

Parc Rayons X
Universités Marocaines & Organismes de recherche

Marrakech

- **Faculty of Sciences – Sciences and Technics Marrakech**
- □□□□□□□□□□ **Type** :Poudre diffractometer (2002)
- □□□□□□□□□□ **Manufacturer** :Siemens D500 et
- □□□□□□□□□□ **Use for** :Phase analysise (25%) et Structural Resolution (75%)

□□□□□□□□□□ **Users** :Chemists (75%), physicists (5%)and Geologues (20%)

-
- □□□□□□□□□□ **Actual state**:Siemens D500 (break-down)
- □□□□□□□□□□ **Breakdowncause** : Tube

Rabat

- **Faculty of Sciences**
- □□□□□□□□□□ **Type** :Poudre diffractometer (1996)
- □□□□□□□□□□ **Manufacturer**: Siemens D500
- □□□□□□□□□□ **Use for** :Phase analysis
- □□□□□□□□□□ **Users** :Chemists (90%), physicists (6%)and Geologues (4%)
- □□□□□□□□□□ **Actual state**:Working

- **CNRST – UATRS New Laboratory of Analysis (2 diffractomètres)**
- □□□□□□□□□□ **Type** :Poudre diffractometer – 4-Circle Diffractometer
- □□□□□□□□□□ **Manufacturer**: Philips X'Pert PRO et BRUKER X8
- □□□□□□□□□□ **Use for** :Phase analysis Structure Resolution
- □□□□□□□□□□ **Users** :Researchers from University and Industry

□□□□□□□□□□ **Nature of studied materials** all materials

-
- □□□□□□□□□□ **Actual state**:Working

- **Mohammadia School of Engineers - Rabat (1 Powder Diffracto)**
- □ **School of mines à Rabat**
- □ **Office of Researches and mine interests BRPM (1 Powder Diffracto)**
- **Mine Ministry**
- **Normal Hight Schoof for Technical Teaching (ENSET)**

- **Center of studies and Mineral phosphate Researches (CERPHOS)**
- □□□□□□□□□□ **Type d'appareil** :
- □□□□□□□□□□ **Marque et type** :
- □□□□□□□□□□ **But des mesures** :Analyse cristallographique,

Nature et proportions des phrases cristallisées

-
- □□□□□□□□□□ **Utilisateurs** :
- □□□□□□□□□□ **Nature des matériaux** :Sols, Roches, Ciments, Dépôts, peintures,

Pigments,...

- □□□□□□□□□□ **Etat actuel** :en marche
- □□□□□□□□□□ **Cause de la panne** :

Casablanca

- **Faculté des Sciences Ain Chok**
- □□□□□□□□□□ **Type d'appareil** :diffractomètre sur poudre en 1987

(Debye Scherrer et Guinier De Wolf non utilisés)

-
- □□□□□□□□□□ **Marque et type** :Philips PW 1730
- □□□□□□□□□□ **But des mesures** :Analyse de phases

Détermination de la taille des grains

-
- □□□□□□□□□□ **Utilisateurs** :Chimistes (80%), physiciens (10%) et géologues(10%)
- □□□□□□□□□□ **Nature des matériaux** :Minerais (Argiles)

Produits synthétisés (Phosphates et fluorures)

-
- □□□□□□□□□□ **Etat actuel:** souvent en panne
- □□□□□□□□□□ **Cause de la panne :**Refroidisseur, Tube RX

- **Faculté des Sciences Ben Msik**
- □□□□□□□□□□ **Type d'appareil :**diffractomètre sur poudre
- □□□□□□□□□□ **Marque et type :**
- □□□□□□□□□□ **But des mesures :**Analyse de phases
- □□□□□□□□□□ **Utilisateurs :**Chimistes
- □□□□□□□□□□ **Nature des matériaux :**
- □□□□□□□□□□ **Etat actuel :**en marche
- □□□□□□□□□□ **Cause de la panne :**□ ???

Agadir

- **Faculté des Sciences**
- □□□□□□□□□□ **Type d'appareil :**diffractomètre sur poudre et Debye Scherrer
- □□□□□□□□□□ **Marque et type :**Philips
- □□□□□□□□□□ **But des mesures :**Analyse de phases (50%)

Résolution structurale (50%)

-
- □□□□□□□□□□ **Utilisateurs :**Chimistes, physiciens et Géologues
- □□□□□□□□□□ **Nature des matériaux :**Minerais, produits synthétisés, Oxydes
- □□□□□□□□□□ **Etat actuel :**en panne
- □□□□□□□□□□ **Cause de la panne :**Goniomètre

Kénitra

- **Faculté des Sciences**
- □□□□□□□□□□ **Type d'appareil** :1990
- □□□□□□□□□□ **Marque et type** :Philips
- □□□□□□□□□□ **But des mesures** :Détermination de la taille des grains et résolution structurale

Résolution structurale (50%)

-
- □□□□□□□□□□ **Utilisateurs** :Chimistes et physiciens
- □□□□□□□□□□ **Nature des matériaux** :Produits synthétisés, métaux et oxydes
- □□□□□□□□□□ **Etat actuel** :en panne
- □□□□□□□□□□ **Cause de la panne** :□???

El Jadida

- **Faculté des Sciences**
- □□□□□□□□□□ **Type d'appareil** :diffractomètre sur poudre,

Debye Scherrer, Génier De Wolf ,
cristal tournant et Weissenberg

-
- □□□□□□□□□□ **Marque et type** :Philips PW 1718

- □□□□□□□□□□ **But des mesures** :Analyse de phases
- □□□□□□□□□□ **Utilisateurs** :Chimistes, physiciens et Géologues
- □□□□□□□□□□ **Nature des matériaux** :Minerais, produits synthétisés,

Métaux, oxydes, phosphates et fluorures

-
- □□□□□□□□□□ **Etat actuel** :en panne
- □□□□□□□□□□ **Cause de la panne** :Tube

Fès

- **Centre Universitaire régional d'interface (CURI)** *attaché à l'Université*
- □□□□□□□□□□ **Type d'appareil** :diffractomètre sur poudre,
- □□□□□□□□□□ **Marque et type** :PANalytical
- □□□□□□□□□□ **But des mesures** :
- □□□□□□□□□□ **Utilisateurs** :
- □□□□□□□□□□ **Nature des matériaux** :
- □□□□□□□□□□ **Etat actuel** :□ ???
- □□□□□□□□□□ **Cause de la panne** :

Errachidia

- **Faculté des Sciences et Techniques**
- □□□□□□□□□□ **Type d'appareil** :diffractomètre sur poudre 1994
- □□□□□□□□□□ **Marque et type** :SEIFERT XRD 3000
- □□□□□□□□□□ **But des mesures** :Analyse de phases

- Utilisateurs :Chimistes, physiciens et Géologues
- Nature des matériaux :Produits synthétisés (oxydes et phosphates)
- Etat actuel :en panne
- Cause de la panne :???