


	CONSIGNES DE TRAITEMENT	Réf : CO_PRD_005390
		Date : 06/10/2016
	<b>Météo France</b> <b>Étapes : Saisie Raizet</b>	Ver : 00
		Page <b>1</b> sur <b>10</b>

Date	Version N°	Nature des modifications	Rédigé par	Vérifié par	Validé par
8/2/2017	00	Création	Mirana		

Outil : Meteofrance.exe

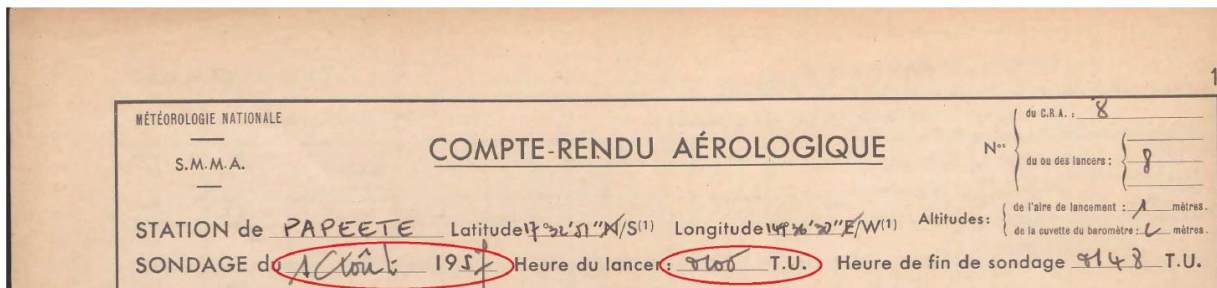
Travail à faire : saisie de donnée

Livrable : fichier txt

	CONSIGNES DE TRAITEMENT	Réf : CO_PRD_005390
		Date : 06/10/2016
	<b>Météo France</b> <b>Étapes : Saisie Raizet</b>	Ver : 00
		Page <b>2</b> sur <b>10</b>

## 1. Heure à saisir

L'heure et la date à saisir se trouvent dans la première page. On saisit toutes les heures disponibles.



MÉTÉOROLOGIE NATIONALE  
S.M.M.A.

**COMPTE-RENDU AÉROLOGIQUE**

STATION de PAPEETE Latitude 13° 21' N Longitude 149° 30' W Altitudes: { du C.R.A. : 8 }  
 SONDAGE du 11h00 1954 Heure du lancer: 11h00 T.U. Heure de fin de sondage 11h48 T.U.

La date à saisir est écrite à l'encre mais très souvent, un climatologue a raturé les dates et les heures au crayon papier. Se fier à la date inscrite en page 1.

Mettre les heures dans la colonne heure et les minutes dans la colonne minute.

## 2. Paramètres à saisir

### 2.1. Catégorie 1: Tableau Niveaux caractéristiques

- Géopotential ( $\Phi$ ), colonne 4 notée  $\Phi$  mètres géopot, Notée sur 5 chiffres
- Direction de Vent (DD36), colonne 10 notée 'd rose de 36', notée sur 2 chiffres
- Force de Vent (FF), colonne 11 notée 'v m/s' notée sur 2 chiffres

Page 3 sur 10

[Exemple de la page 2 du CRA du 1<sup>er</sup> août 1957 : la dernière ligne renseignée de n° d'ordre 27, géopotential égal à 13220]

STATION de PAPERTE										INDICATIF 01 15 22									
NIVEAUX CARACTÉRISTIQUES										NIVEAUX NORMAUX									
N°	Altitude	Latitude	Longitude	Altitude	Latitude	Longitude	Altitude	Latitude	Longitude	N°	Altitude	Latitude	Longitude	Altitude	Latitude	Longitude	Altitude	Latitude	Longitude
501	17	46	07	17	46	07	17	46	07	17	46	07	17	46	07	17	46	07	17
1	X			X			X			X			X			X			X
2	X			X			X			X			X			X			X
3	X			X			X			X			X			X			X
4	X			X			X			X			X			X			X
5	X			X			X			X			X			X			X
6	X			X			X			X			X			X			X
7	X			X			X			X			X			X			X
8	X			X			X			X			X			X			X
9	X			X			X			X			X			X			X
10	X			X			X			X			X			X			X
11	X			X			X			X			X			X			X
12	X			X			X			X			X			X			X
13	X			X			X			X			X			X			X
14	X			X			X			X			X			X			X
15	X			X			X			X			X			X			X
16	X			X			X			X			X			X			X
17	X			X			X			X			X			X			X
18	X			X			X			X			X			X			X
19	X			X			X			X			X			X			X
20	X			X			X			X			X			X			X
21	X			X			X			X			X			X			X
22	X			X			X			X			X			X			X
23	X			X			X			X			X			X			X
24	X			X			X			X			X			X			X
25	X			X			X			X			X			X			X
26	X			X			X			X			X			X			X
27	X			X			X			X			X			X			X
28																			
29																			
30																			
31																			
32																			
33																			
34																			
35																			

À ignorer puisque les colonnes 10 et 11 sont vides

## 2.2. Catégorie 2: Tableau Niveaux standards

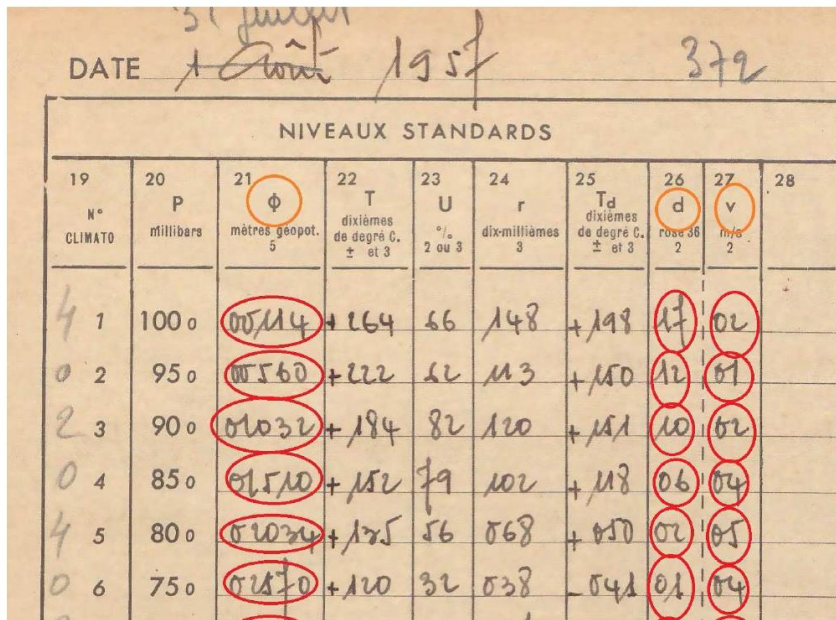
- Géopotential ( $\Phi$ ), colonne 21 notée  $\Phi$  mètres géopot., notée sur 5 chiffres
- Direction de Vent (DD36), colonne 26 notée d rose de 36, notée sur 2 chiffres
- Vitesse de Vent (FF), colonne 27 notée 'v m/s', notée sur 2 chiffres

On ne saisit que les lignes pour lesquelles la colonne 26 et la colonne 27 sont renseignées



	CONSIGNES DE TRAITEMENT	Réf : CO_PRD_005390
		Date : 06/10/2016
	<b>Météo France</b> <b>Étapes : Saisie Raizet</b>	Ver : 00
		Page 5 sur 10

*Exemple des niveaux standards de Faaa du RS du 1<sup>er</sup> août 1957 à 01h TU donnera les 14 lignes de saisie suivantes:*



19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
N° CLIMATO	P millibars	Φ mètres géopot. 5	T dixièmes de degré C. ± et 3	U % 2 ou 3	r dix-millièmes 3	Td dixièmes de degré C. ± et 3	d rose 36 2	v m/s 2	
4 1	100 0	005114	+164	66	148	+199	17	02	
0 2	95 0	005560	+222	62	113	+150	12	01	
2 3	90 0	01032	+184	82	120	+151	10	02	
0 4	85 0	01510	+152	79	102	+118	06	04	
4 5	80 0	02034	+125	56	068	+050	02	05	
0 6	75 0	02570	+120	32	038	-041	01	04	

98715002^195708010100^00114^B^17^B^02^B  
98715002^195708010100^00560^B^12^B^01^B  
98715002^195708010100^01032^B^10^B^02^B  
98715002^195708010100^01510^B^06^B^04^B  
98715002^195708010100^02034^B^02^B^05^B  
98715002^195708010100^02570^B^01^B^04^B  
98715002^195708010100^03152^B^01^B^06^B  
98715002^195708010100^03750^B^11^B^13^B  
98715002^195708010100^04419^B^01^B^05^B  
98715002^195708010100^05861^B^30^B^07^B  
98715002^195708010100^07556^B^27^B^16^B  
98715002^195708010100^09649^B^26^B^21^B

### 2.3. Catégorie 3: Tableau Niveaux Potentiels principaux

- Géopotential (Φ), colonne 30 notée Φ mètres géopot.', notée sur 5 chiffres
- Direction de Vent (DD36), colonne 36 notée d rose de 36', noté sur 2 chiffres
- Vitesse de Vent (FF), colonne 37 notée 'v m/s', noté sur 2 chiffres

**On ne saisit que les lignes pour lesquelles la colonne 36 et la colonne 37 sont renseignées**

Exemple des potentiels principaux de Faaa-Papeete du RS du 1<sup>er</sup> août 1957 à 01h TU donne les 15 lignes de saisie suivantes :

		1500							
HEURE		<del>0100</del>				T.U.		3	
POTENTIELS PRINCIPAUX									
29	30	31	32	33	34	35	36	37	
N°	Φ	P	T	U	r		d	v	
CLIMATO	mètres geopot.	millibars 3 ou 4	divisés de degré C. et 3	‰ 2 ou 3	dix millièmes 3		rose 36 2	m/s 2	
	000				172				
1	0000	1013	+281	31	<del>79</del>	+226	24	04	
2	00500	956	+226	62	116		13	01	
3	01000	903	+184	81	120		10	02	
4	01500	851	+153	79	102		06	04	
5	02000	803	+138	56	070		03	05	
6	03000	713	+115	22	021		02	05	
7	04000	621	+060	10	010		04	05	
8	05000	558	-018	10	006		31	05	
9	06000	490	-091	10	004		31	08	
	07000	420	-154	10	000		28	11	

98715002 ^ 195708010100 ^ 00002 ^ B ^ 24 ^ B ^ 04 ^ B  
98715002 ^ 195708010100 ^ 00500 ^ B ^ 13 ^ B ^ 01 ^ B  
98715002 ^ 195708010100 ^ 01000 ^ B ^ 10 ^ B ^ 02 ^ B  
98715002 ^ 195708010100 ^ 01500 ^ B ^ 06 ^ B ^ 04 ^ B  
98715002 ^ 195708010100 ^ 02000 ^ B ^ 03 ^ B ^ 05 ^ B  
98715002 ^ 195708010100 ^ 03000 ^ B ^ 02 ^ B ^ 05 ^ B  
98715002 ^ 195708010100 ^ 04000 ^ B ^ 04 ^ B ^ 05 ^ B  
98715002 ^ 195708010100 ^ 05000 ^ B ^ 31 ^ B ^ 05 ^ B  
98715002 ^ 195708010100 ^ 06000 ^ B ^ 31 ^ B ^ 08 ^ B  
98715002 ^ 195708010100 ^ 07000 ^ B ^ 28 ^ B ^ 11 ^ B  
98715002 ^ 195708010100 ^ 08000 ^ B ^ 27 ^ B ^ 21 ^ B  
98715002 ^ 195708010100 ^ 09000 ^ B ^ 27 ^ B ^ 29 ^ B  
98715002 ^ 195708010100 ^ 10000 ^ B ^ 28 ^ B ^ 21 ^ B  
98715002 ^ 195708010100 ^ 11000 ^ B ^ 27 ^ B ^ 20 ^ B  
98715002 ^ 195708010100 ^ 12000 ^ B ^ 28 ^ B ^ 29 ^ B

#### 2.4. Catégorie 4 : Niveaux isotherme 0°C-isotherme 10°C et tropopause

- Géopotential (Φ), colonne 40 notée 'Φ mètres géopot.', notée sur 5 chiffres
- Direction de Vent (DD36), colonne 45 est notée 'd rose de 36', notée sur 2 chiffres
- Vitesse de Vent (FF), colonne 46 notée 'v m/s', notée sur 2 chiffres

21	010									18
38	39	40	41	42	43	44	45	46		19
Pointage des niveaux	Nature	$\phi$ mètres géopot. 5	P millibars 3 ou 4	T dixièmes de degré C. - et 3	U ‰ 2 ou 3	r dix-millièmes 3	d rose 38 2	v m/s 2		
1	Isotherme 0°	04760	575	- 000	10	007				
	Isotherme 0°			- 000						
	Isotherme 0°			- 000						
2	Isotherme -10°	06160	480	- 100	10	004				20
	Isotherme -10°			- 100						
	Isotherme -10°			- 100						
3	Tropopause			-						21
	Tropopause			-						



	CONSIGNES DE TRAITEMENT	Réf : CO_PRD_005390
		Date : 06/10/2016
	<b>Météo France</b> <b>Étapes : Saisie Raizet</b>	Ver : 00 Page <b>8</b> sur <b>10</b>

*Exemple des niveaux de tropopause de Faaa pour la RS du 13 juillet 1957 : une ligne à saisir*

38	39	40	41	42	43	44	45	46	19
Pointage des niveaux	Nature	$\phi$ mètres géopot. 5	P millibars 3 ou 4	T dixièmes de degré C. - et 3	U ‰ 2 ou 3	r dix-millièmes 3	d dix-millièmes rose 36 2	v m/s 2	
1	Isotherme 0°	04730	576	- 000	10	009			
	Isotherme 0°			- 000					
	Isotherme 0°			- 000					
2	Isotherme -10°	06320	470	- 100	xx	xxx			
	Isotherme -10°			- 100					
	Isotherme -10°			- 100					
3	Tropopause	17000	093	- 752			27	10	
	Tropopause			-					

98715002^195707130130^17000^B^27^B^10^B

**On ne saisit que les lignes pour lesquelles la colonne 45 et la colonne 46 sont renseignées.**

*Exemple des niveaux de tropopause de Faaa pour la RS du 08 août 1957 : ne rien saisir*

38	39	40	41	42	43	44	45	46	19
Pointage des niveaux	Nature	$\phi$ mètres géopot. 5	P millibars 3 ou 4	T dixièmes de degré C. - et 3	U ‰ 2 ou 3	r dix-millièmes 3	d dix-millièmes rose 36 2	v m/s 2	
1	Isotherme 0°	04450	594	- 000	xx	xxx			
	Isotherme 0°			- 000					
	Isotherme 0°			- 000					
2	Isotherme -10°	06090	482	- 100	xx	xxx			
	Isotherme -10°			- 100					
	Isotherme -10°			- 100					
3	Tropopause	17580	086	- 732			xx	xx	
	Tropopause			-					

### Remarque

- Les valeurs manquantes sont remplacées par autant d'espaces que la largeur du champ considéré. Chaque ligne est donc constituée de 75 caractères.
- Les codes de qualité sont à rajouter et prennent les valeurs suivantes :



	CONSIGNES DE TRAITEMENT	Réf : CO_PRD_005390
		Date : 06/10/2016
	Météo France Étapes : Saisie Raizet	Ver : 00 Page 9 sur 10

- B : valeur brute
- M : valeur manquante
- D : valeur douteuse
  - Une valeur 'xx', '»', 'xxx', 'x' ou tout simplement absente est une case vide pour n'importe quel paramètre et sera saisie M ;
  - Lorsqu'une valeur de n'importe quel paramètre est barrée et/ou corrigée, la valeur barrée et/ou corrigée sera saisie avec son code de qualité associé ('B');
  - Il peut arriver que l'observateur ait rajouté un point décimal c'est une erreur. Tous les paramètres à saisir doivent être des nombres entiers : **ne pas tenir compte du point, saisir la valeur sans le point.**

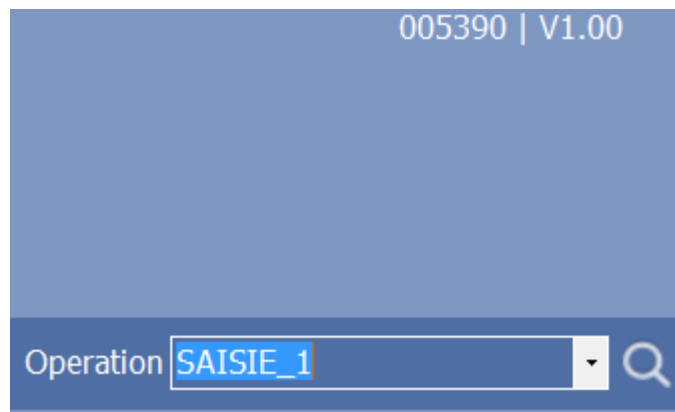
Pour la saisie, l'outil se trouve dans :

[V10.128.L10.005390.PRODUCTION\03\\_Outils\France](#)

Lancer météofrance.exe

Entrer votre login ainsi que votre mot de passe :

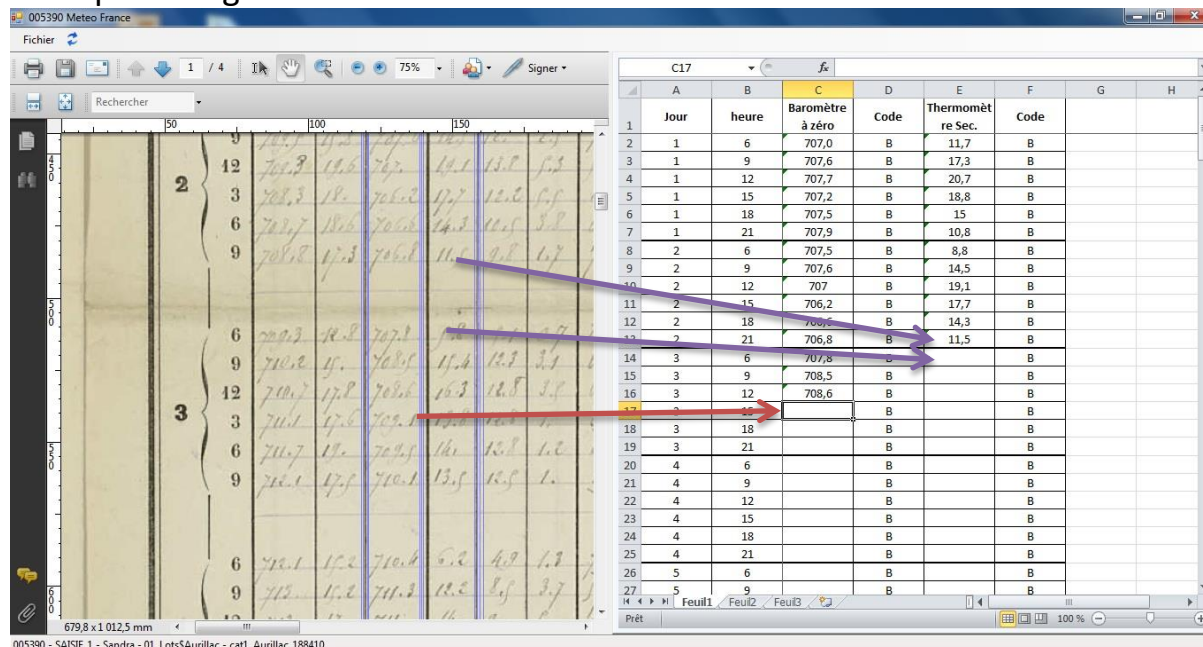
Choisir une étape : Saisie 1 ou 2 selon votre supérieur hiérarchique :



Ensuite OK

	CONSIGNES DE TRAITEMENT	Réf : CO_PRD_005390
		Date : 06/10/2016
	<b>Météo France</b> <b>Étapes : Saisie Raizet</b>	Ver : 00
		Page <b>10</b> sur <b>10</b>

L'image à saisir se trouve à gauche de la fenêtre et les champs de la saisie à droite comme l'indique l'image ci-dessous :



Si jamais l'image ne s'affiche pas, clique sur F5 jusqu'à ce que le problème soit résolu  
Supprimer les lignes inutiles ou vides.

Pour ne pas se perdre, afficher la règle (ctrl+R) puis déplacer les traits violets avec la souris (cf images ci-dessus)

Supprimer la ligne toute entière vide. Ex : si le mois contient 30 jours, supprimer les lignes de la date 31.

**La vitesse cible pour cette étape est de : 600 données / H**

**1 donnée = 1 cellule**