

**Besoins du DDNBC en matière de  
soutien apporté par la DRDD à la R et D en Défense NBC**

<b>R et D liés aux projets PSD à long terme (AF 2011-2012 à 2020-2021)</b>	<b>Priorité</b>
Détecteurs CBR à distance de sécurité intégrés <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recherches et conseils techniques sur l'amélioration des capteurs</li> <li>• Évaluation de capteurs sélectionnés</li> <li>• Soutien d'un projet de détecteur CBR à distance de sécurité</li> </ul>	1
Protection respiratoire de la prochaine génération <ul style="list-style-type: none"> <li>• Masque : aborder les lacunes du masque actuel</li> <li>• Réservoir filtrant : rester à la hauteur des menaces naissantes</li> </ul>	2
Décontaminants de la prochaine génération <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amélioration de la décontamination opérationnelle et de la décontamination approfondie</li> <li>• Décontaminant immédiat (remplacement de lotion neutralisante pour la décontamination de la peau)</li> </ul>	3
Protection CBR individuelle sans le besoin de vêtements <ul style="list-style-type: none"> <li>• Crèmes protectrices?</li> <li>• Prophylaxie?</li> </ul>	4
<b>R et D liés aux projets PSD à moyen terme (AF 2006-2007 à 2010-2011)</b>	
Détection de nouvelles menaces liées à des agents chimiques — Détecteurs ponctuels <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recherches et conseils techniques sur les capteurs nécessaires ainsi que sur leur développement et leur choix</li> <li>• Recherches et conseils techniques sur les améliorations en matière de sensibilité</li> <li>• Évaluation de détecteurs sélectionnés</li> <li>• Soutien d'un projet de détecteur chimique de la nouvelle génération</li> </ul>	1
Utilisation de véhicules aériens télépilotés, de la robotique et des technologies de l'espace en rapport avec la détection CBR à un endroit éloigné <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recherches et conseils techniques sur les capteurs nécessaires ainsi que sur leur développement et leur choix</li> <li>• Recherches et conseils techniques sur les plates-formes nécessaires</li> <li>• Évaluation de détecteurs sélectionnés</li> </ul>	2
Protection BC individuelle de la prochaine génération <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vêtements moins restrictifs et plus légers</li> </ul>	3
Détection et dosimétrie intégrées de rayonnements à spectres multiples <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recherches et conseils techniques sur l'exploitation des technologies d'amélioration de mi-durée des ressources en détection des rayonnements introduites dans le cadre du projet G2199</li> </ul>	4
Technologies de filtration NBC <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amélioration de la filtration respiratoire en vue de réduire la résistance à la respiration</li> <li>• Utilisations possibles avec l'abri ColPro mobile et transportable</li> </ul>	5
Amélioration des couches résistantes aux agents chimiques (CRAC) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Couches sacrificielles</li> </ul>	6

**Besoins du DDNBC en matière de  
soutien apporté par la DRDD à la R et D en Défense NBC**

<b>R et D liés aux projets PSD/de besoins divers à court terme (AF 2001-2002 à 2005-2006)</b>	
<p>Système autonome, intégré et semi-automatisé de détection et d'identification d'agents de guerre chimique et biologique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soutien du projet G2556 (Bio Sentry)</li> <li>• Recherches sur les améliorations de mi-durée à apporter aux systèmes acquis dans le cadre du projet G2556</li> </ul>	1
<p>Vêtement pour climat chaud</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soutien du projet (0088 Hot Wx Suit)</li> </ul>	2
<p>Décontamination du matériel et du personnel, opérationnelle, approfondie/de niveau récupération</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soutien du projet G2253 (Système de décontamination du matériel/personnel des FC) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Décontaminants <ul style="list-style-type: none"> <li>• CASCAD. — Finaliser la formule, essais d'efficacité complets, mise à l'essai de la formule définitive par le CETQ</li> <li>• Remplacement du DS2(C1)</li> </ul> </li> <li>• Optimisation/mise au point d'un système de dispersion (inclut un système de décontamination polyvalent et un skid)</li> <li>• Décontamination de l'intérieur d'aéronefs et d'autres véhicules</li> </ul> </li> <li>• Vieillesse aux intempéries : effets sur la contamination</li> </ul>	3
<p>Évaluation d'agents nouveaux</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systèmes de protection individuelle (respiratoire, corps, mains et pieds)</li> <li>• Détecteurs</li> <li>• Décontamination</li> </ul>	4
<p>Protection collective transportable</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soutien du projet G2561 (ColPro transportable) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Études de l'efficacité du soutien de l'abri ColPro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduire la dépendance envers le personnel de soutien de l'abri</li> <li>• Accélérer le traitement du personnel (entrée et sortie, et soutien pendant qu'il est dans l'abri)</li> </ul> </li> <li>• Dans le cas des installations de commandement et contrôle, médicales, d'entretien et de repos et récupération, et d'utilisations choisies à l'usage des équipages d'aéronefs</li> </ul> </li> </ul>	5
<p>Détection, identification et dosimétrie des rayonnements</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soutien du projet G2199 (Détection, identification et dosimétrie nucléaires)</li> <li>• Recherches soutenues</li> </ul>	6
<p>Possibilité d'échantillonnage rapide et d'identification d'agents radiologiques en campagne (ERIARC)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fournir des conseils sur l'acquisition, ou la mise au point d'une trousse</li> </ul>	7
<p>Possibilité d'échantillonnage et d'identification d'agents biologiques et chimiques en campagne (EIABCC)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fournir des conseils sur l'acquisition, ou la mise au point d'une trousse</li> </ul>	8
<p>Lunette de combat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remplacement des lunettes de combat actuelles; entièrement intégrées avec lunettes de protection balistique pour le CEMAT</li> </ul>	9
<p>Simulants de formation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recherches et conseils techniques sur des simulants relatifs à la formation touchant l'utilisation de détecteurs CBR</li> </ul>	10
<p>Projet DNBC d'évaluation du danger, de diffusion de l'alerte et de compte rendu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modélisation de la dispersion</li> </ul>	11
<p>Système d'aide à la décision DNBC</p>	12

**Besoins du DDNBC en matière de  
soutien apporté par la DRDD à la R et D en Défense NBC**

<ul style="list-style-type: none"><li>• Soutien du projet nnnn (Système d'aide à la décision DNBC) Évaluation d'études stratégiques à long terme de l'OTAN</li><li>• Soutien par l'ajustement du programme de 20 ans d'élaboration des ressources DNBC</li></ul>	13
--	----