

2RCE

Réseau Régional Centre-Est

2RCE-CASSIS

2RCE-COMTOIS

2RCE-LORRAINE



RESINFO

2RCE-CASSIS

2RCE-COMTOIS

2RCE-LORRAINE

# JOURNÉE THÉMATIQUE, 2RCE :

## Caractéristiques des différentes solutions existante : LTO

<http://www.2rce.net/>



*Journée Thématique sur les sauvegardes 9/12/2010*

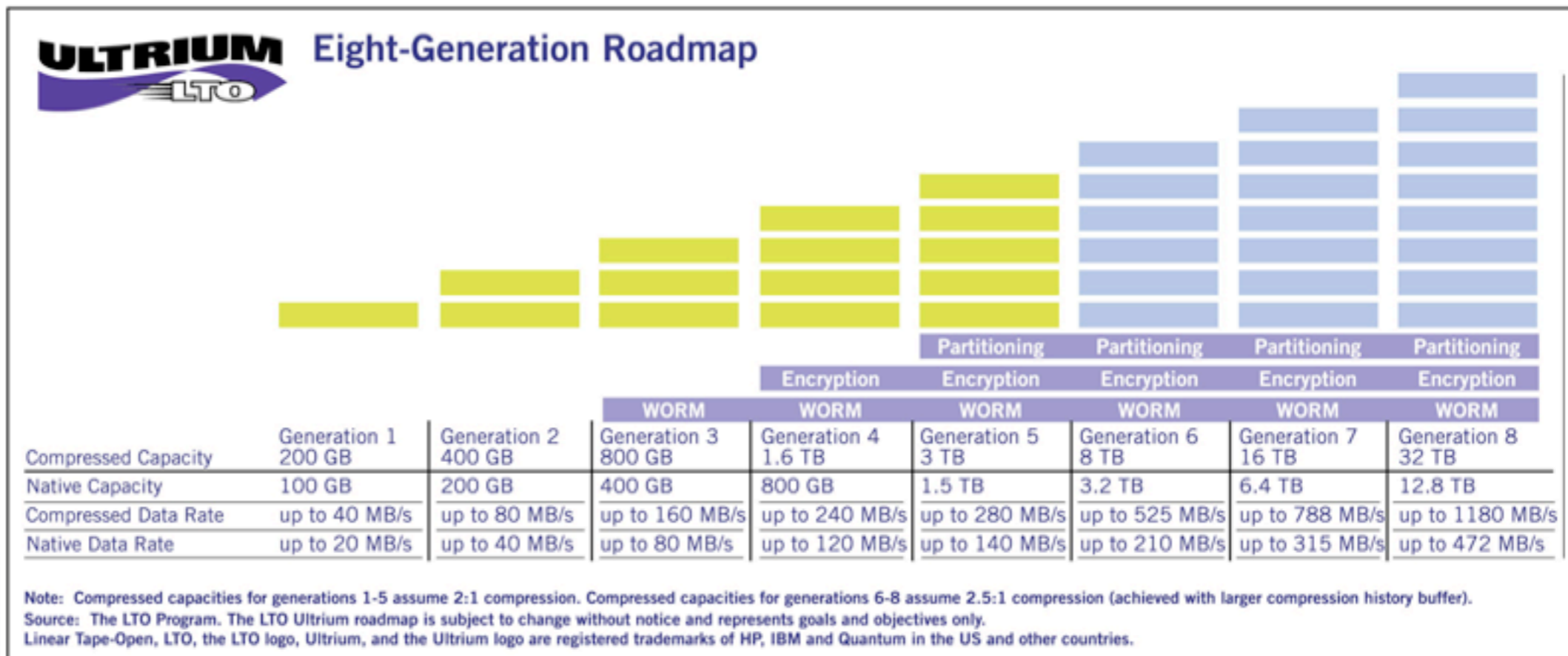
*Olivier.Servas@atilf.fr*

- **Matinée : 10h - 13h**
  - Présentation du Réseau Régional du Centre Est, des différents pôles,
  - Intervention Formation Permanente
  - La sauvegarde dans une démarche de Qualité de service
  - Plan de Reprise des Activités : PRA
    - Audit des données
    - Conservation des données et durée
    - Obligation
    - Archivage
  - Élaboration de la théorie pour les sauvegardes avec les auditeurs
    - La sauvegarde / archivage
    - Stratégies de sauvegarde :
      - Méthode : Fréquence des sauvegardes Incrémentales, Totales
      - Calcul de l'espace de sauvegarde nécessaire
      - Compression
  - **Point sur les caractéristiques des différentes solutions**
    - + CD, DVD, bandes (LTO) Disques, SAN, NAS, DAS, ....
- **Repas : 13 - 14h30**
- **Présentation solution en laboratoire 14h30 - 16h10**
  - Sauvegarde rsync et interfaces: systeimage, Dirvish : Cédric Michelot / Sébastien Picard / Françoise Gazelle
  - Backup PC: Xavier BINOIS et sylvie Vottier-Koscielinski
  - Présentation d'une solution libre en laboratoire : Bacula / Fabien Pascal et Discussions avec Alexandre Simon CIRIL
  - Présentation d'une offre de service de l'université de Nancy /Jean Michel Antoine UHP )
  - Présentation du système de sauvegarde de l'ATILF (Time Navigator, Live Backup) / Olivier Servas et William Sayer ATILF
- **Bilan 14h30 - 17 h**
  - Table ronde



## Linear Tape-Open (ou LTO)

- C'est une technique de stockage sur bande magnétique au format ouvert.
- 1990 / IBM et HP



WORM : (Write Once, Read Many)



## Linear Tape-Open (ou *LTO*)

- Type Support de stockage - LTO Ultrium
- Cartouche de bande Ultrium 3
- Nombre de supports inclus 1
- Couleur Or
- Support
- Capacité normale 400 Go
- Capacité compressée 800 Go
- Longueur de bande 680 m
- Durée d'archivage 30 années
- Fonctions Metal Particle (MP)
- Garantie du fabricant
- Services & maintenance Garantie limitée à vie
- Caractéristiques d'environnement
  - Température de fonctionnement mini 10 °C
  - Température de fonctionnement maxi 45 °C
  - Taux d'humidité en fonctionnement 10 - 80%
  - Température de stockage mini 16 °C
  - Température de stockage maxi 32 °C

<http://www.lto.org/index.html>