

$H_i = \text{---}^\circ \text{---}' \text{---}$   
 $+ \epsilon = \text{---}' \text{---}$   
 $H_o = \text{---}^\circ \text{---}' \text{---}$   
 $1e \text{ correc.} = \text{---}' \text{---}$   
 $+ 2e \text{ correc.} = \text{---}' \text{---}$   
 (Table VII)  
 $H_v = \text{---}^\circ \text{---}' \text{---}$

Date  $\text{---} / \text{---} / \text{---}$   
 TU  $\text{---} \text{ h } \text{---} \text{ m } \text{---} \text{ s}$   
 $collimation = \text{---}' \text{---}$   
 $+ \text{ excentricité} = \text{---}' \text{---}$   
 $\epsilon = \text{---}' \text{---}$   
 $L = \text{---}^\circ \text{---}' \text{---}$   
 $G = \text{---}^\circ \text{---}' \text{---}$   
 H l'oeil =  $\text{---} \text{ m}$   
 bord inférieur     bord supérieur

$AH_{vo} = \text{---}^\circ \text{---}' \text{---}$   
 $+ pp = \text{---}' \text{---}$   
 $AH_{vo} = \text{---}^\circ \text{---}' \text{---}$   
 $G = \text{---}^\circ \text{---}' \text{---}$     G = Est → add.  
 $AH_{vg} = \text{---}^\circ \text{---}' \text{---}$     G = Ouest → soustr.  
  
 $AH_{vg} < 180^\circ$ ; soleil à l'ouest;  $P = AH_{vg}$   
 $AH_{vg} > 180^\circ$ ; soleil à l'est;  $P = 360 - AH_{vg}$   
 $P = \text{---}^\circ \text{---}' \text{---}$

(d ↑ ou ↓ =  $\text{---}' \text{---}$ )  
  
 $D = \text{---}^\circ \text{---}' \text{---}$   
 $corr. d = \text{---}' \text{---}$   
 $D = \text{---}^\circ \text{---}' \text{---}$

$H_c = \arcsin \left( \sin (L : \text{---}^\circ \text{---}' \text{---}) \times \sin (D : \text{---}^\circ \text{---}' \text{---}) \right.$   
 $\left. + \cos (L : \text{---}^\circ \text{---}' \text{---}) \times \cos (D : \text{---}^\circ \text{---}' \text{---}) \right.$   
 $\left. \times \cos (P : \text{---}^\circ \text{---}' \text{---}) \right)$      $H_c = \text{---}^\circ \text{---}' \text{---}$

$Z = \arccos \left( \left( \sin (D : \text{---}^\circ \text{---}' \text{---}) - \sin (L : \text{---}^\circ \text{---}' \text{---}) \right. \right.$   
 $\left. \times \sin (H_c : \text{---}^\circ \text{---}' \text{---}) \right) \div \left( \cos (L : \text{---}^\circ \text{---}' \text{---}) \right.$   
 $\left. \times \cos (H_c : \text{---}^\circ \text{---}' \text{---}) \right)$   
 soleil à l'est  $Z_v = Z$  /  soleil à l'ouest  $Z_v = 360 - Z$      $Z_v = \text{---}, \text{---}^\circ$

$H_v = \text{---}^\circ \text{---}' \text{---}$   
 $- H_c = \text{---}' \text{---}$   
 intercept =  $\text{---}' \text{---}$   
  
 $+ \text{ Intercept vers l'astre}$   
 $- \text{ Intercept à l'opposé de l'astre}$