

# Informations sur le stage détecteur FOCUS à l'OHP du 19 au 23 juin 2017

L'OHP se situe à 90 km à l'est d'Avignon, à la sortie de Saint-Michel l'Observatoire. Nous vous invitons à visiter le site internet pour vous imprégner de l'atmosphère locale : [www.obs-hp.fr](http://www.obs-hp.fr)

## Site, Logement :

L'OHP est un site boisé où les télescopes sont situés à quelques centaines de mètres les uns des autres (déplacements à pied, bol d'air assuré). Nous logeons à la Maison Jean Perrin, maison d'hôtes de l'observatoire, située sur le site. Les repas sont pris sur le site, vous n'avez à priori pas besoin d'argent sur place.

## Magasins :

Il n'y a aucun magasin, aucune boutique sur le site de l'Observatoire. Il sera difficile de s'approvisionner sur place si vous manquez de consommables divers (soda, bonbons, biscuits, etc). Pensez à vous munir en quantité suffisante de vos produits de consommation préférés ou nécessaires (médicaments, etc). Si un besoin réel s'impose, le village le plus proche est celui de Saint-Michel l'Observatoire, 2000 habitants, à 5 km, une bonne balade à pied. Vous n'y trouverez que quelques petits commerces : un bar-tabac, une épicerie, une pharmacie.

## Vêtements, équipements, en-cas :

L'OHP est à 600 m d'altitude, il peut y faire froid la nuit. On a déjà vu de la neige jusqu'à fin mars, et le Mistral peut souffler et rafraîchir sérieusement l'atmosphère. Prévoyez des vêtements chauds : veste épaisse, bonnet, bonnes chaussures, gants, ... **Il est fortement conseillé de prévoir des chaussures de marche tout terrain.**

Avoir sa **lampe de poche perso** est indispensable car le site est totalement sans lumière la nuit, et les déplacements entre bâtiments sont continuels.

Les serviettes de toilette sont fournies par la Maison Jean Perrin.

Pour votre ordinateur portable, pensez à apporter aussi un câble réseau RJ45 : le wifi est capricieux et reste faible dans certaines parties de la Maison Jean Perrin.

Pour les petites faims durant les observations de nuit il est prudent de prévoir quelques en-cas (genre barres chocolatées, petits biscuits, fruits,...).

## Les travaux pratiques sur télescope :

Pour les travaux de TP vous serez répartis en binômes :

Le TP se dérouleront sur les 3 télescopes suivants :

- le T80 équipé d'une caméra CCD de bonne facture
- le T192 équipé au moyen du spectro "SOPHIE", instrument professionnel de l'OHP. Vous serez encadrés pour observer avec cet instrument.
- le T100 suisse, équipé d'une expérience de speckle.

Dans les trois cas vous aurez auparavant une séance de travaux pratique dédiée pour la caractérisation du type de détecteur que vous utiliserez sur le télescope.

Une après midi de travaux pratique sera consacré à un travail de traitement de données.

Nous avons 5 nuits à notre disposition pour les observations, y compris des nuits complémentaires par exemple en cas de mauvais temps.

Par ailleurs vous aurez à travailler sur trois expériences de démonstration :

- caméras infrarouges
- mesure de fond de ciel (night glow) dans le proche infrarouge.

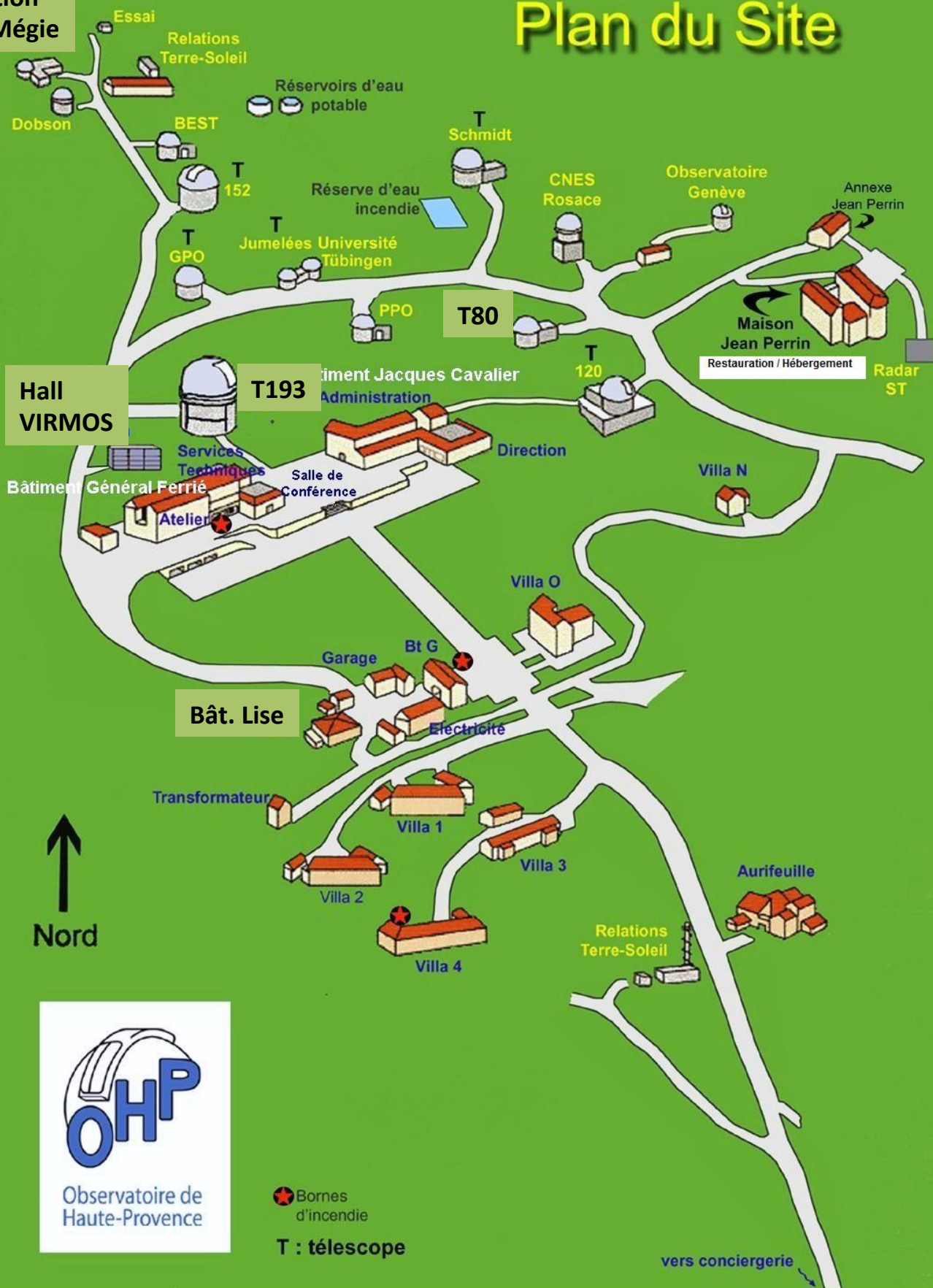
## Le voyage :

Le rendez-vous est fixé lundi 19 juin à 12h à l'OHP.

**Pour ceux qui arrivent la veille, prévoyez votre repas du dimanche soir.**

Station  
G. Mégie

# Plan du Site



Hall  
VIRMOS

T80

Bât. Lise



★ Bornes  
d'incendie

T : télescope

vers conciergerie