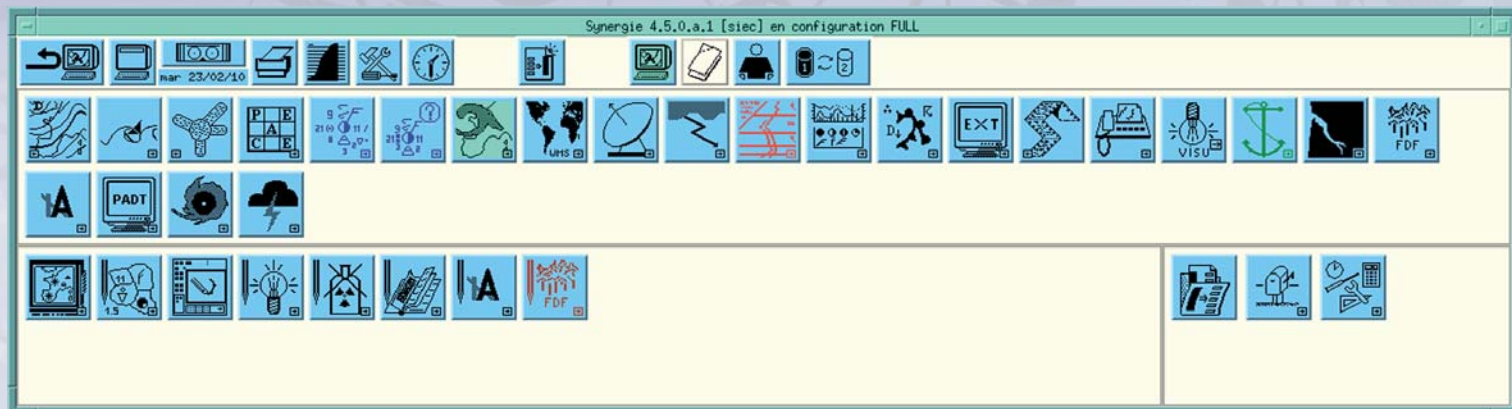


Synergie

Utilisation opérationnelle des données satellitaires par les prévisionnistes



SYNERGIE (**S**ystème **N**umérisé d'**E**xploitation **R**ationnelle et de **G**estion **I**nteractive et **E**volutive des informations météorologiques), développé par Météo-France, est un outil pour le prévisionniste.

Il permet l'affichage des données météorologiques, l'extraction d'informations issues de ces données ainsi que la saisie de données d'expertise ou la mise en forme de documents.

SYNERGIE permet de manipuler les différents types de données météorologiques pertinentes pour la prévision :

- Observations (stations terrestres, bouées, radars, satellites, capteurs de foudre, ...)
- Sorties de modèles atmosphériques, de vagues ou de dispersion des polluants

- Messages alphanumériques et cartes générés par d'autres prévisionnistes ou centres de prévision.

La caractéristique majeure de SYNERGIE est l'intégration de tous ces types de données au cœur d'un système unique, permettant un accès rapide et surtout une richesse de combinaisons.

L'interface utilisateur est basée sur un multi-fenêtrage graphique, une interface dédiée pour la sélection et l'affichage de chaque type de donnée, une visualisation sur plusieurs écrans (4 à Météo-France).



SYNERGIE au CMS

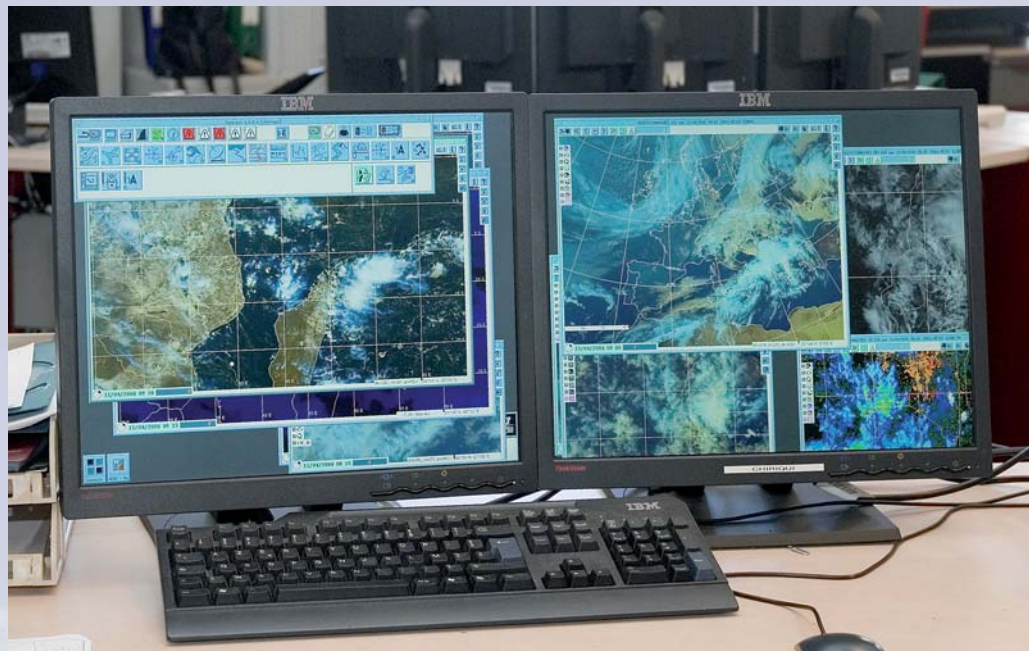
Les différentes fonctionnalités de SYNERGIE permettent de tirer le meilleur parti des produits d'imagerie développés par le CMS.

Développement de fonctionnalités générales de SYNERGIE :

- Reprojection cartographique,
- Localisation des données,
- Zoom sur image,
- Survol d'image,
- Animation d'une séquence d'images.

Développement de fonctionnalités propres à l'imagerie satellitaire :

- Coloration et jauges,
- Information (image et pixel),
- Datation et qualité des pixels,
- Mode de visualisation combinant superpositions et transparences,
- Cumul de données sur des images,
- Gestion de l'aide à l'utilisateur (catalogue de données présentes, prévisualisation, etc.).



Synergie est également utilisé par le CMS lors de la mise au point finale des produits :

- Appropriation des nouveaux produits,
- Validation des données auxiliaires,
- Contrôle en semi-opérationnel,
- Intégration dans les chaînes de traitement,
- Aide à l'administration Synergie pour passage à l'opérationnel.

