

## Les ordinateurs

### Intérêt : prise en compte profil réel

La plongée n'est plus approchée par un « carré » mais **échantillonnée** en une succession de mini-plongées



⇒ **moins** voire pas de paliers  
MAIS approche **moins sécuritaire**

- ☞ un ordinateur **ne se partage pas** car :
- chaque plongeur peut évoluer ≠
  - en cas de 2<sup>ème</sup> plongée, l'ordi intègre la 1<sup>ère</sup>

## Fonctions

### □ essentielles

- indication procédure de désaturation
- rétro-éclairage
- durée minimale à respecter avant avion
- témoin usure pile,  **passage HS** très rapide
- planification plongée successive

### □ intéressantes

- %O2 (plongée Nitrox)
- multi-gaz (palier à l'O2)

### □ secondaires

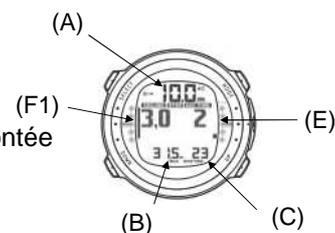
- carnet de plongées
- température
- 2<sup>ème</sup> fuseau horaire, réveil, chronomètre,
- profils, plongée libre
- temps total de désaturation

## Affichages procédure désaturation

### □ informations **essentielles** :

- **profondeur courante**(A) + maximale(B), durée écoulée (C)
- temps restant :
  - 1) **durée** avant palier (D)
  - 2) **durée totale remontée** (E)
 + indications **paliers**, 2 possibilités :
  - palier plafond évolutif (F1)
  - 1<sup>er</sup> palier (multiples 3 m) (F2)
 avec temps à y passer (F)
   
⇒ privilégier lecture temps total remontée

 palier sécurité uniquement **recommandé**  
= ne doit pas devenir facteur d'accident



## Affichages **planification**

point fondamental : **s'accorder** avant la plongée sur **profil**

cas **successive** : intérêt prise en compte par ordi de la 1<sup>ère</sup> plongée

⇒ fait défiler durée de palier en fonction profondeur visée



## Réglages

- % Nitrox (👉 si **enchaînement plongées** air / Nitrox)
- durcissement (age, fatigue, méforme)
- altitude** (si plongée en lac)
- alarmes** :
  - profondeur maximale atteinte
  - pp<sub>O2</sub> max atteinte
  - **vitesse remontée** (peut être désactivée)

## Critères d'achat ( hors prix ...)

### □ Principalement

- **fonctions**
- visibilité, dépend :
  - taille écran : palliatif verres correcteurs ?
  - couleur : réel plus
- **ergonomie** : appréciation très personnelle
- prix

### □ Accessoires

- paliers adaptatifs / multiples de 3m
- algorithme

## 5 règles à respecter

1. Vérifier en surface et dès les premiers mètres la cohérence des informations affichées
2. Consulter la **profondeur** régulièrement et mémoriser la profondeur **maximale** atteinte
3. **Mémoriser** régulièrement **le temps** de plongée
4. **Consulter** l'indication de **paliers** régulièrement
5. Faites toujours **prévaloir** votre **esprit critique** sur les informations affichées

*Remarque* : tout incident auquel on ne peut remédier doit amener à mettre fin à la plongée