

[www.ifremer.fr](http://www.ifremer.fr)

Ifremer

# Actualité logicielle

**Mickaël VASQUEZ**

Ifremer, Centre de Brest  
Département **DY**Namique de l'**E**nvironnement **C**otier (DYNECO)  
Service **A**pplications **G**éomatiques (AG)

[Mickael.Vasquez@ifremer.fr](mailto:Mickael.Vasquez@ifremer.fr)

# Actualité logicielle

## ↑ ArcGIS 9.2

### ↑ ArcGIS Desktop

- Améliorations ✓
- Nouvelles fonctionnalités
- Nouveaux formats pris en charge

### ↑ Cartographie

### ↑ Métadonnées

### ↑ Géodatabase

### ↑ Web Mapping

### ↑ Calendrier

## ↑ Autres points d'actualité

### ↑ Licences flottantes

### ↑ Intranet géomatique



Ifremer

www.ifremer.fr

# ArcGIS Desktop

## ↑ Améliorations

- ↑ Aide en ligne complètement refaite (vidéos)
- ↑ Projection à la volée (plus rapide et précise, notamment pour les données Raster)
- ↑ Export pdf (un calque par couche)
- ↑ Diagrammes (histogrammes, courbes, ...)



Ifremer

[www.ifremer.fr](http://www.ifremer.fr)

# Actualité logicielle

## ↑ ArcGIS 9.2

### ↑ ArcGIS Desktop

- Améliorations
- Nouvelles fonctionnalités ✓
- Nouveaux formats pris en charge

### ↑ Cartographie

### ↑ Métadonnées

### ↑ Géodatabase

### ↑ Web Mapping

### ↑ Calendrier

## ↑ Autres points d'actualité

### ↑ Licences flottantes

### ↑ Intranet géomatique



Ifremer

www.ifremer.fr

# ArcGIS Desktop

## ↑ Nouvelles fonctionnalités

- ↑ Raccourcis clavier et molette de la souris pour zoomer ou se déplacer dans la carte
- ↑ Fonctions de calcul sur la géométrie dans un attribut (surface, longueur)
- ↑ Personnalisation de la liste des échelles prédéfinies : ajout possible de ses propres échelles
- ↑ Personnalisation de l'étendue générale de la carte 🌐
- ↑ Possibilité de faire des animations
- ↑ Table attributaire : possibilité de copier des lignes en mémoire (en vue de les coller dans un fichier texte, par exemple)
- ↑ Outil « Identification » ⓘ : possibilité d'identifier plusieurs entités (rectangle)
- ↑ Outil « Mesure » 📏 : ça n'est plus un simple calcul de distance
  - Calcul de surface
  - Calculs (longueur, périmètre, surface) sur une entité donnée
  - Capture sur entité



Ifremer

www.ifremer.fr

# ArcGIS Desktop

## ↑ Démo

- ↑ Fonctions de calcul sur la géométrie dans un attribut (surface, longueur)
- ↑ Personnalisation de la liste des échelles prédéfinies
- ↑ Personnalisation de l'étendue générale de la carte
- ↑ Table attributaire : possibilité de copier des lignes
- ↑ Outil « Identification »
- ↑ Outil « Mesure »



Ifremer

[www.ifremer.fr](http://www.ifremer.fr)

# Actualité logicielle

## ↑ ArcGIS 9.2

### ↑ ArcGIS Desktop

- Améliorations
- Nouvelles fonctionnalités
- Nouveaux formats pris en charge ✓

### ↑ Cartographie

### ↑ Métadonnées

### ↑ Géodatabase

### ↑ Web Mapping

### ↑ Calendrier

## ↑ Autres points d'actualité

### ↑ Licences flottantes

### ↑ Intranet géomatique



Ifremer

www.ifremer.fr

# ArcGIS Desktop

## ↑ Prise en charge de nouveaux formats

- ↑ Excel
- ↑ ECW et JPEG 2000
- ↑ Netcdf
- ↑ Google Earth KML (3D Analyst nécessaire)



Ifremer

[www.ifremer.fr](http://www.ifremer.fr)



# ArcGIS Desktop

↑ Démo format Netcdf, format pour le stockage de données multidimensionnelles

↑ Fichier Previmer (Mars 3D) – Température eau = f (lon, lat, temps, profondeur)

↑ Démo Animation temporelle



Ifremer

[www.ifremer.fr](http://www.ifremer.fr)

# Actualité logicielle

## ↑ ArcGIS 9.2

### ↑ ArcGIS Desktop

- Améliorations
- Nouvelles fonctionnalités
- Nouveaux formats pris en charge

### ↑ Cartographie ✓

### ↑ Métadonnées

### ↑ Géodatabase

### ↑ Web Mapping

### ↑ Calendrier

## ↑ Autres points d'actualité

### ↑ Licences flottantes

### ↑ Intranet géomatique



Ifremer

www.ifremer.fr

# Cartographie

- ↑ Nouvelles fonctions très puissantes d'édition et de finition cartographiques
- ↑ Malheureusement, ces fonctions ne sont disponibles qu'avec une licence ArcEditor ou ArcInfo



Ifremer

[www.ifremer.fr](http://www.ifremer.fr)

# Actualité logicielle

## ↑ ArcGIS 9.2

### ↑ ArcGIS Desktop

- Améliorations
- Nouvelles fonctionnalités
- Nouveaux formats pris en charge

### ↑ Cartographie

### ↑ Métadonnées ✓

### ↑ Géodatabase

### ↑ Web Mapping

### ↑ Calendrier

## ↑ Autres points d'actualité

### ↑ Licences flottantes

### ↑ Intranet géomatique



Ifremer

www.ifremer.fr

# Métadonnées

- ↑ Export en XML ISO 19139
- ↑ Editeur d'ArcCatalog : rien de neuf



Ifremer

[www.ifremer.fr](http://www.ifremer.fr)

# Actualité logicielle

## ↑ ArcGIS 9.2

### ↑ ArcGIS Desktop

- Améliorations
- Nouvelles fonctionnalités
- Nouveaux formats pris en charge

### ↑ Cartographie

### ↑ Métadonnées

### ↑ Géodatabase ✓

### ↑ Web Mapping

### ↑ Calendrier

## ↑ Autres points d'actualité

### ↑ Licences flottantes

### ↑ Intranet géomatique



Ifremer

www.ifremer.fr

# Géodatabase

- ↑ Géodatabase Personnelles : abandon d'Access pour leur support de stockage, au profit d'un format développé par Esri
  - ↑ Plus performant
  - ↑ Espace de stockage illimité



Ifremer

[www.ifremer.fr](http://www.ifremer.fr)

# Actualité logicielle

## ↑ ArcGIS 9.2

### ↑ ArcGIS Desktop

- Améliorations
- Nouvelles fonctionnalités
- Nouveaux formats pris en charge

### ↑ Cartographie

### ↑ Métadonnées

### ↑ Géodatabase

### ↑ Web Mapping ✓

### ↑ Calendrier

## ↑ Autres points d'actualité

### ↑ Licences flottantes

### ↑ Intranet géomatique



Ifremer

www.ifremer.fr



# Web Mapping

- ↑ ArcIMS va progressivement être mis de côté au profit de ArcGIS Server, comme ArcView 3.2 l'a été côté bureautique au profit d'ArcGIS Desktop
- ↑ ArcGIS Server est un saut technologique par rapport à ArcIMS : plus puissant, plus rapide
- ↑ Toute licence ArcIMS donne le droit à une licence ArcGIS server Standard Edition
- ↑ Tout développement ArcIMS existant est à refaire sous ArcGIS Server



Ifremer

[www.ifremer.fr](http://www.ifremer.fr)

# Actualité logicielle

## ↑ ArcGIS 9.2

### ↑ ArcGIS Desktop

- Améliorations
- Nouvelles fonctionnalités
- Nouveaux formats pris en charge

### ↑ Cartographie

### ↑ Métadonnées

### ↑ Géodatabase

### ↑ Web Mapping

### ↑ Calendrier ✓

## ↑ Autres points d'actualité

### ↑ Licences flottantes

### ↑ Intranet géomatique



Ifremer

www.ifremer.fr

# Calendrier

- ↑ Sortie officielle en France : incessamment
- ↑ Diffusion à l'Ifremer : dernier trimestre



Ifremer

[www.ifremer.fr](http://www.ifremer.fr)