



A La Découverte du Système Solaire

Environ 11 Km entièrement sur l'Avenue Verte.

Départ de la gare de l'Avenue Verte,
Neufchâtel-en-Bray.



Le soleil est représenté par une sphère de 1 mètre de diamètre et située à la gare de l'Avenue Verte.

11 piliers se succèdent en direction de Beaubec la Rosière. Ils présentent les principaux corps du

système solaire : planètes, astéroïdes, comètes, ...

Chaque pilier porte une fiche explicative donnant des informations sur les planètes :

distance moyenne du Soleil, rayon moyen, masse, révolution, rotation, densité moyenne, atmosphère, température, satellite, origine du nom, ...



2 panneaux d'accueil situés aux 2 extrémités du circuits, donnent des informations sur ce parcours qui peut se pratiquer dans les 2 sens.



Les distances entre ces bornes respectent l'échelle réelle entre ces différents corps :

1 mètre correspond à 1,4 million de Km.

De la Gare de l'Avenue Verte au PN75a :

- Le Soleil
- Mercure à 42m. du Soleil
- Vénus à 77m. du Soleil
- Terre à 107m. du Soleil
- Mars à 165m. du Soleil
- Ceinture d'Astéroïdes à 296m. du Soleil

Entre les PN 75a et 75 :

- Jupiter à 560m. du Soleil

Entre les PN 75 et 74 :

- Saturne à 1 020m. du Soleil

Entre les PN 74 et 73:

- Uranus à 2 050m. du Soleil



MARS "LA PLANETE ROUGE"

Mars est la quatrième planète du Système Solaire à partir du Soleil.

Caractéristiques principales :

- Distance moyenne au Soleil : 227,9 millions de Km
- Rayon moyen : 3390 km,
- Masse : $6,4 \times 10^{23}$ kg,
- Révolution : 687 j (686,98),
- Rotation : 24,6 h (1,026 j),
- Densité moyenne : 3 940 kg/m³
- Composition de l'atmosphère : CO₂ 96 %, N₂ 1,6 %, O₂ 0,13 %, Ar 0,03 %, H₂ 0,0003 %, H₂O 0,0006 %
- Température de surface : maxi 37 °C
- Satellites : 2 - Deimos et Phobos

Mars associé à l'Ares grec, est le Dieu de la Guerre, la planète s'est probablement appelée Ares.

Entre les PN 66 et 65:

- Les Confins de l'Univers à 10 800m. du Soleil

Entre les PN 73 et 71:

- Neptune à 3 214m. du Soleil
- Pluton à 4 290m. du Soleil

NORMANDIE - SEINE-MARITIME

Pays de Bray

CERES ET LE PETIT PHOTOGRAPHE A LA DECOUVERTE DU SYSTEME SOLAIRE

Découverte



Randonnées
pédestres

NATURE EN PAYS NEUFCHÂTELOIS