

Nomenclature (1/2)

- (1) : dispositif « piège hyperthermique du rayonnement solaire direct »
- (2) : petit élément de miroir centré en M
- (3) : cône d'impact en M des rayons solaires directs
- (4) : faisceau de rayons parallèles
- (4A,4B,4C): rayon individuel
- (5) : miroir collecteur, de centre O
- (x)(y) : axes Ox, Oy,
- (z) : axe Oz pointant vers le soleil
- (S) : soleil
- (ECE) : enceinte de confinement de l'énergie
- (6,6A,6B) : cavité anti-émissive
- (7,7A,7B) : couloir de guidage anti-retour
- (8) : entrée des rayons focalisés
- (AO) : angle d'ouverture des rayons focalisés
- (9,9A,9B) : paroi absorbante et réfléchissante à longue focale
- (10,10A,10B): paroi absorbante et réfléchissante à courte focale
- (11A) : première enceinte à confinement du rayonnement thermique
- (11B) : seconde enceinte à confinement du rayonnement thermique
- (11C) : troisième enceinte à confinement du rayonnement thermique
- (12A) : première couche d'isolant thermique
- (12B) : seconde couche d'isolant thermique
- (12C) : troisième couche d'isolant thermique
- (13) : plan focal image du miroir collecteur
- (P) : courbe profil de miroir
- (14) : foyer image principal ponctuel ou circulaire
- (14A,14B) : foyer image principal bi-rectiligne
- (15A) : entrée de l'enceinte anti-émissive pour miroir de révolution à foyer image principal ponctuel
- (15B) : entrée de l'enceinte anti-émissive pour miroir de révolution à foyer image principal circulaire

Nomenclature (2/2)

- (15C) : entrée de l'enceinte anti-émissive pour miroir extrudé à foyer image principal rectiligne
- (15D,15E) : entrées de l'enceinte anti-émissive pour miroir extrudé à foyer image principal birectiligne
- (CR) : zone de croisement des rayons réfléchis par le miroir collecteur
- (16A,16B) : paroi de couloir anti-retour
- (SP) : source ponctuelle de rayons lumineux
- (R) : rayon lumineux
- (17,17A,17B) : miroir de perfectionnement
- (FP) : faisceau concentré de rayons parallèles
- (18) : miroir de fermeture
- (19) : miroir de renvoi
- (20) : socle
- (21A) : axe de rotation vertical
- (21B) : axe de rotation horizontal
- (22) : support du miroir collecteur
- (23A,B,C,D) : barres porteuses de l'enceinte de confinement de l'énergie
- (24) : contact chaud de la machine thermodynamique
- (25) : contact froid de la machine thermodynamique
- (26) : clapet de fermeture de ECE
- (27) : tubulure de prélèvement de chaleur par circulation d'un fluide
- (28) : échangeur thermique
- (29) : corps de stockage thermique
- (30) : tubulure de retour du fluide
- (31A,31B) : enceintes d'isolation thermique
- (32) : machine thermodynamique
- (33) : panneaux photovoltaïques
- (34) : support pivotant
- (35A,B,C,D) : roulettes
- (36) : rehausseur
- (37) : socle rotatif
- (38) : vitrage de redressement des rayons