

# Opération TCR



Du 09 Avril au 18 Mai 2001

[Eric.Lienard@Cern.ch](mailto:Eric.Lienard@Cern.ch)

# Opération TCR



■ 17 Avril 13h31 - 13h51

■ Déclenchement 18kV Bat 271 (ST25)

| Causes:

- Coupure involontaire d'un câble Arrêt d'urgence par une entreprise extérieure.

| Conséquences:

- Arrêt du P.S.

| Actions:

- Appel piquet ST/EL

# Opération TCR

■ 18 Avril 03h32

## ■ Perturbation réseau 18Kv Meyrin

### | Causes:

- Baisse de tension sur jeux de barres 18Kv du LHC1

### | Conséquence:

- Perturbation sur le PS, STP3-4 en défaut

### | Actions:

- Reset a distance des installations

# Opération TCR

■ 21 Avril 08h09 - 09h14

## ■ Problème sur la station eau demi TOF

### | Causes:

- Débitmètre défectueux en sortie de pompe station (hypothèse)

### | Conséquences:

- Arrêt de l'expérience TOF

### | Actions:

- Opérateur sur place,
- Appel D. Gros (ST/CV)

# Opération TCR

■ 26 Avril 08h56 - 09h14

## ■ Problème sur la station eau demi TOF

### | Causes:

- Défaut parasite et fugitif sur l'installation

### | Conséquences:

- Arrêt de l'expérience TOF

### | Actions:

- Opérateur sur place,
- Appel D. Gros et J. KuhnI-Kinel (ST/CV)

# Opération TCR

■ 08 Mai 11h00

## ■ Problème sur la station eau demi TOF

### | Causes:

- Défaut parasite et fugitif sur l'installation

### | Conséquences:

- Arrêt de l'expérience TOF

### | Actions:

- Appel Gematec et J. Kuhn-Kinell (ST/CV)

### | Remarques:

- La source du problème est toujours en cours d'investigation

# Opération TCR

- 16 Mai 14h10
  - Coupure 18Kv dans la station ME16 (Bat.2006)
    - | Causes:
      - Panne d'un disjoncteur de distribution 48v auxiliaire
    - | Conséquences:
      - Déclenchement de 2 cellules 18Kv (transfo 18/04Kv)
      - Arrêt des stations LPI et LPI sections
    - | Actions:
      - Appel piquets ST/EL, MCR et Gematec
    - | Remarques:
      - La seule alarme parvenue en TCR fut sur le 48v.

# Opération TCR

- 19 Mai 05h30 - 07h40
  - Problème sur eau demi P.S. (Bat. 197)
    - | Causes:
      - Panne d'un débitmètre sur le circuit d'eau demi Isolde
    - | Conséquences:
      - Arrêt du faisceau Isolde
    - | Actions:
      - Appel piquet Gematec et opérateur TCR sur place
    - | Remarques:
      - Le délai de redémarrage est dû à une erreur de diagnostic.