



# الأنشطة البرنامجية المشتركة

## الأنشطة البرنامجية المشتركة

### تنسيق التشغيل والصيانة

في عام ٢٠٠٤، استمر تنسيق عملية تشغيل وصيانة كل نظام الرصد الخاص بالمعاهدة على نطاق الأمانة الفنية المؤقتة بكاملها. وخصّصت موارد كبيرة لتخطيط الاختبار الأول للأداء الجماعي للنظم وتنفيذه وتحليله (انظر "اختبار الأداء الجماعي للنظم" أدناه) ولإعداد وعقد حلقة عمل خاصة بالتشغيل والصيانة لمشغلي المحطات ومديري مراكز البيانات الوطنية (انظر "حلقة العمل الخاصة بالتشغيل والصيانة" في إطار البرنامج الرئيسي ١). كما استمر العمل التطويري بشأن عمليات وأدوات للرصد والتبليغ المتعلقين بتشغيل كل نظام الرصد، ودعم البنية الأساسية المادية. ووقّرت دراسة الدعم اللوجستي المتكامل (انظر "دراسة الدعم اللوجستي المتكامل" في إطار البرنامج الرئيسي ١) تقييماً دقيقاً لأنشطة الدعم اللوجستي المتكامل الحالية التي تضطلع بها الأمانة الفنية المؤقتة ومساهمات قيّمة للتخطيط الاستراتيجي لعملية التشغيل والصيانة. وعلاوة على ذلك، أنشئت عمليات مطوّرة حديثاً، منها على سبيل المثال اجتماع مشترك خاص بالعمليات اليومية بمشاركة أقسام شعبة نظام الرصد الدولي وشعبة مركز البيانات الدولي، بما في ذلك قسم الاتصالات العالمية ومقاول مرفق الاتصالات العالمي. وأنشئ إطار متماسك لتوثيق إجراءات وعمليات التشغيل والصيانة على نطاق شعبي نظام الرصد الدولي ومركز البيانات الدولي بكاملهما.



الاجتماع اليومي الخاص بالعمليات.

### اختبار الأداء الجماعي للنظم

نفّذت المرحلة التحضيرية (المرحلة الأولى) لاختبار الأداء الجماعي للنظم الأول في أيار/مايو - حزيران/يونيه ٢٠٠٤ من أجل اختبار وتقييم الأدوات والأساليب التي ستستخدم في مرحلة اختبار الأداء لعام ٢٠٠٥ (المرحلة الثانية). وأولي اعتبار منسق لعناصر نظام التحقق، وإجراءات التشغيل والصيانة الثابتة لمحطات نظام الرصد الدولي، وحلقات الاتصالات، وعمليات مركز البيانات الدولي وأداء المقاييس المترية لإرساء الأداء الجماعي للنظم بين نظام الرصد الدولي ومرفق الاتصالات العالمي ومركز البيانات الدولي. وقد شمل ذلك، على وجه الخصوص، فحص الاستجابة الجماعية للنظم لأعطال معينة في مكونات مختارة لنظام الرصد والاتصالات والبيانات، والتبليغ عن نتائج المرحلة الأولى. ووقّرت السيناريوهات التفصيلية

للأعطال، وتقديرات آثارها المحتملة على جميع المجالات التي يشملها النظام، استعراضا دقيقا للإجراءات الحالية للتشغيل والصيانة وتأثيرات نسق الأعطال. وقد تطلّب تحليل البيانات التي سُجّلت خلال الاختبار في المرحلة الأولى مجهودا كبيرا وأبرز العوامل المساهمة في انخفاض الأداء. وأظهر التحليل أن توفير تقييم متواصل بشكل فعّال لأداء النظام، يتطلّب جهدا ماثبرا في تطوير الأدوات والإجراءات اللازمة للتبليغ الجماعي للنظم ولرصد الحالة الصحية.

## الدورات التدريبية المشتركة لنظام الرصد الدولي ومركز البيانات الدولي

في عام ٢٠٠٤، نظّمت شعبة نظام الرصد الدولي وشعبة مركز البيانات الدولي ثلاث دورات تدريبية بصورة مشتركة: نُظّمت دورة تمهيدية لمشغلي المحطات ومديري مراكز البيانات الوطنية (فيينا، ٨-١٢ آذار/مارس)؛ ودورتان فنّيتان إقليميتان لمشغلي المحطات وموظفي مراكز البيانات الوطنية الفنّين (أوبنسك، الاتحاد الروسي، ١٢-١٨ أيار/مايو، وكاراكاس، ٧-١٣ حزيران/يونيه). وقد شملت الدورتان التدريبيتان الإقليميتان برنامجا خاصا لمشغلي المحطات وموظفي مراكز البيانات الوطنية.