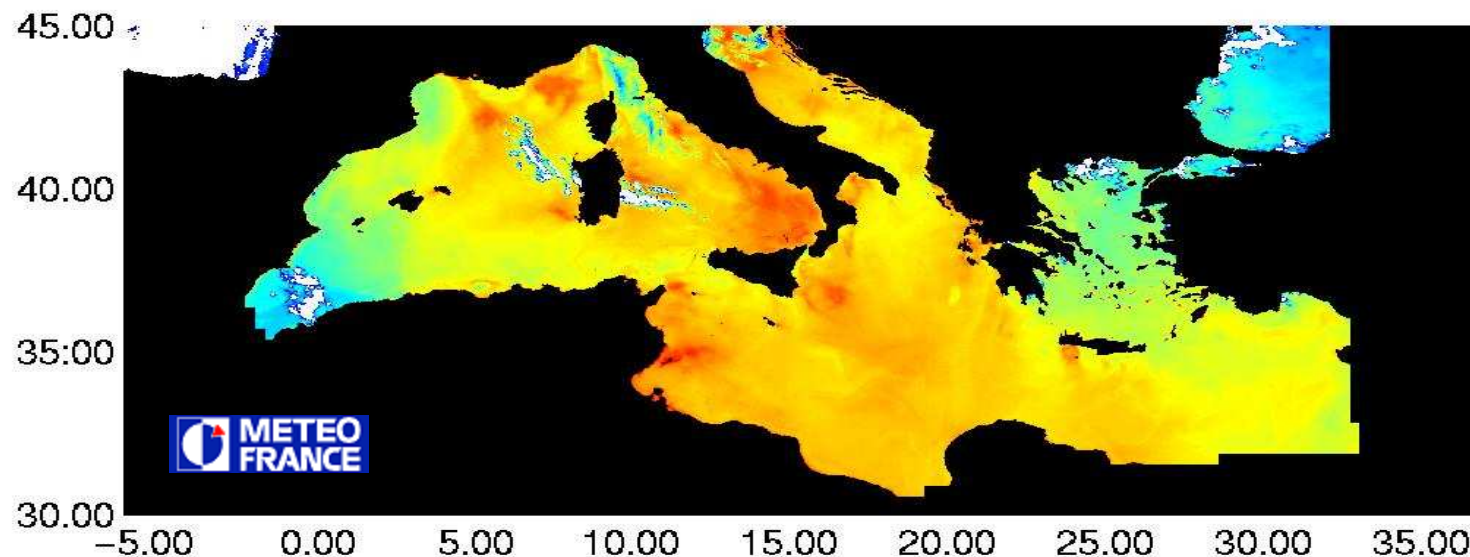


Utilisation des images satellitales de température (AVHRR Canal4) de la Méditerranée fournies au LOPB en temps quasi réel par le Centre de Méétéorologie Spatiale de Lannion dans le cadre d'un accord Méétéo-FRANCE/INSU en ce qui concerne les études sur la circulation générale des masses d'eau en Méditerranée.

*Accord Méétéo-France/Insu Convention ACT 01-020 LOBMED
(resp. Isabelle Taupier Letage)*

Application à la détection de tourbillons pour le programme BOUM



Termes de la Convention signée le 24 septembre 2001

avec METEO FRANCE

Centre de Météorologie Spatiale

ACT 01-020 LOBMED / Isabelle Taupier Letage

Produire de façon automatique à la fin d'une série de passage (2 à 3 orbites) à raison d'un produit par orbite dans un délai variant de 1h à 5 heures environ, de l'Infra Rouge calibré en incluant un masque de terre.

Cette demande se situe dans le cadre des accords Météo-FRANCE/INSU, ce qui entraîne la fourniture gratuite des données sachant que vous vous engagez à respecter les conditions suivantes:

- utilisation exclusive à des fins de recherche.
- non redistribution à un tiers.
- informer le SATMOS de l'usage fait des données.
- mentionner l'origine des données en cas d'incorporation dans des documents.
- envoi d'un exemplaire de la publication à la direction du CMS.

Date de début des transferts 15 octobre 2001

TRAITEMENT AUTOMATISE TEMPS REEL

Depuis octobre 2001

NOAA XX

Réception

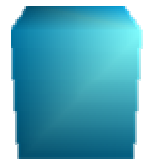
CMS
Lannion

Traitement

Serveur ftp

IFREMER
La seyne

Archivage
Méditerranée



PC sous linux
Antenne LOPB

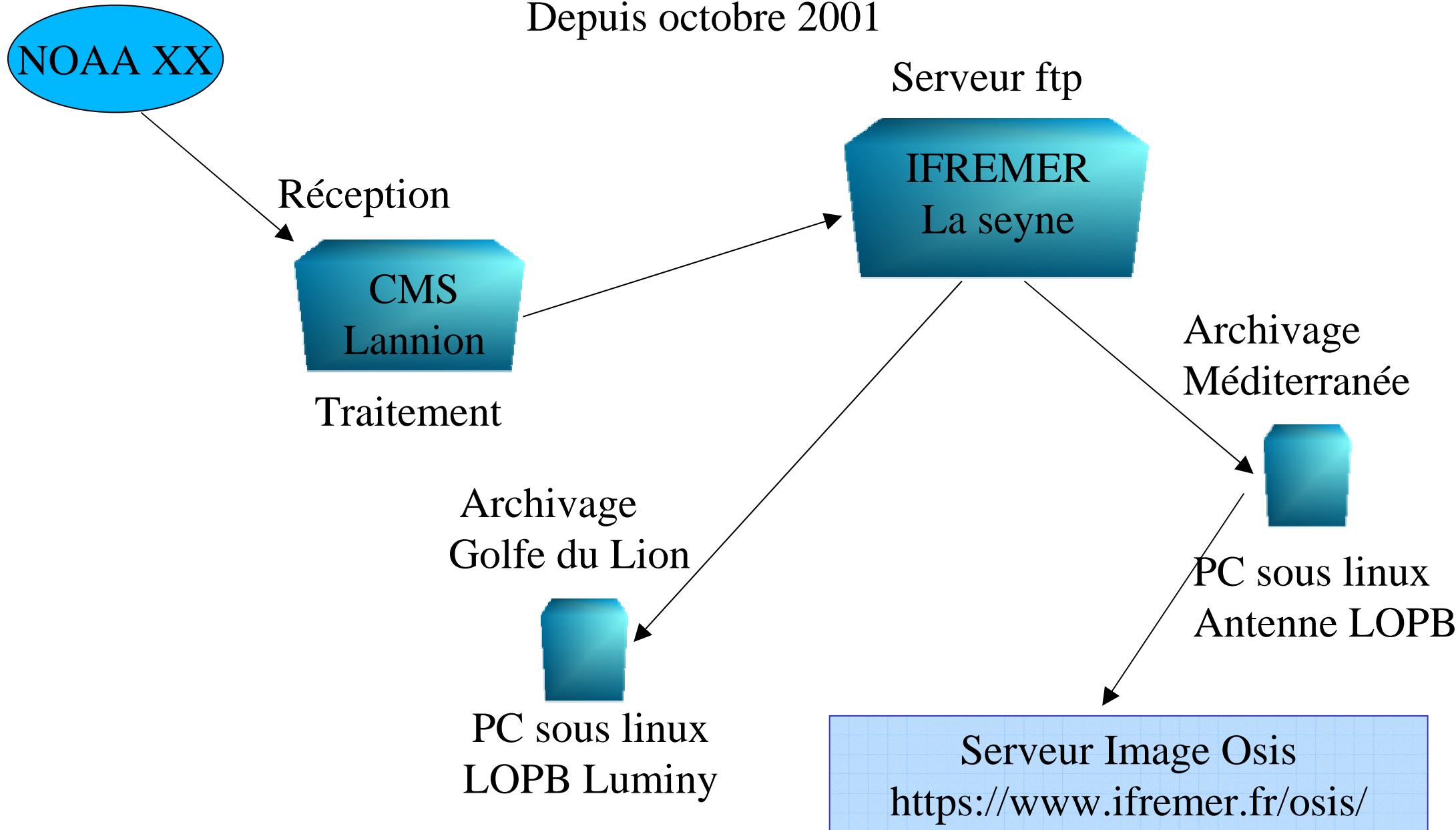
Archivage
Golfe du Lion



PC sous linux
LOPB Luminy

Serveur Image Osis

<https://www.ifremer.fr/osis/>



TEMPS « DIFFERE »

- **Récupération sur le site Osis des images.**
- **Sélection des images utilisables (présence de nuages)**
 - **Découpage des zones**
Réduction à la zone d'étude (Zone A, B , C).
Augmentation de la dynamique.
- **Constitution d'un catalogue sur le site BOUM**
 - **Analyse visuelle des images**
Logiciel de traitement/visualisation
Recherche de structures, mesures, suivi..

Extraction et Traitement des Zones BOUM

