

اللجنة التحضيرية لمؤتمر الأطراف في معاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية لاستعراض المعاهدة عام ٢٠١٥

الدورة الثانية

جنيف، ٢٢ نيسان/أبريل - ٣ أيار/مايو ٢٠١٣

الإجراءات التي اتخذتها فرنسا دعماً لخطة عمل الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن الأمان النووي

تولي فرنسا لمنشآتها النووية، وفي إطار تنمية مختلف أشكال التعاون مع البلدان الأخرى، أهمية مطلقة لضمان أمان تلك المنشآت والارتقاء به باستمرار، باعتبار ذلك شرطاً لا غنى عنه في مسعى النهوض بمبدأ المسؤولية في مجال الطاقة النووية، ولا يمكن أن تستمر دونه ثقة السكان في الطاقة النووية. وفرنسا، بصفتها كانت تتولى رئاسة مجموعة البلدان الثمانية ومجموعة البلدان العشرين إبان وقوع حادث محطة الطاقة النووية في فوكوشيما دايتشي، حشدت إمكاناتها إلى جانب شركائها من أجل تقديم المساعدة الطارئة إلى اليابان والعمل على أن تدرك الأوساط النووية البعد الحقيقي للحادث وتستخلص منه كامل العبر تحسباً للمستقبل. وقد أسهمت المبادرات التي اتخذتها في الأسابيع التي أعقبت الحادث (عقد اجتماع على المستوى الوزاري واجتماع للسلطات المسؤولة عن الأمان النووي في باريس، وطرح مقترحات لتعزيز التأهب، بإشراف الوكالة الدولية للطاقة الذرية، لإدارة الأزمات ولتوطيد آليات المساعدة الدولية) إسهاماً إيجابياً في إعداد وتنفيذ خطة العمل بشأن الأمان النووي التي وضعت في أيلول/سبتمبر ٢٠١١ في الوكالة.

وتقع مسؤولية تنفيذ خطة العمل على عاتق الوكالة الدولية للطاقة الذرية، ولكنها تقع أيضاً على عاتق كل من الدول الأعضاء فيها. وفرنسا، بصفتها طرفاً في اتفاقية التبليغ المبكر عن وقوع حادث نووي، واتفاقية تقديم المساعدة في حالة وقوع حادث نووي أو طارئ إشعاعي، واتفاقية الأمان النووي، والاتفاقية المشتركة المتعلقة بأمان التصرف في الوقود المستهلك وأمان التصرف في النفايات المشعة، تعيد تأكيد التزامها بتحمل مسؤولياتها كاملة تنفيذاً لتلك الاتفاقيات وللمبادئ التي تضعها، وبالعمل مع شركائها



من أجل تعزيز الإطار الدولي للأمان بفعالية. ولدى فرنسا قناعة أيضا بأنه لا سبيل إلى بلوغ أعلى مستويات الأمان والحفاظ عليها إلا إذا تحمل كل المتعهدين وكل دولة نووية المسؤولية الأساسية التي تقع عليها في هذا المجال.

ولهذا السبب طلبت الحكومة الفرنسية، بضعة أيام بعد يوم ١١ آذار/مارس ٢٠١١، إلى سلطة الأمان النووي أن تجري على الفور عملية تقييم تكميلية لأمان المنشآت النووية الفرنسية من أجل تحليل مدى مقاومتها للأحوال الاستثنائية المماثلة للأحوال التي تسببت في حادث المحطة النووية في فوكوشيما دايتشي؛ ولذلك السبب أيضا تم الشروع في عملية مماثلة ("اختبارات مقاومة الإجهاد") على مستوى الاتحاد الأوروبي. وقد شارك المتعهدون النوويون الفرنسيون مشاركة كاملة في عمليات التقييم تلك، واقترحوا بمبادرة منهم تدابير عملية من أجل تحسين سلامة منشآتهم. وعلى إثر عمليات التقييم التي أجرتها سلطة الأمان النووي بشأن المنشآت التي اعتبرت ذات أولوية في مرحلة أولى، خلصت السلطة إلى أن المنشآت التي تم فحصها هي ذات مستوى أمان مرضٍ بحيث لم تطلب وقف تشغيل أي منها على الفور. وفي الوقت نفسه، اعتبرت أن مواصلة تشغيلها يستلزم القيام في أقرب الآجال بتعزيز قدرتها على مقاومة الأحوال الشديدة الخطورة. بمستوى يتجاوز هوامش الأمان التي تستوفيها حاليا. وستتمد عملية استخلاص التجارب من حادث المحطة النووية في فوكوشيما دايتشي عدة سنوات، غير أن المتعهدين بادروا بتنفيذ المتطلبات الأولى التي صاغتها السلطة في حزيران/يونيه ٢٠١٢. وقامت السلطة بإصدار خطة عمل وطنية في ٢٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٢ من أجل تقييم مدى تنفيذ فرنسا للتوصيات المنبثقة عن اختبارات مقاومة الإجهاد الأوروبية التي أجريت في عام ٢٠١١، وبشكل أعم، تنفيذ كافة الإجراءات التي تقرر اتخاذها على إثر عمليات التقييم المذكورة.

ولم تقصر فرنسا الإجراءات التي اتخذتها على فحص منشآتها النووية فقط. فهي تود أن تتخذ إجراءات على صعيد المجالات المختلفة التي تم الوقوف فيها على جوانب تستلزم إحراز التقدم، سواء في فرنسا وفيما يخصها أو بالشراكة مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية والدول الأعضاء، وعند الاقتضاء، المنظمات أو الجمعيات الدولية الأخرى المعنية. وقد وضعت فرنسا موجزا تأليفيا يرد في الجدول أدناه للإجراءات التي اتخذتها روعي فيه هيكل المواضيع الاثني عشر المحددة في خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي. وتعتبر الشفافية شرطا لا غنى عنه فيما يتعلق بالأمان النووي. ومن شأن هذا النهج أن يسهم في تحقيق تلك الشفافية. والأمان النووي هو أيضا مسؤولية جماعية. وتعترم فرنسا من جانبها مواصلة العمل من أجل الارتقاء بالأمان النووي إلى أعلى المستويات والحفاظ على تلك المستويات في شتى أنحاء العالم.

	الإجراء ١: تقييمات الأمان في ضوء حادث محطة الطاقة النووية في فوكوشيما دابيتشي لشركة تيبكو (TEPCO)	
الإجراءات الثنائية والدولية	الإجراءات الوطنية	خطة عمل الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن الأمان النووي
<p>أُنجزت</p> <p>أجراء اختبارات مقاومة الإجهاد</p> <p>أجريت اختبارات مقاومة الإجهاد التي قرر مجلس أوروبا في ٢٤ و ٢٥ آذار/مارس ٢٠١١ إجراءها في جميع مفاعلات الطاقة النووية الأوروبية في حزيران/يونيه ٢٠١١ ونيسان/أبريل ٢٠١٢ وفقا للمواصفات الصارمة التي وضعها الفريق الأوروبي المعني بوضع قواعد الأمان النووي، بناء على مقترحات قدمتها رابطة تنظيم الأنشطة النووية في أوروبا الغربية. وتنفذ حاليا الدول الأعضاء التوصيات التي صدرت عن الفريق الأوروبي على إثر إجراء تلك الاختبارات، وذلك في إطار خطتي العمل الأوروبية والوطنية.</p>	<p>أُنجزت</p> <p>تنظيم حملات مراقبة موجهة من قبل سلطة الأمان النووي الفرنسية</p> <p>أجريت ٣٨ حملة من أجل التحقق من امتثال المواد التي يستخدمها المتعهدون والإجراءات التنظيمية التي يتبعونها لإطار السلامة المرجعي القائم في مجالات ذات صلة بحادث فوكوشيما (انقطاع الإمداد بالطاقة وفقدان قدرات التبريد، وغير ذلك).</p>	<p>تقوم الدول الأعضاء على وجه السرعة بعملية تقييم وطنية لتصميمات المحطات بالقياس مع المخاطر الطبيعية الشديدة، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة في الوقت المناسب.</p>
<p>أُنجزت</p> <p>وأصدرت سلطة الأمان النووي في ٢٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٢ خطة عمل وطنية لاستعراض حالة تنفيذ فرنسا للتوصيات المنبثقة عن اختبارات مقاومة الإجهاد التي أجريت في عام ٢٠١١، وبوجه عام، تنفيذ جميع التدابير المقررة على إثر تلك التقييمات.</p> <p>http://www.asn.fr/index.php/Stress-former/Actualites/2012/Stress-tests-europeens-l-ASN-publie-son-plan-d-action-national</p>	<p>أُنجزت</p> <p>عمليات التقييم التكميلية للأمان</p> <p>بناء على طلب من رئيس الوزراء، طلبت سلطة الأمان النووي في آذار/مارس ٢٠١١ إلى المتعهدين إجراء عمليات تقييم تكميلية للأمان من أجل التحقق من قدرة مرافقهم النووية على مقاومة المخاطر الطبيعية الشديدة. ووضعت مواصفات عمليات التقييم المذكورة وفقا للمواصفات الأوروبية لاختبارات مقاومة الإجهاد، ولم يقتصر التقييم على محطات الطاقة النووية فقط، بل خضعت له أيضا مرافق البحوث ومحطات دورة الوقود، أي إجمالا ٧٩ من المرافق النووية التي اعتبرت ذات أولوية. وخضعت التقارير المقدمة من المتعهدين لتحليل معمق من قبل معهد الحماية من الإشعاع والأمان النووي. وأسفرت هذه الأعمال التحليلية المكثفة التي أنجزها المتعهدون</p>	

خطة عمل الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن الأمان النووي	الإجراءات الوطنية	الإجراءات الثنائية والدولية
الإجراء ١: تقييمات الأمان في ضوء حادث محطة الطاقة النووية في فوكوشيما داييتشي لشركة تيبكو (TEPCO)	الإجراءات التي اتخذتها فرنسا	الإجراءات التي اتخذتها فرنسا

في فترة جد وجيزة (٤ أشهر) ومعهد الحماية من الإشعاع والأمان النووي وسلطة الأمان النووي (شهران)، عن تقديم هذه السلطة لتقرير إلى رئيس الوزراء الفرنسي في ٣ كانون الثاني/يناير ٢٠١٢. وقد تفرغ لهذا العمل حوالي ١٠٠ خبير طوال المدة المذكورة. وبناء على هذا التحليل، خلصت سلطة الأمان النووي في عام ٢٠١٢ بأنه يتعين على المتعهدين النوويين تنفيذ عدة تدابير من أجل تعزيز الأمان في مواجهة المخاطر الطبيعية الشديدة (انظر أدناه: الإجراءات التي اتخذها المتعهدون).

وتقرر إجراء نفس العملية في عام ٢٠١٢ في فرنسا في ٢٢ مرفقا إضافيا من المرافق ذات الأولوية الثانوية (مثلا مرفق إيتير والمرافق التي يجري تفكيكها وغيرها من المرافق). وفيما يخص المرافق النووية المتبقية، وهي حوالي ٣٥ مرفقا ذات أولوية متدنية، سترعى الدروس المستفادة من حادث فوكوشيما في إطار استعراضات الأمان المتوقعة.

◀ الإجراءات التي اتخذها المتعهدون

- إضافة إلى التحقق من امتثال المرافق لأنظمة الأمان ومن وجود هوامش السلامة من المخاطر في تصميمها، حدد واقترح مستوى آخر من الحماية لتأمين السلامة الفعلية للمرافق حتى يتسنى في جميع الأحوال تأمين قدرة توفير الوظائف الحيوية لسلامة المرافق لمدة كافية في جميع الأحوال البيئية الشديدة الخطورة. ويستلزم مستوى الحماية الإضافي هذا تعزيز و/أو تركيب معدات ضرورية لمواجهة الأحوال الشديدة الخطورة تكون قادرة على تحمل زلزال أو فيضان يفوقان من حيث القوة ما يمكن للتصميمات

قيد الإنجاز

قيد الإنجاز

خطة عمل الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن الأمان النووي	الإجراءات الوطنية	الإجراءات الثنائية والدولية
<p>الحالية تحمله. وستشكل هذه المعدات الدنيا الضرورية بالتالي "درعا شديد التحمل" يستعان به في جميع الأحوال من أجل الحيلولة دون وقوع الحوادث الخطيرة أو من أجل الحد من عواقبها. ولا تشكل عمليات التقييم التكميلية للأمان إلا الخطوة الأولى في مسار طويل للانتفاع من الدروس المستفادة من حادث فوكوشيما. وستؤدي تلك العمليات في فرنسا إلى تعزيز قدرات المرافق على الحفاظ على وظائف الأمان الأساسية التي تقوم بها في مواجهة تهديدات أشد بكثير من التهديدات التي وضعت في الاعتبار خلال تصميم تلك المرافق.</p>	<p>– إنشاء فريق فرنسي للتدخل السريع في حالات الطوارئ النووية قادر على مواجهة أي حالة في أي موقع من مواقع شركة الكهرباء الفرنسية في غضون ٢٤ ساعة. ويتوقع أن يكون هذا الفريق قادرا على التدخل في موقع مفاعل نووي واحد قبل نهاية عام ٢٠١٢. وسيكون قادرا على التدخل في جميع المفاعلات في موقع واحد في نفس الوقت قبل نهاية عام ٢٠١٤ (في موقع واحد ذي أربع وحدات)، والتدخل في موقع واحد ذي ست وحدات بحلول عام ٢٠١٥.</p>	<p>قيد الإنجاز</p>
<p>– تعمل مجموعة AREVA حاليا على إنشاء قوة تدخل وطنية تابعة لها تضم موارد ومعدات مخصصة لعمليات التدخل في المواقع.</p>	<p>قيد الإنجاز</p>	

الإجراء ١: تقييمات الأمان في ضوء حادث محطة الطاقة النووية في فوكوشيما داتشي لشركة تيبكو (TEPCO)

الإجراءات التي اتخذتها فرنسا

الإجراء ١: تقييمات الأمان في ضوء حادث محطة الطاقة النووية في فوكوشيما داييتشي لشركة تيبكو (TEPCO)		
خطة عمل الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن الأمان النووي	الإجراءات الوطنية	الإجراءات الثنائية والدولية
	<ul style="list-style-type: none"> - تعزيز موارد الاتصالات في المواقع لتناسب الأحوال الشديدة الخطورة (تعزيز الاكتفاء الذاتي فيما يخص موارد الاتصالات والاتصالات الساتلية). - تعزيز الموارد المشتركة المتاحة من قبل شركة الكهرباء الفرنسية ومجموعة AREVA ومفوضية الطاقة الذرية، والتي تقتصر حالياً على المعدات الآلية المخصصة للأحوال التي تكون فيها درجة الإشعاع عالية. - وضع خطة عمل لدراسة ومواجهة المخاطر المتصلة بالبيئة الصناعية القريبة في الأحوال الشديدة الخطورة. 	<p>قيود الإنجاز</p> <p>قيود الإنجاز</p> <p>قيود الإنجاز</p>
<p>تقوم أمانة الوكالة الدولية للطاقة الذرية، مع مراعاة التجارب الراهنة، بوضع منهجية وإتاحتها للدول الأعضاء التي قد ترغب في اتباعها لدى إجراء عمليات التقييم الوطنية.</p> <p>تقوم أمانة الوكالة بتقديم المساعدة والدعم، بناء على الطلب، إلى الدول الأعضاء في تنفيذ تقييم وطني لتصميم محطات الطاقة النووية في مواجهة أحوال طبيعية محددة شديدة الخطورة.</p> <p>تقوم أمانة الوكالة، بناء على الطلب، باستعراضات النظراء لعمليات التقييم الوطنية وتقديم دعم إضافي إلى الدول الأعضاء.</p>		

الإجراء ٢: استعراض النظراء		
خطوة عمل الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن الأمان النووي	الإجراءات الوطنية	الإجراءات الثنائية والدولية
تقوم أمانة الوكالة بتعزيز عمليات استعراض النظراء عن طريق إدماج الدروس المستفادة فيها وكفالة معالجة تلك الاستعراضات على النحو المناسب لمسائل فعالية الأنظمة، والسلامة التشغيلية، وسلامة التصميمات، والتأهب لحالات الطوارئ ومواجهتها؛ وتوفر الدول الأعضاء الخبراء من أجل الاضطلاع ببعثات استعراض النظراء.		<p>دورياً</p> <p>مشاركة الخبراء الفرنسيين في بعثات الوكالة لاستعراض النظراء. ويشترك خبراء من سلطة الأمان النووي في المتوسط في أربع بعثات في السنة للخدمة المتكاملة للاستعراض التنظيمي.</p> <p>توفير موارد دائمة جديدة للوكالة (خبراء دون تكلفة من مجموعة AREVA) لمساعدتها على نحو مباشر على إكمال أنشطة الخدمة المتكاملة للاستعراض التنظيمي واستعراض تصميمات نماذج المفاعلات النووية التي تقدمها الدول الأعضاء للوكالة.</p>
تقوم أمانة الوكالة، من أجل تعزيز الشفافية، بتوفير معلومات موجزة عن مكان وتوقيت إجراء استعراضات النظراء التي تضطلع بها الوكالة، وتتيح نتائج الاستعراضات للجمهور في الوقت المناسب بموافقة الدولة المعنية.	<p>دورياً</p> <p>تنشر سلطة الأمان النووي في موقعها الشبكي تقارير عن الخدمة المتكاملة للاستعراض التنظيمي وبعثات فريق استعراض سلامة التشغيل التي تجرى في فرنسا</p>	<p>أنجزت</p> <p>موافقة فرنسا على نشر معلومات بشأن بعثات استعراض النظراء التي سبق أن اضطلعت بها الوكالة أو المقرر إجراؤها في فرنسا في الموقع الشبكي المخصص لخطة العمل بشأن الأمان (رسالة من المحافظ مؤرخة ١٦ أيار/مايو ٢٠١٢).</p> <p>موافقة فرنسا مبدئياً على أن تنشر الوكالة نتائج بعض الأنواع المعينة من استعراضات النظراء التي أجريت في فرنسا (رسالة من المحافظ مؤرخة ١٦ أيار/مايو ٢٠١٢).</p>

الإجراء ٢: استعراضات النظراء		
خطة عمل الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن الأمان النووي	الإجراءات الوطنية	الإجراءات الثنائية والدولية
<p>حث الدول الأعضاء على أن تستضيف طوعاً استعراضات النظراء التي تضطلع بها الوكالة، بما في ذلك استعراضات المتابعة على نحو منتظم؛ وقيام أمانة الوكالة بالرد بسرعة على طلبات إجراء تلك الاستعراضات.</p>	<p>استضافة فرنسا لبعثة واحدة في السنة لفريق استعراض سلامة التشغيل.</p> <p>استضافة بعثة للخدمة المتكاملة للاستعراض التنظيمي في عام ٢٠٠٦، وبعثة متابعة في عام ٢٠٠٩، ومن المقرر استقبال البعثة المقبلة في عام ٢٠١٤.</p>	<p>دورياً</p>
<p>تقوم أمانة الوكالة بتقييم فعالية استعراضات النظراء التي تضطلع بها وتعززها عند الاقتضاء.</p>	<p>إيفاد ٢٤ بعثة لفريق استعراض سلامة التشغيل منذ عام ١٩٨٥.</p> <p>بعد إتمام بعثة مفاعل شو في عام ٢٠١٣، ستكون كافة المفاعل النووية الفرنسية قد أوفدت بشأنها بعثة لفريق استعراض سلامة التشغيل.</p>	

خطة عمل الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن الأمان النووي	الإجراءات الوطنية	الإجراءات الثنائية والدولية
الإجراء ٣: التأهب لحالات الطوارئ والتصدي لها		
الإجراءات التي اتخذتها فرنسا		

← السلطات العامة

- تجري الدول الأعضاء على الفور استعراضا وطنيا تليه استعراضات منتظمة بشأن ترتيباتها وقدراتها في مجال التأهب لحالات الطوارئ والتصدي لها، وتقديم أمانة الوكالة الدعم والمساعدة في هذا الصدد من خلال بعثات استعراض إجراءات التأهب لحالات الطوارئ، بناء على الطلب.
- وضع سلطنة الأمان النووي لخطة عمل ترمي إلى تحسين إدارتها للأزمات عن طريق مراعاة التجربة الناجمة عن التعبئة خلال حادث فوكوشيما داتشي.
- تغيير إدارة الأزمات على مستوى معهد الحماية من الإشعاع والأمان النووي، مراعاة للتجربة المستمدة من التعبئة خلال حادث فوكوشيما داتشي.
- وضع مبادئ توجيهية خاصة بإدارة مرحلة ما بعد الحوادث من قبل اللجنة المديرية المعنية بمرحلة ما بعد الحوادث التابعة لسلطة الأمان: إصدار دلائل في النصف الأول من عام ٢٠١٢. وبناء على طلب من السلطة، أجرت وكالة الطاقة النووية التابعة لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي (اللجنة المعنية بالحماية من الإشعاع والصحة العامة) استعراضا دوليا للنظراء من أجل تحسين الدليل الذي وضعته اللجنة المديرية المعنية بمرحلة ما بعد الحوادث، قبل أن يتم إقراره، ويتناول الدليل السياسة الفرنسية المتبعة في مجال إدارة مرحلة ما بعد الحوادث النووية أو الحوادث الإشعاعية.
- مراعاة التجربة المكتسبة من حادث فوكوشيما في عملية التخطيط لتمرين الطوارئ النووية أو الإشعاعية (محاكاة حوادث تقع في عدة مرافق في نفس الوقت - المنشور المشترك بين الوزارات الصادر في كانون الأول/ديسمبر ٢٠١١).

قيد الإنجاز

خطة عمل الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن الأمان النووي	الإجراءات الوطنية	الإجراءات الثنائية والدولية	الإجراء ٣: التأهب لحالات الطوارئ والتصدي لها
--	-------------------	-----------------------------	--

← المتعهدون

- توحيد وتعميم خطط الطوارئ الخاصة بشركة الكهرباء الفرنسية التي تقوم سلطة الأمان النووي بدراساتها حالياً.
- إدماج خطة طوارئ خاصة بمخاطر السلامة المناخية وذات الصلة بالمناخ. وتنطبق هذه الخطة على عدة مرافق. ومن المقرر تنفيذها في نهاية عام ٢٠١٢.
- إنشاء فريق فرنسي للتدخل السريع في حالات الطوارئ النووية من قبل شركة الكهرباء الفرنسية وفريق وطني للتدخل تابع لمجموعة AREVA (انظر الإجراء ١).

تقوم أمانة الوكالة والدول الأعضاء والمنظمات الدولية المعنية باستعراض وتعزيز الأطر الدولية للتأهب لحالات الطوارئ والتصدي لها، مع مراعاة التوصيات الواردة في التقرير الختامي خطة العمل الدولية لتعزيز النظام الدولي للتأهب للطوارئ النووية والإشعاعية، وتشجيع مشاركة أكبر من جانب المنظمات الدولية المعنية في خطة الإدارة المشتركة لحالات الطوارئ الإشعاعية للمنظمات الدولية.

تقوم أمانة الوكالة والدول الأعضاء والمنظمات الدولية المعنية بتعزيز آليات المساعدة من أجل توفير المساعدة اللازمة بسرعة. وينبغي النظر في تعزيز شبكة المساعدة والتصدي للطوارئ التابعة للوكالة والإفادة منها على النحو الكامل، بما في ذلك تعزيز قدراتها على مواجهة الطوارئ.

← التعاون بين الوكالة الدولية للطاقة الذرية ومعهد الحماية من الإشعاع والأمان النووي من أجل دعم القدرات التقنية للوكالة وإقامة علاقة عمل فعلية بين الطرفين، على أساس تبادل البيانات والخبرات. وسيتمثل برنامج التعاون التقني هذا، الذي وضع باعتباره مبادرة متعددة السنوات (٢٠١٢-٢٠١٥)، في مرحلة أولى تخصص لتنمية القدرات التقنية لمركز الحوادث والطوارئ، تليها مجموعة من الإجراءات المتخذة دورياً من أجل الحفاظ على تلك القدرات وتعزيزها.

قيد الإنجاز

← اقتراحات فرنسية بشأن إنشاء آلية دولية للتدخل السريع في حالات الطوارئ النووية والإشعاعية وشبكة تشمل مراكز تدريب وطنية أو إقليمية متعددة في مجال إدارة الأزمات النووية، وذلك تحت إشراف الوكالة الدولية للطاقة الذرية.

قيد الإنجاز

الإجراء ٣: التأهب لحالات الطوارئ والتصدي لها	
خطة عمل الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن الأمان النووي	الإجراءات الوطنية
الإجراءات الثنائية والدولية	الإجراءات الثنائية والدولية
قيام الدول الأعضاء بالنظر طوعية في إنشاء أفرقة وطنية للتدخل السريع يمكن إتاحتها دولياً أيضاً من خلال شبكة المساعدة والتصدي للطوارئ.	إعلان صادر عن السلطات الفرنسية والبريطانية (١٧ شباط/فبراير ٢٠١٢) بشأن العمل المشترك من أجل تعزيز قدراتها وتعزيز التنسيق الثنائي فيما يتعلق بتنظيم وإدارة حالات الطوارئ. وستبدأ الأعمال في هذا الشأن بحلول نهاية صيف عام ٢٠١٢.
تقوم أمانة الوكالة، في حالة وقوع طارئ نووي وبموافقة الدولة المعنية، بإيفاد بعثات لتقصي الحقائق في الوقت المناسب وباتاحة النتائج المحصلة للجمهور.	قيود الإنجاز

الإجراء ٤: الهيئات التنظيمية الوطنية		
خطوة عمل الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن الأمن النووي	الإجراءات الوطنية	الإجراءات الثنائية والدولية
<p>تُجري الدول الأعضاء فوراً استعراضاً على الصعيد الوطني، ثم تجري فيما بعد بانتظام استعراضات هيئاتها التنظيمية، بما في ذلك إجراء تقييم لمدى استقلالها الفعلي، ومدى ملاءمة مواردها البشرية والمالية، وحاجتها للدعم التقني والعلمي لكي تفي بالمسؤوليات المنوطة بها.</p> <p>تعمل أمانة الوكالة على تعزيز الخدمة المتكاملة للاستعراض التنظيمي لأجل إجراء استعراض النظراء لفعالية الأنظمة، عن طريق تقييم أشمل للأنظمة الوطنية بقياسها مع معايير الأمن التي وضعتها الوكالة.</p>	<p>زيادة عدد موظفي سلطة الأمن النووي ومعهد الحماية من الإشعاع والأمان النووي وتعزيز ميزانيتها للوفاء على نحو كاف لمتطلبات مهام هاتين الهيئتين.</p>	<p>أنجزت</p>
<p>تستضيف كل دولة من الدول الأعضاء التي لديها محطات للطاقة النووية، طواعية وبانتظام، بعثة للخدمة المتكاملة للاستعراض التنظيمي تابعة للوكالة لكي تُقيم أطرها التنظيمية الوطنية. وإضافة لذلك، توفد بعثة متابعة ثلاث سنوات بعد البعثة الرئيسية للخدمة المتكاملة للاستعراض التنظيمي.</p>	<p>استُضيفت بعثة للخدمة المتكاملة للاستعراض التنظيمي في عام ٢٠٠٦، وتلتها بعثة متابعة في عام ٢٠٠٩، ومن المقرر استقبال البعثة المقبلة في عام ٢٠١٤ (انظر الإجراء ٢).</p> <p>يجب إجراء استعراض النظراء الدوليين في فرنسا كل عشر سنوات على الأقل، امتثالاً للأمر التوجيهي للجماعة الأوروبية للطاقة الذرية ٢٠٠٩/٧١/Euratom بشأن الأمن النووي (انظر الإجراء ٢).</p>	<p>دوريا</p>

الإجراء ٥: المتعهدون		
خطوة عمل الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن الأمان النووي	الإجراءات الوطنية	الإجراءات الثنائية والدولية
<p>تكفل الدول الأعضاء، حسب الاقتضاء، تحسين نظم التسيير، وتعزيز ثقافة الأمان، والنهوض بإدارة الموارد البشرية والقدرات العلمية والتقنية لدى المتعهدين؛ وتقدم أمانة الوكالة المساعدة إلى الدول الأعضاء بناء على طلبها.</p> <p>تستضيف كل دولة من الدول الأعضاء التي لديها محطات للطاقة النووية، طوعية، بعثة واحدة على الأقل من بعثات فريق استعراض سلامة التشغيل التابع للوكالة خلال السنوات الثلاث المقبلة، مع التركيز أولاً على محطات الطاقة النووية القديمة. وتُستضاف بعثات فريق استعراض سلامة التشغيل فيما بعد طوعية وبانتظام.</p> <p>تعمل أمانة الوكالة على تعزيز تعاونها مع الرابطة العالمية للمشغلين النوويين عن طريق تعديل مذكرة التفاهم المبرمة بين الهيئتين لتحسين تبادل المعلومات بشأن خبرات التشغيل وأوجه أخرى ذات صلة بمجالي الأمان والهندسة النوويين، وتتنظر، بالتشاور مع أصحاب المصلحة المعنيين الآخرين، في وضع آليات للنهوض بالاتصال والتفاعل بين المتعهدين.</p>	<p>وسّعت فرنسا نطاق عمليات التقييم التكميلية للأمان بعد حادث فوكوشيما والمقتضيات المترتبة عليها ليشمل العوامل التنظيمية والاجتماعية والبشرية، وذلك في إطار تحسين الأمان على نحو مستمر (انظر الإجراء ١).</p> <p>تعزيز القدرة التنظيمية لمواجهة الأزمات وتدعيم الموارد ذات الصلة (الموارد المتنقلة لفريق التدخل السريع في حالة الطوارئ النووية، المباني المعززة لمواجهة الأزمات، وما إلى ذلك) لدى المتعهدين.</p> <p>استضافة بعثة واحدة من بعثات فريق استعراض سلامة التشغيل في فرنسا كل سنة (انظر الإجراء ٢)</p> <p>بعد إتمام بعثة محطة شو في عام ٢٠١٣، ستكون جميع محطات الطاقة النووية الفرنسية قد استقبلت بعثة من بعثات فريق استعراض سلامة التشغيل.</p>	<p>توسيع نطاق عمل الرابطة العالمية للمشغلين النوويين، بهدف تحسين مستوى الوقاية والتخفيف من المخاطر لدى المتعهدين النوويين في جميع أنحاء العالم: التهديدات الخارجية، وإجراءات التصرف في حالات الحوادث الخطيرة، والتأهب لمواجهة الأزمات، وما إلى ذلك.</p>
	أنجزت	أنجزت
	دوريا	

الإجراء ٦: معايير الأمان لدى الوكالة		
خطوة عمل الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن الأمان النووي	الإجراءات الوطنية	الإجراءات الثنائية والدولية
تقوم لجنة معايير الأمان وأمانة الوكالة باستعراض معايير الأمان ذات الصلة المعتمدة لدى الوكالة، وبتقيحها حسب الاقتضاء، باستخدام العملية القائمة بصورة أكفأ، وذلك بحسب الأولوية.	تساهم فرنسا في صياغة معايير الأمان المعتمدة لدى الوكالة على النحو التالي: <ul style="list-style-type: none"> ◀ يشارك خبراء فرنسيون في اجتماعات لجنة معايير الأمان وفي اجتماعات اللجان التقنية الأربع. ◀ تولى رئيس سلطة الأمان النووي رئاسة لجنة معايير الأمان من عام ٢٠٠٦ إلى عام ٢٠١١. ◀ تزويد الوكالة بالموارد (خبراء دون تكلفة من مجموعة AREVA ومن شركة الكهرباء الفرنسية) لمساعدتها على تحديث معايير الأمان لديها، وإدماج الدروس المستفادة من حادث فوكوشيما في صلبها حسب الاقتضاء. 	دوريا
تستخدم الدول الأعضاء، على أوسع نطاق ممكن وبأكبر فعالية ممكنة، معايير الأمان المعتمدة لدى الوكالة بصورة علنية وشفافة وفي الوقت المناسب. وتواصل أمانة الوكالة تقديم الدعم والمساعدة في تنفيذ هذه المعايير.	وُضع الإطار التنظيمي الفرنسي وفقاً لمعايير الأمان التي وضعتها الوكالة.	

الإجراء ٧: الإطار القانوني الدولي		
خطوة عمل الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن الأمان النووي	الإجراءات الوطنية	الإجراءات الثنائية والدولية
تدرس الدول الأطراف الآليات الكفيلة بتعزيز التنفيذ الفعال لاتفاقية الأمان النووي، والاتفاقية المشتركة المتعلقة بأمان التصرف في الوقود المستهلك وأمان التصرف في النفايات المشعة، واتفاقية التبليغ المبكر عن وقوع حادث نووي، واتفاقية تقديم المساعدة في حالة وقوع حادث نووي أو طارئ إشعاعي، وتنظر في المقترحات المقدمة لتعديل اتفاقية الأمان النووي، واتفاقية التبليغ المبكر عن وقوع حادث نووي.		<p>أنجرت</p> <p>المشاركة الفعالة في الاجتماع الاستثنائي لاتفاقية الأمان النووي في آب/أغسطس ٢٠١٢، وخاصة عن طريق تقديم مقترحات بإدخال تعديلات على المبادئ التوجيهية التي تحكم آلية اتفاقية الأمان النووي بهدف تعزيز فعالية الإجراءات التي وضعتها اتفاقية الأمان النووي.</p>
		<p>قيّد الإنجاز</p> <p>مشاركة سلطة الأمان النووي في الفريق العامل المعني بالشفافية والفعالية لاتفاقية الأمان النووي، وفي الفريق العامل المشترك لاتفاقية الأمان النووي والاتفاقية المشتركة لكفالة الاتساق بين الاتفاقيتين (أنشئ الفريق العامل بمبادرة من فرنسا).</p>
	<p>انضمت فرنسا إلى الاتفاقيات التالية:</p> <p>١٩٩٥ - اتفاقية الأمان النووي (تطبق فرنسا طواعية مقتضيات هذه الاتفاقية على مفاعلات البحوث)</p> <p>٢٠٠٠ - الاتفاقية المشتركة المتعلقة بأمان التصرف في الوقود المستهلك وأمان التصرف في النفايات المشعة</p> <p>١٩٨٩ - اتفاقية التبليغ المبكر عن وقوع حادث نووي</p> <p>١٩٨٩ - اتفاقية تقديم المساعدة في حالة وقوع حادث نووي أو طارئ إشعاعي</p>	<p>تشارك فرنسا بفعالية في اجتماعات الأطراف المتعاقدة من أجل تقييم تطبيق هذه الاتفاقيات</p>

خطة عمل الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن الأمان النووي	الإجراءات الوطنية	الإجراءات الثنائية والدولية
<p>تعمل الدول الأعضاء على إنشاء نظام عالمي للمسؤولية النووية يعالج شواغل جميع الدول التي قد تتأثر بمحادث نووي، بهدف توفير التعويض المناسب عن الأضرار النووية. ويوصي فريق الخبراء الدولي المعني بالمسؤولية النووية التابع للوكالة باتخاذ إجراءات لتيسير إنشاء هذا النظام العالمي. وتتنظر الدول الأعضاء على النحو الواجب في إمكانية الانضمام إلى الصكوك الدولية بشأن المسؤولية النووية كخطوة أولى نحو إنشاء هذا النظام.</p>	<p>انضمام فرنسا إلى اتفاقيتي باريس وبروكسل</p> <p>قدم مشروعاً قانونين إلى مجلس الشيوخ الفرنسي في ربيع عام 2012؛ وينصان على ما يلي على التوالي:</p> <p>١ - التصديق على البروتوكول المشترك المتعلق بتطبيق اتفاقيتي فيينا وباريس.</p> <p>٢ - الإدراج المتوقع لرفع الحدود القصوى للتعويض للمتعهدين النوويين المنصوص عليها في البروتوكولات التعديلية لعام ٢٠٠٤ في التشريعات الفرنسية.</p> <p>تمت إجراءات التصديق على البروتوكولات التعديلية لعام ٢٠٠٤ لاتفاقيتي باريس وبروكسل. وستودع جميع الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي التي هي أطراف في اتفاقيتي باريس وبروكسل صكوك التصديق في الوقت نفسه.</p>	<p>مشاركة خبير فرنسي في فريق الخبراء الدولي المعني بالمسؤولية النووية التابع للوكالة</p> <p>مشاركة فرنسا في لجنة القانون النووي لوكالة الطاقة النووية التابعة لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي.</p>

الإجراءات الوطنية	الإجراءات الثنائية والدولية	خطة عمل الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن الأمان النووي
<p>تقدم فرنسا المساعدة إلى الدول التي ترغب في مباشرة برنامج للطاقة النووية، سواء في إطار أنشطة الوكالة الدولية للطاقة الذرية أو في إطار التعاون الثنائي (تنظيم دورات تدريبية وحلقات عمل لأجل الوكالة، وإجراءات الوكالة الفرنسية الدولية النووية من أجل تنمية المهارات في إطار الشراكات المبرمة مع المعهد الدولي للطاقة النووية؛ وتوفير خبراء دون تكلفة من معهد الحماية من الإشعاع والأمان النووي لفريق العمل المعني بالأمان التابع للوكالة الدولية للطاقة الذرية (٢٠١٢-٢٠١٤) وغير ذلك).</p>	<p>تقوم الدول الأعضاء بإنشاء بنية تحتية نووية مناسبة بناء على معايير الأمان الخاصة بالوكالة وغيرها من التوجيهات ذات الصلة، وتقدم أمانة الوكالة المساعدة في ذلك بناء على الطلب.</p>	
<p>تستجيب سلطة الأمان النووي لطلبات تقديم المساعدة، في إطار مبادرات العمل الثنائي أو من خلال المنتديات الأوروبية (منتديات الاتحاد الأوروبي المتعلقة بالتعاون في مجال الأمان النووي) والمنتديات الدولية (منتدى التعاون التنظيمي للوكالة الدولية للطاقة الذرية). ويستهدف هذا التعاون تمكين البلدان المعنية من تنفيذ إطار تنظيمي ملائم، وإنشاء سلطة مختصة مستقلة معنية بالأمان، واكتساب ثقافة الأمان والشفافية اللازمة لنظام وطني للرقابة في مجال الأمان النووي والحماية من الإشعاع.</p>	<p>تقوم الدول الأعضاء طوعاً باستضافة استعراضات متكاملة للبنية التحتية النووية وبعثات استعراض النظراء، بما في ذلك استعراضات الأمان في المواقع وفي التصميمات، قبل البدء بتشغيل أول محطة للطاقة النووية.</p>	<p>تقوم الدول الأعضاء بإنشاء بنية تحتية نووية مناسبة بناء على معايير الأمان الخاصة بالوكالة وغيرها من التوجيهات ذات الصلة، وتقدم أمانة الوكالة المساعدة في ذلك بناء على الطلب.</p>

دوريا

الإجراء ٩: بناء القدرات		خطة عمل الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن الأمن النووي		
الإجراءات التي اتخذتها فرنسا		الإجراءات الوطنية	الإجراءات الثنائية والدولية	
		<p>تقوم الدول الأعضاء التي لديها برامج للطاقة النووية أو التي تخطط للشروع في برامج من هذا القبيل بتعزيز برامج بناء القدرات فيها وتطويرها والحفاظ عليها وتنفيذها، بما يشمل التعليم والتدريب وإجراء التمارين على كل من المستوى الوطني والإقليمي والدولي؛ وتكفل توفير الموارد البشرية الكافية والمؤهلة باستمرار اللازمة لتحمل مسؤولية الإشراف على استخدام التكنولوجيا النووية بأمان ومسؤولية وعلى نحو مستدام؛ وتقدم أمانة الوكالة المساعدة في ذلك بناء على الطلب. وتشمل تلك البرامج كافة المجالات ذات الصلة بالأمن النووي، بما في ذلك التشغيل الآمن والتأهب لحالات الطوارئ ومواجهتها والفعالية التنظيمية، والاعتماد على البنيات التحتية المتاحة لبناء القدرات.</p>	<p>تقدم فرنسا نطاق عمليات تقييم الأمان التكميلية التي تضطلع بها سلطة الأمان النووي لتشمل مجالات التعاقد من الباطن ومراعاة العوامل التنظيمية والإنسانية. إنشاء المعهد الدولي للطاقة النووية.</p>	
دوريا	<p>تبيدي فرنسا تعاوننا نشطا مع الوكالة وفي إطار مبادرات التعاون الثنائي (انظر الإجراء ٨).</p> <p>تتعاون سلطة الأمان النووي مع نظرائها بناء على طلبهم (انظر الإجراء ٨).</p> <p>أنشأ معهد الحماية من الإشعاع والأمان النووي مع شركائه الأوروبيين الجهاز الأوروبي للتدريب وتعزيز المعارف في مجال الأمان النووي، الذي يوفر التدريب للمهنيين في مجال الأمان في أوروبا وفي العالم.</p>	<p>٨ شباط/فبراير ٢٠١٢: اعتماد مرسوم يحدد القواعد العامة المتعلقة بالمنشآت النووية الأساسية ينص على أحكام تتعلق بسياسات الأمان، ونظام إدارة الأمان، والموارد البشرية، والتعاقد من الباطن وغير ذلك.</p> <p>الإجراءات المتخذة من قبل المتعهدين: إنشاء الفريق الفرنسي للتدخل السريع في حالات الطوارئ النووية وتدريب أفرقة التدخل في حالات الأزمات على استخدام الوسائل المتحركة، وتمديد نطاق التمارين المضطلع بها لتشمل حالات الطوارئ الشديدة في مواقع متعددة في آن واحد.</p>	<p>أنجزت</p> <p>أنجزت</p> <p>أنجزت</p>	
		<p>وسّعت فرنسا نطاق عمليات التقييم التكميلية للأمان بعد حادث فوكوشيما والمقتضيات المترتبة عليها ليشمل العوامل التنظيمية والاجتماعية والبشرية، وذلك في إطار تحسين الأمان على نحو مستمر (انظر الإجراءات ١ و ٥).</p>	<p>تحت إشراف الوكالة الدولية للطاقة الذرية، أنشئ منتدى منظمات الأمان التقني من أجل تشجيع تبادل المعلومات والخبرات والدروس المستفادة والتبادل فيما يتعلق بثقافة الأمان، ومواءمة الممارسات في مجال الأمان النووي وفقا لأعلى مستويات الأمان.</p>	<p>أنجزت</p>

الإجراء ١٠: حماية الناس والبيئة من الإشعاعات المؤينة		خطة عمل الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن الأمان النووي
الإجراءات الوطنية	الإجراءات الثنائية والدولية	
<p>تقوم الدول الأعضاء وأمانة الوكالة الدولية للطاقة الذرية وأصحاب المصلحة المعينون الآخرون بتيسير استخدام المعلومات والخبرات والتقنيات المتاحة في رصد وإزالة التلوث من المواقع النووية وخارجها وإصلاحها، وتقوم أمانة الوكالة بالنظر في الاستراتيجيات والبرامج الرامية إلى تحسين المعارف وتعزيز القدرات في تلك المجالات.</p>	<p>تقوم الدول الأعضاء وأمانة الوكالة الدولية للطاقة الذرية وأصحاب المصلحة المعينون الآخرون بتيسير استخدام المعلومات والخبرات والتقنيات المتاحة في إزالة الوقود النووي المتآلف والتخلص من النفايات المشعة الناشئة عن حالات الطوارئ النووية.</p>	
<p>تقوم الدول الأعضاء وأمانة الوكالة الدولية للطاقة الذرية وأصحاب المصلحة المعينون الآخرون بتبادل المعلومات بشأن تقييم الجرعات الإشعاعية وأي آثار ذات صلة بها تلحق بالناس والبيئة.</p>	<p>توفير العلاج لمن يتعرض للإشعاع في المرافق المتخصصة بالمستشفيات الفرنسية: يجري حالياً معهد الحماية من الإشعاع والأمان النووي ومستشفى بيرسي محادثات مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية وبلدان معينة من أمريكا الجنوبية من أجل وضع مشروع دولي للتعاون التقني.</p>	
<p>تبادل المعلومات المتعلقة بإدارة حالات ما بعد الحوادث (معهد الحماية من الإشعاع والأمان النووي والوكالة اليابانية للطاقة الذرية)</p> <p>وضع المبادئ الأساسية والأدوات المتعلقة بإدارة مرحلة ما بعد الحوادث في إطار اللجنة المديرية المعنية بمرحلة ما بعد الحوادث (بتنسيق من سلطة الأمان النووي).</p>	<p>إجراء دراسات في موقع فوكوشيما:</p> <p>المشاركة في حملات قياس بيئية حول فوكوشيما (معهد الحماية من الإشعاع والأمان النووي والوكالة اليابانية للطاقة الذرية)</p> <p>مشاريع (معهد الحماية من الإشعاع والأمان النووي والوكالة اليابانية للطاقة الذرية، ومشروع فريبرد (FreeBird))</p>	
<p>تبادل المعلومات المتعلقة بإدارة حالات ما بعد الحوادث (معهد الحماية من الإشعاع والأمان النووي والوكالة اليابانية للطاقة الذرية)</p> <p>وضع المبادئ الأساسية والأدوات المتعلقة بإدارة مرحلة ما بعد الحوادث في إطار اللجنة المديرية المعنية بمرحلة ما بعد الحوادث (بتنسيق من سلطة الأمان النووي).</p>	<p>دراسات عامة</p> <p>قيود الإنجاز</p>	
<p>تبادل المعلومات المتعلقة بإدارة حالات ما بعد الحوادث (معهد الحماية من الإشعاع والأمان النووي والوكالة اليابانية للطاقة الذرية)</p> <p>وضع المبادئ الأساسية والأدوات المتعلقة بإدارة مرحلة ما بعد الحوادث في إطار اللجنة المديرية المعنية بمرحلة ما بعد الحوادث (بتنسيق من سلطة الأمان النووي).</p>	<p>قيود الإنجاز</p>	

الإجراء ١١: الاتصال وتعميم المعلومات	
خطوة عمل الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن الأمان النووي	الإجراءات الوطنية
الإجراءات الثنائية والدولية	الإجراءات التي اتخذتها فرنسا
تقوم الدول الأعضاء، بمساعدة من أمانة الوكالة، بتعزيز نظام الإبلاغ عن حالات الطوارئ والترتيبات والقدرات المتعلقة بتقديم التقارير وتبادل المعلومات.	تحسين نظام الإبلاغ عن حالات الطوارئ باستمرار (انظر الإجراءات ١ و ٣)
تقوم الدول الأعضاء، بمساعدة من أمانة الوكالة، بتعزيز الشفافية والفعالية في الاتصالات بين المتعهدين والهيئات القائمة بالتنظيم ومختلف المنظمات الدولية، وبتعزيز الدور التنسيقي الذي تضطلع به الوكالة في هذا المجال، مع التأكيد على أن تحرير تدفق المعلومات التقنية والتكنولوجية بأكبر قدر ممكن وتعميمها على نطاق واسع أمر يسهم في تعزيز الأمان النووي.	القانون المتعلق بالأمان والشفافية في المجال النووي الصادر في ١٣ حزيران/يونيه ٢٠٠٦.
تقوم أمانة الوكالة بتقديم معلومات موقوتة وواضحة ودقيقة من حيث الوقائع وموضوعية وسهلة الفهم إلى الدول الأعضاء والمنظمات الدولية والجمهور خلال حالات الطوارئ النووية تتعلق بعواقبها المحتملة، بما في ذلك تحليل المعلومات المتاحة والتوقعات المنتظرة في كل حالة، وتقوم على أساس الأدلة والمعارف العلمية للدول الأعضاء وقدراتها.	إنشاء للجان الإعلامية المحلية.
تنظم أمانة الوكالة اجتماعات خبراء دوليين من أجل تحليل جميع الجوانب التقنية ذات الصلة واستخلاص الدروس من حادث محطة الطاقة النووية في فوكوشيما داييتشي.	
تقوم أمانة الوكالة بتيسير إجراء تقييم يتسم بشفافية تامة لحادث محطة الطاقة النووية في فوكوشيما داييتشي التابعة لشركة تيبكو وموافقة الدول الأعضاء به باستمرار، وذلك بالتعاون مع اليابان.	
	على إثر مشاورات على المستوى الوطني، ستقدم فرنسا مقترحات إلى الأمانة من أجل تحديد دور الوكالة على نحو أفضل في حالة الأزمات النووية. والهدف من ذلك هو تعزيز المشاورات على صعيد المجتمع الدولي، وخاصة في سياق فريق الخبراء المعني بالتأهب وعمليات التدخل السريعة.
	دورياً
	أنجزت
	قيد الإنجاز

الإجراء ١١: الاتصال وتعميم المعلومات	
الإجراءات التي اتخذتها فرنسا	خطة عمل الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن الأمان النووي
الإجراءات الثنائية والدولية	الإجراءات الوطنية
	تقوم أمانة الوكالة والدول الأعضاء، بالتشاور مع وكالة الطاقة النووية التابعة لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ومع اللجنة الاستشارية المعنية بالقياس الدولي للأحداث النووية والإشعاعية التابعة للوكالة، باستعراض تطبيق المقياس الدولي للأحداث النووية بصفته أداة تواصل.

	الإجراءات الوطنية	خطة عمل الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن الأمان النووي
الإجراءات الثنائية والدولية	الإجراءات التي اتخذتها فرنسا	
	<p>يضمطلع معهد الحماية من الإشعاع والأمان النووي بأنشطة البحث في مجالات مختلفة (تأمين حماية وسلامة البيئة والإنسان من الإشعاع، ووضع القوانين، وإنشاء قواعد البيانات وغير ذلك).</p> <p>دعوة الوكالة الوطنية للبحث إلى اقتراح مشاريع في إطار الإجراء الجديد المتعلق بالبحث في مجال الأمان النووي للبرنامج "النووي" الخاص بمبادرة الاستثمار الفرنسي في المستقبل.</p> <p>تتعاون وكالة الطاقة النووية وشركة الكهرباء الفرنسية ومجموعة AREVA في إطار معهد مشترك للبحوث، وتنسق الأعمال المضطلع بها فيما يتعلق بالجولين الثاني والثالث للمفاعلات ووقودها.</p>	<p>يضمطلع أصحاب المصلحة المعينون، بمساعدة من أمانة الوكالة حسب الاقتضاء، بأنشطة البحث والتطوير اللازمة في مجال الأمان النووي والتكنولوجيا والهندسة النووية، بما في ذلك أنشطة البحث والتطوير المتصلة بجوانب تتعلق تحديدا بالتصميمات القائمة والجديدة.</p> <p>يستخدم أصحاب المصلحة المعينون وأمانة الوكالة نتائج أنشطة البحث والتطوير ويتبادلونها حسب الاقتضاء لما فيه مصلحة كافة الدول الأعضاء.</p>
<p>قيود الإنجاز</p>	<p>توفير الخبراء دون تكلفة من معهد الحماية من الإشعاع والأمان النووي، كما أشير إلى ذلك في الإجراءات ٨ و ٩.</p> <p>إنشاء منتدى منظمات الأمان التقني من أجل تشجيع تبادل المعلومات والخبرات والدروس والتبادل فيما يتعلق بثقافة الأمان، وتوحيد ممارسات الأمان النووي وفقا لأعلى معايير الأمان.</p> <p>مشاركة المعاهد الفرنسية في مشاريع البحوث المنسقة للوكالة الدولية للطاقة الذرية.</p>	