



Référentiel de compétences et d'évaluation
« Porter une tenue étanche ventilée, de type Mar 95.3 ou PK17, en milieu nucléaire »

REFERENTIEL RSCH « PORTER UNE TENUE ETANCHE VENTILEE DE TYPE MAR 95.3 OU PK17 EN MILIEU NUCLEAIRE »

REFERENTIEL DE COMPETENCES <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>	REFERENTIEL D'ÉVALUATION <i>définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis</i>	
	MODALITÉS D'ÉVALUATION	CRITÈRES D'ÉVALUATION
<p>A1. Identifier les risques radiologiques contre lesquels la tenue étanche ventilée de type MAR 95.3 ou PK17 protège le professionnel :</p> <p>En fonction de sa nature :</p> <ul style="list-style-type: none">• Risque de contamination sèche• Risque de contamination humide <p>En fonction de sa concentration atmosphérique :</p> <ul style="list-style-type: none">• Risque de contamination de faible niveau• Risque de contamination de fort niveau <p>Et exclure les risques contre lesquels la tenue étanche ventilée de type MAR 95.3 ou PK17 ne protège pas (risque d'anoxie, ...)</p>	<p><u>TEST DE CONNAISSANCES</u></p> <p>Compétences A1, A2, A3, A4 et A5 :</p> <p>Le test de connaissances permet d'évaluer la maîtrise des compétences dans leur dimension théorique. Les thèmes abordés sont :</p> <ul style="list-style-type: none">- Les risques radiologiques,- Le contrôle de la conformité de la tenue ventilée de type MAR 95.3 ou PK17,- La méthodologie d'habillage,- La méthodologie de déshabillage,- Les réactions face aux situations dégradées.	<p><u>TEST DE CONNAISSANCES</u></p> <p>Compétences A1, A2, A3, A4 et A5 :</p> <p>Pour valider les compétences dans leur dimension théorique, il faut atteindre un taux de bonnes réponses $\geq 70\%$ au test de connaissances.</p>



Référentiel de compétences et d'évaluation

« Porter une tenue étanche ventilée, de type Mar 95.3 ou PK17, en milieu nucléaire »

A2. Contrôler la conformité de la tenue étanche ventilée de type MAR 95.3 ou PK17 (vêtement à usage unique) en vérifiant les points de contrôle pour s'assurer qu'elle est utilisable en toute sécurité en situation de travail.

Les points de contrôle suivants :

- La date de péremption
- Les accessoires listés dans la notice d'utilisation du constructeur correspondant à la tenue utilisée :
 - Le masque de protection respiratoire
 - La cartouche filtrante double filetage
 - Et l'ensemble MC 99 (raccord d'air entre la cartouche et la tenue)
- L'état général de la tenue MAR 95.3 ou PK17 et de ses composants :
 - Le raccord alimentation en air
 - La bande déchirable de déshabillage

MISE EN SITUATION PRATIQUE

Compétences A2, A3, A4 et A5

Une mise en situation pratique du candidat est réalisée sur chantier école*. Pour cette mise en situation pratique, le candidat se voit remettre :

- La tenue de circulation en zone contrôlée,
- Les dosimètres réglementaires,
- Le masque à cartouche,
- Une surtenue + des consommables nécessaires (gants, surbottes,...),
- La tenue étanche ventilée de type MAR 95.3 ou PK17.

Le candidat :

- Contrôler la conformité de la tenue

MISE EN SITUATION PRATIQUE

Compétences A2, A3, A4 et A5

Pour valider la mise en situation pratique, il faut atteindre un taux de réussite = 100 %

Compétences A2

Le candidat vérifie 100 % des points de contrôle. Sur la base de l'évaluation des points de contrôle, il valide la conformité de la tenue MAR 95.3 ou PK17.

En cas de non-conformité, le candidat demande une autre tenue MAR 95.3 ou PK17 ou un autre accessoire.

Pour valider la compétence A2, dans sa dimension pratique, le candidat doit vérifier l'ensemble des points de contrôle et détecter et signaler de potentiels points non conformes.



Référentiel de compétences et d'évaluation

« Porter une tenue étanche ventilée, de type Mar 95.3 ou PK17, en milieu nucléaire »

<p>A3. Appliquer la méthodologie d'habillage et de déshabillage de la tenue étanche ventilée <u>sur la base de la notice du fabricant de la MAR 95.3 ou de la PK17</u> en respectant les différentes étapes pour éviter toute contamination du professionnel :</p> <p>A3.1. Appliquer la méthodologie d'habillage de la tenue MAR 95.3 ou PK17</p> <p>Le professionnel aidé d'un habilleur :</p> <ul style="list-style-type: none">• Enfile le bas de la tenue par la fermeture dorsale• S'équipe du masque respiratoire à cartouche• Visse le raccord d'air MC 99 sur la cartouche filtrante• Se connecte au système de ventilation à l'intérieur de la tenue• Enfile les bras de la tenue• Se connecte au réseau d'air respirable• Se positionne pour que l'habilleur lui ajuste sa tenue et la lui ferme pour en assurer l'étanchéité• Effectue quelques flexions afin d'ajuster le réglage du débit d'air et le bon fonctionnement des soupapes	<p>Le candidat :</p> <ul style="list-style-type: none">- Effectue un habillage en appliquant la méthodologie,	<p>Compétence A3</p> <p>Pour valider la compétence A3 dans sa dimension pratique, il faut atteindre un taux de réussite = 100% pour A3.1 et A3.2</p> <p>A3.1</p> <p>Le candidat applique :</p> <ul style="list-style-type: none">- la méthodologie d'habillage de la tenue étanche ventilée MAR 95.3 ou PK17 en respectant les différentes étapes, <p>Pour valider A3.1 dans sa dimension pratique, le candidat doit appliquer toutes les étapes de la méthodologie d'habillage en respectant leur ordre et leur contenu.</p>
--	---	---



Référentiel de compétences et d'évaluation

« Porter une tenue étanche ventilée, de type Mar 95.3 ou PK17, en milieu nucléaire »

<p>A3.2. Réaliser les gestes et postures nécessaires permettant au déshabilleur d'appliquer la méthodologie de déshabillage de la tenue MAR 95.3 ou PK17</p> <p>Le professionnel aidé d'un déshabilleur, afin d'éviter toute contamination :</p> <ul style="list-style-type: none">• Se positionne dans la zone de déshabillage pour permettre au déshabilleur de réaliser :<ul style="list-style-type: none">- L'ouverture de la tenue par la bande déchirable (déchirure d'un poignet à l'autre)- La déconnexion du réseau d'air- La déconnexion du raccord d'air MC 99 de la cartouche filtrante- Le retrait de sa combinaison• Le professionnel au signal du déshabilleur, effectue « <i>le saut de zone*</i> » pour passer en zone propre <p><i>*Saut de zone : passage d'une zone contaminée vers une zone propre et inversement</i></p>	<p>Le candidat :</p> <ul style="list-style-type: none">- Réalise les gestes et postures permettant au déshabilleur d'appliquer la méthodologie de déshabillage,- Effectue son contrôle de non contamination radiologique en appliquant les règles.	<p>A3.2</p> <p>Le candidat applique :</p> <ul style="list-style-type: none">- les gestes et postures permettant au déshabilleur de respecter la méthodologie de déshabillage de la tenue étanche ventilée MAR 95.3 ou PK17 pour éviter toute contamination. <p>Pour valider A3.2 dans sa dimension pratique, le candidat ne doit pas entraver la bonne réalisation du déshabillage.</p>
---	---	---



Référentiel de compétences et d'évaluation

« Porter une tenue étanche ventilée, de type Mar 95.3 ou PK17, en milieu nucléaire »

<p>A4. Réaliser le contrôle de propreté radiologique afin de s'assurer de l'absence de contamination vestimentaire et corporelle à l'aide d'un contaminamètre équipé d'une sonde après la phase de déshabillage et le passage en zone propre</p> <p>Le professionnel, dans le respect des consignes générales de radioprotection de l'exploitant nucléaire :</p> <ul style="list-style-type: none">• Contrôle l'absence de contamination sur ses mains• Contrôle l'absence de contamination vestimentaire• Retire son masque à cartouche en l'absence de contamination	<p>Le candidat :</p> <ul style="list-style-type: none">- Effectue son contrôle de non contamination radiologique en appliquant les consignes générales de radioprotection.	<p>Compétences A4</p> <p>Le candidat réalise le contrôle de propreté radiologique dans le respect des consignes générales de radioprotection.</p> <p>Pour valider la compétence A4 dans sa dimension pratique, le candidat vérifie la propreté radiologique de l'ensemble des points de contrôles.</p> <p>En cas de contamination radiologique détectée, le candidat ne doit pas retirer son masque à cartouche pour valider la compétence A4.</p>
---	--	---



Référentiel de compétences et d'évaluation

« Porter une tenue étanche ventilée, de type Mar 95.3 ou PK17, en milieu nucléaire »

A5. Réagir en situations dégradées en prenant les mesures nécessaires et adaptées afin d'assurer sa sécurité, celle des autres travailleurs et de l'environnement :

Le professionnel réagit face aux situations dégradées les plus fréquemment rencontrées sur la base du retour et du partage d'expérience des exploitants nucléaires :

Hors zone contaminée :

- Gère une contamination radiologique lors du contrôle (appelle le pôle de compétences en radioprotection)

En zone contaminée :

- Gère une déchirure minime de l'équipement (met son chantier en sécurité, essaye d'obstruer l'ouverture, évacue la zone contaminée et se positionne pour le déshabillage en conditions normales (cf Référentiel de compétences A3.2)
- Gère une rupture d'alimentation en air (arrache en urgence lui-même la bande déchirable de la tenue et sort de la zone contaminée)
- Réagit en cas d'alarmes (ex : alarme de l'Unité de Filtration Sécurisée, alarme du dosimètre opérationnel, ...) (met son chantier en sécurité, évacue la zone contaminée et se positionne pour le déshabillage en conditions normales (cf Référentiel de compétences A3.2))

Le candidat explique comment il réagit à une situation dégradée imposée par l'évaluateur.

Nota : dans le cadre de la mise en pratique, le candidat est assisté d'un habilleur, pour la phase d'habillage, et d'un déshabilleur, pour la phase de déshabillage.

**Le Chantier école est une reproduction à échelle réelle, d'installations nucléaires standards afin de permettre aux stagiaires des mises en situation quasi identiques à l'environnement professionnel dans lequel ils se retrouveront, ou dans lequel, ils pratiquent déjà.*

Compétences A5

Le candidat réagit conformément à la situation dégradée imposée par l'évaluateur, en prenant les mesures nécessaires et adaptées.

Pour valider la compétence A5 dans sa dimension pratique, face à une situation dégradée*, le candidat explique les mesures nécessaires et adaptées à mettre en oeuvre pour assurer sa sécurité, celles des autres et de l'environnement.

** par mesure de sécurité l'évaluateur soumet une situation dégradée virtuelle au candidat qui prend la forme d'un entretien oral entre le candidat et l'évaluateur.*