

# Telemedia, Johannesburg

مع نظرة تفاؤلية إلى المستقبل - و هو شعار السيد / Peter Bretherick الذي يدير محطة رفع في جوهانسبرج بجنوب أفريقيا تحت ظروف ليست نموذجية تماما ، إن السيد / Peter قد أتى من المملكة المتحدة و الذي كان يعمل لسنوات عديدة لل BBC و في عام 1970 انتقل للعيش في هذه المنطقة أي بحوالي خمس سنوات قبل أن تبدأ جنوب أفريقيا بثث الإرسال التلفزيوني ، و في عام 1980 قد أصبح يعمل بمفرده : لقد بدأ العمل في الجراج الخاص به باستخدام جهاز محلل طيف الإشارات و سيارة دفع رباعي SUV ، و كان أول عقد عمل له هو تشييد محطات تكرار الإرسال التلفزيوني في منطقة مناخ الماس في بوتسوانا ، و تبع ذلك عدد من العقود لتأسيس محطة التلفزيون الجديد Bophuthatswana ، و كان ناجحا في عملية و بدأ في إنشاء شركته الخاصة و هي شركة Telemedia عام 1981 ، و في عام 1987 انتقل إلى مبنى جديد في ضاحية Rivonia و هي ضاحية من ضواحي جوهانسبرج الشمالية ، و الشركة مازالت قائمة حتى الآن في هذا المكان ، و مع وجود عدد أربعة موظفين عند بداية إنشاء الشركة قام بعمل روابط موجات الميكرويف لمجموع من القنوات MNET و SABC ، و في عام 1994 كان الوقت النهائي : قامت شركة جنوب أفريقيا للاتصالات Telecom بعمل طلب لأول محطة رفع لإرسال القناة إلى الأقمار الصناعية ، و قد أضاف السيد / Peter " كنا نستخدم الطبق هوائي Patriot TVRO الذي قمنا بتعديله ليكون طبق هوائي يعمل كهوائي رفع " و كان أول قمر صناعي رفع آلية الإرسال التلفزيوني

طبق بقطر 4.6 متر  
موجة إلى الشعاع الأيسر  
للـ HELLAS SAT  
2 عند 39 درجة شرق  
للشعاع المتجه لجنوب  
أفريقيا و الطبق المثبت  
على الصاري الطويل  
موجة إلى القمر ISS 1  
عند 34 درجة غرب مع  
زاوية ميل 7 درجة إلى  
القمر .

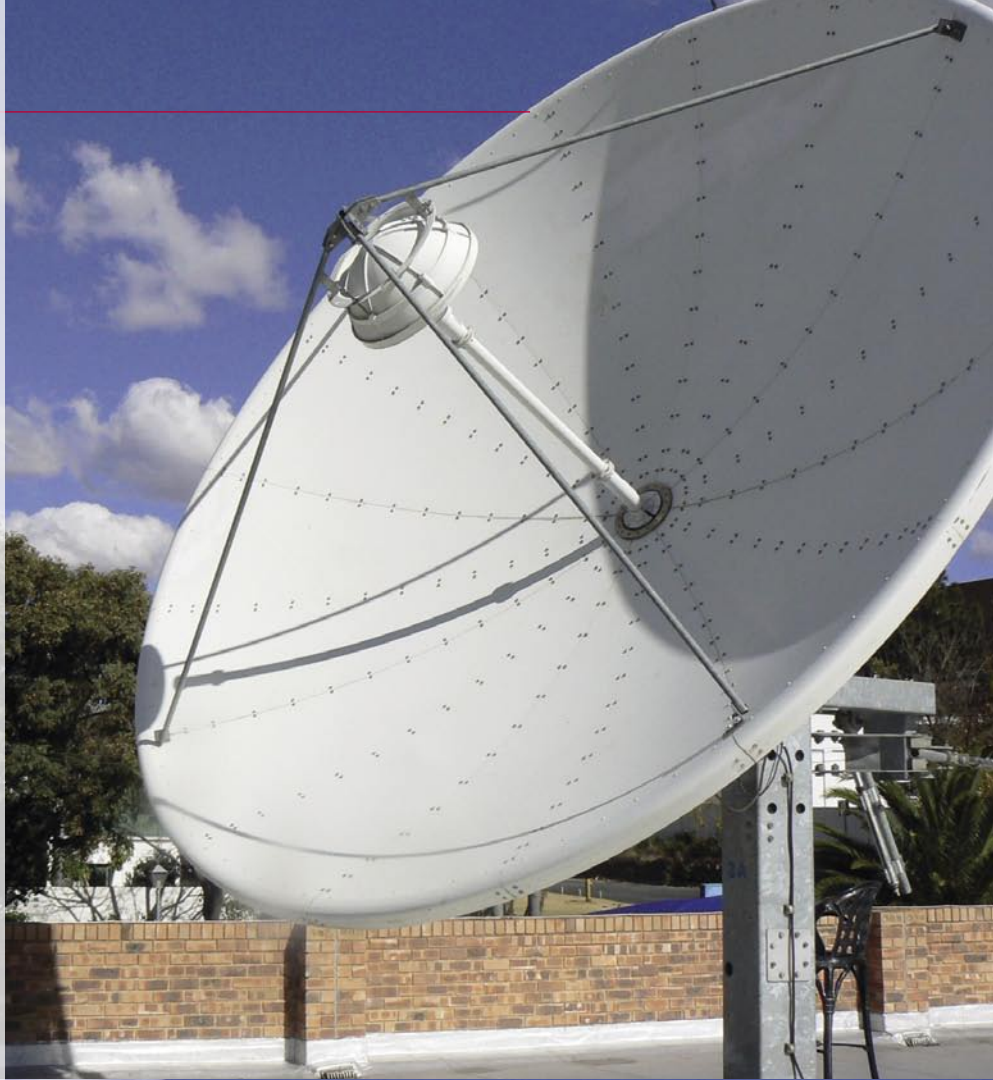


نطاق التغطية الإشعاعي  
للشعاع الموجة لجنوب  
أفريقيا من القمر HELLAS  
SAT 2 عند 39 درجة شرق



خطة الشعاع الموجة إلى  
منطقة شبة الصحراء من  
القمر SIRIUS 4 عند 5  
درجة شرق و الذي سوف يتم  
إطلاقه نهاية عام 2007

هو القمر **Intelsat 704** عند 66 درجة شرق ، و مع مرور السنوات اصبح عدد العاملين لدية 10 موظفين و اصبح يوجد العديد و العديد من هوائيات الرفع الثابتة و المتحركة لتغطية الأحداث الحية **SNG** ، " و كان أول إرسال حي من أفريقيا هي مباراة كرة القدم في مالوي عام 1995 " ، و كانت هذه أيام الريادة للسيد / **Peter** و اليوم أصبحت شركة **Telemidia** بها أكثر من 30 موظف منهم 20 مهندس و عشرة إداريين بالإضافة إلي ثمانية حراس أمن حيث يجب المراقبة و الحراسة 24 ساعة يوميا . و عندما حدث تطور ف عدد القنوات الدينية قامت شركة **Telemidia** بسد الفجوة في السوق حيث قامت الشركة بتوفير العديد من الاستوديوهات للتعامل مع الصوت و الصورة و بالطبع الرفع العلوي المباشر للإرسال إلى الأقمار الصناعية ، و هناك عدد لا يحصى من المجموعات الدينية في أفريقيا و كل مجموعة تريد أن يكون لها قنواتها التلفزيونية الخاصة ، و قامت شركة **Telemidia** بتوفير جميع تلك المتطلبات و عمل البنية الأساسية لها بسعر مناسب ، و الفائدة ببساطة إن مقدم الخدمة الفضائية يقلق كثيرا من محتويات البرامج و ليسوا قلقون كمثال عن تشغيل مولدات الديزل عند انقطاع التيار الكهربائي عن منطقة **ESKOM** ( المنطقة المحلية ) و هذا ما يحدث كثيرا و هذه المجموعات الدينية يقومون بتشغيل القنوات بمصدر مالي مناسب و حيث تقوم شركة **Telemidia** بتوفير الخدمة بسعر منخفض و بكفاءة عالية فان الشركة هي شركة رائدة لهذه السبب .



▲ متر موجة إلى القمر **ISS 12** ، و لقد سالتنا السيد / **Clive Grove** لماذا الطبق الكبير من طراز **Gregorian** ، فقال أن أداؤه أفضل و يمكن توجيهه بسهولة و لا تنسى أن الأطباق الكبيرة تعنى استقبال عرض موجة اصغر و لهذا يجب تركيب أطباق ذات دقة كبيرة .

لدى شركة **Telemidia** أكثر من 33 طبق أو ربما أكثر .. و هنا نرى طبق بقطر 4.5 متر إلى اليسار موجة إلى 7 درجة شرق و طبق بقطر 7.3 متر في الخلفية موجة إلى القمر **AB1** ، و طبق بقطر 6.5 متر إلى موقع **64** درجة شرق بالإضافة إلى طبق بقطر 4.3 متر في اليمين موجة إلى القمر **INTELSAT 10** عند 68.5 درجة شرق و هناك طبق صغير بقطر 2



السيد **Peter Bretherick** المدير الإداري و صاحب شركة **Telemia Ltd** في جوهانسبرج كما نراه في غرفة التحكم الرئيسية و ترى كمثال قناة سابق الأخصنة و هنا محطة الربط العلوي لقناة من باقة **View Africa** بالإضافة إلى باقة **HELLAS SAT** ، و يتم التحكم في أطباق الرفع العلوي من خلال لوحة التحكم .



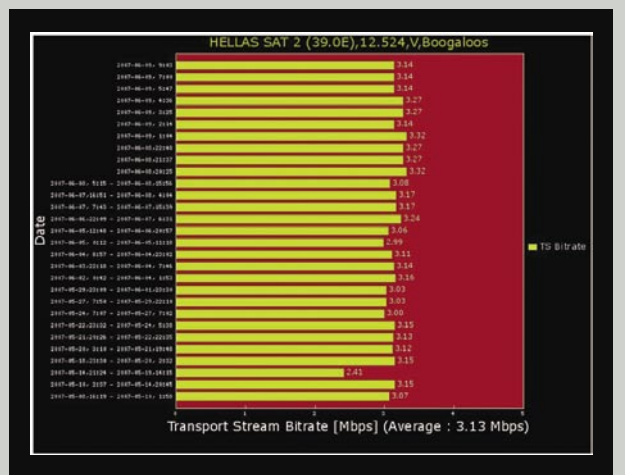
المهندس **Clive Grove** هو مهندس المشروع لشركة **Telemia** ، يرينا الكابينة التي بها العديد من أجهزة التشفير ، و المهندس **Clive** أتى من إنجلترا و قام بتركيب الأطباق الهوائية لاستقبال الأقمار الصناعية في العديد من البلاد الأفريقية و هو أيضا كاتب بمجلة تبلي ستلايت



و هنا قلب باقة **View Africa** شاشات العرض و أجهزة التشفير على الكابينة إلى اليسار بينما الكابينة على اليمين بها العديد من فتحات أجهزة التشفير لمختلف القنوات ، و على وضع خطوات توجد قنوات البث المباشر للعديد من القنوات تدار من الاستديو القريب من هنا .



مع وجود الكثير من المعدات فلا بد من وجود عمليات إصلاح ضرورية ، لدى شركة **Telemia** موظفين مهمتهم الوحيدة إصلاح المعدات .



يظهر موقع **SatcoDX** معدل النبضات في قناة **Boogaloo** عند تردد **12.524V** ، و هي قناة من ضمن باقة مجانية و كان أول اكتشاف لها بواسطة **Boogaloo** في مايو 2007 ، و هي قناة رياضية و تركز على الرياضات العنيفة .

و لدى السيد / Peter أسباب أخرى للتفاؤل للمستقبل حيث أن سلطات الاتصالات بجنوب أفريقيا سوف تصدر ترخيص لمقدم خدمة فضائية جديدة مدفوعة الأجر فى خريف عام 2007 و هذا سوف يزيد من المنافسة المباشرة مع باقة DSTV المشفرة المحككة للسوق و حيث إن القمر INTELSAT 7 عند 68.5 درجة شرق مستخدم بالكامل من قبل باقة DSTV فان من المرشح استخدام القمر HELLAS SAT 2 عند 39 درجة شرق حيث أن بعض القنوات تبث بالفعل من هذا القمر ضمن الشعاع المتجه إلى جنوب أفريقيا : و اكتشفت SatcoDX هذه القنوات فى شهر مايو 2007 ، و لكن من يقوم بعمل محطات الرفع لهذه القنوات ؟ إذا كانت الإجابة Telemedia فسوف تكون إجابتك صحيحة لكن هناك أقمار مرشحة أخرى : القمر SIRIUS 4 و الذى سوف يتم إطلاقه فى نهاية عام 2007 عند الموقع المدارى 5 درجة شرق و سوف يكون به شعاع موجه إلى جنوب أفريقيا ، كما أن هناك سبعة أقمار أخرى محتمله للترشيح .

أن أفق الأقمار الصناعية فوق جنوب أفريقيا قد أصبح أكثر إثارة و أهمية فسوف يكون هناك العديد من القنوات المتاحة و سوف يزداد الطلب كثيرا ليس فقط لمعدات البث و لكن أيضا لمعدات الاستقبال ، إن هناك سوق جديدة قد ولدت !



▼ نظرة داخل استديو موجر للقنوات الدينية

