l'ouvrage (isolation).</p> <p>-Confort thermique et acoustique à l'extérieur de l'ouvrage (abris...).</p> <p>Ensemble des infrastructures à proximité immédiate permettant briefing/débriefing à l'abris : l'ensemble dans un rayon de 200 mètres avec des installations collectives.</p> <p>Niveau sonore acceptable pour mener une action de formation.</p> <p>📄 Plans, schémas, photos...</p>
<p>Les aléas suivant sont maîtrisés :</p>	
<p>- l'atmosphère est saine, il n'y a pas de risque lié à la présence de gaz. (Rappel : les équipements d'entraînement mis en œuvre pour la protection des voies respiratoires sont factices et ne confèrent aucune protection),</p>	<p>Propreté de l'espace et justification de l'absence de risque liés aux gaz.</p> <p>📄 Procédures de sécurisation de l'ouvrage, plan de prévention, analyse de risques, extrait du document unique...</p>
<p>- si de l'eau est présente, les débits sont maîtrisés et acceptables pour une situation de formation, il n'y a pas de risque de noyade,</p>	<p>Surveillance météo et justification de la maîtrise du débit (arrivée et évacuation).</p> <p>Description des arrivées d'eau. Si arrivée d'eau, liste des équipements de maîtrise du débit.</p> <p>📄 Plans, schémas, photos...</p>
<p>- la sécurité des stagiaires et formateurs est toujours assurée</p>	<p>A l'intérieur de l'ouvrage comme à l'extérieur sur l'espace d'évolution des stagiaires.</p>

<p>pour le risque lié à la hauteur.</p>	<p>A l'extérieur de l'ouvrage en cas de risque de chute, dans la zone d'évolution des stagiaires, mettre en place des garde-corps fixes et définitifs conformes aux exigences réglementaires pour délimiter l'espace sécurisé.</p> <p>Faciliter l'accès au surveillant (escaliers, plateforme, rampe ...).</p> <p>Tampons : protections collectives temporaires adaptées et efficaces (faux tampons, barreaudage, barrières rigides périmétriques, ...).</p> <p>📄 Photos, plans, schémas, plan de prévention...</p>
<p>Les situations exceptionnelles sont maîtrisées (évacuation d'un stagiaire en cas de problème...).</p>	<p>L'évacuation est prévue et spécifique à l'espace.</p> <p>L'évacuation est prévue et facilitée (de plain-pied avec barre anti-panique, trappes adaptées, matériel type treuil, éclairage ...).</p> <p>📄 Plan de secours spécifique à l'espace avec procédures d'évacuation.</p>