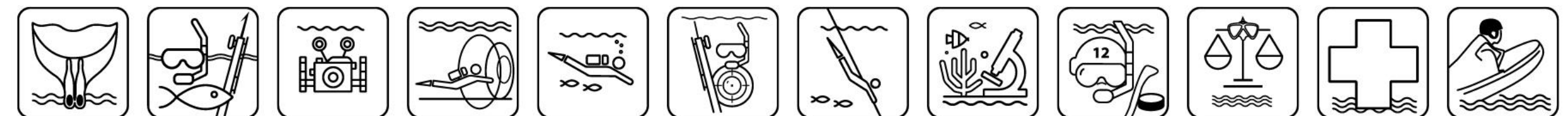
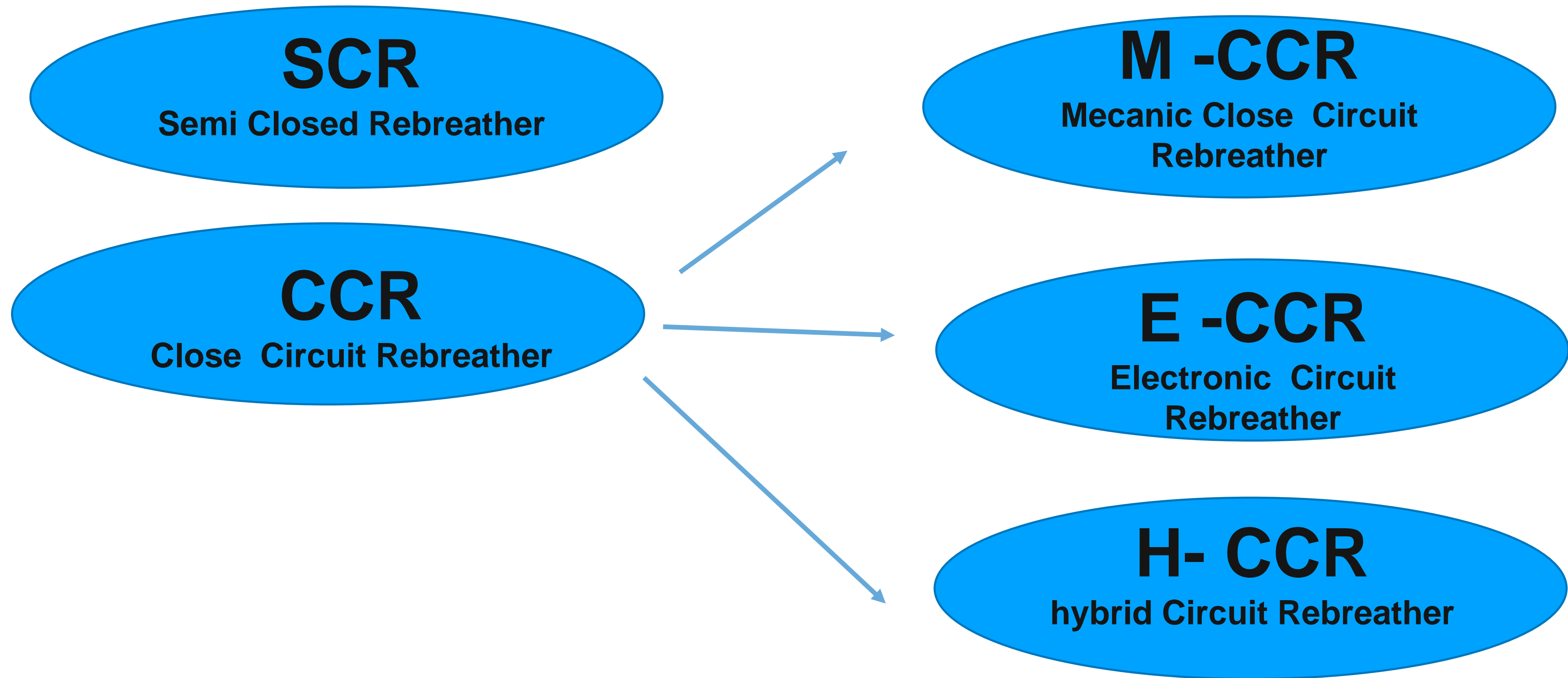


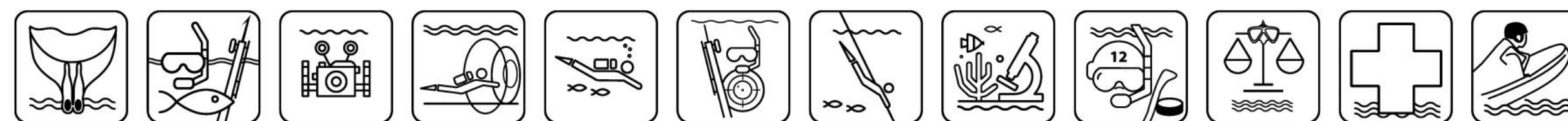
Types de recycleurs



Les recycleurs et la loi

En France : Le code du sport régit la plongée en structure

- **La machine doit être CE**
- **Le plongeur doit avoir une certification plongeur recycleur sur la machine utilisée**
- **Le plongeur doit avoir la qualification pour les gaz respirés**
- **Le plongeur doit évoluer selon ses prérogative en terme de profondeur et d'autonomie**



SCR

- Injection mécanique à fuite constante
- Limité à 40m par construction
- Pas de risque d'hypoxie (PPO2 0,22 mini)

EVOLUTION



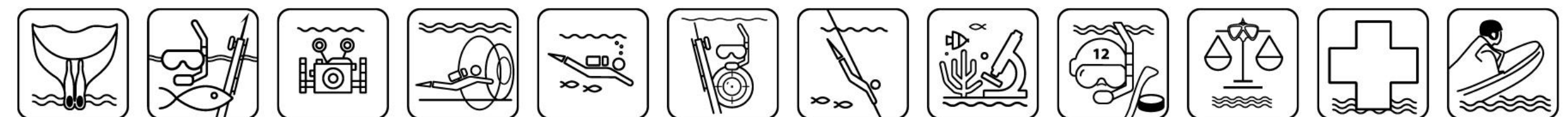
**RAY
DRÄGER**



**DOLPHIN
DRÄGER**



HORIZON MARES



Les M – CCR (CE)

- **Le REVO mCCR
(ancienne génération de REVO)**



- **Le TRITON**

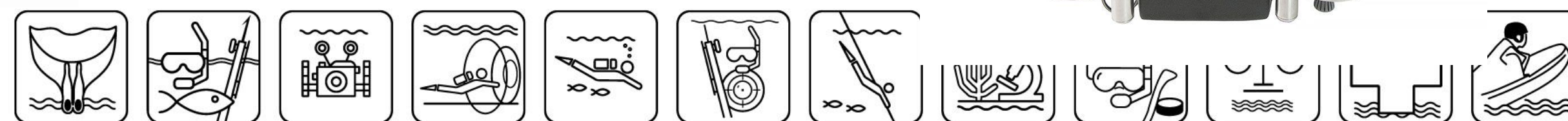


Les e – CCR (CE)

- JJ-CCR
- AP Diving
- MEG 2.7
- SF2 (utilisation par les spéléos)

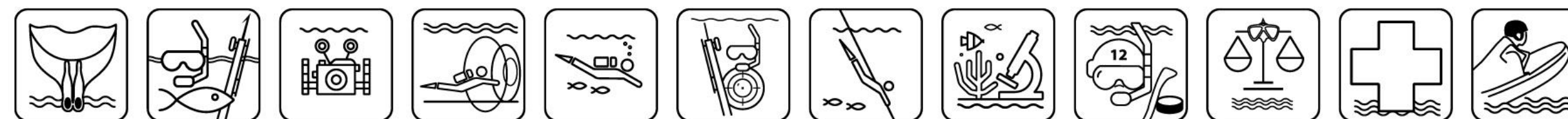


- POSEIDON
- PARTFINDER
- LIBERTY
- X-CCR
- T-REB



Les h-CCR (CE)

- REVO
- SUBMATIX
- SHARK



Le cursus CCR FFESSM

PLONGEURS RECYCLEUR CIRCUIT FERMÉ (CCR) - FFESSM VOIR § CONDITIONS DE CANDIDATURE DU MFT



- Niveau 2 ou PA 40
- 18 ans
- 40 plongées circuit ouvert
- Plongeur Nitrox Confirmé

Plongeur CCR Diluant Air
Plongées avec décompression oxygène pur

Equivalent Code Du Sport des qualifications recycleur FFESSM

PN-C

30 h en CCR + conditions

Plongeur CCR Trimix Léger
Diluant normoxique et Hélium < 30%

PTH40
Profondeur max 40 m

- Niveau 3
- 50 h en CCR + conditions

Plongeur CCR Trimix Élémentaire

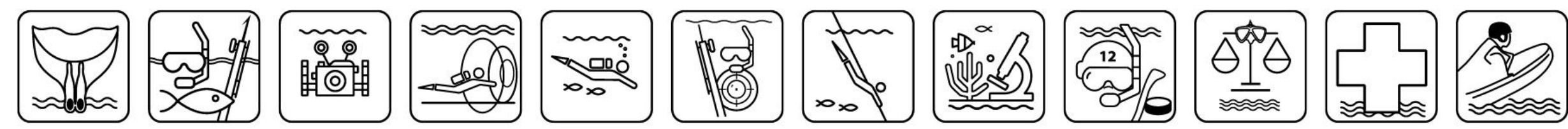
PTH70
Profondeur max 70 m

100 h en CCR + conditions

Plongeur CCR Trimix Avancé

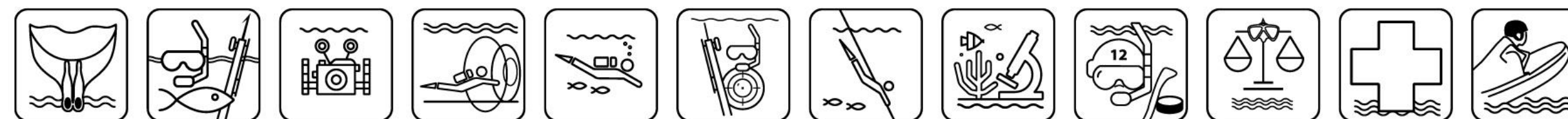
PTH120
Profondeur max 120 m

Version 8 février 2020



Quel Gaz indiquer sur la fiche de sécurité ?

- **Si plongée en SCR indiquer le Nitrox utilisé**
- **Si plongée en CCR indiquer la PpO2 de la plongée (généralement 1,3) et la nature du gaz des Bail Out Air, Nx, Tx)**

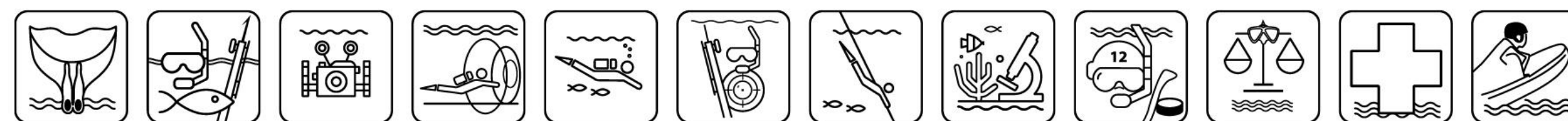


Palanquées mixtes

Le code du sport autorise les palanquées mixte, comme l'encadrement par un encadrant recycleur dans ce cas la source de secours doit être indépendant du recycleur (Bail Out BO)

Privilégier l'encadrement des plongeurs recycleur par des encadrants qualifiés recycleur

**Il important de briefer le binôme sur la remise de la boucle ou du détenteur du BO en bouche (syncope d'un plongeur recycleur).
D'indiquer au binôme CO la procédure en cas de panne de gaz de celui-ci**



Des questions ?

