

Pour aller plus loin avec

l'OSTC de Heinrichs Weikamp

Les paramètres CF – Firmware 3.00

heinrichs  weikamp



Version	Date	Révisions apportées au document
1.0	04/10/2012	Première version
1.1	09/10/2012	Numéro de version sur page de garde Page de remerciements en fin de document CF16 : Correction CF39 : Ajout du CF d'ajustement du Setpoint pour les recycleurs
1.2	18/10/2012	Page 2 : Suivi des versions et évolutions apportées CF15 : Correction intervalle de valeurs CF30 : Correction des unités de temps CF31 : Correction valeur par défaut CF33 : Correction description CF39 : Correction présentation CF41 : Correction définition CF49 : Précision sur le calcul de l'altitude CF55 : Correction de l'image écran CF59 : Correction de la définition et classement en catégorie Recycleur CF65 : Correction valeur par défaut
1.3	07/01/2013	CF17 : Modification des intervalles d'alarme de ppO2 basse CF32 et 33 : Modification de la définition et de la valeur par défaut du GH Haut à 85% CF65 : Modification de la définition CF67 à 73 : Ajout de nouveaux CF Ajout de la liste des CF par page avec lien hypertexte en fin de document
2.70	11/06/2013	Renommage du fichier en accord avec la version du Firmware
3.00	15/10/2014	CF74 : Alarme de recharge de la batterie
3.01	16/10/2014	Correctifs divers



1. C'est quoi les CF?

Les CF (Custom Function) sont des paramètres permettant d'adapter l'OSTC à ta pratique de la plongée.

2. Les CF pour la décompression

Ils sont créés par le fabricant au fur et à mesure des besoins exprimés et validés par les plongeurs sur le forum du fabricant. Il n'y a donc pas d'ordre logique pour accéder aux CF sur l'OSTC.

3. Les CF pour l'affichage

4. Les CF pour les alarmes

Les paramètres CF sont regroupés en 3 écrans de 32 paramètres, soit 96 paramètres possibles !
Seuls 74 paramètres sont utilisés à ce jour.

5. Les CF pour l'ergonomie

Pour simplifier la compréhension des CF, on peut les regrouper en 6 catégories :

6. Les CF pour le carnet de plongée

- Décompression
- Affichage
- Alarmes
- Ergonomie
- Carnet de plongées (Log)
- Recycleur

7. Les CF pour le recycleur

8. Où puis-je trouver une documentation ?

9. Liste des CF par page

10. Remerciements

**Certaines valeurs de paramètre sont proposées à titre d'exemples
ou pour mon usage personnel uniquement.
Elles n'ont pas vocation à être considérées comme des valeurs de référence.**



1. C'est quoi les CF?

2. Les CF pour la décompression

3. Les CF pour l'affichage

4. Les CF pour les alarmes

5. Les CF pour l'ergonomie

6. Les CF pour le carnet de plongée

7. Les CF pour le recycleur

8. Où puis-je trouver une documentation ?

9. Liste des CF par page

10. Remerciements

Ce sont les paramètres les plus importants sur l'OSTC.

Ils adaptent la décompression à ton type de plongée (air, nitrox, trimix) et tes usages (profondeur palier, conservatisme/durcissement, palier sécurité ...).

N° CF	SIGNIFICATION	DECO	AFFICHAGE	ALARME	ERGONOMIE	RECYCLEUR	LOG	Valeurs recommandées	Valeur par défaut	Valeur choisie
CF11	Facteur de saturation	x						110% - 200%	1,1	1,2
CF12	Facteur de désaturation	x						50% - 90%	0,9	0,85
CF13	Ratio de désaturation pour prendre l'avion	x						60% - 100%	0,6	0,6
CF16	Distance jusqu'au palier	x						0,10m - 2m	1m	1m
CF18	Valeur maximale de la PPO2	x	x					0 - 1,6b	1,6b	1,6b
CF29	Profondeur du dernier palier	x						2m - 6m	3m	4m
CF32	Valeur du facteur de gradient BAS (GF LOW)	x						1% - 90%	0,3	0,4
CF33	Valeur du facteur de gradient HAUT (GF HIGH)	x						30% - 95%	0,9	0,8
CF55	Durée de changement de mélange	x						0mn - 10mn	0mn	1mn
CF65	Affichage du palier de sécurité	x						OUI - NON	NON	NON
CF67	Valeur du facteur de gradient BAS alternatif (aGF Bas)	x						5% - 90%	0,3	0,6
CF68	Valeur du facteur de gradient HAUT alternatif (aGF Haut)	x						30% - 95%	0,9	0,8
CF69	Utilisation des facteurs de gradient alternatifs en plongée	x			x			OUI - NON	NON	NON
CF70	Durée du palier de sécurité	x						0:10mn - 4:10mn	3:00mn	3:00mn
CF71	Profondeur plancher du palier de sécurité	x						3m - 6,5m	5,1m	6,1m
CF72	Profondeur plafond du palier de sécurité	x						2,5m - 5m	2,9m	2,5m
CF73	Profondeur de réinitialisation du palier de sécurité	x						7,5m - 20,1m	10,1m	10,1m



1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre est utilisé en mode de décompression **ZH-L16H-OC** et **ZH-L16H-CC** **uniquement**.

Il permet de décaler le calcul de la saturation. Une valeur supérieure à 100 (100%) signifie que les seuils de saturation en N2 et He sont augmentés par rapport à ceux calculés par Bühlmann.

Exemple: CF11=110

Une marge de saturation de 10% est ajouté par rapport au modèle proposé par Bühlmann.

Ce paramètre est critique ! S'il est inférieur à 110, un symbole d'alerte est affiché en permanence aussi bien en mode surface qu'en mode plongée.

Les valeurs inférieures à 100 (100%) minimisent la saturation par rapport au modèle de Bühlmann. A réserver uniquement pour les expérimentations avec le simulateur, non en situation réelle de plongée !

NE plonge PAS avec un OSTC configuré de cette façon !

Valeur par défaut: 110%

Intervalle recommandé: 110%...200%

Le paramètre est affiché dans le menu d'accueil de l'OSTC, via le bouton droit.

Config Fonctions I

```
→ 11:Saturat. x [%]  
+/-: + > 110%  
Pas : 1% < 200%  
Défaut:110%  
Valeur:110%  
Sortir
```

```
ZH-L16 OC V2 51 beta  
977mbar BSat:110%  
21:52:38 BDes:90%  
23.09.12 Last:4m  
26.7°C  
Air  
Air  
BARDASSIER
```



1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre (facteur en pourcentage) est utilisé en mode de décompression **ZH-L16H-OC** et **ZH-L16H-CC uniquement**.

Il permet de décaler le calcul de la désaturation. Une valeur inférieure à 100 (100%) signifie que les seuils de désaturation en N2 et He sont diminués par rapport à ceux calculés par Bühlmann. Le résultat est une désaturation plus lente entre les plongées.

Exemple: CF12=90

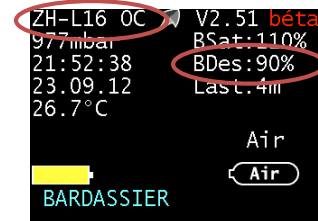
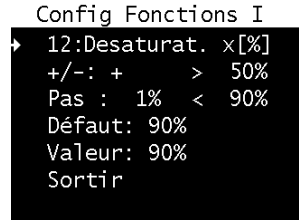
La désaturation est plus 10% plus lente que celle proposée par Bühlmann.

Ce paramètre est critique ! S'il est supérieur à 90, un symbole d'alerte est affiché en permanence aussi bien en mode surface qu'en mode plongée.
NE plonge PAS avec un OSTC configuré de cette façon !

Valeur par défaut: 90%

Intervalle recommandé: 50%...90%

Le paramètre est affiché dans le menu d'accueil de l'OSTC, via le bouton droit.





1. C'est quoi les CF?

2. Les CF pour la décompression

3. Les CF pour l'affichage

4. Les CF pour les alarmes

5. Les CF pour l'ergonomie

6. Les CF pour le carnet de plongée

7. Les CF pour le recycleur

8. Où puis-je trouver une documentation ?

9. Liste des CF par page

10. Remerciements

Ce paramètre définit le ratio entre la durée totale de désaturation et celle avant de prendre un avion (NoFly Ratio).

Exemple: CF13=50

L'intervalle de temps avant de pouvoir prendre un avion est égal à la moitié du temps total de désaturation.

Quand CF=100, le ratio de désaturation pour l'avion est égal au temps total de désaturation.

A cause des différentes pressions ambiantes rencontrées durant un vol, il est recommandé d'attendre 24h sans plonger avant de prendre un avion.

Valeur par défaut: 60%

Intervalle recommandé: 60%...100%

Le temps de désaturation pour l'avion est affiché dans le menu d'accueil de l'OSTC.

Config Fonctions I

```
13:NoFly Ratio [%]  
+/-: + > 60%  
Pas : 10% < 100%  
Défaut: 60%  
Valeur: 60%  
Sortir
```

```
ZH-L16 0C V2.51 beta  
977mbar BSat:110%  
21:52:38 BDes:90%  
23.09.12 Last:4m  
26.7°C  
NoFly 0:00 C 1.00Bar  
Desat 0:00 C  
BARDASSIER Air
```



1. C'est quoi les CF?

2. Les CF pour la décompression

3. Les CF pour l'affichage

4. Les CF pour les alarmes

5. Les CF pour l'ergonomie

6. Les CF pour le carnet de plongée

7. Les CF pour le recycleur

8. Où puis-je trouver une documentation ?

9. Liste des CF par page

10. Remerciements

Ce paramètre définit la distance jusqu'au prochain palier de décompression. En général, le palier est effectué en dessous de la valeur affichée. Cette valeur permet de prendre en compte cette pratique et augmente en conséquence l'estimation de la durée totale de décompression (DTR).

Ainsi, l'estimation de la DTR correspond à ta pratique des paliers : quand CF16 est fixé à 1m par exemple, il prend en compte que le palier prévu à une profondeur donnée sera réalisé avec une marge de 1m.

Du coup, la DTR estimée correspond réellement à la durée de ta remontée.

Exemple: CF16=1.0

Les paliers sont effectués 1m en dessous de la profondeur requise.

Si le palier est prévu à 6m, le paramètre CF16 permet de calculer une DTR prévoyant que les paliers seront réalisés entre 6 et 7m.

Valeur par défaut: 1.0m

Intervalle recommandé: 0.1m...2.0m

Config Fonctions I

```
→ 16:Décal. Déco [m]
+/-: +
Pas :1.0 < 2.0
Défaut:1.0
Valeur:1.0
Sortir
```




1. C'est quoi les CF?

2. Les CF pour la décompression

3. Les CF pour l'affichage

4. Les CF pour les alarmes

5. Les CF pour l'ergonomie

6. Les CF pour le carnet de plongée

7. Les CF pour le recycleur

8. Où puis-je trouver une documentation ?

9. Liste des CF par page

10. Remerciements

Ce paramètre a deux usages :

1. il définit la limite haute (par pas de 0.01 bar) d'affichage de l'alarme ppO2.
2. il est aussi utilisé pour calculer la PMU (Profondeur Maximale d'Utilisation). Il n'a pas d'impact direct sur la décompression.

Exemple: CF18=1.60

Une alarme est affichée si la ppO2 est supérieure ou égale à 1.6bar

Ce paramètre est critique ! S'il est supérieur à 1.60, un symbole d'alerte est affiché en permanence aussi bien en mode surface qu'en mode plongée.
NE plonge PAS avec un OSTC configuré de cette façon !

Valeur par défaut: 1.60bar

Intervalle recommandé: 0.00bar...1.60bar

Config Fonctions I

```
→ 18:ppO2 maxi [bar]
+/-: +
Pas :0.01 < 1.60
Défaut:1.60
Valeur:1.60
Sortir
```

Alarme PPO2

```
Profondeur 69.0
Durée 33:24
Palier 21m 1'
SNC: 24%
ppO2: 1.65
DTR 10'
69.0 21/0
Max. 29.0° Repère?
```

SOMMAIRE



CF29 : Profondeur du dernier palier

1. C'est quoi les CF?

2. Les CF pour la décompression

3. Les CF pour l'affichage

4. Les CF pour les alarmes

5. Les CF pour l'ergonomie

6. Les CF pour le carnet de plongée

7. Les CF pour le recycleur

8. Où puis-je trouver une documentation ?

9. Liste des CF par page

10. Remerciements

Ce paramètre définit la profondeur du dernier palier (ex: 6m au lieu de 3m), le calcul de la décompression étant ajusté automatiquement.

Exemple: CF29=4

Le dernier palier se fera à 4m, la décompression est ajustée automatiquement suivant cette valeur.

Ce paramètre est critique ! S'il est supérieur à 6 (6m), un symbole d'alerte est affiché en permanence aussi bien en mode surface qu'en mode plongée.
NE plonge PAS avec un OSTC configuré de cette façon !

Valeur par défaut: 3m

Intervalle recommandé: 3m...6m

Le paramètre est affiché dans le menu d'accueil de l'OSTC, via le bouton droit.

Config Fonctions I

```
→ 29:Dern. Palier[m]
+/-: + > 2
Pas :1 1 < 6
Défaut:3
Valeur:4
Sortir
```

```
ZH-L16 0C V2.51 bêta
977mbar BSat:110%
21:52:38 RDes:90%
23.09.12 Last:4m
26.7°C
```

Air
Air
BARDASSIER



1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit le seuil bas du facteur de gradient défini par Erik Baker (GF Low) et utilisé en mode de décompression **L16H-GF-OC** et **L16H-GF-CC** **uniquement**.

Il permet de régler la profondeur des paliers profonds : plus la valeur est basse, plus les paliers sont réalisés en profondeur.

Ce paramètre est critique ! S'il est supérieur à 90 (90%), un symbole d'alerte est affiché en permanence aussi bien en mode surface qu'en mode plongée. NE plonge PAS avec un OSTC configuré de cette façon !

Que le facteur de gradient alternatif soit actif ou non (voir CF69), le facteur de gradient principal reste celui utilisé par défaut lors de la plongée.

Valeur par défaut: 30%
Intervalle recommandé: 5%...90%

Le paramètre est affiché dans le menu d'accueil de l'OSTC, via le bouton droit.

```
Config Fonctions II
32:GF Bas [ ]
+/-: + > 5%
Pas : 1% < 90%
Défaut: 30%
Valeur: 40%
Sortir
```

```
L16-GF OC V2_51 beta
977mbar GF_lo:40%
23:34:55 GF_hi:80%
23.09.12 Last:4m
27.4°C
Air
Air
BARDASSIER
```



1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit le seuil haut du facteur de gradient défini par Erik Baker (GF High) et utilisé en mode de décompression **L16H-GF-OC** et **L16H-GF-CC** **uniquement**.

Il permet de régler la durée des paliers proches de la surface : plus la valeur est basse, plus les paliers en surface seront longs.

Ce paramètre est critique ! S'il est supérieur à 95 (95%), un symbole d'alerte est affiché en permanence aussi bien en mode surface qu'en mode plongée. NE plonge PAS avec un OSTC configuré de cette façon !

Que le facteur de gradient alternatif soit actif ou non (voir CF69), le facteur de gradient principal reste celui utilisé par défaut lors de la plongée.

Valeur par défaut: 85%
Intervalle recommandé: 30%...95%

Le paramètre est affiché dans le menu d'accueil de l'OSTC, via le bouton droit.

```
Config Fonctions II
→ 32:GF Bas [ ]
+/-: + > 5%
Pas : 1% < 90%
Défaut: 30%
Valeur: 40%
Sortir
```

```
L16-GF OC → V2.51 beta
977mbar GF_lo:40%
23:34:55 GF_hi:80%
23.09.12 Last:4m
27.4°C
Air
Air
BARDASSIER
```



1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit la durée prévue pour un changement de gaz. Lors d'un changement de gaz à une profondeur importante, cette durée a un effet sur le calcul du plan de décompression.

Pour améliorer la prévision de la durée totale de décompression, cette durée peut être prise en compte. Les changements de gaz avec une durée supérieure à 0 min sont affichés **en jaune** dans le plan de décompression.

Valeur par défaut: 0min (désactivé)
Intervalle recommandé: 0min...10min

L'activation de ce paramètre génère des paliers durant la plongée (ou dans le simulateur) affichés **en jaune** dans la liste des paliers prévus.

Config Fonctions II

```
→ 55:Chang. gaz[min]
+/-: +
Pas :1 < 10
Défaut:0
Valeur:1
Sortir
```

```
Résultat Sim: 21m | 1'
G1: 21/0 0m 15m | 1'
G2: 85/0 8m 12m | 2'
G3: 51/0 21m 9m | 2'
G4: 20/30 70m 8m | 1'
G5: 100/0 6m 4m | 1'
DTR: 23'
SNC: 0% → 32%
```

SOMMAIRE



CF65 : Affichage du palier de sécurité

1. C'est quoi les CF?

2. Les CF pour la décompression

3. Les CF pour l'affichage

4. Les CF pour les alarmes

5. Les CF pour l'ergonomie

6. Les CF pour le carnet de plongée

7. Les CF pour le recycleur

8. Où puis-je trouver une documentation ?

9. Liste des CF par page

10. Remerciements

Ce paramètre permet, en fin de plongée, de forcer l'affichage d'un palier de sécurité (i.e. palier de "principe").

Ce palier sera déclenché dans une zone de profondeur définie par la profondeur plancher (CF71) et la profondeur plafond (CF72) pour une durée (CF70).

Si la plongée ne dépasse pas 10m ou conduit à un véritable palier de décompression, ce palier de principe ne sera pas affiché.

Valeur par défaut: NON

Quand ce paramètre est activé, le palier de sécurité s'affiche si la plongée a dépassé 10m de profondeur sans palier obligatoire.

Config Fonctions III

→ 65:Palier sécurité

Défaut:NON
Valeur:OUI
Sortir

Profondeur 5.0
Durée 0:14
Palier Sécurité 2:53
Sans Palier 240'
Chrono 0:14
15.0 *20/30
Max. 28.5° 8.3m



1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre permet de définir un second gradient BAS, appelé gradient BAS alternatif. Ce paramètre est utilisé en mode de décompression **L16H-GF-OC** et **L16H-GF-CC uniquement**. Il est appelé aGF Low.

Voir CF69 pour l'intérêt des facteurs de gradient alternatifs

Ce paramètre est critique ! S'il est supérieur à 90 (90%), un symbole d'alerte est affiché en permanence aussi bien en mode surface qu'en mode plongée. NE plonge PAS avec un OSTC configuré de cette façon !

Valeur par défaut: 30%
Intervalle recommandé: 5%...90%

Quand le paramètre CF69=OUI, tu peux lors de la plongée basculer les GF initiaux vers les GF alternatifs.
La DTR et le plan de décompression sont alors recalculés à partir des valeurs de GF Alternatifs. Voir CF69.

Config Fonctions III

```
→ 67:Alt. GF Low [%]  
+/-: + > 5%  
Pas : 1% < 90%  
Défaut: 30%  
Valeur: 80%  
Sortir
```

Profondeur 63.0
Durée 11:37
Palier 21m 1'
pp02: 1.46
DTR 55'
Max. 69.0 20/30 28.7
GF Values
GF: 40/80
aGF: 80/80



1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre permet de définir un second gradient HAUT, appelé gradient HAUT alternatif. Ce paramètre est utilisé en mode de décompression **L16H-GF-OC** et **L16H-GF-CC uniquement**. Il est appelé aGF High.

Voir CF69 pour l'intérêt des facteurs de gradient alternatifs

Ce paramètre est critique ! S'il est supérieur à 90 (90%), un symbole d'alerte est affiché en permanence aussi bien en mode surface qu'en mode plongée. NE plonge PAS avec un OSTC configuré de cette façon !

Valeur par défaut: 90%
Intervalle recommandé: 30%...95%

Quand le paramètre CF69=OUI, tu peux lors de la plongée basculer les GF initiaux vers les GF alternatifs.
La DTR et le plan de décompression sont alors recalculés à partir des valeurs de GF Alternatifs. Voir CF69.

Config Fonctions III

```
→ 68:Alt. GF High[%]  
+/-: + > 30%  
Pas : 1% < 95%  
Défaut: 90%  
Valeur: 80%  
Sortir
```

Profondeur 63.0
Durée 11:37
Palier 21m 1'
pp02: 1.46
DTR 55'
Max. 69.0 20/30 28.7
GF Values
GF: 40/80
aGF: 80/80

SOMMAIRE



CF69 : Utilisation des facteurs de gradient alternatifs en plongée

1. C'est quoi les CF?

2. Les CF pour la décompression

3. Les CF pour l'affichage

4. Les CF pour les alarmes

5. Les CF pour l'ergonomie

6. Les CF pour le carnet de plongée

7. Les CF pour le recycleur

8. Où puis-je trouver une documentation ?

9. Liste des CF par page

10. Remerciements

Ce paramètre permet de basculer alternativement entre les GF principaux et les GF alternatifs en cours de plongée.

Tu peux revenir aux GF principaux en cours de plongée.

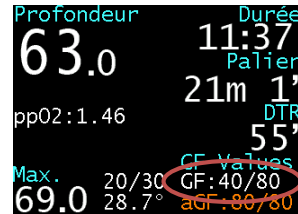
Cette fonction a un usage principal :

- Tu peux basculer sur un plan de décompression d'urgence en cas de problème avec tes mélanges de déco. Exemple : passage sur BailOut avec un volume de BailOut insuffisant pour assurer la déco initiale (Recycleur notamment)

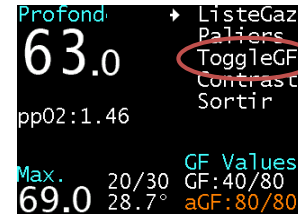
Et un usage secondaire :

- Tu peux comparer et utiliser des plans de décompression différents sous l'eau en fonction des conditions de plongée rencontrées.

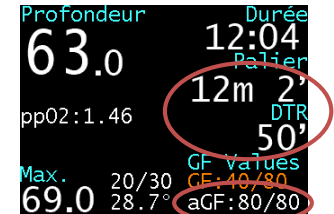
Valeur par défaut: NON



En plongée, appuie sur le bouton droit pour faire apparaître les valeurs de GF



Appuie sur le bouton gauche pour faire apparaître le Menu, puis choisis ToggleGF pour utiliser les aGF (alternatifs).



Le plan de décompression est recalculé par rapport aux valeurs de GF alternatifs (aGF). Procède de la même façon pour revenir aux GF principaux.

Config Fonctions III

69:Allow GF change

Défaut: NON
Valeur: OUI
Sortir

SOMMAIRE



CF70 : Durée du palier de sécurité

1. C'est quoi les CF?

2. Les CF pour la décompression

3. Les CF pour l'affichage

4. Les CF pour les alarmes

5. Les CF pour l'ergonomie

6. Les CF pour le carnet de plongée

7. Les CF pour le recycleur

8. Où puis-je trouver une documentation ?

9. Liste des CF par page

10. Remerciements

Ce paramètre permet de définir la durée du palier de sécurité que tu dois réaliser entre la profondeur plancher (CF71) et plafond (CF72).

Valeur par défaut: 3mn

Intervalle recommandé: 0mn10s – 4mn10s

Le palier de sécurité est facultatif. Il peut être interrompu à tout moment.

L'OSTC te propose ce palier à condition que :

- la plongée a dépassé la profondeur définie en CF73,
- la plongée n'a pas engendré de paliers obligatoires
- tu as activé l'affichage du palier de sécurité (CF65).

Config Fonctions III

```
70:Durée P.Sécu[s]
+/-: + > 0:10
Pas :0:01 < 4:10
→ Défaut:3:00
Valeur:3:00
Sortir
```

Affichage du palier de sécurité quand les 3 conditions sont remplies

Profondeur 5.0
Durée 0:14
PalierSécu 2:53
SansPalier 240'
Chrono 0:14
15.0 *20/30
Max. 28.5° 8.3m

SOMMAIRE



CF71 : Profondeur plancher du palier de sécurité

1. C'est quoi les CF?

2. Les CF pour la décompression

3. Les CF pour l'affichage

4. Les CF pour les alarmes

5. Les CF pour l'ergonomie

6. Les CF pour le carnet de plongée

7. Les CF pour le recycleur

8. Où puis-je trouver une documentation ?

9. Liste des CF par page

10. Remerciements

Ce paramètre définit la profondeur plancher qui déclenche l'activation du palier de sécurité. Le palier de sécurité doit être réalisé entre la profondeur plancher (CF71) et plafond (CF72).

Si tu passes sous la profondeur plancher, le palier de sécurité s'interrompt.

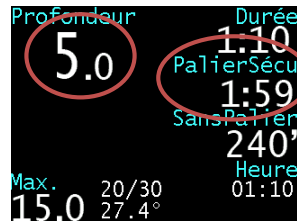
Le décompte du palier reprendra à ton retour entre la profondeur plancher et plafond définie pour le palier de sécurité.

Valeur par défaut: 5,1m

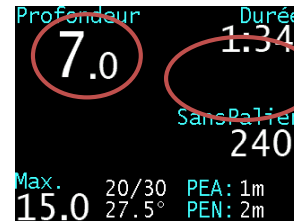
Intervalle recommandé: 3 - 6,5m

Config Fonctions III

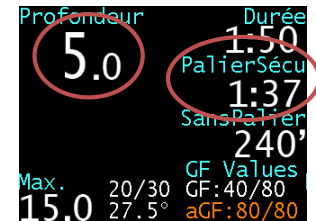
```
71: Début P. Sécu [m]
+/-: + > 3.0
Pas : 1.0 < 6.5
Défaut: 5.1
Valeur: 6.1
Sortir
```



Palier de sécurité au dessus la profondeur plancher



Interruption du palier de sécurité quand tu descends sous la profondeur plancher



Reprise du palier de sécurité quand tu reviens au dessus de la profondeur plancher

SOMMAIRE



CF72 : Profondeur plafond du palier de sécurité

1. C'est quoi les CF?

2. Les CF pour la décompression

3. Les CF pour l'affichage

4. Les CF pour les alarmes

5. Les CF pour l'ergonomie

6. Les CF pour le carnet de plongée

7. Les CF pour le recycleur

8. Où puis-je trouver une documentation ?

9. Liste des CF par page

10. Remerciements

Ce paramètre définit la profondeur plafond qui déclenche l'activation du palier de sécurité. Le palier de sécurité doit être réalisé entre la profondeur plancher (CF71) et plafond (CF72).

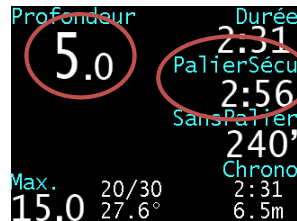
Si tu passes au dessus de la profondeur plafond, il y a violation du palier de sécurité : **le palier de sécurité s'arrête et ne reprendra pas.**

Valeur par défaut: 2,9m

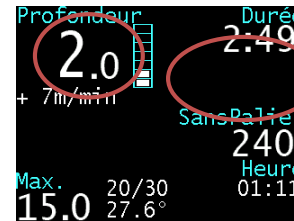
Intervalle recommandé: 2,5 - 5,0m

Config Fonctions III

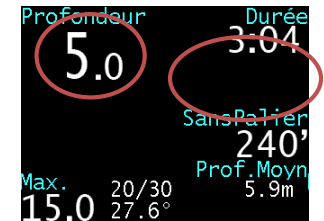
```
72:Fin P.Sécu [m]
+/-: + > 2.5
Pas :1.0 < 5.0
→ Défaut:2.9
Valeur:2.9
Sortir
```



Palier de sécurité en dessous de la profondeur plafond



Arrêt du palier de sécurité si tu montes au dessus de la profondeur plafond



L'OSTC ne propose plus aucun palier de sécurité.

SOMMAIRE



CF73 : Profondeur de réinitialisation du palier de sécurité

1. C'est quoi les CF?

2. Les CF pour la décompression

3. Les CF pour l'affichage

4. Les CF pour les alarmes

5. Les CF pour l'ergonomie

6. Les CF pour le carnet de plongée

7. Les CF pour le recycleur

8. Où puis-je trouver une documentation ?

9. Liste des CF par page

10. Remerciements

Ce paramètre permet de définir la profondeur qui ré-initialise la durée du palier de sécurité à la valeur définie en CF70.

Exemple : si CF73 = 10m,

Durée du palier de sécurité (CF70) = 3mn,

Profondeur du palier entre plancher (CF71) = 6m et plafond (CF72) = 3m

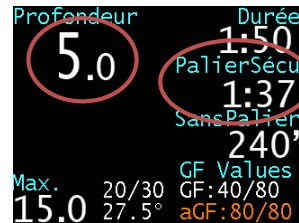
Si tu redescends sous les 10m alors que tu étais en train de faire ton palier de sécurité, le palier est réinitialisé à 3mn quand tu reviendras à nouveau dans la zone entre 6 et 3m.

Valeur par défaut: 10,1m

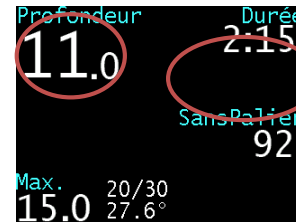
Intervalle recommandé: 7,5 – 20,10m

Config Fonctions III

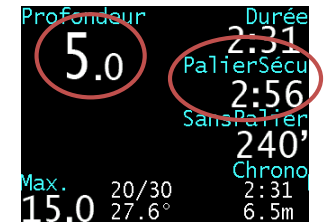
```
73:RaZ P.Sécu [m]
+/-: + > 7.5
Pas :1.0 < 20.1
Défaut:10.1
Valeur:10.1
Sortir
```



Palier de sécurité entre les profondeurs plancher et plafond



Descente sous la profondeur de ré-initialisation du palier de sécurité



Retour entre les profondeurs plancher et plafond : début d'un nouveau palier de sécurité complet



Les paramètres d'affichage permettent d'afficher ou masquer certains informations non prioritaires en surface ou en plongée.

N° CF	SIGNIFICATION	DECO	AFFICH AGE	ALARM E	ERGON OMIE	RECYCL EUR	LOG	Valeurs recommandées	Valeur par défaut	Valeur choisie
CF05	Seuil d'affichage de la vitesse verticale		x					3m/mn - 18m/mn	7m/mn	7m/mn
CF08	Seuil d'affichage du facteur de gradient pour la décompression		x					1% - 99%	0,2	0,2
CF09	Seuil d'affichage de l'O2 du gaz respiré en mode plongée		x					1% - 22%	0,2	0,2
CF10	Délai d'affichage des menus en mode plongée		x					1s - 60s	45s	10s
CF14	Seuil d'affichage visuelle de facteur de gradient		x					50% - 100%	1	0,7
CF15	Seuil d'affichage SNC en mode surface		x					1% - 100%	0,1	0,5
CF18	Valeur maximale de la PPO2	x	x					0 - 1,6b	1,6b	1,6b
CF19	Seuil haut d'affichage de la PPO2		x					0 - 1,5b	1,4b	1,3b
CF27	Seuil d'affichage SNC en mode plongée		x					5% - 75%	0,2	0,5
CF31	Affichage du voltage ou symbole batterie		x					OUI - NON	NON	NON
CF34	Couleur d'affichage de la batterie		x					1 - 256	199	199
CF35	Couleur d'affichage des données		x					1 - 256	255	255
CF36	Couleur d'affichage des textes descriptifs		x					1 - 256	62	159
CF37	Couleur des alarmes		x					1 - 256	224	224
CF38	Affichage de la durée de plongée en secondes		x					OUI - NON	NON	OUI
CF41	Affichage de l'icône de type de mélanges actifs – Non utilisé		x					OUI - NON	OUI	OUI
CF49	Affichage de l'altitude		x					OUI - NON	NON	NON
CF50	Affichage des marqueurs de plongée		x					OUI - NON	NON	OUI
CF51	Affichage du chronomètre		x					OUI - NON	OUI	OUI
CF52	Affichage de la saturation des tissus		x					OUI - NON	NON	NON
CF53	Affichage du tissu directeur		x					OUI - NON	NON	NON
CF56	Consommation mélange fond		x					5l/mn - 50/mn	20l/mn	22l/mn
CF57	Consommation mélange déco		x					5l/mn - 50/mn	20l/mn	17l/mn
CF58	Future Durée Totale de Remontée		x					0mn - 10mn	0mn	3mn
CF60	Graphe de vitesse de remontée		x	x				OUI - NON	NON	OUI
CF64	Couleur des mélanges inactifs		x					1 - 256	74	249
CF66	Affichage des facteurs de gradient en plongée sans décompression		x					OUI - NON	NON	OUI

1. C'est quoi les CF?

2. Les CF pour la décompression

3. Les CF pour l'affichage

4. Les CF pour les alarmes

5. Les CF pour l'ergonomie

6. Les CF pour le carnet de plongée

7. Les CF pour le recycleur

8. Où puis-je trouver une documentation ?

9. Liste des CF par page

10. Remerciements

SOMMAIRE



CF05 : Seuil d'affichage de la vitesse verticale

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit le seuil de vitesse verticale. Quand cette vitesse est atteinte, l'OSTC affiche la vitesse en mode plongée.

Exemple: CF05=10

L'OSTC affiche la vitesse verticale quand il détecte que celle-ci est supérieure ou égale à 10m/min.

Valeur par défaut: 7m/min

Intervalle recommandé: 3m/min...18m/min

Le réglage de ce paramètre n'a aucun effet sur le calcul du plan de décompression. Le calcul du plan de décompression est basé sur une vitesse de descente infinie et une vitesse de remontée de 10m/mn.

Affichage de la vitesse en descente.

Affichage à la remontée (avec ou sans alerte de vitesse maximale dépassée, comme ici).

Config Fonctions I

```
05:Vitesse [m/min]
+/-: + > 3
Pas :1 < 18
Défaut:7
Valeur:7
Sortir
```

Profondeur 18.0 Fermer
+ 1m
- 1m
+10m
-10m
-60m/min
Stop Sim

18.0 *20/30 Chrono
0:33
Max. 26.6° 14.7m

Profondeur 17.0 Fermer
+ 1m
- 1m
+10m
-10m
+15m/min
Stop Sim

18.0 20/30 Heure
15:25
Max. 26.7°

SOMMAIRE



CF60 : Graphe de vitesse de remontée

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
- 3. Les CF pour l'affichage**
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre permet de choisir si la vitesse de remontée est affichée ou non sous forme de graphique.

Quelle que soit la valeur de ce paramètre, la vitesse reste toujours affichée sous forme de chiffres.

Valeur par défaut: NON (pas d'affichage du graphe de vitesse de remontée)

Le graphe est divisé en 7 sections.

Les 5 premières sections sont en blanc, la vitesse de remontée est inférieure à la vitesse maximale paramétrée (CF47).

La 6^e section est en rouge quand on atteint la vitesse maximale.

La 7^e section est en rouge quand on dépasse la vitesse maximale.

Exemple :

si tu définis une vitesse maximale autorisée de 12m/mn (CR47=12), alors :

De 0 à 10m/mn, les sections s'allument progressivement en blanc

De 10 à 12m/mn, la 6^e section s'allume en rouge

Plus de 12m/mn, la 7^e section s'allume en rouge.

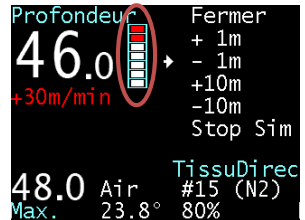
Config Fonctions II

60:Indic. Vitesse

Défaut:NON

Valeur:OUI

→ Sortir



SOMMAIRE



CF08 : Seuil d'affichage du facteur de gradient en plongée

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit le seuil d'affichage du facteur de gradient. Quand cette valeur est atteinte en mode plongée **faisant l'objet de paliers**, l'OSTC affiche le facteur de gradient.

Durant les phases de plongée sans décompression, cet affichage sera effectif uniquement si CF66 est également activé.

Exemple: CF08=20

Quand le facteur de gradient atteint 20% ou plus, sa valeur est affichée en mode plongée.

Valeur par défaut: 20%

Intervalle recommandé: 1%...99%

```
Config Fonctions I
08:Affichage GF[%]
+/-: + > 1%
Pas : 1% < 99%
Défaut: 20%
Valeur: 20%
Sortir
```

Affichage du GF en plongée

```
Profondeur 5.0
G1:21/0
G2:80/0
G3:18/45
G4:20/30
G5:100/0
Suite
GF: 82%
35.0*Air
Max. 27.9° Repère?
```

SOMMAIRE



CF09 : Seuil d'affichage de l'O2 du gaz respiré en mode plongée

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
- 3. Les CF pour l'affichage**
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit la limite en pourcentage d'O2 pour l'affichage ou non du gaz respiré en mode plongée.

La composition des gaz trimix est, elle, toujours affichée.

Exemple: CF09=22

La composition des gaz avec plus de 22% d'O2 ou les gaz trimix sont affichés en mode plongée. (Tous les gaz autres que l'air sont affichés).

Valeur par défaut: 20%

Intervalle recommandé: 1%...22%

Config Fonctions I

```
→ 09:Aff. O2 min [%]  
+/-: + > 1%  
Pas : 1% < 22%  
Défaut: 20%  
Valeur: 20%  
Sortir
```

Affichage de la teneur en O2 en plongée

Profondeur 15.0
Durée 0:11
SansPalier 240'
15.0 51/0
Max. 28.7°

SOMMAIRE



CF10 : Délai d'affichage des menus en mode plongée

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
- 3. Les CF pour l'affichage**
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit le délai (en secondes) pour l'affichage de tous les menus en mode plongée. Au-delà de ce délai, les menus sont fermés automatiquement. Le décompte est réinitialisé à chaque appui sur une touche.

Exemple: CF10=10

Après 10 secondes sans appui sur aucune touche, les menus en mode plongée sont fermés automatiquement.

Valeur par défaut: 0:45min

Intervalle recommandé: 0:05min...1:00min

Config Fonctions I

```
→ 10:MenusPlong[min]
+/-: + > 0:05
Pas :0:01 < 1:00
Défaut:0:45
Valeur:0:10
Sortir
```

Affichage du menu en plongée

```
Profondeur 15.0 → ListeGaz
Paliers
Contrast
Sortir

15.0 51/0
Max. 28.5°
```

SOMMAIRE



CF14 : Seuil d'affichage visuelle de facteur de gradient

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
- 3. Les CF pour l'affichage**
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit le seuil (en pourcentage) d'affichage de l'alarme visuelle de facteur de gradient.

Exemple: CF14=100

Une alarme visuelle est affichée quand le facteur de gradient atteint 100%

Valeur par défaut: 100%

Intervalle recommandé: 50%...100%

Config Fonctions I

```
→ 14:Alarme GF [%]
+/-: + > 50%
Pas : 1% < 100%
Défaut:100%
Valeur: 70%
Sortir
```

Affichage GF en plongée

```
Profondeur 20.0
Durée 13:29
Palier 24m 1'
SNC: 41%
DTR 54'
GF: 76%
70.0 Air
Max. 28.6° Repère?
```

SOMMAIRE



CF15 : Seuil d'affichage SNC en mode surface

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
- 3. Les CF pour l'affichage**
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit le seuil (en pourcentage) d'affichage de la valeur SNC (Système Nerveux Central = CNS en anglais) en mode surface.
La valeur sera affichée dans la fenêtre d'accueil de l'OSTC.

Exemple: CF15=10

La charge SNC est affichée en mode surface si elle atteint ou dépasse 10%.

Valeur par défaut: 10%

Intervalle recommandé: 1%...100%

Affichage de la charge SNC en surface après une plongée

Config Fonctions I

```
→ 15:Aff.CNS Surf[%]  
+/-: +  
Pas : 1% < 100%  
Défaut: 10%  
Valeur: 50%  
Sortir
```

```
L16-GF 0C V2.51 bêta  
979mbar  
21:48:19  
24.09.12  
24.6°C  
SNC:20%  
Air  
Nitrox  
BARDASSIER
```

SOMMAIRE



CF19 : Seuil d'affichage de la ppO2 en plongée

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit la limite haute (par pas de 0.01 bar) d'affichage de la ppO2 courante en mode plongée.

Exemple: CF19=1.50

La ppO2 courante est affichée en mode plongée si elle est supérieure ou égale à 1.5b.

Ce paramètre est critique ! S'il est supérieur à 1.50, un symbole d'alerte est affiché en permanence aussi bien en mode surface qu'en mode plongée.
NE plonge PAS avec un OSTC configuré de cette façon !

Valeur par défaut: 1.40bar

Intervalle recommandé: 0.00bar...1.50bar

Affichage de la ppO2 en plongée

Config Fonctions I

```
→ 19:Aff. ppO2 [bar]
+/-: +
Pas :0.01 < 1.50
Défaut:1.40
Valeur:1.30
Sortir
```

Profondeur 69.0
Durée 8:30
Palier 21m 1'
DTR 21'
ppO2: 1.58
Max. 69.0 20/30
27.9°

SOMMAIRE



CF27 : Seuil d'affichage de la SNC en plongée

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
- 3. Les CF pour l'affichage**
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit le seuil (en pourcentage) d'affichage de la valeur SNC (Système Nerveux Central = CNS en anglais) en mode plongée.

Exemple: CF27=20

La charge SNC est affichée en mode plongée si elle atteint ou dépasse 20%.

Valeur par défaut: 20%

Intervalle recommandé: 5%...75%

Config Fonctions I

```
27:Aff.CNSPlong[%]  
+/-: + > 5%  
Pas : 1% < 75%  
Défaut: 20%  
Valeur: 50%  
Sortir
```

Affichage de la SNC en plongée

Profondeur 69.0
Durée 30:43
SNC: 20%
pp02: 1.58 SansPalier 2'
Chrono 30:43
69.0 20/30
Max. 28.8° 68.9m

SOMMAIRE



CF31 : Affichage du voltage ou du symbole batterie

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
- 3. Les CF pour l'affichage**
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit si, en mode surface, c'est le symbole batterie qui doit être affiché ou la valeur de son voltage actuel.

Exemple: CF31=NON

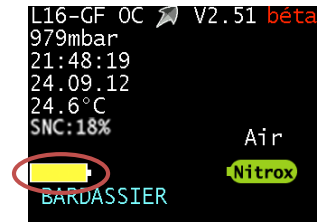
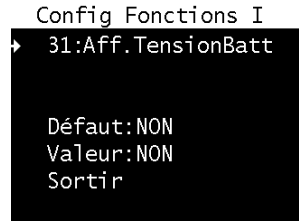
Le symbole de la batterie est affiché en mode surface.

Exemple: CF31=OUI

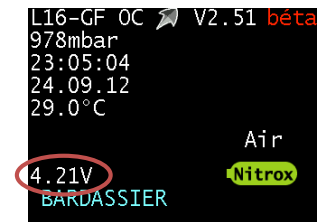
La valeur du voltage est affichée en mode surface.

Valeur par défaut: NON

Affichage du symbole de batterie dans le menu d'accueil



Affichage du voltage batterie dans le menu d'accueil



SOMMAIRE



CF34 : Couleur d'affichage de la batterie

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
- 3. Les CF pour l'affichage**
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit la couleur du symbole batterie.

Valeur par défaut: 199 (bleue)

Affichage du voltage batterie dans le menu d'accueil

Attention, lorsqu'il est connecté à un ordinateur, l'OSTC se recharge.
La batterie est alors de couleur :
jaune quand elle est chargée
rose en cours de chargement.

Config Fonctions II

```
34:CouleurBatterie
+/-: +
Pas : 1
Défaut:199
Valeur:199
Sortir
```

L16-GF 0C V2.51 bêta
979mbar
21:48:19
24.09.12
24.6°C
SNC:20%
Air
Nitrox
BARDASSIER

L16-GF 0C V2.51 bêta
979mbar
21:48:19
24.09.12
24.6°C
SNC:18%
Air
Nitrox
BARDASSIER

SOMMAIRE

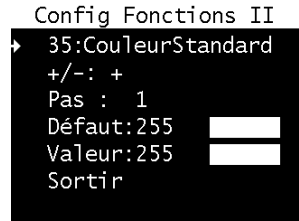


CF35 : Couleur d'affichage des données

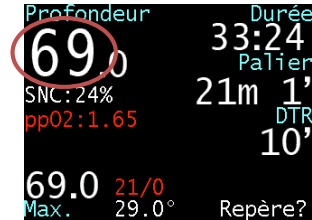
1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
- 3. Les CF pour l'affichage**
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit la couleur des données aussi bien mode plongée qu'en mode surface.

Valeur par défaut: 255 (blanc)



Affichage des données en plongée



SOMMAIRE

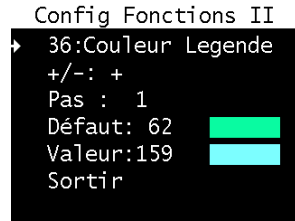


CF36 : Couleur des descriptions

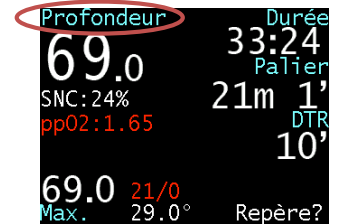
1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
- 3. Les CF pour l'affichage**
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit la couleur des textes descriptifs aussi bien mode plongée qu'en mode surface.

Valeur par défaut: 62 (vert)



Affichage des descriptions en plongée



SOMMAIRE



CF37 : Couleur des alarmes

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
- 3. Les CF pour l'affichage**
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit la couleur des textes d'alarme en mode plongée.

Valeur par défaut: 224 (rouge)

Config Fonctions II

```
→ 37:Couleur Alarmes
+/-: +
Pas : 1
Défaut:224
Valeur:224
Sortir
```

Affichage des alarmes en plongée

Profondeur 69.0
Durée 33:24
Palier 21m 1'
SNC: 24%
pp02: 1.65
DTR 10'
69.0 21/0
Max. 29.0° Repère?

SOMMAIRE



CF38 : Affichage de la durée de plongée en secondes

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit, pour tous les modes de plongée, si la durée d'immersion doit être affichée en minutes ou minutes:secondes.

Exemple: CF38= OUI

La durée d'immersion est affichée en minutes:secondes pour tous les modes plongée.

Valeur par défaut: NON (affichage en minutes)

Config Fonctions II

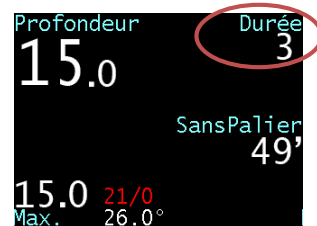
38:Secs.TempsPlong

Défaut:NON
Valeur:OUI
Sortir

Affichage des secondes en plongée



Affichage des minutes en plongée



SOMMAIRE



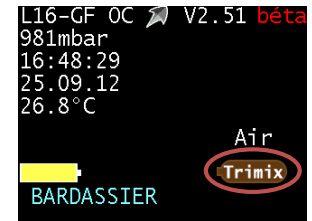
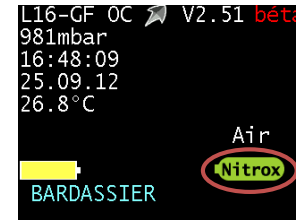
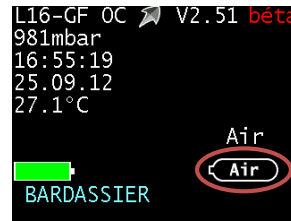
CF41 : Affichage de l'icône de mélange gazeux – **Non utilisé en version 3.00**

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

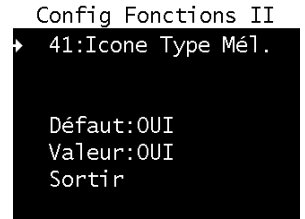
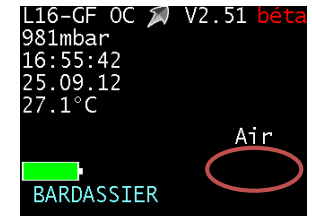
Ce paramètre permet d'afficher ou non l'icône d'une bouteille sur l'écran principal.
Ce paramètre permet de voir rapidement quels types de mélanges sont activés.

Valeur par défaut: OUI (Afficher une icône)

Affichage de l'icône Mélange
en fonction des mélanges activés



Affichage sans icône





1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
- 3. Les CF pour l'affichage**
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre permet, en mode surface, d'afficher ou non l'altitude en fonction de la pression atmosphérique (fonction altimètre).

Ce paramètre n'a AUCUNE influence sur le calcul de la décompression, basé sur la pression et non sur l'altitude.

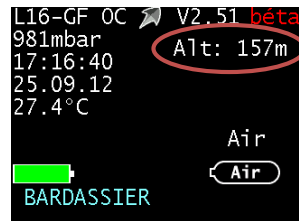
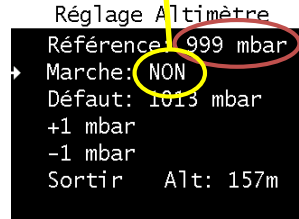
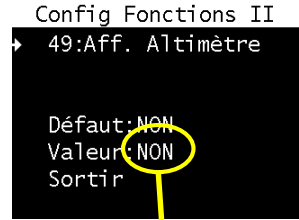
Valeur par défaut: NON

L'altimètre est basé sur la pression atmosphérique. L'OSTC fait donc la conversion entre la pression du lieu de référence et la pression en cours pour calculer l'altitude.

Encore faut-il que tu aies saisi la pression exacte du lieu de référence car elle change tous les jours, voire toutes les heures en fonction de la météorologie !
Menu Suite / Altimètre.

Dans Réglage Altimètre, basculer la valeur de la fonction Marche équivaut à modifier le paramètre CF49.

Affichage de l'altitude dans la fenêtre d'accueil.



SOMMAIRE



CF50 : Affichage des repères de plongée

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
- 3. Les CF pour l'affichage**
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

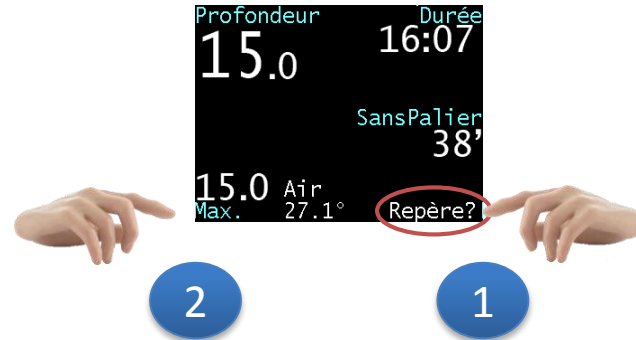
Ce paramètre permet, en mode plongée, d'activer la fonction Repère via le bouton droit. Cette fonction est accessible par le bouton droit durant la plongée.

Valeur par défaut: NON

Config Fonctions II

50:Aff. Repère

Défaut:NON
Valeur:OUI
Sortir



Une fois Repère affiché en bas de l'écran, tu peux, via le menu (bouton gauche), sélectionner l'option Repère pour inscrire un repère de plongée dans tes logs. Le repère sera affiché sur la courbe de ton ordinateur portable.

Pour que la fonction Repère soit accessible en plongée, tu dois sélectionner l'affichage de la fonction via le bouton droit de l'OSTC.

SOMMAIRE



CF51 : Affichage du chronomètre

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
- 3. Les CF pour l'affichage**
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre permet, en mode plongée, d'activer le chronomètre avec option de remise à zéro à du chronomètre et de la profondeur moyenne par le menu. Cette fonction est accessible par le bouton droit durant la plongée.

Valeur par défaut: OUI

Affichage du chronomètre en plongée et possibilité de mise à 0 du chronomètre et de la profondeur moyenne

Config Fonctions II

→ 51:Aff. Chrono.

Défaut:OUI
Valeur:OUI
Sortir



SOMMAIRE



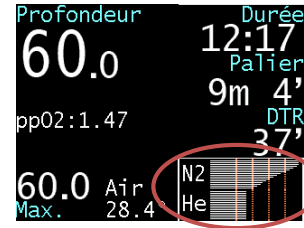
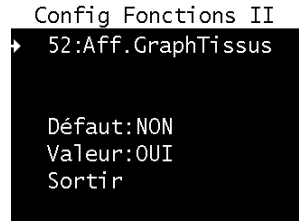
CF52 : Affichage du graphe de saturation des tissus

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
- 3. Les CF pour l'affichage**
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre permet, en mode plongée, d'activer l'affichage de la saturation des tissus en N₂ et en He (utilisable avec le bouton droit si aucun menu du mode plongée n'est déjà actif).
Cette fonction est accessible par le bouton droit durant la plongée.

Valeur par défaut: NON

Affichage du graphe de saturation des tissus en plongée



SOMMAIRE



CF53 : Affichage du tissu directeur

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
- 3. Les CF pour l'affichage**
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre permet, en mode plongée, d'activer l'affichage du tissu directeur
Cette fonction est accessible par le bouton droit durant la plongée.

Le premier tissu (tissu le plus court court) est le n° 0,
le dernier tissu (tissu le plus long) est le n°15.

Valeur par défaut: NON

Affichage du tissu directeur en plongée

Config Fonctions II

→ 52:Aff.GraphTissus

Défaut:NON
Valeur:OUI
Sortir

Profondeur 60.0
Durée 12:46
Palier 9m 4'
pp02: 1.47
DTR 39'
60.0 Air #1 (N2)
Max. 28.4 209%

SOMMAIRE



CF56 : Consommation mélange fond

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
- 3. Les CF pour l'affichage**
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit la consommation moyenne de gaz de fond en l/min ou bar/min. Cette donnée est utilisée pour calculer la consommation en gaz dans le simulateur de plongée et en mode plongée avec le mode Bail Sout.

Valeur par défaut: 20l/min (bar/min)

Intervalle recommandé: 5l/min (bar/min)...50l/min (bar/min)

Config Fonctions II

```
→ 56:ConsoFond[/min]
+/-: + > 5
Pas :1 < 50
Défaut:20
Valeur:22
Sortir
```

Affichage de la consommation estimée dans le simulateur

OCR Gas Usage:

```
G1:21/0 0m = 2449
G2:80/0 9m = 361
G3:21/0 66m
G4:21/0 66m
G5:21/0 66m
DTR: 19'
SNC:0%→18%
```

Affichage de la consommation estimée de mélange fond durant la plongée

```
Profondeur 60.0 Durée 12:56
Palier 9m 5'
pp02:1.47 DTR 41'
60.0 Air Bail. Sout 1201
Max. 28.3°
```



1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
- 3. Les CF pour l'affichage**
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit la consommation moyenne de gaz de décompression en l/min ou bar/min. Cette donnée est utilisée pour calculer la consommation en gaz dans le simulateur de plongée.

Valeur par défaut: 20l/min (bar/min)

Intervalle recommandé: 5l/min (bar/min)...50l/min (bar/min)

Affichage de la consommation de mélange déco dans le simulateur

Config Fonctions II

```
57:ConsoDeco[/min]
+/-: + > 5
Pas :1 < 50
Défaut:20
Valeur:17
Sortir
```

OCR Gas Usage:

```
G1:21/0 0m = 2449
G2:80/0 9m = 361
G3:21/0 66m
G4:21/0 66m
G5:21/0 66m
DTR: 19'
SNC:0%→18%
```

SOMMAIRE



CF58 : Future DTR (Durée Totale de Remontée)

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
- 3. Les CF pour l'affichage**
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre permet d'afficher la DTR dans xx min (champ "Future DTR" en mode plongée) qui sera confirmée en restant à la profondeur courante durant le temps configuré.

Cela indique le « coût des xx minutes » supplémentaires passées à une profondeur donnée.

Exemple: CF58=3

Le champ Future DTR affiche la DTR (montée + paliers) qui sera obtenue en restant 3 minutes de plus à la profondeur courante.

Valeur par défaut: 0min

Intervalle recommandé: 0min...10min

Affichage de la future DTR en plongée

```
Config Fonctions II
→ 58:DTR Réchap[min]
+/-: +
Pas :1 < 10
Défaut:0
Valeur:3
Sortir
```

```
Profondeur 12:46
60.0 Palier
9m 4'
pp02:1.47 DTR
39'
60.0 Air Futur DTR
Max. 28.4° @3': 57'
```

SOMMAIRE



CF64 : Couleur des mélanges inactifs

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression

3. Les CF pour l'affichage

4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée

7. Les CF pour le recycleur

8. Où puis-je trouver une documentation ?

9. Liste des CF par page

10. Remerciements

Ce paramètre définit la couleur des mélanges inactifs affichés dans la fenêtre d'accueil de l'OSTC ou dans la liste des gaz en surface et en plongée.

Valeur par défaut: 74 (Bleu foncé, illisible par grand soleil !)

Affichage des mélanges dans le menu d'accueil

Affichage des mélanges dans la liste des mélanges en plongée

Config Fonctions III

```
→ 64:CouleurInactive
+/-: +
Pas : 1
Défaut: 74
Valeur: 249
Sortir
```

```
ZH-L16 OC ↗ V2.51 beta
986mbar G2: 80/0
09:12:05 G3: 21/0
13.09.12 G4: 21/0
24.0°C G5: 21/0
Air
Air
BARDASSIER
```

```
Profondeur 8.0 → G1: 21/0
G2: 80/0
G3: 21/0
G4: 21/0
G5: 21/0
Suite
G2 a 9m
51.0 Air
Max. 28.5°
```

SOMMAIRE



CF66 : Affichage des facteur de gradient en plongée sans décompression

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
- 3. Les CF pour l'affichage**
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre permet de forcer l'affichage du facteur de gradient durant les phases de plongée sans décompression. Cette valeur ne sera cependant affichée qu'en cas de dépassement de la valeur seuil définie par CF08.

Exemple: CF66=Oui

Le facteur de gradient est affiché si sa valeur dépasse CF08.

Exemple: CF66=Non

Le facteur de gradient est affiché si sa valeur dépasse CF08 et si la décompression impose des paliers.

Valeur par défaut: NON

Config Fonctions III

→ 66:Show GF in NDL

Défaut:NON
Valeur:OUI
Sortir

Affichage du GF en plongée

Profondeur 5.0
G1:21/0
G2:80/0
G3:18/45
G4:20/30
G5:100/0
Suite
GF: 82%
G5 a 6m
35.0 *Air
Max. 27.9° Repère?



1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
- 4. Les CF pour les alarmes**
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Les paramètres d'alarme t'alertent visuellement (selon le code couleur CF37) du dépassement de certaines valeurs importantes en plongée.

Au fait : tu n'as aucune alarme sonore (et tu n'en auras jamais sur l'OSTC Mk2 ou 2N !).

N° CF	SIGNIFICATION	DECO	AFFICH AGE	ALARM E	ERGON OMIE	RECYCL EUR	LOG	Valeurs recommandées	Valeur par défaut	Valeur choisie
CF17	<u>Seuil bas d'alarme visuelle de la PPO2</u>			x				0,19 - 0,21	0,19	0,19
CF40	<u>Alarme de violation de palier</u>			x				OUI - NON	OUI	OUI
CF42	<u>Clignotement si meilleur mélange</u>			x				OUI - NON	OUI	OUI
CF43	<u>Alarme de profondeur</u>			x				1 - 13000mbar	13000mbar	7000mbar
CF44	<u>Alarme SNC</u>			x				50% - 101%	1,01	0,9
CF45	<u>Alarme facteur de gradient</u>			x				50% - 101%	1,01	0,9
CF46	<u>Alarme PPO2</u>			x				1,00b - 1,61b	1,61b	1,60b
CF47	<u>Alarme vitesse</u>			x				7 m/mn - 20m/mn	15m/mn	15m/mn
CF59	<u>Alarme de consommation</u>			x		x			0l	1333l
CF60	<u>Graphe de vitesse de remontée</u>		x	x				OUI - NON	NON	OUI
CF74										

SOMMAIRE



CF17 : Seuil bas d'alarme visuelle de la PPO2

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
- 4. Les CF pour les alarmes**
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit la limite basse (par pas de 0.01 bar) d'affichage de l'alarme ppO2.

Exemple: CF17=19

Une alarme est affichée si la ppO2 est inférieure ou égale à 0.19bar

Ce paramètre est critique ! S'il est inférieur à 19, un symbole d'alerte est affiché en permanence aussi bien en mode surface qu'en mode plongée.
NE plonge PAS avec un OSTC configuré de cette façon !

Valeur par défaut: 0.19bar

Intervalle recommandé: 0.16bar..0.21bar

Alarme PPO2 basse en plongée

Config Fonctions I

```
→ 17:ppO2 mini [bar]
+/-: + > 0.19
Pas :0.01 < 0.21
Défaut:0.19
Valeur:0.19
Sortir
```

```
Profondeur      Durée
15.0            0:20
ppO2: .10      SansPalier
11'
15.0 4/90
Max. 29.0°
```

SOMMAIRE



CF40 : Alarme de violation de palier

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
- 4. Les CF pour les alarmes**
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre permet de changer automatiquement la couleur du palier en couleur d'alarme (CF037) si celui-ci est violé.

Valeur par défaut: OUI (alarme activée)

Config Fonctions II

→ 40:Alarme Plafond

Défaut:OUI
Valeur:OUI
Sortir

Alarme de violation de palier

Profondeur 20.0
SNC: 41%
CF: 76%
70.0 Max. Air 28.6° Repère?
Durée 13:29
Palier 24m 1'
DTR 54'

SOMMAIRE



CF42 : Clignotement si meilleur mélange

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
- 4. Les CF pour les alarmes**
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre permet de faire clignoter en jaune le mélange courant si un meilleur gaz est disponible à cette profondeur et a été configuré pour cette plongée. La couleur ne peut pas être modifiée.

Exemple: CF41=OUI

Le gaz courant va clignoter si un meilleur choix est disponible à cette profondeur.

Valeur par défaut: OUI (Clignotement)

Clignotement en jaune du mélange courant
Sélection automatique du meilleur mélange dans la liste (v2.51beta)

Config Fonctions II

→ 42:Aff.MeilleurGaz

Défaut:OUI
Valeur:OUI
Sortir

Profondeur 5.0
G1:21/0
G2:80/0
G3:18/45
G4:20/30
→ G5:100/0
Suite
GF: 82% G5 a 6m
35.0 *Air
Max. 27.9 Repère?

SOMMAIRE



CF43 : Alarme de profondeur

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
- 4. Les CF pour les alarmes**
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit la profondeur au-delà de laquelle l'alarme doit s'activer.
La valeur doit être saisie en mbar.

Exemple: CF43=7000 (environ 70m en eau douce au niveau de la mer ;))
Si la profondeur atteint ou dépasse 70m, sa valeur passera en couleur d'alarme.

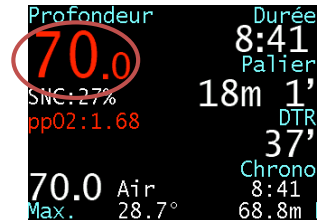
Valeur par défaut: 13000mbar
Intervalle recommandé: 0mbar...13000mbar

Conseil :
Utilise le pas de 100 pour modifier la valeur, sinon tu n'as pas fini d'appuyer sur le bouton droit pour passer de 13000 à 7000 ...

Alarme de profondeur maximale atteinte

Config Fonctions II

```
→ 43:AlarmProf[mbar]
+/-: +
Pas : 1
Défaut:13000
Valeur: 7000
Sortir
```



SOMMAIRE



CF44 : Alarme SNC

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
- 4. Les CF pour les alarmes**
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit la limite haute d'affichage de l'alarme SNC (Système Nerveux Central = CNS en anglais).

Exemple: CF44=101%

Si la valeur SNC dépasse 101%, sa valeur passera en couleur d'alarme.

Valeur par défaut: 101%

Intervalle recommandé: 50%...101%

Config Fonctions II

```
→ 44:Alarme CNS [%]  
+/-: + > 50%  
Pas : 1% < 101%  
Défaut:101%  
Valeur: 50%  
Sortir
```

Alarme SNC élevée (...) en plongée

```
Profondeur 15.0 Durée 11:22  
SNC: 255%  
pp02: 2.12 SansPalier 240'  
15.0 85/0  
Max. 29.1° Repère?
```

SOMMAIRE



CF45 : Alarme facteur de gradient

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
- 4. Les CF pour les alarmes**
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit le seuil de facteur de gradient (GF = Gradient Factor en anglais) au-delà duquel il doit être affiché en couleur d'alarme (voir CF037).

Exemple: CF45=75%

Si le facteur de gradient dépasse 75% sa valeur passera en couleur d'alarme.

Valeur par défaut: 101%

Intervalle recommandé: 50%...101%

Différence avec CF14 ?

Dans le doute, mets les deux CF à la même valeur ...

Config Fonctions II

```
→ 45:Alarme GF [%]
+/-: + > 50%
Pas : 1% < 101%
Défaut:101%
Valeur: 90%
Sortir
```

Alarme GF en plongée

```
Profondeur 20.0
Durée 13:29
Palier 24m 1'
SNC: 41%
DTR 54'
GF: 76%
70.0 Air
Max. 28.6° Repère?
```

SOMMAIRE



CF46 : Alarme PPO2

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
- 4. Les CF pour les alarmes**
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit la valeur de ppO2 au-delà de laquelle elle doit être affichée en couleur d'alarme durant la plongée.

Exemple: CF46=1,60

Si la ppO2 dépasse 1,60b sa valeur passera en couleur d'alarme.

Valeur par défaut: 1,61bar

Intervalle recommandé: 1,00bar...1,61bar

Config Fonctions II

```
→ 46:A1. ppO2 [bar]
+/-: + > 1.00
Pas :0.01 < 1.61
Défaut:1.61
Valeur:1.60
Sortir
```

Alarme PPO2 en plongée

```
Profondeur 15.0 Durée 7:43
SMC: 30%
ppO2: 2.12 SansPalier 240'
15.0 85/0 Max. 29.2° Repère?
```


SOMMAIRE



CF47 : Alarme de vitesse ascensionnelle

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
- 4. Les CF pour les alarmes**
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit la vitesse de montée au-delà de laquelle elle doit être affichée en couleur d'alarme (voir CF037).

Exemple: CF47=15

Si la vitesse de montée atteint ou dépasse 15m/min sa valeur passera en couleur d'alarme.

Valeur par défaut: 15m/min

Intervalle recommandé: 7m/min...20m/min

Config Fonctions II

```
→ 47:A1.Vites[m/min]
+/-: + > 7
Pas :1 < 20
Défaut:15
Valeur:15
Sortir
```

Alarme de vitesse ascensionnelle

Profondeur 46.0
+30m/min
Fermer
+ 1m
- 1m
+10m
-10m
Stop Sim
48.0 Air #15 (N2)
Max. 23.8° 80% TissuDirec



1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
- 4. Les CF pour les alarmes**
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre permet de faire clignoter l'icône de batterie sur l'écran d'accueil pour vous informer qu'il est temps de recharger complètement la batterie de votre OSTC.

La valeur du paramètre correspond à la durée d'utilisation, en minutes, de votre OSTC depuis la précédente recharge complète.

Exemple: CF74=600

L'icône de batterie clignotera sur l'écran principal après 10 heures (10 x 60 minutes) d'utilisation active.

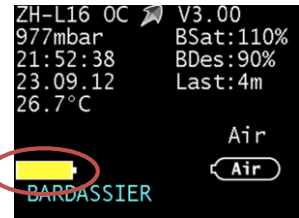
Valeur par défaut: 1800

Valeur recommandée: 1800, soit 30 heures

Config Fonctions III

```
74:AlarmAccu[min]
+/-: +
Pas :1
Défaut:1800
Valeur:1800
Sortir
```

Icône clignotante





Les paramètres d'ergonomie modifient le comportement de l'OSTC.

N° CF	Signification	DECO	AFFICHAGE	ALARME	ERGONOMIE	RECYCLEUR	LOG	Valeurs recommandées	Valeur par défaut	Valeur choisie
CF00	<u>Profondeur d'immersion pour l'activation automatique en mode longée</u>				x			0,50m - 2,50m	1m	1m
CF01	<u>Profondeur d'immersion pour la désactivation automatique du mode plongée</u>				x			0,20m - 1,00m	0,75m	0,30m
CF02	<u>Durée avant la fin du mode plongée</u>				x				240s	180s
CF03	<u>Délai d'extinction ou de sortie de menu</u>				x			30s - 240s	120s	120s
CF04	<u>Durée d'affichage du bandeau "Menu"</u>				x			1s - 30s	5s	5s
CF06	<u>Pression absolue de sortie du mode veille</u>				x				1160mbar	1100mbar
CF07	<u>Pression atmosphérique maximale retenue pour compensation en mode veille</u>				x				1080mbar	1080mbar
CF28	<u>Décalage numéro de carnet de plongée</u>				x				0	0
CF30	<u>Délai avant la fin du mode Apnée</u>				x			1mn – 15mn	10s	10s
CF48	<u>Correction de l'horloge par jour</u>				x			-120s - 120s	0s	1s
CF54	<u>Dernier palier en début de liste</u>				x			OUI - NON	NON	NON
CF69	<u>Utilisation des facteurs de gradient alternatifs en plongée</u>	x			x			OUI – NON	NON	NON

1. C'est quoi les CF?

2. Les CF pour la décompression

3. Les CF pour l'affichage

4. Les CF pour les alarmes

5. Les CF pour l'ergonomie

6. Les CF pour le carnet de plongée

7. Les CF pour le recycleur

8. Où puis-je trouver une documentation ?

9. Liste des CF par page

10. Remerciements

SOMMAIRE



CF00 : Profondeur d'immersion pour l'activation automatique du mode plongée

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie

Ce paramètre définit la profondeur d'activation automatique du mode plongée alors que l'OSTC est allumé. La pression ambiante est comparée en permanence à la pression atmosphérique mesurée 30 minutes auparavant.

Exemple : CF00=1.50

A une profondeur d'immersion de 1,50m, l'OSTC s'activera automatiquement et commutera en mode plongée.

Valeur par défaut : 1,00m

Intervalle recommandé : 0,50m...2,50m

Config Fonctions I

```
00:Début Plong. [m]
+/-: + > 0.50
Pas :0.01 < 2.50
Défaut:1.00
Valeur:1.00
Sortir
```

6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

ZH-L16 OC V2.51 beta
986mbar
09:11:50
13.09.12
24.0°C
Air
BARDASSIER



Profondeur 2.0
Durée 0:14
SansPalier
240'
Chrono
15.0 Air 0:14
Max. 22.4° 6.0m

SOMMAIRE



CF06 : Pression absolue de sortie du mode veille

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
- 5. Les CF pour l'ergonomie**
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

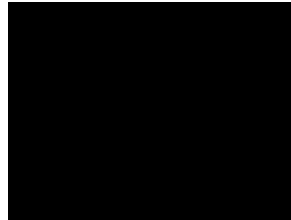
Ce paramètre définit la pression absolue à partir laquelle l'OSTC s'allume automatiquement en immersion alors qu'il est éteint. Même en veille, la pression ambiante est comparée en permanence à la pression atmosphérique mesurée 30 minutes auparavant.

Exemple: CF06=1200

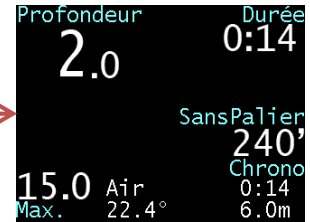
En atteignant 1200mbar ou environ 2m de profondeur (eau douce, patm 1000mbar), l'OSTC s'active automatiquement.

Valeur par défaut: 1160mbar

Intervalle recommandé: 1100mbar...1500mbar



```
Config Fonctions I
→ 06:Allumer [mbar]
+/-: +
Pas :1
Défaut:1160
Valeur:1100
Sortir
```



SOMMAIRE



CF01 : Profondeur d'immersion pour la désactivation automatique du mode plongée

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie

Ce paramètre définit la profondeur seuil de passage de l'OSTC du mode plongée au mode surface. Après avoir atteint cette profondeur pour au moins CF02 secondes, l'OSTC enregistre la plongée dans le carnet de plongées et passe en mode surface.

Exemple : CF01=1.00

Au-dessus de 1,00m de profondeur et après le temps défini pour CF02, l'OSTC passe automatiquement en mode surface.

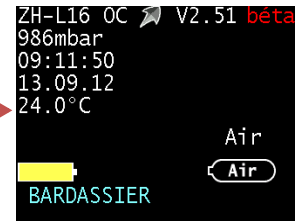
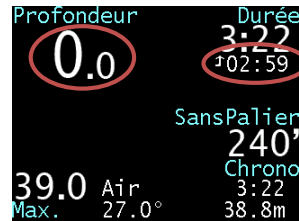
Valeur par défaut: 0,75m

Intervalle recommandé: 0,20m...1,00m

Config Fonctions I

```
01:Fin Plongée [m]
+/-: + > 0.20
Pas :0.01 < 1.00
Défaut:0.75
Valeur:0.30
Sortir
```

6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements



SOMMAIRE



CF02 : Durée avant la fin du mode plongée

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
- 5. Les CF pour l'ergonomie**

Ce paramètre définit le temps que l'OSTC va attendre avant de repasser en mode surface.

Exemple : CF02=180

Après 3 minutes, au-dessus du seuil défini par CF01, l'OSTC passera en mode surface.

Valeur par défaut : 240s

Intervalle recommandé : 120s...240s

```
Config Fonctions I
→ 02:Délai Fin [sec]
+/-: +
Pas :1
Défaut:240
Valeur:180
Sortir
```

6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Si tu redescends en dessous de la profondeur définie pour CF01, le décompte est remis à 0, la plongée continue : une seule plongée sera comptabilisée dans le carnet (= plongée consécutive).

```
Profondeur 0.0
Durée 3:22
102:59
SansPalier 240'
Chrono 3:22
39.0 Air 27.0°
Max. 38.8m
```


SOMMAIRE



CF03 : Délai d'extinction ou de sortie de menu

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie

Ce paramètre définit le délai (en secondes) avant que l'OSTC ne quitte automatiquement les menus et passe en mode veille.
Le décompte est réinitialisé à chaque appui sur une touche.

Exemple : CF03=120

Après 2 minutes sans appui sur une touche, l'OSTC quitte chaque menu et s'éteint.

Valeur par défaut: 2:00min

Intervalle recommandé: 0:30min...4:00min

```
Config Fonctions I
→ 03:Eteindre [min]
+/-: + > 0:30
Pas :0:01 < 4:00
Défaut:2:00
Valeur:2:00
Sortir
```

6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements



SOMMAIRE



CF04 : Délai d'affichage du bandeau « Menu ? » en plongée

Config Fonctions I

```
→ 04:Pré-menu [min]
+/-: + > 0:01
Pas :0:01 < 0:30
Défaut:0:05
Valeur:0:05
Sortir
```

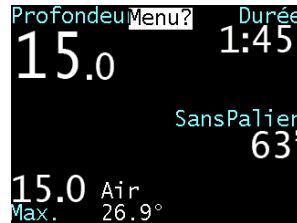
Ce paramètre définit la durée d'affichage du bandeau "Menu?" en haut de l'écran.
Si aucune touche n'est appuyée, le Menu? Disparaît.
Le décompte est réinitialisé à chaque appui sur une touche.

Exemple: CF04=5

Après cinq secondes, l'affichage "Menu?" disparaît.

Valeur par défaut: 0:05min

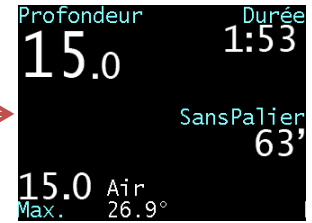
Intervalle recommandé: 0:01min...0:30min



ou



5 secondes →



Paramètre devenu moins utile depuis la présence de l'option « Sortie ».

Ce paramètre permet d'éviter d'utiliser les boutons pour sortir du menu si tu y es entré par mégarde

SOMMAIRE



CF07 : Pression atmosphérique maximale retenue pour compensation en mode veille

Config Fonctions I

```
→ 07:Max.Surf. [mbar]
+/-: +
Pas :1
Défaut:1080
Valeur:1080
Sortir
```

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
- 5. Les CF pour l'ergonomie**

Ce paramètre définit la limite supérieure de compensation de la pression atmosphérique. Elle permet de limiter la lecture d'une profondeur erronée en cas d'immersion extrêmement lente de l'OSTC (<1m/30min).

Cette valeur doit être inférieure à CF06

Exemple: CF07=1100

Les pressions irréalistes supérieures à 1100mbar sont ignorées.

Valeur par défaut: 1080mbar

Intervalle recommandé: 1080mbar...1200mbar

6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Je ne saurai te dire l'utilité de ce paramètre.
A valider avec les plongeurs souterrains.



**Quand on ne sait pas, on ne touche pas ...
= Valeur par défaut !**

SOMMAIRE



CF28 : Décalage du numéro de carnet de plongée

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
- 5. Les CF pour l'ergonomie**
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre permet d'afficher votre vrai numéro de plongée dans le carnet de plongée de l'OSTC. Si la valeur est différent de 0, ce paramètre sera incrémenté automatiquement après chaque plongée.

Exemple: CF28=914

La plongée la plus récente est numérotée "914", la précédente "913", etc...

Valeur par défaut: 0

Intervalle recommandé: 0...32700

Si la valeur = 0 alors la dernière plongée aura toujours le numéro 1, les plongées précédentes sont décalées : 2, 3, 4 ...

Numéro de la plongée dans le carnet

Config Fonctions I

```
→ 28:Décalage Carnet
+/-: +
Pas : 1
Défaut: 0
Valeur: 0
Sortir
```

Carnet de plongées

```
→ 01 09.09 17.1m 49'
02 08.07 40.6m 34'
03 30.06 44.0m 38'
04 17.06 34.9m 29'
05 17.06 45.3m 54'
Sortir
```

SOMMAIRE



CF30 : Délai avant la fin du mode Apnée

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie

6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit le temps (minutes) durant lequel l'OSTC attendra avant de sortir du mode Apnée et retourner au mode surface. Ce décompte est réinitialisé chaque fois que l'OSTC passe en dessous du seuil défini par CF01.

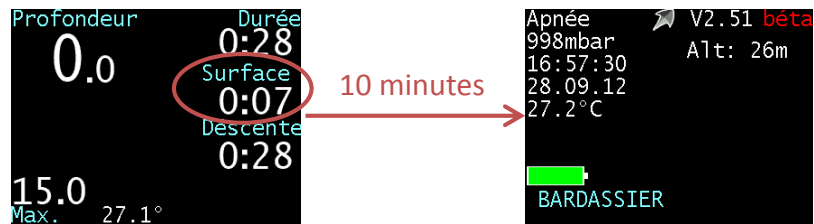
Exemple: CF30=10

L'OSTC sort du mode Apnée après 10 minutes au-dessus du seuil défini par CF01.

Valeur par défaut: 0:10

Intervalle recommandé: 0:01mn...0:15mn

```
Config Fonctions I
→ 30:Fin Apnée [h]
+/-: + > 0:01
Pas :0:01 < 0:15
Défaut:0:10
Valeur:0:10
Sortir
```



Mode apnée



1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
- 5. Les CF pour l'ergonomie**
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre permet de corriger l'horloge interne de l'OSTC.
Il définit le nombre de secondes qui sera ajouté à l'horloge tous les jours à minuit.

Valeur par défaut: 0:00s
Intervalle recommandé: -2mn...+2mn

Si tu constates une dérive de l'heure de l'OSTC par rapport à ton horloge préférée, tu as le choix entre :

1. Modifier l'heure de l'OSTC à la main dans le menu Réglage Heure
2. Modifier l'heure via ton ordinateur PC/Mac/Linux avec les logiciels OSTC Planner, OSTC Config , JdiveLog, MacDive, Dive Log
3. Mesurer l'écart et via le CF48, ajuster une compensation de cet écart en secondes. Par exemple : si ton OSTC retarde de 2 secondes par jour, alors CF48 = +0:02; S'il avance de 4s, alors CF48=-0:04

Config Fonctions II

```
→ 48:Décal Hour/Jour  
+/-: + > -2:00  
Pas :+0:01 < +2:00  
Défaut:+0:00  
Valeur:+0:01  
Sortir
```

SOMMAIRE



CF54 : Dernier palier en début de liste

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
- 5. Les CF pour l'ergonomie**
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit l'ordre d'affichage des paliers de décompression : le plus profond en haut de liste ou le moins profond .

Valeur par défaut: NON (Plus profond en haut de liste)

Config Fonctions II

→ 54:Ordre paliers

Défaut:NON
Valeur:NON
Sortir

```
Résultat Sim: 12m 2'  
G1:21/0 0m 9m 5'  
G2:85/0 8m 6m 8'  
G3:51/0 21m 4m 23'  
G4:20/30 70m  
G5:100/0 6m  
DTR: 45'  
SNC:0% 16%
```

CF54=NON
Paliers par ordre
décroissant de
profondeur

```
Résultat Sim: 4m 23'  
G1:21/0 0m 6m 8'  
G2:85/0 8m 9m 5'  
G3:51/0 21m 12m 2'  
G4:20/30 70m  
G5:100/0 6m  
DTR: 45'  
SNC:0% 16%
```

CF54=OUI
Paliers par ordre
croissant de
profondeur

SOMMAIRE



Les paramètres d'enregistrement des logs

Les paramètres d'enregistrements des logs modifient la fréquence d'enregistrement des données dans le carnet de plongées.

N° CF	SIGNIFICATION	DECO	AFFICH AGE	ALARM E	ERGON OMIE	RECYCL EUR	LOG	Valeurs recommandées	Valeur par défaut	Valeur choisie
CF20	Périodicité d'enregistrement de la profondeur						x	1s - 120s	10s	5s
CF21	Fréquence multiplicative d'enregistrement de la température						x	0 - 15	6	3
CF22	Fréquence multiplicative d'enregistrement de la décompression						x	0 - 15	6	1
CF23	Fréquence multiplicative d'enregistrement du facteur de gradient						x	0 - 15	6	1
CF24	Fréquence multiplicative d'enregistrement de la PPO2						x	0 - 15	0	1
CF25	Fréquence multiplicative d'enregistrement des informations développeur						x	0 - 15	0	0
CF26	Fréquence multiplicative d'enregistrement de SNC						x	0 - 15	12	1

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
- 6. Les CF pour le carnet de plongée**
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

SOMMAIRE



CF20 : Périodicité d'enregistrement de la profondeur

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
- 6. Les CF pour le carnet de plongée**
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit le temps entre 2 enregistrements de la profondeur dans le profil de plongée.

Exemple: CF20=5

La profondeur courante est enregistrée toutes les 5 secondes dans le profil de plongée.

Valeur par défaut: 10s

Intervalle recommandé: 1s...120s

Config Fonctions I

```
20:Freq. Mesures  
+/-: + > 1  
Pas :1 < 120  
Défaut:10  
Valeur:5  
Sortir
```

Profil de plongée



SOMMAIRE



CF21, 22, 23, 24, 26 : Multiplicateur d'enregistrement

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
- 6. Les CF pour le carnet de plongée**
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre définit le coefficient multiplicateur pour fréquence d'enregistrement de la température dans le profil de plongée en fonction de la période CF20. La fréquence d'enregistrement correspond alors à $CF20 \times CF21$.

Exemple 1: si $CF20=10$ et $CF21=2$

La profondeur est enregistrée toutes les 10s et la température, toutes les 20s.

Exemple 2: si $CF20=1$ et $CF21=60$

La profondeur est enregistrée toutes les secondes, la température, toutes les 60s.

Exemple 3: si $CF20=3$ et $CF21=0$

La profondeur est enregistrée toutes les 3 secondes, la température n'est jamais enregistrée.

Intervalle recommandé: 0...15

CF21 : Multiplicateur d'enregistrement pour la température

CF22 : Multiplicateur d'enregistrement pour la décompression

CF23 : Multiplicateur d'enregistrement pour le facteur de gradient

CF24 : Multiplicateur d'enregistrement pour la PPO2

CF26 : Multiplicateur d'enregistrement pour la SNC.



Ne modifie pas le CF25 : ce paramètre doit être laissé à 0 !

Config Fonctions I

```
→ 21:Diviseur Temp.  
+/-: +  
Pas :1 < 15  
Défaut:6  
Valeur:3  
Sortir
```

Config Fonctions I

```
→ 25:Diviseur Debug  
+/-: +  
Pas :1 < 15  
Défaut:0  
Valeur:0  
Sortir
```

SOMMAIRE



Les paramètres concernant le recycleur.

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
- 7. Les CF pour le recycleur**
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

N° CF	SIGNIFICATION	DECO	AFFICHAGE	ALARME	ERGONOMIE	RECYCLEUR	LOG	Valeurs recommandées	Valeur par défaut	Valeur choisie
CF39	Ajustement du Setpoint					x		OUI - NON	NON	NON
CF59	Alarme de consommation			x		x			0l	1333l
CF61	Affichage de la PPO2 pour pSCR					x		OUI - NON	NON	NON
CF62	Baisse O2 pour pSCR					x		0% - 100%	0,04	0,04
CF63	Rapport poumon pSCR					x		0% - 100%	0,1	0,1

SOMMAIRE



CF39 : Ajustement du Setpoint

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Ce paramètre permet, en mode CCR, de surveiller et ajuster à la hausse la valeur du Setpoint selon la ppO2 du diluant.

Lorsque la pression augmente, si la valeur de PPO2 du diluant dépasse celle définie en Setpoint, alors l'OSTC utilise la PPO2 du diluant. Lorsque la PPO2 du diluant diminue sous la valeur du SetPoint, l'OSTC utilise la valeur du SetPoint.

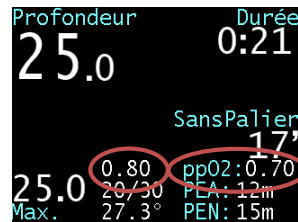
Ainsi le calcul de la décompression tient compte du dérapage de profondeur (augmentation de la pression) ou de l'oubli de la part du plongeur de basculer d'un Setpoint à un autre.

```
Config Fonctions II
→ 39:Ajuster SP fixe

Défaut:NON
Valeur:OUI
Sortir
```

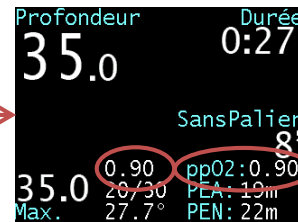
Valeur par défaut: NON

Exemple : Setpoint = 0,8b et CF39 = OUI



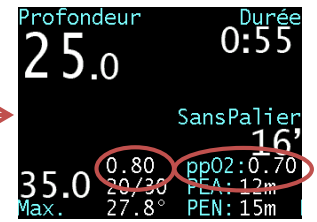
La PPO2 du diluant est de 0,7b => l'OSTC utilise le SetPoint à 0,8b

Descente



La PPO2 du diluant dépasse celle du Setpoint => l'OSTC utilise la PPO2 du diluant

Remontée



La PPO2 du diluant diminue sous la valeur du Setpoint => l'OSTC utilise le Setpoint

SOMMAIRE



CF59 : Alarme sout

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
- 7. Les CF pour le recycleur**
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

Cette alarme permet au plongeur souterrain en recycleur de savoir quand il est au bout de son bail-out. Elle correspond au maximum de son engagement s'il devait abandonner son recycleur pour passer sur les bail-out.

En se basant sur (profondeur moyenne)*(temps)*(consommation moyenne définie par le mélange fond CF56) + (durée et profondeur des paliers) *(consommation moyenne avec mélange fond CF56 et mélange déco CF57 selon PMU), ce paramètre permet d'estimer le volume de mélanges nécessaires pour assurer le retour vers la sortie.

Exemple: CF59=1200

Si l'estimation de consommation dépasse 1200l, la consommation estimée sera affichée en couleur d'alarme.

Valeur par défaut: 0 litre

Alarme de consommation

```
Config Fonctions II
→ 59:Alarme Sout. [I]
+/-: +
Pas :1
Défaut:0
Valeur:1333
Sortir
```

Profondeur 60.0
Durée 12:56
Palier 9m 5'
pp02:1.47
DTR 41'
Bail Sout 1201
Air Max. 28.3°



1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
- 7. Les CF pour le recycleur**
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements



En attente d'un bon connaisseur des recycleurs semi-fermés à fuite proportionnelle (pSCR)...

Config Fonctions I

```
→ 20:Freq. Mesures  
+/-: + > 1  
Pas :1 < 120  
Défaut:10  
Valeur:5  
Sortir
```



1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
- 8. Où puis-je trouver une documentation ?**
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

La documentation officielle, mise à jour avec beaucoup de retard (juin 2011)

http://www.heinrichsweikamp.com/#/en/ostc_2n/custom_functions_2n_pdf

La documentation française la plus complète et tenue à jour :

Sur le forum HeinrichsWeikamp pour l'OSTC, cherche la dernière version fournie par « Iglooz »

<http://forum.heinrichsweikamp.com/read.php?2,8503>

La documentation française fournie par le revendeur officiel de l'OSTC en France, pas tout à fait à jour ...

Sur le site Innodive

<http://www.innodive.com/fonctionsOSTC.pdf>

Pour avoir des informations complémentaires

Mon adresse mail

lbardass@free.fr

SOMMAIRE



Liste des CF du groupe I : CF00 à CF31

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

N° CF	SIGNIFICATION	Page
CF00	Profondeur d'immersion pour l'activation automatique en mode longée	59
CF01	Profondeur d'immersion pour la désactivation automatique du mode plongée	61
CF02	Durée avant la fin du mode plongée	62
CF03	Délai d'extinction ou de sortie de menu	63
CF04	Durée d'affichage du bandeau "Menu"	64
CF05	Seuil d'affichage de la vitesse verticale	23
CF06	Pression absolue de sortie du mode veille	60
CF07	Pression atmosphérique maximale retenue pour compensation en mode veille	65
CF08	Seuil d'affichage du facteur de gradient pour la décompression	25
CF09	Seuil d'affichage de l'O2 du gaz respiré en mode plongée	26
CF10	Délai d'affichage des menus en mode plongée	27
CF11	Facteur de saturation	5
CF12	Facteur de désaturation	6
CF13	Ratio de désaturation pour prendre l'avion	7
CF14	Seuil d'affichage visuelle de facteur de gradient	28
CF15	Seuil d'affichage SNC en mode surface	29
CF16	Distance jusqu'au palier	8
CF17	Seuil bas d'alarme visuelle de la PPO2	50
CF18	Valeur maximale de la PPO2	9
CF18	Valeur maximale de la PPO2	9
CF19	Seuil haut d'affichage de la PPO2	30
CF20	Périodicité d'enregistrement de la profondeur	71
CF21	Fréquence multiplicative d'enregistrement de la température	72
CF22	Fréquence multiplicative d'enregistrement de la décompression	72
CF23	Fréquence multiplicative d'enregistrement du facteur de gradient	72
CF24	Fréquence multiplicative d'enregistrement de la PPO2	72
CF25	Fréquence multiplicative d'enregistrement des informations développeur	72
CF26	Fréquence multiplicative d'enregistrement de SNC	72
CF27	Seuil d'affichage SNC en mode plongée	31
CF28	Décalage numéro de carnet de plongée	66
CF29	Profondeur du dernier palier	10
CF30	Délai avant la fin du mode Apnée	67
CF31	Affichage du voltage ou symbole batterie	32

SOMMAIRE



Liste des CF du groupe II : CF32 à CF63

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page
10. Remerciements

N° CF	SIGNIFICATION	Page
CF32	Valeur du facteur de gradient BAS (GF LOW)	11
CF33	Valeur du facteur de gradient HAUT (GF HIGH)	12
CF34	Couleur d'affichage de la batterie	33
CF35	Couleur d'affichage des données	34
CF36	Couleur d'affichage des textes descriptifs	35
CF37	Couleur des alarmes	36
CF38	Affichage de la durée de plongée en secondes	37
CF39	Ajustement du Setpoint	74
CF40	Alarme de violation de palier	51
CF41	Affichage de l'icône de type de mélanges actifs – Non utilisé	38
CF42	Clignotement si meilleur mélange	52
CF43	Alarme de profondeur	53
CF44	Alarme SNC	54
CF45	Alarme facteur de gradient	55
CF46	Alarme PPO2	56
CF47	Alarme vitesse	57
CF48	Correction de l'horloge par jour	68
CF49	Affichage de l'altitude	39
CF50	Affichage des marqueurs de plongée	40
CF51	Affichage du chronomètre	41
CF52	Affichage de la saturation des tissus	42
CF53	Affichage du tissu directeur	43
CF54	Dernier palier en début de liste	69
CF55	Durée de changement de mélange	13
CF56	Consommation mélange fond	44
CF57	Consommation mélange déco	45
CF58	Future Durée Totale de Remontée	46
CF59	Alarme de consommation	75
CF60	Graphe de vitesse de remontée	24
CF60	Graphe de vitesse de remontée	24
CF61	Affichage de la PPO2 pour pSCR	76
CF62	Baisse O2 pour pSCR	76
CF63	Rapport poumon pSCR	76

SOMMAIRE



Liste des CF du groupe III : CF64 à CF95

1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
- 9. Liste des CF par page**
10. Remerciements

N° CF	SIGNIFICATION	Page
CF64	Couleur des mélanges inactifs	47
CF65	Affichage du palier de sécurité	14
CF66	Affichage des facteurs de gradient en plongée sans décompression	48
CF67	Valeur du facteur de gradient BAS alternatif (aGF Bas)	15
CF68	Valeur du facteur de gradient HAUT alternatif (aGF Haut)	16
CF69	Utilisation des facteurs de gradient alternatifs en plongée	17
CF70	Durée du palier de sécurité	18
CF71	Profondeur plancher du palier de sécurité	19
CF72	Profondeur plafond du palier de sécurité	20
CF73	Profondeur de réinitialisation du palier de sécurité	21
CF74	Alarme de batterie	58



1. C'est quoi les CF?
2. Les CF pour la décompression
3. Les CF pour l'affichage
4. Les CF pour les alarmes
5. Les CF pour l'ergonomie
6. Les CF pour le carnet de plongée
7. Les CF pour le recycleur
8. Où puis-je trouver une documentation ?
9. Liste des CF par page

10. Remerciements

Aux membres du Comité Technique Départementale FFESSM du Rhône pour m'avoir donné l'idée de ces documents.

Aux membres des différents fora (Plongeur, Ufp, MontresdePlongée) pour les critiques constructives apportées à ce document.

A Innodive pour leurs remarques pertinentes et leurs documents techniques particulièrement bien faits.

À Jean-Dominique, le concepteur d'OSTC Planner, qui a permis de réaliser toutes les copies écran de ce document. Son logiciel est vraiment complet : paramétrage, mise à jour, simulation, run-time...
Un must à posséder en complément de l'OSTC : <http://ostc-planner.net/wp/>

À Jean-Philippe « Iglooz » pour la traduction en français de tous les paramètres de l'OSTC et la tenue de la documentation au fil des versions.

À Stéphane Acounis pour ses conseils et explications sur le fonctionnement des SetPoint et les paramètres Recycleur.