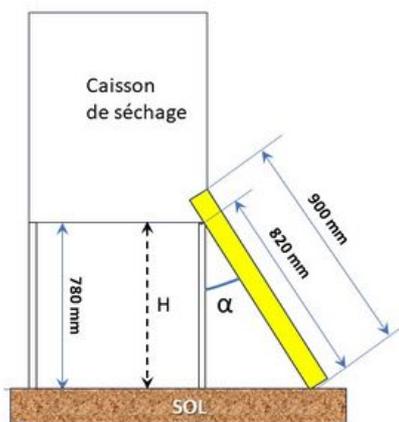


Fichier:S choir Solaire Inclinaison optimale capteur solaire.jpg

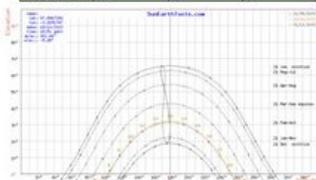
Inclinaison optimale du capteur solaire par rapport à verticale (angle alpha, « α »), en fonction des saisons

(D'après les données du site web « sunearthtools.com » pour Concarneau)



Capteur solaire au sol. Calcul de angle alpha: $\text{Acos}(\alpha) = 780/820$ d'où $\alpha \approx 18^\circ$
 $H = 820 * \cos(\alpha)$
 Élévation du capteur par rapport au sol: $780 - H$

Mois	13h00	10 - 16h	11h-15h
Janvier	22°	12°	15°
Février	31°	20°	27°
Mars	42°	30°	35°
Avril	55°	40°	45°
Mai	64°	50°	55°
Juin	66°	55°	50°
Juillet	64°	50°	55°
Août	55°	40°	45°
Septembre	42°	30°	35°
Octobre	31°	20°	27°
Novembre	22°	12°	15°
Décembre	18°	10°	15°



Mois	Optimum angle alpha en ° α	H= 820*cos α	hauteur calage depuis le sol
Mois	plage de 11h à 15h	H	780-H
Jan - Nov - Dec	18	780	0
Fev - Oct	25	743	37
Mars - Sept	35	672	108
Avril - Aout	45	580	200
Mai - Juillet	55	470	310
Juin	60	410	370
Juin Zenith	66	334	446



Taille de cet aperçu : 800 × 450 pixels.

Fichier d'origine (1 280 × 720 pixels, taille du fichier : 200 Kio, type MIME : image/jpeg)

S_choir_Solaire_Inclinaison_optimale_capteur_solaire

Historique du fichier

Cliquer sur une date et heure pour voir le fichier tel qu'il était à ce moment-là.

	Date et heure	Vignette	Dimensions	Utilisateur	Commentaire
actuel	17 mai 2024 à 21:21		1 280 × 720 (200 Kio)	MichelKAL (discussion contributions)	S_choir_Solaire_Inclinaison_optimale_capteur_solaire

Vous ne pouvez pas remplacer ce fichier.

Utilisation du fichier

La page suivante utilise ce fichier :

Séchoir Solaire