Planning ThomX

2023 | 2024 | 2025

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Projet

- **optimisation machine**
  - 1er RX DANS CASEMATE (10^6 ph/s)
  - FIN EQUIPEX
  - changement machine
  - optimisation flux + stabilité (>10^9 ph/s)
  - redémarrage machine
  - optimisation flux + changement puissance
- **arrêt technique**
- **changement section + correctif anneau**
  - changement section + anneau
- **experiences de démonstration**
  - Exp. 1
  - Exp. 2
  - Exp. 3
  - Exp. 4
  - Exp. 5
  - Exp. 6
  - Exp. 7
  - Exp. 8
  - Exp. 9
  - Exp. 10
  - 1 **Mesure spectre angulaire**
  - 2 **Caractérisation transfocateur**
  - 3 **Imagerie 2D, Mesure de la MTF** (A. Bravin)
  - **Imagerie tomographie**
  - 4 **Mesure de la résolution spatiale** (A. Bravin)
  - 5 **Imagerie diag. medicale calcifications** (D. Bazin)
  - 6 **Caractérisation monochromateur**
  - **Spectro fluo, Poudre Bleu de Prusse**
  - 7 **et/ou Blanc de plomb** (P. Walter)
  - 8 **Diffraction poudre/cristal** (J-L. Hazemann, O. Proux)
  - 9 **Faisabilité XANES et EXAFS** (J-L. Hazemann, O. Proux)
  - 10 **Dosimétrie** (E. Elleaume)
- **autorisation ASN**
  - envoi demande phase N+1
  - Phase ASN 2 + shutter
  - envoie demande phase final + changement de phase
  - Montée en énergie et charge ?
- COMM. LINAC phase 1
  - Changement section accélératrice
- **COMM. ANNEAU phase 2**
  - optimisation IP
  - optimisation matching
  - optimisation charge stockée
  - Correction problème fréquence
  - RX synchrone (10^8 ph/s)
- **COMM. CFP laser**
  - step : 30 kW
  - Montée en puissance et stabilité
- **caracterisation/1ere expériences**
  - Commissionning ligne X et caractérisation RX aire expérimentale
  - 1e expériences
  - **Exp. 1**
    - **Mesure spectre angulaire**
    - Réglages des fentes
    - Calibration spectromètre
    - Mise en place mesure flux absolu
    - Prise de donnée
  - **Exp. 2**
    - **Caractérisation transfocateur**
    - Réglages transfocateur
    - Calibration/mise en place caméras (CdTe, Phot. Science)
    - Prise de donnée
  - **Exp. 3**
    - **Imagerie 2D, Mesure de la MTF**
    - Réglage mouvements linéaire
    - Prise de donnée
  - **Exp. 4**
    - **Imagerie tomographie, Mesure de la résolution spatiale**
    - Réglage mouvements rotation
    - Prise de donnée
  - **Exp. 5**
    - **Imagerie diag. medicale calcifications**
  - **Exp. 6**
    - **Caractérisation monochromateur**
    - Réglage mouvement monochromateur et suivi
    - Prise de donnée
  - **Exp. 7**
    - **Spectro fluo, Poudre Bleu de Prusse et/ou Blanc de plomb**
    - Mise en place Vortex
    - Prise de données avec et sans mono et/ou transfo
  - **Exp. 8**
    - **Diffraction poudre/cristal - Faisceau mono ou rose**
    - Réglage mouvements bras détecteur
    - Prise de données
  - **Exp. 9**
    - **Faisabilité XANES et EXAFS**
    - mise en place mesure de flux relatif
    - Prise de données
  - **Exp. 10**
    - **Dosimétrie**