

جامعة لولبو التكنولوجية هي المنسق لمشروع البرنامج الإطاري السابع لشبكات اتصالات ذات مجمعات عالية الطلب : المعمار أختبار الأساس والتحالفات المبتكرة. أن كلفة المشروع هي بحدود 40 مليون كرون سويدي خلال ثلاث سنوات ويتم تنسيقها من قبل جامعة لولبو التكنولوجية. تقوم جامعة لولبو في هذا المشروع في البحث العلمي وبالتعاون مع جامعة مدريد التكنولوجية (أسبانيا) وكلية ترنتي في دبلن (أرليندا) في مجالات البريد باند وخاصة في المناطق اللغير مغطات بخدمات البريد باند أي المناطق التي تفتقد كل من د س ل ستالايت أو 3 ج أو 4 ج. أن مثل هذا التكنيك اللذي يتم تطويره ضمن هذا المشروع اللذي يدعى تأخير - توزيع - تحمل الشبكات العمل يجري أخياره حاليا في منطقة لوبونيا في شمال السويد كذلك في منطقة كوجفيجة في (Delay- and Disruption-Tolerant Networking, DTN) جبال سلوفنيا لغرض أختبار شبكة د ت ن

لتوصيل الأنترنت للأغراض التالية :

منطقة لابلاند السويدية

منطقة كوجفيجة السلوفينية

أجراء الأختبار للأغراض التالية

متابعة تواجد غزال الرنة

تطوير وأختبار مناطق الجواله

تحصيل الطاقة والمعلومات البئية

شارك فالعمل الجامعات التالية

Luleå University of Technology (LTU)

Universidad Politécnica de Madrid (UPM), Spanien

Trinity College Dublin, Irland

معاهد البحوث التالية

Northern Research Institute Tromsø AS, (NORUT), Norge

Instituto Pedro Nunes, (IPN), Portugal

المصانع

Intel Corporation, Leixlip, Co. Kildare, Ireland

الشركات الصغيرة والمتوسطة

Albentia Systems, S.A., (ALBENTIA), Spanien

ITTI Sp. z o.o. (ITTI), Polen

MEIS storitve za okolje d.o.o., (MEIS), Slovenien

Tannak AB (TANNAK), Jokkmokk, Sverige

Power Lake AB, (PLAB), Sverige

Folly Consulting Ltd, (FOLLY), Storbritannien

مجاميع العمل

- 1أدارة المشروع
  - 2نظام الهندسة المعمارية
  - 3البحث والتطبيق في أنتشار التطبيقات
  - 4البحث والتطبيق في مجال السوفت وير لأغراض ال د ت ن والشبكات الفرصية
  - 5البحث والتطبيق في مجل لأجهزة الخاصة بشبكات ال د ت ن
  - 6التكنولوجيات المحمولة جوا
  - 7نظام التكامل
  - 8أختبار و التحقق من صحة أثنان من الفحوصات البعيدة
  - 9النشر
- أقراء عن موضوع  
N4C