



D'UN PETROLIER

A UN

CHIMIQUE

QUELLES DIFFERENCES ?

ERIKA

Le 12 décembre 1999



IEVOLI SUN

Le 31 octobre 2000



ERIKA

Caractéristiques

- Longueur : 184.5 m
- Tonnage : ~ 30 000 t
- Construction : 1975
- Simple coque
- Produit transporté : **FO2**



IEVOLI SUN

Caractéristiques

- Longueur : 114.9 m
- Construction : 1989
- Double coque
- Produits transportés :

- **Styrène (3998 t)**

- **Alcool Iso Propylique (IPA) (996 t)**

- **Methyl Ethyl Cétone (MEK) (1027 t)**

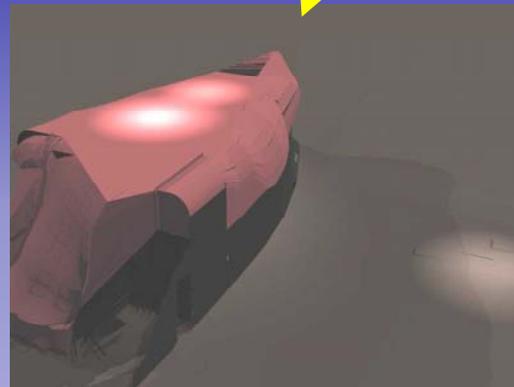


ERIKA

Zone De Naufrage

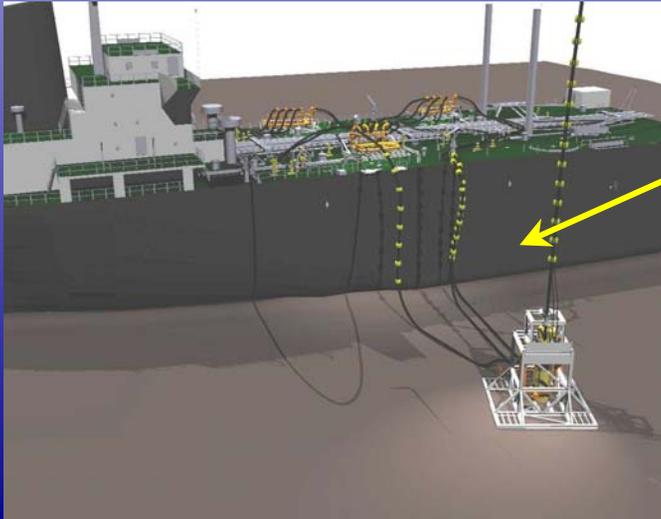


Deux morceaux

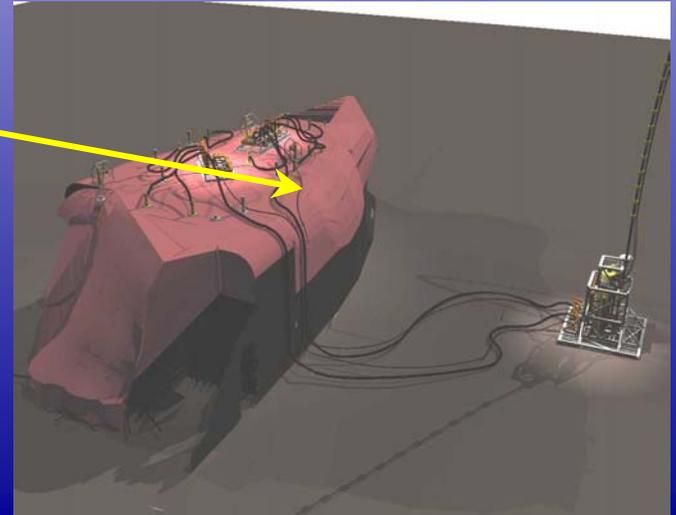


- Fond de sable
- Pas de courant
- Peu de trafic maritime

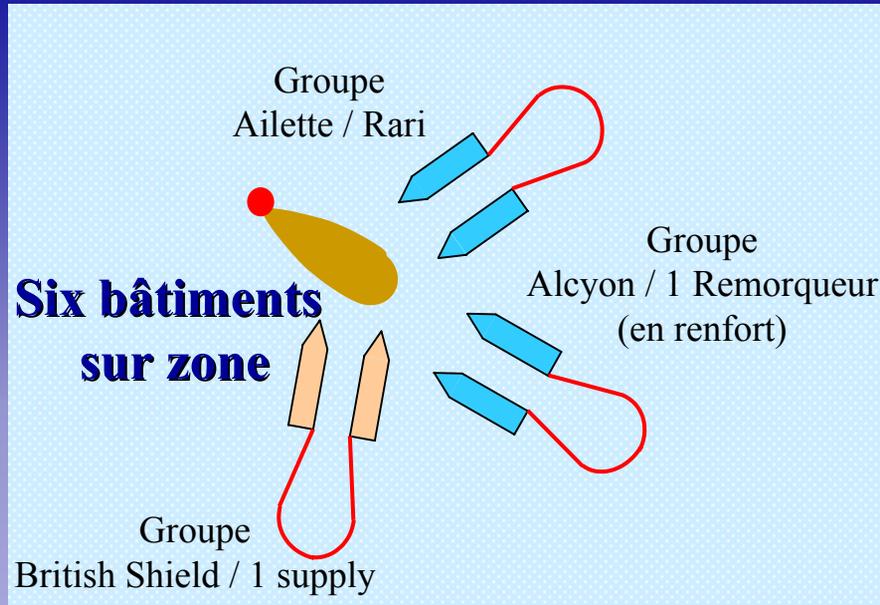
Intervention ERIKA



Matériels lourds



Toute l'opération se fait par plongeurs

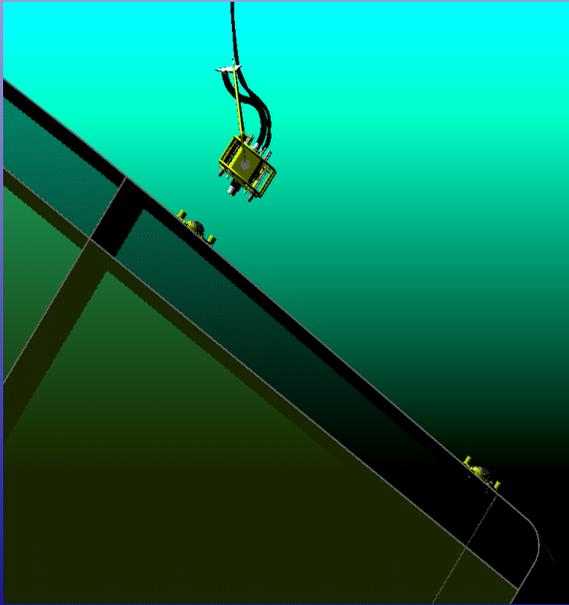


Intervention IEVOLI SUN

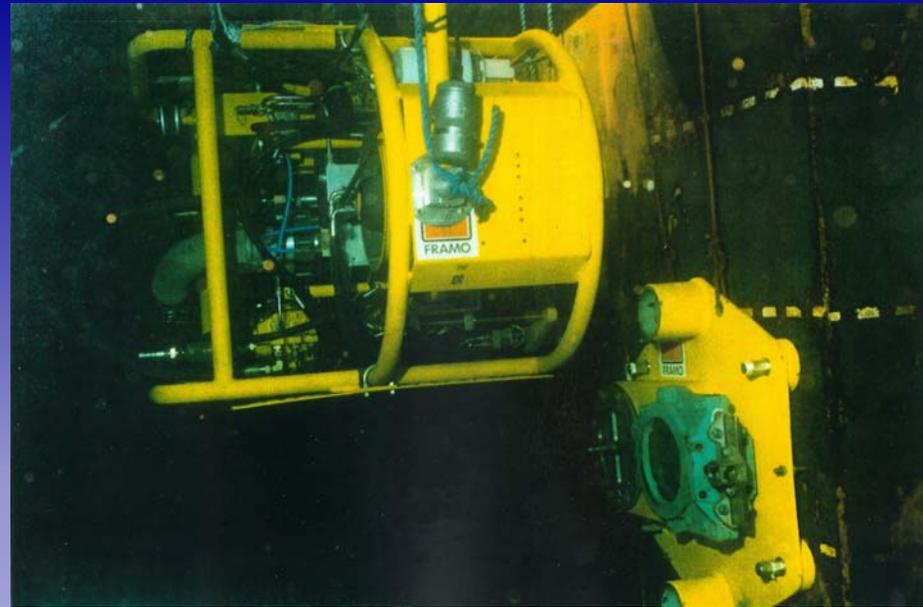
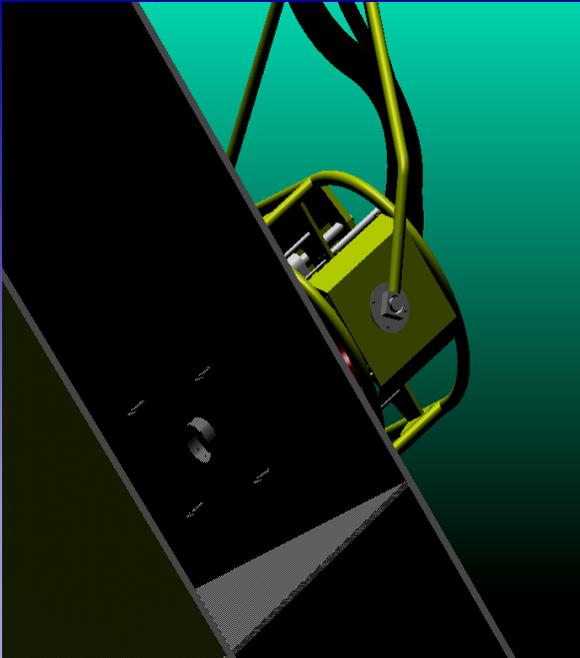
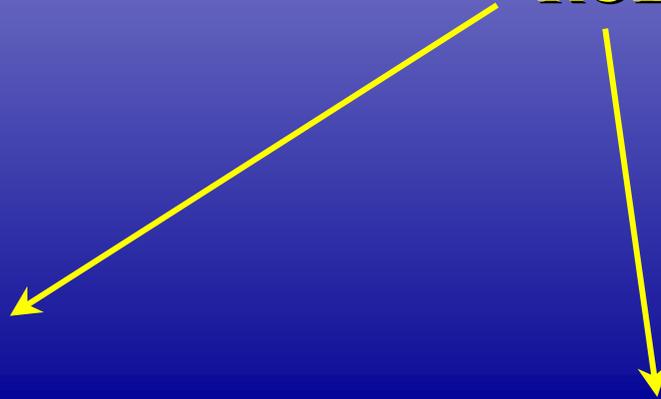
Un seul bateau



Intervention par robot



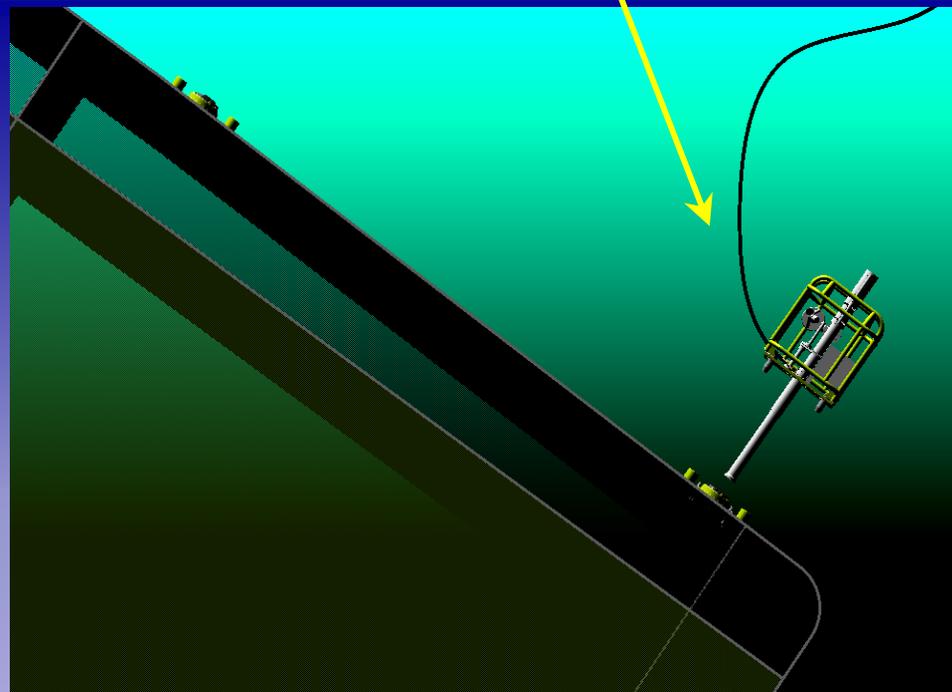
ROLS



Intervention par robot



ROV



BILAN

ERIKA → 12 000 t de FO2 en 110 jours

IEVOLI SUN → 3 500 t de Styène en 56 jours

CONCLUSION

Avance technologique pour traiter les épaves :

Fioul lourd :

- fluidification
- pompage

Chimique :

- intervention par robot