

Procédure d'obtention d'un émagramme calculé auprès de la NOAA

Allez à l'adresse suivante :

<http://ready.arl.noaa.gov/READYcmet.php>

On obtient la page de garde du site **ARL** (Air Resource Laboratory) sur laquelle vous allez entrer les coordonnées du site choisi en degrés centésimaux. Pour la Jasserie : Latitude = **45.38** Longitude = **4.57**. Un lien vers un convertisseur est inclus sur la page, il vous permettra de passer des coordonnées sexagésimales aux centésimales pour d'autres sites.

The screenshot shows the NOAA ARL READY Current & Forecast Meteorology website. The page title is "READY Current & Forecast Meteorology". The main heading is "Forecast Model Graphics". Below this, there is a section titled "Select a Forecast Location" with three options: "Using a Code Identifier", "OR By Selecting a U.S. or World City", and "OR by Latitude & Longitude". The "OR by Latitude & Longitude" option is selected, and the "Latitude (degrees)" field contains "45.38" and the "Longitude (West < 0)" field contains "4.57". A red arrow points to the "45.38" field with the label "Coordonnées". Another red arrow points to the "Convert Deg/Min/Sec into Decimal Degrees" link with the label "Convertisseur". Below the input fields are "Continue" and "Reset" buttons. At the bottom of the form, there is a section titled "OR click a location on the map below." with a world map showing a grid overlay. The page also features a search bar, a navigation menu on the left, and a "Continue" button at the bottom of the form.

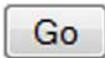
Cliquez sur le bouton *Continue*.

Continue

Sur la nouvelle page, allez au niveau de la ligne **Sounding**, et ouvrez le menu déroulant en cliquant sur la flèche noire.



Mettez en surbrillance **GFS Model 1 degré 0-192h, 3hrly, Global, Pressure**. Puis cliquez sur le bouton **Go** voisin.



ARL Home > READY > Current & Forecast Meteorology > READY Program Options Menu

READY Program Options Menu

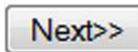
READY PRODUCTS FOR LOCATION: 45.38 5.07

DISPLAY PROGRAM	METEOROLOGICAL DATA
AUTOGRAM	-----Choose A Forecast Dataset-----
METEOROGRAM	-----Choose A Forecast Dataset-----
WINDGRAM	-----Choose A Forecast Dataset-----
WINDROSE	-----Choose A Forecast Dataset-----
SOUNDING	-----Choose A Forecast Dataset----- GFS Model (1 degree, 0-192h, 3hrly, Global, pressure) GFS Model (1 degree, 192-384h, 12hrly, Global, pressure)
STABILITY TIME-SERIES	-----Choose A Forecast Dataset-----
2D MAP (NCAR GRAPHICS)	-----Choose A Forecast Dataset-----
2D MAP (PSPLOT)	-----Choose A Forecast Dataset-----
DATASET HELP	-----Choose A Forecast Dataset-----

US Dept. of Commerce | NOAA | NOAA Research | ARL

Privacy | Disclaimer | Information Quality
Accessibility | webmaster

Passez l'écran suivant en cliquant sur le bouton **Next>>**.



ARL Home > READY > Current & Forecast Meteorology > Choose Forecast Cycle

Choose the GFS Meteorological Forecast Cycle

Meteorological Forecast Cycle 06 UTC / 20120206

Next>>

US Dept. of Commerce | NOAA | NOAA Research | ARL

Privacy | Disclaimer | Information Quality
Accessibility | webmaster

Sur la page qui vient d'apparaître, au niveau de la ligne **Time to plot**, cliquez sur la flèche noire à l'extrémité de la ligne. Sélectionnez l'heure d'obtention de votre émagramme dans le menu déroulant.

ARL Home > READY > Current & Forecast Meteorology > GFS Sounding

GFS Sounding

Choisissez dans ce menu déroulant l'heure de votre émagramme

Change Default Model Parameters and Display Options

Time to plot (start time for animation): February 06, 2012 at 06 UTC (+ 00 Hrs)

Animation: February 06, 2012 at 09 UTC (+ 03 Hrs)
February 06, 2012 at 12 UTC (+ 06 Hrs)
February 06, 2012 at 15 UTC (+ 09 Hrs)
February 06, 2012 at 18 UTC (+ 12 Hrs)
February 06, 2012 at 21 UTC (+ 15 Hrs)
February 07, 2012 at 00 UTC (+ 18 Hrs)
February 07, 2012 at 03 UTC (+ 21 Hrs)
February 07, 2012 at 06 UTC (+ 24 Hrs)
February 07, 2012 at 09 UTC (+ 27 Hrs)
February 07, 2012 at 12 UTC (+ 30 Hrs)
February 07, 2012 at 15 UTC (+ 33 Hrs)
February 07, 2012 at 18 UTC (+ 36 Hrs)
February 07, 2012 at 21 UTC (+ 39 Hrs)
February 08, 2012 at 00 UTC (+ 42 Hrs)
February 08, 2012 at 03 UTC (+ 45 Hrs)
February 08, 2012 at 06 UTC (+ 48 Hrs)
February 08, 2012 at 09 UTC (+ 51 Hrs)
February 08, 2012 at 12 UTC (+ 54 Hrs)
February 08, 2012 at 15 UTC (+ 57 Hrs)

Output Options: Java Javascript Duration: 24 hours

Graphics: Text only

Profile graphic size (dpi): Theta All 120

Create PDF?

Enter the access code from the box above to request product (case insensitive):

Get Sounding Reset

US Dept. of Commerce | NOAA | NOAA Research | ARL

Privacy | Disclaimer | Information Quality
Accessibility | webmaster

Puis à la ligne **Type** :, cliquez sur un des boutons :

- **Full Sounding** pour obtenir l'égramme allant du sol à 16000 m (Nécessaire pour déterminer une éventuelle présence de nuages élevés).
- **Only to 400 mB** pour avoir un égramme du sol à 7000 m (La forme la mieux adaptée pour la détermination du plafond de vol).

A la ligne **Profil graphic size**, cliquez sur le bouton **120**.

Les autres boutons doivent rester sur les réglages initiaux, à savoir :

Animation : **None**

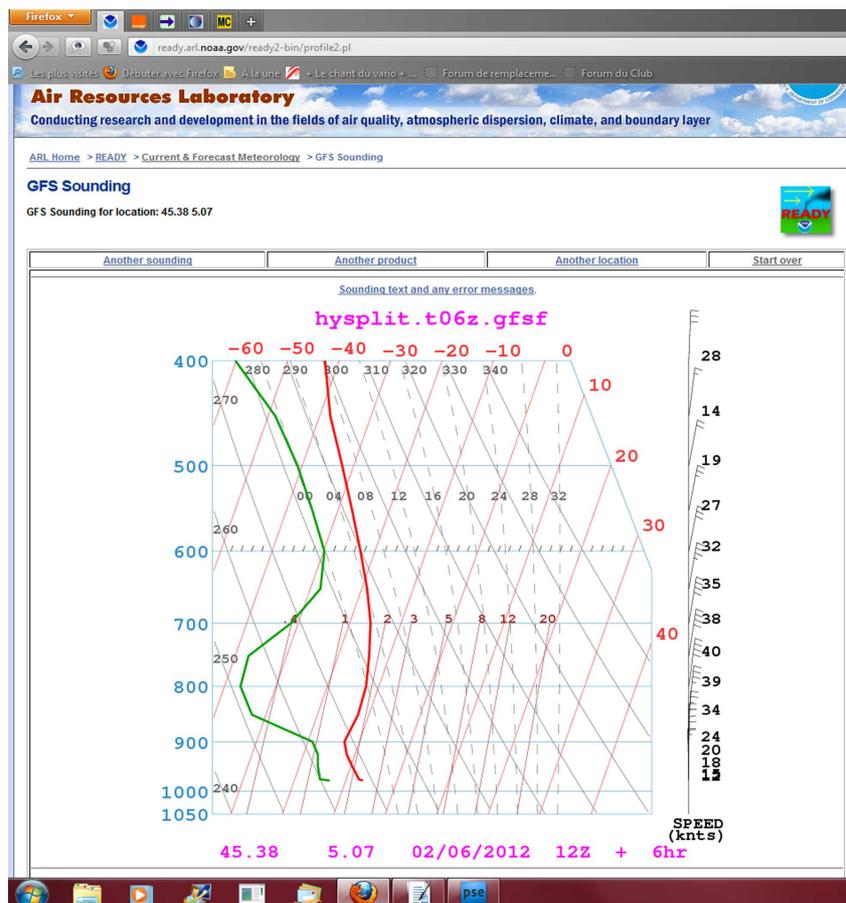
Output Options : **Graphic and text**

Graphics : **Skew-T Log-P**

Cliquez sur **Get sounding**.

Get Sounding

L'égramme apparaît.



Un clic droit sur l'image vous propose de l'enregistrer au format « gif ». Ceci vous permettra de l'imprimer ultérieurement pour exploitation.