

Distr.: General
29 April 2004
Arabic
Original: English

الأمانة العامة



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة
في الفضاء الخارجي

رسالة مؤرّخة ١ نيسان/أبريل ٢٠٠٤ موجهة إلى الأمين العام
من رئيس الدائرة القانونية في وكالة الفضاء الأوروبية

عملاً باتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (قرار الجمعية العامة
٣٢٣٥ (د-٢٩)، المرفق) التي انضمت إليها وكالة الفضاء الأوروبية، يشرف الوكالة أن
تحيل معلومات عن إطلاق الساتل روزيتا (Rosetta) (انظر المرفق).

(التوقيع) ستيفانيا باربييري
رئيسة الدائرة القانونية



تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي*

الساتل روزيتا (Rosetta)

اسم الجسم الفضائي:	روزيتا (Rosetta)
اسم هيئة الاطلاق:	وكالة الفضاء الأوروبية (إيسا)
تاريخ الاطلاق:	٢ آذار/مارس ٢٠٠٤
مكان موقع الاطلاق:	كورو، غيانا الفرنسية
البارامترات المدارية:	بعثة إلى الفضاء السحيق (الفئة باء).

سوف يصل الساتل إلى المذنب 67P/Churyumov-Gerasimenko في آب/أغسطس ٢٠١٤ بعد ثلاث تحليقات رصد مرورا بالقرب من الأرض وتحليقة واحدة مرورا بالقرب من المريخ.

وصف عام للجسم الفضائي: روزيتا ساتل استكشافي خاص بالفضاء السحيق سوف يستكشف المذنب 67P/Churyumov-Gerasimenko. وبعثته هي أول عملية سير من نوعها، مصممة لدخول المدار حول نواة المذنب وإنزال عربة هبوط على سطحه. وسوف يقوم بدراسة شاملة، تستغرق أكثر من سنة، لهذه الغمامة السديمية البدائية الباقية، التي تولدت عنها المنظومة الشمسية منذ نحو ٥ بلايين سنة. ويحمل الساتل ١١ جهاز تجربة طُورت في شراكة بين الدول الأعضاء في الوكالة (إيسا) ودول أخرى. وسوف تُستخدم تلك الأجهزة لرصد المذنب من ارتفاع مداري يبلغ ٢٥ كيلومترا. إضافة إلى ذلك، فإن العربة الهبوطية (فيليه) تحمل ٩ أجهزة أخرى مقدمة من الدول الأعضاء في الوكالة (إيسا) بشراكة مع كل من الاتحاد الروسي وبولندا وهنغاريا والولايات المتحدة الأمريكية.

خطة التردد:

الأرض إلى الفضاء:	٧١٦٨,٠٩١ ميغاهيرتز (التوجيه عن بُعد/التعقب)
الفضاء إلى الأرض:	٢١١٥,٠١٧ ميغاهيرتز (التوجيه عن بُعد/التعقب)
	٨٤٢١,٧٩٠ ميغاهيرتز (القياس عن بُعد/التعقب)
	٢٢٩٦,٨٥١ ميغاهيرتز (القياس عن بُعد/التعقب)

المدة الإسمية للبقاء في الفضاء: ١٢ سنة

* استُنسخت بيانات التسجيل بالصيغة التي وردت بها.