

Description des colonnes de la table

Désignation	
id	Identifiant de l'étoile
Position	
ra	Ascension droite (position mesurée)
dec	Déclinaison (position mesurée)
Magnitudes	
mag_u	Magnitude de l'étoile dans la bande U (mesurée)
mag_u_err	Erreur sur la mesure de magnitude U
mag_b	Magnitude de l'étoile dans la bande B (mesurée)
mag_b_err	Erreur sur la mesure de magnitude B
mag_v	Magnitude de l'étoile dans la bande V (mesurée)
mag_v_err	Erreur sur la mesure de magnitude V
mag_r	Magnitude de l'étoile dans la bande R (mesurée)
mag_r_err	Erreur sur la mesure de magnitude R
mag_i	Magnitude de l'étoile dans la bande I (mesurée)
mag_i_err	Erreur sur la mesure de magnitude I
mag_j	Magnitude de l'étoile dans la bande J (mesurée)
mag_j_err	Erreur sur la mesure de magnitude J
mag_h	Magnitude de l'étoile dans la bande H (mesurée)
mag_h_err	Erreur sur la mesure de magnitude H
mag_k	Magnitude de l'étoile dans la bande K (mesurée)
mag_k_err	Erreur sur la mesure de magnitude K
Contamination	
contamination_I0	Contamination de la lumière de l'étoile par les étoiles voisines (calculée)
num_contam	Nombre de contaminants pris en compte dans le calcul de la contamination
Classification spectrale	
spectral_type	Type spectral de l'étoile - technique SED (classification)
luminosity_class	Classe de luminosité de l'étoile - technique SED (classification)
e_b_v	Rougisement – technique SED (classification)
color_temperature	Température de couleur (calculée)
color_temperature_err	Erreur sur le calcul de la température de couleur (calculée)
stype	Type spectral de l'étoile (observation)

clum	Classe de luminosité de l'étoile (observation)
Classification de variabilité stellaire Haute-Fréquence¹	
hf_mahalanobis	normalized Mahalanobis distance to the centre of the most probable class (variability class 1)
hf_prob1	relative probability for class 1
hf_code1	variability class 1
hf_pf1	significance parameter frequency 1 (probability)
hf_f1	frequency 1 (units: cycles per day)
hf_amp11	amplitude of 1th harmonic of f1 (units: magnitude)
hf_amp12	amplitude of 2th harmonic of f1 (units: magnitude)
hf_amp13	amplitude of 3th harmonic of f1 (units: magnitude)
hf_amp14	amplitude of 4th harmonic of f1 (units: magnitude)
hf_phdiff12	phase of amp12, if phase of amp11=0 (units: radians)
hf_phdiff13	phase of amp13, if phase of amp11=0 (units: radians)
hf_phdiff14	phase of amp14, if phase of amp11=0 (units: radians)
hf_varred	total variance reduction of the light curve, after subtraction of a least-squares fit with the 3 frequencies and their harmonics (values between 0 and 1)
Classification de variabilité stellaire Basse-Fréquence¹	
lf_mahalanobis	normalized Mahalanobis distance to the centre of the most probable class (variability class 1)
lf_prob1	relative probability for class 1
lf_code1	variability class 1
lf_pf1	significance parameter frequency 1 (probability)
lf_f1	frequency 1 (units: cycles per day)
lf_amp11	amplitude of 1th harmonic of f1 (units: magnitude)
lf_amp12	amplitude of 2th harmonic of f1 (units: magnitude)
lf_amp13	amplitude of 3th harmonic of f1 (units: magnitude)
lf_amp14	amplitude of 4th harmonic of f1 (units: magnitude)
lf_phdiff12	phase of amp12, if phase of amp11=0 (units: radians)
lf_phdiff13	phase of amp13, if phase of amp11=0 (units: radians)
lf_phdiff14	phase of amp14, if phase of amp11=0 (units: radians)
lf_varred	total variance reduction of the light curve, after subtraction of a least-squares fit with the 3 frequencies and their harmonics (values between 0 and 1)
Détection²	
object	planetary candidate or Eclipsing Binary candidate
flag	Status of candidate ³

1 From J. Debosscher et Al. A&A 506, 519–534 (2009)

2 From L. Carone et Al. A&A 538, A112 (2012)

3 L. Carone et Al. A&A 538, A112 (2012) – chapitre 6

	• C = Confirmed planets • N = Settled cases: non-planetary objects • G = Unsettled good planetary candidates • L = Unsettled low-priority planetary candidates • F = False alarms • X = X-case candidates • M = Mono-transits
period	Period
err_period	rms uncertainty in Period
epoch	Epoch (HJD-2454000)
err_epoch	rms uncertainty in Epoch
duration	Duration of transit
depth	Depth of transit