

Photos courtoisie A.S.P.

PAS DE PLACE POUR TOUTES LES NOUVELLES RÉFÉRENCES ASP

Le fabricant américain ASP est surtout connu en France pour ses bâtons télescopiques qui garnissent depuis 2002 les ceinturons de la Gendarmerie Nationale. Mais cette marque produit également bien d'autres références, notamment des menottes et accessoires de contention de dernière génération.

Philippe COUVREUR

Dans l'univers difficile et exigeant des forces de l'ordre, il y a peu de place pour l'erreur, et la performance doit être un objectif quotidien : l'échec ne peut être une option. Pour les professionnels impliqués dans les métiers de la sécurité, les produits ASP sont aujourd'hui reconnus pour leur qualité. Depuis maintenant plus de trois décennies, la marque est synonyme d'innovation technique, de fonctionnement impeccable et sans failles, faisant de ses produits des standards de service sans équivalents. En 2009, ASP propose cinq catégories distinctes (bâtons télescopiques, menottes, matériel d'entraînement, défense OC et éclairage). Toutes sont uniques et bénéficient d'une conception high-tech, d'une fabrication irréprochable... et surtout d'évaluations de terrain intensives.

Friction ou Lever Loc ?

Tous les utilisateurs professionnels connaissent le bâton télescopique ASP, aujourd'hui devenu un best-seller et un standard international (plus de trois millions d'exemplaires vendus à ce jour, équipe 85 % de la police américaine et - entre autres - la Gendarmerie Nationale française depuis plusieurs années).

Le *Friction Loc* est muni d'un système de verrouillage par clip, et le bâton une fois étendu ne peut se replier qu'en frappant le sol verticalement, pointe en bas. Le clip est situé dans le bouchon du bâton, dont il est possible de régler la dureté de fermeture en écartant plus ou moins les branches du clip (réglable avec une simple pièce de monnaie). Ce modèle à friction d'ASP est le bâton télescopique le plus élaboré actuellement disponible pour les forces de l'ordre. Testé et adopté par de nombreuses armées et forces de police à travers le monde, le *Friction Loc* s'est rapidement avéré être virtuellement indestructible. C'est le choix principal de toutes les instances de sécurité gouvernementales préoccupées par la qualité des moyens à employer dans les missions quotidiennes. Facile à transporter et disponible à tout instant, ces bâtons

ont un incroyable potentiel de dissuasion et de contrôle. Les matériaux employés (acier 4140 au chrome-molybdène, plus léger et plus solide que l'acier standard, et aussi moins oxydable) la fabrication soignée et le fonctionnement parfait les placent de l'avis de beaucoup un cran au-dessus de tous les autres bâtons du marché en termes de qualité, fiabilité et performances et jusque dans les moindres détails, ce sont certainement les armes d'impact les plus élaborées jamais produites à ce jour.

Le nouveau *Lever Loc* récemment introduit par ASP, au contraire, ne doit pas être replié par un impact sur le sol ou une autre surface dure. Son système innovant de rétention excentrique nécessite juste d'appliquer une torsion d'un quart de tour pour pouvoir replier les segments télescopiques qui le composent, ce qui en fait incontestablement le plus avancé technologiquement sur le marché actuel. Simple, élégant, incroyablement résistant, facilement porté et rapidement déployé, il ne nécessite qu'un autre simple mouvement du poignet pour le replier. À la fois efficace et pratique, mais aussi d'une conception aussi simple que sécurisante, le *Lever Loc* devrait rapidement constituer un nouveau standard. Quatre leviers assurent le dépliage, tandis que deux jeux de crochets opposés fournissent le verrouillage positif. Le *Lever Loc* reste bien sûr par ailleurs compatible avec tous les accessoires déjà existants pour les bâtons ASP, et s'utilise avec tous les étuis de la marque.

Le bâton télescopique ASP est aujourd'hui le choix principal de la plupart des forces de police et des militaires à travers le monde. Faciles à transporter et disponibles à tout instant, ces bâtons ont un incroyable potentiel de dissuasion et de contrôle, encore amélioré par de nombreux accessoires périphériques.



L'ERREUR...

POUR SÉLECTIONNER VOTRE BÂTON TÉLESCOPIQUE ASP :

86 combinaisons possibles des différentes caractéristiques permettent de distinguer autant de versions différentes, qui seront sélectionnées en fonction de la mission envisagée. Du type de verrouillage à la longueur, il y aura toujours un modèle le mieux adapté à vos besoins. Chacun d'entre eux est disponible avec une poignée, un corps et des accessoires qui faciliteront le travail de l'opérateur et rendront son travail plus sûr.

SYSTÈME DE VERROUILLAGE

L'utilisateur a le choix entre la parfaite fonctionnalité éprouvée du système original "Friction Loc" (les segments se déploient par gravité, et le bâton se ferme en frappant verticalement au sol) et la simplicité et la fiabilité du système de verrouillage automatique "Lever Loc" (le bâton se ferme en effectuant une rotation d'1/4 de tour des segments télescopiques)

LONGUEUR

Le choix désormais limité à trois longueurs (40, 53 et 66 cm) permet de sélectionner le meilleur compromis correspondant à vos besoins, entre le confort et la facilité de port d'une part et le potentiel d'impact d'autre part.

POIGNÉE

Le confort souple et élastique de la poignée en mousse de Vinyl, la durabilité irréprochable de la matière rigide Duratec ou encore l'incroyable faculté de rétention de l'élastomère en relief Wavemaster : les trois finitions sont différentes, chacune a ses propres avantages, mais toutes ont en commun la sécurité d'une bonne prise en main.

TIGE

La légèreté de l'*Airweight*, avantageuse pour le confort de port, la discrétion *low profile* de la finition chromée noir, la brillance dissuasive du chrome ou la résistance à la corrosion de l'*Electroless* rendent possible la faculté de faire correspondre votre bâton avec son environnement opérationnel.

TALON

Qu'il s'agisse d'améliorer la rétention, d'augmenter le potentiel de frappe ou d'ajouter des caractéristiques tactiques secondaires à votre bâton ASP, tous les modèles de talons font finalement partie intégrante du système. Chacun d'entre eux est compatible avec les trois millions et quelque de bâtons ASP en usage à travers le monde...



Les avantages du bâton *Lever Loc* sont évidents sur le plan tactique : plus silencieux et discret, il permet d'être replié sans distraire l'attention ni la position de garde de l'utilisateur.

Le nouveau *Lever Loc ASP* n'a pas à être replié en l'impactant sur le sol. Son système innovant de rétention excentrique nécessite juste d'appliquer une torsion d'un quart de tour pour pouvoir replier les segments télescopiques qui le composent.



Tourner d'un quart de tour



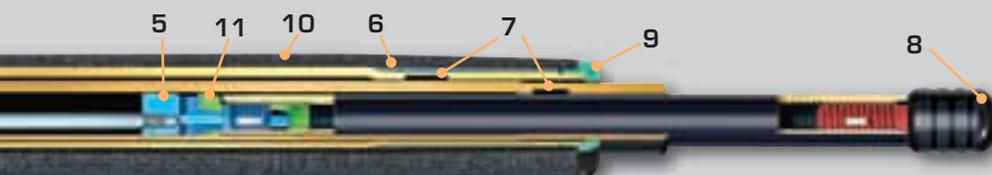
Pousser



Fermer

- 1- Ensemble clip de rétention
- 2- Corde à piano / clip de rétention
- 3 - Arrêt du tube (segment central)
- 4- Tige de rétention en acier inox
- 5- Arrêt du tube (segment terminal)

- 6- Inserts de préhension
- 7- Encoches de verrouillage excentriques
- 8 - Extrémité
- 9- Collier de rétention
- 10- Poignée en mousse de Vinyl
- 11- Verrou de blocage (segment distal)
- 12- Verrou de blocage (segment proximal)
- 13- Anneau de rétention du talon
- 14- Talon standard amovible ASP





Le *Fusion OC* permet d'envoyer une solution à 10 % de concentration d'OC directement sur la cible, même dans l'obscurité. Le module permettant de disperser l'agent incapacitant se fixe sur n'importe quel bâton de la gamme ASP à la place du bouchon d'origine. L'extrémité est percée de manière à obtenir un jet conique et facile à diriger vers l'adversaire, sans risque de retour. Les cartouches d'OC sont remplaçables. Elles envoient de l'*Oleoresin Capsicum* sous forme d'un jet propulsé par du gaz. Un tube de conversion est aussi disponible qui permet d'utiliser les cartouches d'OC du système ASP « *Palm Defender* » dans le *Fusion OC*. Il s'insère directement dans le *Fusion OC* et maintient en place la cartouche de plus petit diamètre.



Disponible en option, la tête HRT « *Human Rights Tip* » est surmoulée avec un insert en polymère souple pour limiter les risques en cas d'utilisation en frappe sur un suspect. Il faut de toutes façons garder présent à l'esprit que l'utilisation du bâton télescopique est dans ce cas absolument proscrite dans les zones vitales (tête, cou, parties génitales...)



Le talon *Leverage Cap* verrouille la prise dans la main de l'utilisateur, améliorant à la fois rétention et contrôle. Plus important encore, sa forme spéciale transfère le point de pivotement du bâton vers le petit doigt, augmentant ainsi la vitesse et la force de frappe. Muni de cet accessoire, un bâton de 16" à l'impact d'un bâton de 21", et celui de 21" frappe comme un 26".

NOUVELLES NOMENCLATURES DES BÂTONS

Elle se décompose en cinq signes, deux chiffres et trois lettres

- La première lettre (F ou L) désigne le système de verrouillage (F pour *Friction Loc* ou L pour *Lever Loc*),

- Les deux chiffres suivants (16, 21, 26) désignent la longueur du bâton exprimée en pouces : modèle court 16"= 40,60 cm (adapté à un port discret en tenue civile), standard 21"= 53,34 cm (pour le port en uniforme) et long 26"= 66,04 cm (allonge supérieure, notamment pour les policiers à cheval),

- La lettre suivante (F, D ou W) concerne le type de revêtement de la poignée (F pour *Foam* = mousse, D pour *Duratec* = polyéthylène haute densité et W pour *Wavemaster*, élastomère en relief facilitant la préhension),

- Enfin la dernière lettre représente la finition de la tige : A pour *Airweight* en alliage d'aluminium léger (45 % de réduction du poids en conservant 98 % du potentiel de frappe) , B pour *Black Chrome* (discret et résistant à la corrosion), C pour *Chrome* (bonne visibilité et résistance à toute épreuve) et E pour *Electroless*, une finition mate très durable mais aussi la plus résistante à la corrosion, idéal en milieu marin ou tropical.

Ainsi par exemple le modèle référencé « F 21 F B » est un bâton à ouverture par friction de 21 pouces avec poignée en mousse et extrémité chromée noir.

Le nouveau bouchon *Breakaway* est un brise-vitre particulièrement efficace et pratique qui se place entre la bâton et le bouchon habituel de n'importe quel bâton ASP. Il ajoute environ 2 cm à la longueur totale du bâton et ses trois pointes en céramique permettent de briser rapidement une vitre, pour entrer dans un véhicule par exemple. Pour pénétrer en urgence, il suffit de décrire un large mouvement rotatif : les pointes céramique vont briser la vitre et ils sera alors possible de nettoyer le pourtour à l'aide du bâton.



Le miroir tactique est facilement transportable dans une poche et se clippe instantanément sur le bâton.

Il est parfait pour la recherche d'un objet dans des zones difficiles d'accès (ou à risques sur des individus, sans s'exposer à des objets coupants ou pointus) ou encore pour la vérification d'une pièce à couvert ou de l'autre côté de l'angle d'un mur.

Le *Fusion LED* ajoute au bâton un module d'éclairage analogue à une lampe tactique, générant un faisceau de lumière précis et puissant. La combinaison d'un bâton télescopique et d'une lampe LED haute intensité permet ainsi de disposer d'un avantage conséquent sur le plan tactique. L'activation par interrupteur rotatif évite l'allumage par inadvertance lors d'un frottement ou d'un choc accidentel. Par ailleurs, le bâton ainsi équipé conserve toute la taille, le poids et les avantages des autres bâtons ASP. Le module LED est solide, résistant et incroyablement puissant compte tenu de sa taille réduite. Usiné



en aluminium aéronautique, il est anodisé noir mat pour une meilleure résistance dans le temps. La partie centrale du corps de la lampe porte un revêtement en mousse permettant une excellente préhension.



Les trois critères essentiels à un étui de bâton sont la protection, le port et la présentation. Chaque étui doit ainsi présenter un compromis entre sécurité et accessibilité. Il lui faut fournir un niveau de protection suffisant sans compromettre l'accès au bâton ni son déploiement rapide. Dotés d'un design unique (breveté) et sans équivalent sur le plan tactique, même dans les pires conditions, les étuis ASP sécurisent le bâton pendant son transport mais permettent une prise ferme pour pouvoir dégainer rapidement.

Véritable clé de voûte du système d'étuis ASP, le Sidebreak est disponible en plusieurs finitions. Offrant une grande modularité et un port adaptable à chacun pour un meilleur confort, cet étui pivotant 12 positions en matière rigide et incassable possède un passant réglable pour la ceinture ou le ceinturon et accepte également le bâton une fois déplié. Il est orientable à volonté du côté gauche ou droit avec toujours le même angle pour extraire le bâton rapidement et efficacement.

Un étui en version M.O.L.L.E. est désormais aussi disponible pour le port du bâton sur les gilets balistiques type Eagle CIRAS. L'étui Paddle fixe en matière rigide pour le 21" est pré-réglé cinq positions ; il est

conçu pour pouvoir être fixé ou enlevé à volonté sans devoir enlever ceinturon (existe aussi en port discret).

L'étui Combo permet de porter ensemble le bâton ou une lampe et une paire de menottes pliables à maillons ou à chaîne. La conception de son attache permet de fixer rapidement l'étui au ceinturon et de diminuer l'épaisseur du passant.

De nouveaux étuis finition cuir, plus souples que les étuis standards en Kydex, sont maintenant disponibles. Ils se fixent par pression et retiennent solidement le bâton plié ou déplié, ou encore une lampe tête en haut ou en bas. Leur design et leur souplesse les rendent plus pratiques à porter et plus discrets, parfaits pour les missions en civil.



Les menottes d'identification sont disponibles dans six couleurs standard, mais il est aussi possible de les fabriquer à la demande dans des couleurs personnalisées pour un minimum de commande de 1 000 exemplaires.

Mobilité linéaire, couleur permanente

Le design breveté des menottes ASP à chaîne et à maillons permet d'avoir les menottes les plus sécurisantes du marché. La surface de contact aplanie empêche de blesser le sujet durant l'utilisation. Tous les coins, l'arceau et la carcasse sont arrondis pour empêcher que quiconque se blesse. Le design conique des menottes permet de les utiliser sur des personnes à poignets larges ou fins. La technologie « *Flex Frame* » réduit les blessures potentielles dues à un stress latéral des menottes suite à une application mal faite.

Mobilité linéaire et latérale

Les menottes ASP à chaîne fournissent une avancée majeure dans le design et la fabrication de menottes de poignet. La géométrie de la carcasse est le résultat de simulations et modélisations poussées sur ordinateur. La résistance à l'effort a été maximisée grâce à



Une catégorie à part entière du catalogue ASP est constituée par les matériels spécialement dédiés à l'entraînement tactique réaliste. De haut en bas : platine démontable et menotte à chaîne, recharge pour diffuseur *Fusion OC* contenant un liquide neutre (codé en bleu, contrairement aux autres produits), PA SIG SP 20 22 *Red Gun* et menotte souple jetables *TriFold* (réutilisables).

l'utilisation d'une structure spécifique commune à toutes les menottes ASP, forgée à partir d'acier haute résistance puis incluse dans un polymère moulé à une pression de 75 tonnes. L'assemblage verrou est commun à toute la gamme et remplaçable. Ces menottes ont également été conçues sur le terrain : les rapports et retours d'expérience de policiers de plus de 80 pays où ASP effectue des formations ont été pris en compte. Le résultat est qu'ASP a pu incorporer les éléments les plus demandés par les policiers dans la rue. Une menotte en acier plus légère que les menottes standard.

Les menottes à chaîne sont flexibles et facilement utilisables lors d'une confrontation. Un arceau de contact fin

permet un menottage simplifié. Une procédure d'entraînement complexe et fastidieuse n'est plus nécessaire pour le verrouillage à l'aide de la clé, car les menottes ASP sont en effet totalement ambidextres. La mise en place du verrou de sécurité est immédiatement visible grâce à la barre témoin colorée.

Mobilité linéaire, rigidité latérale

Les menottes ASP à maillons permettent de mieux contrôler les sujets violents. Grâce à la géométrie conique des arceaux, ces menottes permettent plus de polyvalence pour contrôler aussi bien des personnes de grande taille que celles ayant de petits poignets. Elles se portent et s'utilisent tout aussi



POUR SÉLECTIONNER VOS MENOTTES ASP

1 - ARCEAU

Qu'elle soit en acier au carbone ou en aluminium aéronautique forgé, l'arceau est conçu pour un contact maximum. Il a des bords arrondis pour ne pas risquer de blesser les poignets, de profondes encoches sur sa crémaillère avec la plus grande longueur du marché pour s'adapter à toutes les tailles.

2 - PLATINE DE VERROUILLAGE

Tactique (un seul linguet), Sécurité (deux linguets), type standard européen (trois linguets) ou modèle spécial d'entraînement (linguets escamotables), les différentes platines démontables et interchangeables de verrouillage sont dotées d'un code couleur. Extrêmement ajustés et doux, ces platines ont des ouvertures par clé en acier inox sur les deux faces et des indicateurs de double verrouillage haute visibilité, avec simple et double verrouillage d'un seul tour de clé dans le même sens.

3 - MODÈLE

Simple à chaîne (deux anneaux), semi-articulée ou rigide, toutes trois disponibles en version acier inox ou aluminium. Les deux premiers modèles existent en six couleurs différentes. Toutes sont produites avec des platines de verrouillages à un, deux, trois linguets ou linguet escamotable.

4 - CORPS

Il est formé d'une carcasse en acier inox trempé recouvert par moulage d'un polymère virtuellement indestructible. Il est léger, possède une couleur permanente, avec des angles arrondis et bénéficie en outre de la technologie brevetée « Flex Frame » qui rend la structure légèrement flexible.

5 - GRAVURE IDENTIFICATION

Le numéro de série gravé au laser sur toutes les menottes ASP identifie également la date de fabrication pour assurer sa traçabilité. Il est possible d'y rajouter une seconde gravure associée au service utilisateur ou même au propriétaire, sur l'arceau ou sur la carcasse.



NOMENCLATURE DES MENOTTES ASP

Les références des menottes ASP se décomposent en cinq chiffres.

- Le **premier** est utilisé pour désigner le **type de verrou** : 5 = *Tactical* (un point, sécurité standard), 4 = *Security* (deux points, avec platine métallique entre les deux, sécurité maximale et clé spécifique) ou 6 = *European* (trois points, sécurité intermédiaire avec clé standard),
- Le **second** désigne l'**appartenance à la gamme des menottes ASP** (comprend menottes, clés, étuis menottes),
- Le **troisième** désigne le fait que ça soit une paire de **menottes ASP**,
- Le **quatrième** est utilisé pour définir le **type de liaison** : 0 = *Chain* (chaîne, les menottes pivotent et se plient facilement, 1 = *Hinge* (maillons, les menottes se plient facilement et ne pivotent pas) et 2 = *Rigid* (rigide, une fois verrouillée les menottes ne pivotent pas, ne se plient pas, il est possible de contrôler fermement un individu),
- Le **cinquième** désigne le **matériau et la couleur de la carcasse** de la menotte : 1 = *Steel Bow Black* (carcasse acier) ou 3 = *Aluminum Bow Black* (carcasse aluminium, 15 % plus légère, amagnétique et inoxydable, se distingue des menottes acier par l'arceau noir).



facilement et ont un aspect propre, lisse et fini. Le système de connexion à quatre points entre les deux menottes leur permet de bouger linéairement, mais grâce aux rivets intégrés aux plaques latérales, il est impossible de les déboîter.

Rigidité linéaire et latérale

Les menottes ASP rigides peuvent être utilisées pour contrôler les sujets les plus récalcitrants. Leur verrou supplémentaire fournit une structure sécurisée permettant à un opérateur d'effectuer une immobilisation plus simplement qu'avec des menottes standard. Le mécanisme pliant de ces menottes permet de les transporter facilement, et de rapidement les déplier pour les avoir à disposition en mode verrouillé ouvert. La configuration rigide donne la menotte la plus restrictive de la gamme ASP. Elles sont idéales pour une utilisation au tribunal ou lors d'un transport par avion. ASP propose plusieurs types de clés universelles incassables en acier trempé bronzé noir avec agrafe pour être porté comme un stylo, avec anneau fixe ou mobile pour être accroché au porte clés.

La personnalisation avec le logo du service ou de l'unité est possible (sur devis). Le positionnement et l'axe de la serrure ont été conçus pour faciliter l'ouverture ou le verrouillage des menottes.



Une nouvelle gamme de lampes

À la fois simples et d'une qualité si irréprochable qu'on peut penser qu'elle constituent à elles seules un nouveau standard d'éclairage à part entière, les Lampes ASP Triad fournissent une luminosité incroyable dans un format très réduit. La technologie de microprocesseur intelligent « *Smart Chip* » qu'elles utilisent reconnaît automatiquement la puissance des piles et ajuste le driver pour compenser toute augmentation ou baisse de voltage, permettant ainsi à la lampe de maintenir un faisceau brillant constant et uniforme. L'interrupteur par collier rotatif à trois positions permet le verrouillage (pour éviter toute activation intempestive), l'allumage fixe ou intermittent. Les piles au lithium permettent un stockage jusqu'à dix ans. Le réflecteur parabolique intégré est métallisé sous vide et enfermé dans un bloc scellé. Les éléments indépendants permettant le réglage du focus permettent de générer un halo capable d'éclairer toute une pièce aussi bien qu'un faisceau central très pénétrant et d'une incroyable portée lumineuse.

Taille minimale, puissance maximale

La lampe LED « *Tungsten* » est petite mais puissante et incroyablement brillante. Elle combine un profil très distinctif avec une qualité sans compromis. Sa petite taille est rendue possible par une nouvelle technologie d'éclairage révolutionnaire. Le département R&D d'ASP a en effet développé une technologie unique capable de produire un faisceau de lumière blanche brillante pré-réglée. Un *driver* agissant de façon continue est combiné avec un collimateur conique d'une très grande précision calculé de façon mathématique pour arriver à une émission lumineuse virtuellement parfaite. Des lentilles de dernière génération sont couplées avec un corps en aluminium aéronautique haute résistance usiné par machine CNC. Toutes les surfaces sont ensuite anodisées avec un revêtement de protection breveté très résistant satiné noir. Sur le terrain, la lampe « *Tungsten* » peut être portée dans un étui à la ceinture ou attachée sur l'équipement au moyen d'un clip amovible.

Le type d'interrupteur sélectionné est un fort bouchon cranté rotatif à la base de la lampe. L'allumage proprement dit se fait par un bouton-pression à l'extrémité après avoir sélectionné le mode d'utilisation en faisant tourner le bouchon rotatif à partir d'un repère central matérialisé par un curseur blanc et qui verrouille l'interrupteur, rendant impossible l'allumage accidentel. Dans le sens des aiguilles : lumière fixe, dans le sens inverse : lumière intermittente.

Ce système très simple permet une utilisation sûre et intuitive qui s'acquiert très rapidement après très peu de manipulations.



De haut en bas : Lampe « *Tungsten* » en aluminium T6 trempé 95 mm (170 Lumens, autonomie 90 mn) - existe également en version 125 mm (290 Lumens, autonomie 3h), modèle « *Triad* » (130 mm, 190 Lumens), « *Triad Express* » (130 mm, 240 Lumens) et « *Triad Elite* » 3 (150 mm, 285 Lumens)



Une lampe tactique doit aujourd'hui être assez puissante non seulement pour éclairer parfaitement (la plupart des incidents intervenant dans l'obscurité) et donc identifier un danger immédiat, mais aussi intimider, voire aveugler momentanément un adversaire, gagnant ainsi les secondes nécessaires à prendre le dessus de la situation. Les lampes « *Tungsten* » et « *Triad* » peuvent être utilisées comme telles séparément sans problème, tandis que le module « *Tactical Triad* » a été spécialement prévu et conçu pour être utilisé conjointement au bâton ASP.

