



## Sommaire

Formation de vérificateur EPI .....	1
Options du CPT.....	3
Gour de Bouclans .....	5
Les p'tits CR.....	5
Tarifs 2026 .....	6
Programme des activités et réunions.....	6

### Formation de vérificateur EPI

Théo Prévot

Contacté il y a plusieurs mois pour savoir si j'étais intéressé par une formation de vérificateur EPI ([Équipement de protection individuelle](#)) chez [Petzl](#), j'avais répondu présent. Olivier Gradot, initialement invité ne pouvant se libérer vis-à-vis de son travail, et après différents échanges, c'est finalement Nicolas Greiner qui le remplace. Nicolas tout comme moi, pourra également faire valoir cette formation au niveau professionnel ce qui est loin d'être inintéressant.

Dimanche 14 décembre, après le stage de recyclage du CSR B (voir : Prévot, Th. 2026. Stage Recyclage à la MLS. [Le P'tit Usania 329](#). Usan. Nancy. p. 5), nous décollons de Savonnière-en-Perthois peu après 19 h. Le GPS indique 4 h 15 de route, je voyais ça plus loin c'est une bonne nouvelle !

À notre arrivée nous sommes accueillis par David Bianzani qui nous loge gracieusement à la caserne de Grenoble. L'échange est bref, une intervention vient de se déclencher il doit nous laisser. De notre côté c'est le grand luxe, mieux qu'à l'hôtel. Bon on a

quand même omis un point, une caserne c'est vivant la nuit, les « deux tons » raisonnent une paire de fois, la nuit fut mouvementée pour les pompiers. David passe nous voir vers 7 h, il n'a pas fermé l'œil de la nuit, nous buvons un café avec l'équipe de garde et faisons la connaissance du chef de caserne puis partons en direction de [Crolles](#) pour rejoindre le village Petzl (siège social de Petzl).

Sur place, nous retrouvons Laura, notre formatrice et BE spéléo. Nous sommes sept licenciés FFS à suivre la formation, dont Clotilde présidente de la CoJ, et Agathe que je connais depuis un moment. Nous prenons un café et débutons la formation par un rapide tour de table. Yannick, formateur en observation, sera également présent et alternera entre les différents groupes de formations présents sur le site.

Le thème de la formation est la vérification des EPI contre les chutes de hauteur. Qu'est-ce donc que ça ? C'est justement ce qui précède la présentation de l'entreprise et de ses engagements, définition d'un EPI, des normes, etc. Un EPI est un dispositif transportable destiné à protéger une personne contre un ou plusieurs risques pour sa santé et sa sécurité. Il ne peut pas être fixé de façon permanente et doit répondre aux exigences de sécurité (marquage CE). Peu favorable à la culture de la réglementation je ne peux m'empêcher de rappeler que ce marquage CE bien qu'aujourd'hui écrit au texte réglementaire européen (règlement UE 2016/425, antérieurement directive 89/686/EC) est bien un règlement et sauf mention contraire n'est donc pas rétroactif. Ce qui signifie donc qu'un EPI produit avant ce règlement peut tout à fait être utilisé selon les préconisations du constructeur sans pour autant disposer du

(Suite page 2)

(Suite de la page 1)

marquage CE. Bien sûr ma remarque ne s'applique que pour du vieux matériel stocké dans des conditions favorables et pour lequel la durée de vie n'est pas dépassée.

Les EPI se décompose en trois catégories, la

EPI (marquage CE)	Équipement normé	Exemple
Oui	Oui	Descendeur spéléo Petzl <a href="#">Stop</a>
Oui	Non	Descendeur Petzl <a href="#">ZigZag</a>
Non	Oui	Descendeur spéléo simple
Non	Non	Descendeur en huit

Là encore le biais est pris de traiter le matériel tel que les descendeurs simples ou encore les descendeurs huit comme des EPI du fait de leur importance pour nous, mais rappelons que réglementairement ce ne sont pas des EPI. Mon propos n'a pas vocation à inciter à une imprudence avec du matériel dangereux ou pouvant être défectueux mais d'amener à la réflexion. Quand je vois certains rebuter un descendeur simple sous prétexte qu'il est marqué à l'aide de lettres à frapper alors qu'il ne s'agit pas d'un EPI par exemple mais qui ne sont pas dérangés par le fait d'avoir un beau casque percé pour y accrocher leur lampe préférée dessus (perçage modifiant l'EPI)...

Méfiance également sur les contrefaçons chinoises pour lesquelles il est possible de lire un marquage CE, représentant China Export et non pas Conforme aux Exigences.

Laura poursuit sur le marquage des EPI et les informations obligatoires, le numéro de série Petzl nous est détaillé. L'historique des marquages nous est présenté, la formation est très bien, nous manipulons différents équipements, que ce soit dans la gamme professionnelle comme la gamme sport. Viennent maintenant les questions tant attendues : pourquoi fait-on la vérification des EPI contre les chutes de hauteur ? Avec quelle périodicité ? Qui peut faire cette vérification ? Comment vérifier les EPI ?

Les sujets seront traités un à un durant la journée, création d'un registre, personne compétente, vérification au moins tous les 12 mois (et non tous les ans, il y a une subtilité !), dégradation des différents matériaux, etc. Une fois toutes ces questions éclaircies nous passons sur les grandes familles qui vont conditionner pas mal de choses pour la suite de la formation et de la gestion des EPI : les produits métalliques, les produits textiles et les produits plastiques (les casques).

Le contenu de la formation est dense mais très

formation ne portera que sur la 3<sup>e</sup> catégorie, celle protégeant des risques mortels ou de dangers aux conséquences irréversibles pour l'humain. Laura nous présente ensuite un petit tableau des différentes combinaisons possibles (tableau ci-dessous) :

intéressant, nous voyons également le protocole de vérification Petzl. Nous étudions ensuite chaque type d'EPI un à un afin d'être en mesure de pouvoir les contrôler (connecteurs, poulies, bloqueurs, harnais, sangles, cordes, casques, longes, absorbeurs, tout doit y passer). Nous manipulons à chaque fois différents produits, d'abord neufs ensuite usés, puis individuellement nous devons procéder à la vérification d'un EPI et expliquer aux autres les différentes observations faites avant de conclure sur son aptitude ou inaptitude à rester en circulation.

Durant les explications, Laura nous montrera la procédure de fabrication des mousquetons Petzl qui, rappelons-le, sont testés individuellement en sortie d'usine ! Ce n'est tout de même pas rien.

17 h, la fin de journée approche, nous rangeons un peu et quittons les lieux. Sur la route j'appelle David qui me propose de boire un coup ensemble, nous rentrons à la caserne déposer le véhicule et sortons non loin de la caserne. Nous serons rejoints par Agathe et Léo puis par Guillaume Isnard et plus tard dans la soirée pas la sœur de Léo ainsi qu'un autre copain spéléo.

Mardi 16, nous revoici dans les locaux de Petzl : aujourd'hui nous poursuivons les différents types d'EPI et manipulations avec toujours le processus de vérification à faire individuellement puis à présenter aux autres. Laura répond aux questions de la veille, nous apprenons (enfin au moins moi) que les réglementations en termes de couture obligent les constructeurs à utiliser du fil de couleur différente que le tissu employé pour les coutures dites de sécurité. Les coutures d'éléments non sécuritaires (couture d'une mousse de confort, porte-matériel, etc.) sont, quant à elles, de même couleur que le tissu employé et peuvent faire l'objet de reprises par l'utilisateur sans modification de l'EPI. De même, ces éléments n'étant pas de l'ordre

(Suite page 3)

(Suite de la page 2)

de la sécurité, ils peuvent faire l'objet du marquage car, rappelons-le, il est formellement interdit de marquer du textile ou du plastique à l'aide de marqueur ou ruban adhésif (sauf ruban à base aqueuse). Les éléments métalliques pouvant encore être microgravés (dans une certaine limite), leur identification est plus aisée.

La journée se termine, il nous restera les harnais à traiter et nous pourrons passer à la partie évaluation.

Mercredi 17, retour en salle vers 9 h. Nous prenons quelques minutes pour répondre aux questions de la veille. Le marquage de fabrication étant parfois donné année puis mois nous nous demandions si la mise au rebut se faisait en début ou fin de mois. Petzl étant conscient que l'EPI n'est pas « apte » ou « inapte » du jour au lendemain pour un usage normal, la réponse est une mise au rebut en fin de mois. Nous enchaînons sur les harnais professionnels avec quelques particularités telles que le Croll intégré. Sous-élément d'EPI ce dernier ne possède pas de marquage CE et ne peut donc pas être réutilisé après mise au rebut de la partie textile par exemple. Hormis un aspect commercial je ne vois pas tellement d'intérêt à faire cela, d'autant que nous serons bientôt aptes à vérifier individuellement le harnais textile et le bloqueur métallique... Dans une société où on nous rabâche jour et nuit qu'il faut faire attention à la surconsommation et au recyclage, je trouve ça assez mal venu. J'entends déjà la phrase pompeuse « quel prix a une vie », aucun je n'en doute pas un instant, mais je doute que la réutilisation d'un sous-élément d'EPI jugé apte par une personne compétente soit un acte dangereux contrairement à ce que l'on veut nous faire croire. Aparté fait, la matinée touche déjà à sa fin, il est temps pour nous de nous munir de nos tablettes et d'effectuer un petit questionnaire à choix multiple de 25 questions avant d'aller manger. Le retour en salle annonce le

début du test pratique, 14 EPI à contrôler individuellement dans un laps de temps de deux fois 1 h 30. Une faute grave est éliminatoire (exemple : EPI jugé apte au lieu d'inapte), deux fautes mineures sont éliminatoires (exemple : durée de vie dépassée, matériel jugé inapte mais encore apte,...). Le travail est à effectuer individuellement, nous prenons un EPI, le traitons, le redéposons au centre de la pièce pour qu'il soit de nouveau disponible pour les autres candidats, déposons notre feuille puis passons à un autre EPI. Si certains EPI sont facilement mis au rebut et donc facilement éliminés, certains ne présentent pas de défaut et le doute s'installe rapidement. Une fissure non vue, une perte d'anodisation sur un trou de fixation, une usure trop prononcée tout est passé au crible. Heureusement, une marge est possible à l'aide de la case commentaire, cela permet d'argumenter une mise au rebut ou un maintien car nous ne pouvons pas nous exprimer à l'oral pour expliquer nos démarches. Les 3 h sont rapidement écoulées, Laura faisait la correction au fur et à mesure ce qui permet un débriefing individuel rapide. Nous aurons l'opportunité de pouvoir rentrer dans la tour V.access (gros terrain de jeux ou toutes les configurations peuvent être simulées). C'est impressionnant !

Nous retournons en salle, libération, nous avons tous validé notre certification. Un grand merci à Petzl pour son accueil dans les locaux, les repas du midi et la bienveillance des gens sur site. À Laura pour nous avoir dispensé une formation de qualité et avoir répondu à toutes nos questions (si, si, même mes questions « reloues », je vous jure). À notre Fédération sans qui nous n'aurions pas eu cette invitation.

Nous disons au revoir et prenons la route du retour, arrivée chez moi sur les coups de minuit.

Je recommande fortement à celles et ceux qui auraient l'occasion de pouvoir effectuer cette formation de la faire !



## Options du CPT

Théo Prévot

### Option 1

L'obtention en mai dernier, du Certificat de préposé au tir (CPT) n'étant pas suffisante pour me permettre d'employer des explosifs en milieu souterrain, il me fallait passer l'option 1 « Travaux souterrains ». C'est ainsi que Pierre et moi-même nous retrouvons jeudi 16 octobre dans les locaux de [Titanobel](#) pour effectuer notre formation.

Nous sommes 6 ou 7 pour cette option, Jean-Marie, le formateur, explique le déroulement de la journée et rapidement nous sommes mis dans le bain des particularités du milieu souterrain. Gestion de gaz, dégagement d'une surface libre, étude de plan de tir, traitement des ratés, tout y passe... La journée est dense mais très intéressante. Nous disons au revoir à nos camarades et prenons la direction de Dole où nous dormons en vue de passer notre examen non loin le lendemain.

(Suite page 4)

(Suite de la page 3)

Les quelques révisions du soir nous rendent confiants sur l'obtention de l'option, mais ne soyons pas trop confiants, une erreur est si vite arrivée. Nous arrivons sur site aux alentours de 7 h, prenons un petit-déjeuner en compagnie de Jean-Marie (formateur et examinateur). Le reste des candidats et examinateurs arrivent rapidement. Nous entrons en salle pour 7 h 30, les consignes sont données, la session d'examen traite plusieurs options, nous débutons les écrits puis enchaînons avec une étude de cas pratiques à l'oral.

Les épreuves se sont déroulées sans accroc, nous apprendrons plus tard par Christophe Rognon que je suis major de promotion suivi juste derrière moi de Pierre. Comme quoi on a beau être spéléo on n'est pas si couillons que ça !

Félicitations à notre promotion, l'ensemble des candidats valide l'option 1. Merci à Jean-Marie, sans qui nous n'aurions pu réussir dans de bonnes conditions.

### Options 5 et 6

En mai lors de la formation CPT « Tronc commun » déroulée à Montrond-le-Château, Jean-Marie avait pu découvrir la paille, savante technique mise au point par les spéléos depuis plusieurs dizaines d'années. L'élément de base de cette technique étant initialement l'usage de poudre noire, il nous avait alors fortement recommandé d'effectuer les options 5 « Explosifs déflagrants » et 6 « Mèche lente ». C'est ainsi que nous nous retrouvons une nouvelle fois en formation chez [Titanobel](#). La formation nous est donnée en salle par Jean-Marie. Nous aurons le privilège d'effectuer la visite de la [poudrerie de Vonges](#) et de suivre le procédé de fabrication de la poudre noire. Outre l'aspect historique, cette visite extrêmement intéressante, nous permettra d'apprendre que la [poudre Ba10](#)

couramment utilisée dans la confection des pailles n'est, en réalité, pas une poudre noire mais une poudre de nitrate de cellulose.

Qui dit poudre différente dit propriétés différentes, notre fameuse Ba10 peut notamment, passer une certaine épaisseur, acquérir des propriétés détonantes et non plus déflagrantes. Cette propriété pourrait expliquer certaines observations faites lors de mes essais et me conforte dans les choix faits lors de mes désobstructions.

Nous nous quittons et nous retrouverons une semaine plus tard pour effectuer l'examen à proximité de Dole.

Peu enchantés à l'idée de nous lever à 4 h pour être sur site à 7 h 30, Pierre nous dégotte une chambre d'hôtel où nous arriverons sur les coups de 23 h 30.

Le lendemain, nous retrouvons notre belle équipe de spéléos. D'autres options étant planifiées nous retrouvons également des têtes familières. Le planning de la journée nous est donné, il y a 18 candidats à passer à l'écrit et à l'oral, autant vous dire que la journée va être longue... Je passe parmi les premiers pour l'écrit de l'option 6.

Le temps mort avant de passer l'oral nous permet de discuter et de boire un café. Le sujet parle de pétardage de blocs avec allumage à la mèche lente malgré un petit emmêlage l'oral se passe bien.

Nouveau temps mort qui permettra d'échanger avec un ancien boutefeu au Gabon. Les histoires qu'il nous raconte sont poignantes, c'est fou le monde qu'on peut rencontrer via cette formation, le dernier coup nous avons eu affaire à un ancien sous-mariner oreille d'or (également présent ce jour). Paradoxalement pour moi, tous deux nous prennent pour des extraterrestres d'aller sous terre pour découvrir ce monde inconnu. Quand j'entends les récits en forêt gabonaise (attaque d'éléphant, serpent en tout genre, etc.) ou encore les missions en sous-marin je me dis qu'on n'est pas si mal sous terre !

La journée passe, l'ensemble des candidats terminent leurs épreuves, nous partons un peu plus tôt avec Pierre, lui a un concert et je dois regagner un stage spéléo en Meuse.

Les résultats tomberont plus tard, nous validons tous les deux options, félicitations à toute l'équipe !

Quelle sera maintenant la prochaine option ? On compte sur Christophe pour nous organiser une belle option 4 « Travaux subaquatiques » !



## Gour de Bouclans

Théo Prévot (Photo : Mathias Willié)

Date : 1<sup>er</sup> janvier 2026

Participants : Vivien, Charles, Mathias, Delphine et Théo

La nuit du 31 décembre dans la « cabane » de [Mérey-sous-Montrond](#) fut fraîche, mais tout le monde semble avoir bien dormi. Nous faisons une presque grasse matinée, rangeons les lieux et arrivons à [Bouclans](#) pour 13 h. Mathias et Charles s'occuperont de la sécurité de surface et du reportage photo, l'eau dans la vasque est aux alentours de 11 °C, ce n'est pas pire...

Nous nous équipons, c'est l'occasion pour moi de vérifier l'étanchéité de ma combinaison, Delphine plongera également en étanche tandis que le courageux Vivien affrontera le froid en humide. Vivien n'a pas voulu que je regonfle ses blocs (pour ne pas le citer : « t'inquiète c'est large j'ai 150 bars dans le bi »). Après ouverture des robinets il semblerait qu'il soit plutôt à 115 bars dans chaque bloc, pas sûr qu'il atteigne l'objectif du jour.

Vivien ouvre la marche (quoiqu'on devrait dire le palmage non ?), Delphine le suit tandis que je ferme la marche.

Bon, première bonne nouvelle, mon étanche semble bien étanche et ça c'est cool ! L'eau est cristalline, le S1 long de 76 m est vite franchi. C'est une belle galerie en interstrate (2 m x 4 m) avec un point bas à -5 m.

Nous sortons la tête de l'eau puis franchissons le cours S2 (14 m). Vivien nous conduit dans la branche Est jusqu'au S3 et repasse derrière en m'indiquant qu'il procédera au demi-tour avant nous du fait d'arriver sur ses quarts.



La galerie est plus modeste dans ce siphon mais la visibilité y est toujours bonne pour l'instant. Je vois les lumières de Vivien changer de direction après quelques dizaines de mètres. Delphine poursuit tranquillement devant moi. Les 60 derniers mètres du siphon n'ont pas bonne réputation, le sol devient boueux et encombré de blocs. Nous franchissons l'étiquette 110 m et arrivons aux blocs remontant où Vivien nous a conseillé de stopper.

Je fais signe à Delphine, tout est ok nous rebroussons chemin. Nous re franchissons l'intersiphon et les quelques mètres à quatre pattes. L'arrivée à l'éboulis d'entrée est très jolie avec l'éclairage naturel de l'extérieur.

Dehors, Christophe et Sarah nous ont rejoints, nous leur disons bonjour et nous nous déséquiperons. Je leur laisse mon propulseur pour qu'ils essaient la bête. Ils me le ramèneront le soir à Montrond-le-Château.

Christophe étant habitué au Suex est déçu par la traction mais trouve ça marrant. Comme expliqué lors du petit retour d'expérience sur le propulseur (voir : Prévot, Th. 2025. Retour sur le propulseur Lefeet modèle P1 XR. [Le P'tit Usania 328](#). Usan. Nancy. p. 1-2), il ne peut concurrencer les propulseurs techniques faisant trois fois son poids et sa taille, mais le fait de pouvoir

progresser sans palmage à une vitesse relativement honorable me suffira amplement pour l'usage que je souhaite en faire et limitera la consommation en zone un peu plus profonde (50-70 m).

En échangeant avec le constructeur, ce dernier m'a d'ailleurs informé que le P1 était testé jusqu'à 100 m en labo sans anomalie. Bien que sa garantie soit donnée pour 60 m, cela laisse donc une marge de sécurité.

Une belle plongée d'initiation qui semble avoir plu à Delphine.

## Les p'tits CR

Christophe Prévot

Petits (ou gros !) comptes rendus passés sur la liste interne du club entre le 30 novembre 2025 et le 31 janvier 2026 :

🐦 30 décembre : Travaux au local (28 et 29

décembre 2025) ; 4 participants ; CR de Th. Prévot

🐦 6 janvier : Camp de fin d'année dans le Doubs ; 17 participants ; CR de Th. Prévot

Pour ne rien perdre, retrouvez tous les p'tits CR sur le site du club, rubrique : « [Les p'tits CR](#) ».

## Tarifs 2026

Licence avec assurance RC, plein tarif : 81,50 €

Assurance fédérale IA, option 1 : 34,00 €

Cotisation club, plein tarif : 17 €

Licence initiation : 1 jour : 8 € / 3 jours : 16 €

Frais de maintenance		Combinaison néo. canyon	Lot canyon (néo. harnais, casque)	Casque spéléo	Harnais spéléo	Combinaison spéléo
membre de l'Usan		-	-	-	-	-
personne extérieure au club	forfait journée et week-end	10 €	15 €	5 €	5 €	5 €
	forfait hebdomadaire	-	-	10 €	10 €	10 €

### Programme des activités

#### 🦋 Activités régulières (hors périodes de vacances scolaires)

- **Gymnase** : tous les mardis soir de 20 h à 22 h avec ([gymnase Provençal](#), quai René II, Nancy), apprentissage et entraînement spéléo ou escalade ; **chaussures de sport propres obligatoires**.
- **Piscine** : tous les jeudis soir de 20 h 15 à 22 h 30 ([piscine de Laneuveville](#), 1 rue Lucien-Galtier, Laneuveville-devant-Nancy), natation ; **bonnet de bain obligatoire**, jeton pour casier de vestiaire, caleçon et assimilé interdit ; entrée à 2,80 €/personne.

#### 🦋 Programme du mois de février

##### • Envie d'une sortie non programmée ?

N'hésitez pas à écrire à la liste de diffusion du club pour savoir s'il y a d'autres volontaires :

[usan@framalistes.org](mailto:usan@framalistes.org)

• les 12 février et 20 mars : Visite à la mine de Val-de-Fer / Responsable : Pascal Houlné

• du 13 au 15 février : Traversée Verneau (Doubs) mode sportif / Responsable : Olivier Deck

• du 13 au 15 février : Travaux à Vauvougier (Doubs) / Responsable : Pierre Gillot

**PROCHAINE RÉUNION : MERCREDI 25 FÉVRIER À PARTIR DE 19 h AU LOCAL**

#### 🦋 Prévisions

- du 28 au 29 mars : Rassemblement régional et AG de la Liges à Mesnils-Saint-Père (10)
- du 11 au 18 avril : Camp dans le Vaucluse / Responsable : Olivier Deck
- du 18 au 25 avril : Stage régional Découverte-FP1-FP2 en Ardèche / Resp. : Sabine Véjux-Martin
- du 12 au 17 mai : Stage régional Découverte-FP1-FP2 dans le Doubs / Resp. : Christophe Petitjean

#### 🦋 Activités régionales et nationales

- Agenda et stages régionaux : <http://csr-ffspeleo.fr/?view=programme.php>
- Agenda et actualités fédérales : <https://ffspeleo.fr/toutes-les-actualites.html>
- Stages de canyonisme agréés FFS : <https://ffspeleo.fr/canyon-se-former.html>
- Stages de plongée souterraine agréés FFS : <https://ffspeleo.fr/efps-se-former.html>
- Stages de spéléologie agréés FFS : <https://ffspeleo.fr/speleo-se-former.html>

Toute l'année on recherche des bénévoles du club pour guider des groupes dans les grottes de Pierre-la-Treiche ou au Spéléodrome de Nancy. Pour ces guidages, le club participe aux frais de déplacement et d'usure du matériel personnel à raison de 40 € par journée d'encadrement. Vous êtes intéressés ? Contactez Benoît Brochin, responsable des activités éducatives : [benoit.brochin@gmail.com](mailto:benoit.brochin@gmail.com) .

-----  
 Veuillez transmettre vos articles, propositions pour le programme et annonces diverses pour le bulletin *Le P'tit Usania* à Christophe Prévot : [christophe.prevot@ffspeleo.fr](mailto:christophe.prevot@ffspeleo.fr) .

Financeurs et partenaires :



Fédération Française de Spéléologie



Nancy

