

## Le nomadisme numérique

Le nomadisme numérique consiste à utiliser les ressources informatiques professionnelles depuis (ou à) l'extérieur de l'unité. Ce mode de travail, facilité par les technologies mobiles (ordinateurs portables, clés 3G, smartphones et autres) implique des risques d'éclatement des données, posant le problème de l'intégrité et de la confidentialité de celles-ci.

### Quelques recommandations pour le nomadisme numérique

Voici quelques recommandations destinées aux administrateurs systèmes et réseau confrontés à ces nouvelles technologies :

- Préconiser une politique d'équipement correcte, y compris pour les étudiants (afin d'éviter l'usage de portables personnels ou de ressources privées).
- Appliquer une politique de sécurisation du poste nomade en trois volets :
  - le chiffrement
  - la sauvegarde et la synchronisation des données
  - les antivirus
- Adapter la sécurité pour les connexions à distance avec une authentification forte, des capacités de filtrage, de détection et de limitation des intrusions , de traçabilité, d'utilisation des NAC (Network Access Control), ... Faire expirer les mots de passe et développer l'accès par VPN.
- Rendre attentifs les utilisateurs au risque de vol, piratage et perte (avec le risque de divulgation de données confidentielles) et aux obligations liées au privilège administrateur pour ceux qui en disposent et le cas échéant les former.
- Eviter la fuite des utilisateurs vers les opérateurs commerciaux et la dispersion des données en incitant les utilisateurs à se servir des ressources du laboratoire et des instances (outils collaboratifs à développer s'ils ne sont pas déjà proposés : planificateurs, messagerie, agenda, ...).
- Assurer une haute qualité de service pour l'accès aux ressources centrales (fiabilité, disponibilité, redondance) associée au support à distance
- Envisager des solutions pour les PC se rendant à l'étranger : si le portable est chiffré, le douanier peut dans certains cas réclamer la clé de chiffrement. L'utilisateur a intérêt à partir avec un poste banalisé en ayant pris soin de faire le tri de ses données.
- Assurer une veille technologique des outils numériques nomades. La mise en place d'un observatoire des technologies numériques nomades serait souhaitable.