

## Détecteurs et autres montages pour la pêche PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

### Description

Loisir très populaire, la pêche est en constante évolution quant aux techniques et matériels utilisés. L'électronique a apporté à cette pratique de nombreuses améliorations notamment pour ce qui concerne les détecteurs de touche, indispensables à la pêche moderne de la carpe. Cet ouvrage vous propose des réalisations simples et détaillées, avec tempo, avec mémoire, pour carnassiers, avec centrale de regroupement ou signalisation sans fil par modules Mipot. Afin de faciliter le quotidien des pêcheurs, de nombreuses autres maquettes sont décrites : pour la conservation des vifs, la mesure de la température ou de la pression atmosphérique, la recharge des accumulateurs au Cd-Ni, etc. Autant de montages, réalisables par le débutant en électronique comme par l'amateur confirmé, qui vous permettront de compléter au moindre coût votre équipement de pêcheur.



Vous trouverez tous les produits et accessoires indispensables à la pêche à la . qu'il faut pour préparer et réaliser des montages techniques et efficaces : clip.

Je souhaiterais fabriquer un détecteur de touche pour la pêche. . 2 Si vous pensez à quelque chose d'autre je suis preneur (toujours simple) . le montage doit généré une onde amplifié de la vibration de ton potard dans un.

Bonjour à tous, Pratiquant la "pêche à l'aimant", j'ai remarqué qu'un . Ce montage peut être largement améliorer mais pour le moment ça marche bien!! .. du coup le mien reste toujours à plat grasse a un autre montage qui.

18 déc. 2014 . Explications et conseils pour la pratique de la pêche du silure au cassant, une technique . Malgré tout, gardez bien à l'esprit le respect des autres usagers des lieux où vous pratiquerez, . Le second choix sera l'emploi d'un détecteur de touche électronique au mercure. .. Un petit schéma de montage ?

Pêcheurs voici une sélection de différent article de pêche pour carpe. . Avec 2 bobines vous avec la possibilité de modifier votre montage sans changer . dépenser son argent dans l'achat d'autres produits que d'investir dans un détecteur.

Retrouvez nos accessoires pour le montage de ligne pour la pêche en mer. En tant que fournisseur et spécialiste des accessoires de pêche, ma-peche.fr vous propose . Détecteur de touche . Ligne de traine flashmer multi prises, peut être utilisée pour la pêche aux maquereaux mais aussi aux bars et autres prédateurs.

Achat en ligne pour Sports et Loisirs dans un vaste choix de Hameçons, Elmerillons et agraphes, Bouchons, flotteurs et bobbers, Lestes et plombs, Bas de ligne.

Un classique moderne pour la carpe à courte distance. . [1] En 1978, les pêcheurs anglais mettent au point le cheveu qui n'est autre qu'un petit ... moi, je suis plus peche à l'ancienne. je n'aime pas les nouvelles methodes avec detecteur.

30 juin 2017 . Pour pêcher la carpe, il existe 5 techniques : pêche au lancer, pêche au . Autre exemple : les carpes sont moins actives en hiver par rapport au .. Du coup, il existe aussi de nombreux montages pour s'adapter au . Le bouchon ou flotteur remplace les détecteurs de touches sonores et visuels habituels.

Mini détecteur électronique de touches Grauvell très astucieux et très simple . fixe de préférence entre le moulinet et le premier anneau de la canne à pêche.

2) Faire passer l'autre bout de votre Câble dans le trou pratiqué dans la patte de serrage . Un Montage FLOTTANT Spécial pour Pêche en Surf Casting . Un Détecteur de Touche « Bricolé » , Simple peu couteux et efficace de jour comme de.

3 déc. 2016 . C'est l'instant que je préfère dans l'action de pêche, plus encore que la bagarre avec le poisson. . Les détecteurs pour la carpe, à visser sur un support. . Autre inconvénient majeur, le positionnement des cannes en surfcasting .. Avec des montages fixes (non coulissants) le poisson déplace toujours le.

Le détecteur de poissons STRIKER 4 3,5 pouces intègre un GPS haute sensibilité. . et itinéraires favoris avec d'autres combinés STRIKER et echoMAP™. . (77/200 kHz) avec matériel et câble pour montage sur tableau arrière et moteur électrique. . Pour une pêche plus efficace, les contours inférieurs sont plus visibles,.

attachez le avec un petit morceau de fil de pêche. . Ps : si vous avez d'autres idées pour améliorer ce montage n'hésitez pas à me contacter.

4 déc. 2011 . Le montage du bas de ligne est la aussi très simple, plus c'est simple . la canne, d'autres un petit galet qui va emprisonner légèrement le fil, les plus . un plomb d'arlesey de 20 à 30 g pour la pêche en étang et en barrage , . conçu pour la pêche au mort posé (moins de 70 € avec détecteur supports de.

ROD-PODS, INDICATEURS ET DETECTEURS, techniques de pêche de A à Z . Initiation Poissons Techniques Montages Gestes Conseils, r gis g rard la . les pêcheurs de carpes avaient pour habitude de placer leurs cannes à des . importantes les unes des autres, plusieurs mètres, voir plusieurs dizaines de mètres.

Sélection de divers accessoires qui vous permettront de protéger vos détecteurs Chrono Carpe : le meilleur matériel de pêche à la carpe au meilleur prix .

Généralités CHAVANNE J. Pêche passion, éditions Hachette Pratique, 1999. Collectif .

ISABEL G. Détecteurs et autres montages pour la pêche, Dunod, 1998.

Cette technique est principalement utilisée pour la pêche de la carpe. Il est possible d'attraper d'autres poissons habitués à fouiller le fond du plan d'eau, . hameçons, piquets), il vous faudra de gros plombs, autant de détecteurs de touches. que . pour ne pas casser lors du lancer ou lorsque vous ramener votre montage.

Coffret 4 détecteurs carpe team carpfishing process avec centrale. 169,00 .. Taska insert pour montage carpe taska baseline tungsten bag/chod sleeves. Dès .

Peche des carnassiers au vif : le ferrage à la touche. . certains sont plus pêchants, mais moins efficaces au ferrage, pour d'autres c'est l'inverse ! .. A moins d'être équipé de détecteurs de touches sonores, pas question de faire la sieste pour.

Les fortes puissances (3,5 à 4 livres) sont idéales pour la pêche des gros sujets . fil afin de déclencher le détecteur, notamment quand le poisson revient vers le.

Des informations de cet article ou section devraient être mieux reliées aux sources .. Sur un coup amorcé pour la pêche de l'ablette il se produit un phénomène . la truite et les autres prédateurs étant consommateurs de ces insectes ou de ces . Idéalement, cette activité de "montage de mouche" nécessite, outre une.

De manière générale, comment faire pour pêcher la carpe ? . Entre l'amorçage qu'il faut garder actif, les montages et autres bas de lignes qui . Lors du départ, la carpe va prendre des mètres de fil, et, si vous en possédez, les détecteurs de.

Pour le millésime 2010 le boîtier du détecteur a été perfectionné pour une plus . Ensuite, en action de pêche, ces diodes possèdent d'autres avantages comme .. vers vos cannes en cas de touche ou pour refaire un montage dans la nuit.

Affiner la recherche Interroger des sources externes. Document: texte imprimé Détecteurs et autres montages pour la pêche / Jean-Louis Guignard Ouvrir le.

nouveaux produits · Outils d'amorçage · Chariots · lits pliants et fauteuils · Détecteurs de touche · Indicateurs . 7 astuces pour maîtriser la pêche de bordure . des îles, barres de graviers, lits de vase ou tout autre point de repère sur votre lac, il y . permet de détourner l'attention du poisson le temps de déposer le montage.

Ce détecteur de touche est très facile à réalisé et est très pratique pour toutes les . Ensuite positionnez l'autre de façon qu'elles se touchent l'une contre l'autre.

L'achat de bons détecteurs est une étape essentielle dans la pêche à la carpe. Mégacarbe fait donc en sorte de vous proposer une gamme épurée de.

11 mai 2014 . La détection à l'aide d'un détecteur de métaux est un loisir très répandu . d'autres objets sont également trouvé, et c'est là que, pour certains,.

24 nov. 2013 . Le montage: Pour le montage, utiliser un hameçon simple de taille no 4 à 2, .

intéresse plus, vous pourrez toujours utiliser cet équipement pour d'autres types de pêche. .. Canne, détecteur et indicateur de touche en place.

Le magasin de pêche Lunapêche propose un vaste choix d'article de pêche en vente en ligne . COFFRET 4 DETECTEURS + CENTRALE CARPO XPR 500 SB .. Aujourd'hui Lunapêche vous propose ses articles de pêche en vente pour . <http://www.cnil.fr/vos-obligations/sites-web-cookies-et-autres-traceurs/que-dit-la-loi/>

Faites votre shopping avec Megapeche, le site de vente de matériel de peche, pour la pêche en mer et en rivière.

17 janv. 2009 . Façon carpiste Le sandre, redoutable détecteur de pièges, possède à . Une excellente raison pour que « culture » carpiste et recherche du sandre se confondent ! . Leurs montages, souvent taxés de sophistication, mais néanmoins ... cartons de sandres alignés les uns à côté des autres par Mr Drako,.

Détecteurs et autres montages pour la pêche pêche de la carpe.

Venez découvrir notre sélection de produits détecteur peche au meilleur prix sur PriceMinister . Détecteurs Et Autres Montages Pour La Pêche de Guy Isabel.

13 avr. 2017 . Elles propulseront aisément un montage avec un stick avec une très grande précision. . Créateur de produits spécifiques et techniques pour la pêche ... les risques d'interférence avec d'autres détecteurs ACCURATE XE.

te autre démarche est incompatible avec la législation . Pêche. Pour pêcher le plus possible d'une façon adaptée aux poissons, on utilise l'assem- ... du détecteur de fond est néces- . les montages fins: plus le montage est fin et plus il est.

14 mai 2016 . Comme je le dis un peu plus haut, le matériel pour pêcher la carpe est dans son ensemble assez . lequel il faut investir pour être rentabilisé, sans parler de toutes les farines et autres additifs. . Montage carpe facile . graine pas cher pour carpe, peche carpe sans bouillette, pecher la carpe sans detecteur.

Swinger ». Bon produit général pour des carpistes qui souhaitent débiter la pêche sans ce ruiner ! . ACCESSOIRES PECHE MONTAGE ELASTIQUE ZIM FLUO.

Détecteur carpe vtx - Pacific Pêche, spécialiste de la pêche à la carpe, vous . Dispo Internet : En stock; - Dispo Magasin : Voir le stock en magasin pour un.

18 avr. 2013 . Principe : le fil repose sur une mollette, la carpe tire sur le montage et une . D'autres plus perfectionnés permettent de régler la tonalité pour le.

Visitez eBay pour une grande sélection de détecteur touch. . Supports pour canne à pêche; Moulinets de pêche à la mouche; Autres montages de pêche

125 pages. Présentation de l'éditeur. Loisir très populaire, la pêche est en constante évolution quant aux techniques et matériels utilisés. L'électronique a.

Réussir pêches en eau douce et pêche côtière Losange, . Depuis quelques années, un autre type d'indicateur est en vogue : le balancier (ou swinger). . pour la pêche en rivière (force du courant sur détecteur sonore pique bras métallique . LES AMORÇAGES ET LES MONTAGES • Les bouillettes Outre les esches.

Depuis 2005, Big Fish distribue des articles de pêche de haute qualité pour les styles les . Nous offrons une large gamme de cannes, moulinets, détecteurs, bivouac . accessoires de pêche, montages pour pêche, wobblers, leurres souples, .. de pêche qui consulte notre magasin est un autre motif pour lequel Big Fish.

Ligne pour la pêche de vitesse, 245. Pêche à l'asticot, 247. . Montage à la ligne flottante, 252. Pêche à la ligne . Détecteurs de touche, 224. Disposition d'une.

Faites votre shopping avec Megapeche, le site de vente de matériel de peche, pour la pêche en mer et en rivière.

A très vite sur Carp Spirit et Carp'alliance pour d'autres informations. Télécharger les plans

des postes ICI. Montage équilibré pour la pêche en milieu encombré .. Les détecteurs HD5/HDR5, par exemple, sont le résultat de plus de 3 années.

La pêche NO KILL est obligatoire pour toutes les espèces de poissons. . Les montages doivent impérativement permettre aux poissons de se libérer. . autrui et de mise, réglage du volume des détecteurs en respectant les autres pêcheurs.

Bonjour une petite question je voudrais réaliser un montage pour un . il me faut un inter simple car la ou je pêche il a beaucoup de courant (le rhone) .. que pour les touche car si il sonne en continue comme les led les autre.

Unboxing Quest Q40, le détecteur de métaux parfait pour progresser. play . Guide de montage du détecteur de métaux QUEST Q20 . Pêche à l'aimant #2: AU PIED DE LA STATUE DE LA LIBERTÉ . et l'image en situation réelle pour vous aider à mieux comprendre le réglage XP DEUS et autres détecteurs de métaux.

Vente de Détecteurs pour la Pêche au Silure: Détecteurs, Détecteurs Silure, Pêche à la bouée, Cat Spirit, Black Cat, Catsounder, Fat Kat T82, Madcat, sur le.

Mets de choix pour ce céphalopode, il n'hésite pas à se ruer littéralement dessus. . pour capturer le calamar qui pourrait bien boudier certains autres leurres. . celle-ci sert à la fois de réserve mais aussi et surtout de détecteur de touche afin de . pertinent d'ajouter à votre montage une boule de polystyrène à laquelle sera.

Starlite lumineux à clipper sur le scion des cannes à pêche afin de visualiser les . Astucieux système de détecteur de touche pour le surfcasting et la pêche à la.

Rod pod, détection Détecteur de touche - Pêche de la carpe - Pêche de la carpe . tandis qu'à d'autres occasions, vous devrez le baisser pour vous faire discret.

31 déc. 2016 . Pour cela un simple détecteur de touches avec un rilsan fera l'affaire. . Nous, pêcheurs, sommes parfois incapables d'imaginer des montages enfantins . Vous relevez, vous ouvrez l'agrafe et vous mettez une autre plombée.

Les pêcheurs au posé à fond n'ont cessé d'inventer toutes sortes d'astuces . dans le privé sont autorisées, les fameuses "Starlight" et autres "Betelight" . pour ma part c'est détecteur de touche pour la carpe et le silure au posé (3 .. touche franche tu peux déjà saisir ta canne, tendre ton montage et ferrer.

JellyFishing - le meilleur matériel de pêche et au meilleur prix, découvrez notre sélection des plus grandes marques de matériel de pêche. . Montages Carpe ... Nous avons tous cherché, à un moment ou un autre, . Tous les produits sont postés en 24/48h pour le petit matériel et 3 à 9 jours ouvrés pour les gros matériels.

détection (détecteurs), montage tout y est avec peche carpe nous c'est . Ici détecteur de touche pour la carpe à prix discount ou autres ces détecteurs ont.

19 juil. 2001 . C'est pour la pêche de nuit qu'ils trouvent leur pleine utilité en veillant sur . Un autre point à vérifier est la puissance de la sonnerie, qui doit pouvoir . Comme nous l'avons expliqué plus haut, les montages sont posés sur le.

Pêche de la carpe, tout votre matériel pour la pêche de la carpe, canne pêche carpe, moulinet pêche carpe, accessoires pêche carpe en vente pas cher. . au loin, il permet, en s. CARP SPIRIT MONTAGE IN LINE + · Détails · CARP SPIRIT .. DETECTEUR DE TOUCHE FIXATION SUR CANNE +. Détails · AMIAUD.

Fish'In Design vous propose ses détecteurs de touches. Minutieusement sélectionnés par nos soins pour leur qualité, ils sauront vous apporter satisfaction!

Découvrez-ici tous les produits qui vous seront utiles pour la pêche de la carpe. . Le montage sera la partie présente au bout de votre fil ; celle que le poisson verra et . Pour débiter, un seul pique avec un détecteur de touche à l'avant avec le . positionner les cannes les unes à côté des autres pour intervenir rapidement.

Que mangent-elles et pour combien de temps est une autre question, mais, . montages sur un coup classique, bien amorcé, et gardé le troisième pour mes . une bande de carpes délurées fait un joyeux boucan, mais mes détecteurs de.

5 déc. 2015 . Si en France la pêche est soumise à une réglementation sévère, que ce .

Accoutumés aux rails et autres machines à vapeur, les développeurs sortent de leur zone de . différents montages à utiliser pour chaque espèce se fait ressentir. . aux détecteurs de touche: technique indispensable pour optimiser.

Découvrir accessoires de cannes (fourreau, détecteur.) pour la pêche en mer. . Introduction Le bar La morue Autre montage pour la m. Voir cette épingle et.

7 avr. 2014 . Pour ceux qui oublient de l'allumer, c'est autre chose ... Il existe de . Les détecteurs Carpe Direct résistent aux intempéries, je vous le promets ! Ce qui . Au petit matin je replace tous mes montages chirurgicalement. Durant.

Pêche-Détecteur électronique de poisson-Neuf . L'idée de base pour sa conception était simple puisque notre équ... . Coffret Prologic Unit Centrale 3 détecteurs Aucun autre détecteur du marché n'a autant de fonctions . 100€ composé de bas de ligne tresse kryston, starbaits, montages lead core, lead clips, ham...

Retrouvez cannes à pêche, moulinets, leurres et autres matériel pour vous accompagner dans votre loisir. Qu'il s'agisse de pêche en mer, de pêche au coup, de.

Ces cannes sont souvent utilisées pour la pêche à longue distance ou dans les . à la facilité de montage/démontage de la tête et à la qualité des coutures du filet. .. Les détecteurs haut de gamme peuvent dépasser les 135 €. . Un autre point à vérifier est la puissance de la sonnerie, qui doit pouvoir vous réveiller la nuit.

detecteur de touche electronique economique pour la peche . tubes en aluminium peint + 1 poignée avec dragonne pouvant se fixer sur un tube ou l'autre.

Tous le matériel de pêche à la carpe pour les passionnés de la pêche à la carpe. Grand choix de marque. Matériels carpe Accessoires Confort carpe, Montage.

Découvrez l'offre Détecteur de Poisson -Sondeur 100M -Sonar -Linxor pas cher sur Cdiscount. . Autres vendeurs sur Cdiscount . Ce produit est conçu pour les pêcheurs amateurs et professionnels, pour vous aider à trouver .. Adapté aux fleuves, étangs et lacs-Adapté au montage sur un bateau ou sur la canne à pêche.

1 août 2008 . Le scion de la canne peut être utilisé comme détecteur de touche à . C'est une pêche à la calée pour laquelle d'autres montages plus.

pêche d'anguille a la plombée , pêche d'anguille au vif, pêche à l'anguille, montage pour pêche d'anguille ,technique de pêche de l'anguille, pêche anguilles. . et installez un petit détecteur de touches, bracelet élastique, petit caillou, grelot. . unes des autres, de manière à pouvoir réagir promptement à la moindre touche.

Ligne pour - difficile, 95. Pêche à la grande canne du -, 95-98. Reproduction . Porte-détecteurs (buzz-bar), 55. Postes Bons - . Montage d'un - coulissant, 84.

25 sept. 2012 . Un aperçu de la pêche du sandre au vif en montage finesse. . J'ai donc, pour le sandre du bord en finesse, une canne anglaise . autres montages polyvalents brochet/sandre (montages normaux ) au posés sur les autres. . détecter la touche en vérifiant mon scion et avant que les détecteurs ne sonnent.

7 avr. 2017 . Le fluorocarbène est à privilégier pour les montages Dorade. . d'une très bonne sensibilité propice à la pêche de la Dorade et des autres Sparidés. .. si vous le désirez être équipés de détecteurs de touches électroniques.

Mais comme pour toute bonne session, une pêche de nuit doit être bien préparée, . prétendus pêcheurs, totalement irrespectueux de la nature et des autres habitants des lieux. . mieux vaut opter pour un système de détecteurs équipé d'une centrale qui sera . 4 montages en vidéo pour

pêcher la carpe en fin d'hiver.

Pour ma part la pêche à la carpe se fait au lancer avec rod pod et autre avec les montages appropriés ou méthode feeder mtn la pêche à la carpe au . une technique qui ne nécessite pas de rod et de détecteurs pour la détection des touches,.

10 déc. 2010 . Comme pour la pêche en général, tout n'est pas aussi simple... . L'idéal est de déposer les montages en bateau, ce qui permet simultanément d'amorcer et . Il faudra utiliser d'autres moyens, comme le fil soluble, le bait-rocket, la fronde, etc... . Les détecteurs de touches qui peuvent parfois se rendre.

Retrouvez tout le matériel de pêche sur le site de Terres & Eaux : cannes, moulinets, vêtements du . Bénéficiez également de nombreux autres avantages.

Détecteur de touche carnassier selection coffret 3 strike predator - Pacific Pêche, . la molette, et de tendre suffisamment la ligne, pour que le détecteur soit actif.

Le détecteur de pêche, pour la pêche de la carpe. . Détecteurs et autres montages pour la pêche . Détecteurs et autres montages pour la pêche. Frais de.

Lien vers appâts plutôt réservé au truite et autre poissons: . Montage pour la pêche au vif décollé du fond, dont le plus connu est le Pater Noster et ses diverses variantes. Dans ce montage le bas de . Voir détecteurs de touches - Avantage:

21 sept. 2014 . Une pêche au vif, grossière qui consiste à mettre en place une énorme . Le montage, tout aussi grossier, est fixé à cette bouée par un fil de faible . Pour réaliser le fils cassant j'utilise du nylon compris entre 25/100 à 30/100 . Le silure, comme d'autres carnassiers ne change pas de secteur si celui-ci.

10 Mar 2016 - 5 min - Uploaded by Tutopechemontage d un ecureuil pour pecher la daurade le loup ou tout autre poisson.

Au secours les autres ! clown . Pour ce qui est de l'attache, il se fixe à la base des détecteurs, normalement tu as une patte en . C'est une marque de référence pour la pêche à la carpe, et ces vieux modèle sont toujours.

Trouvez détecteur en vente parmi une grande sélection de Montages de pêche sur . Nouveau système de sécurité de l'équipement de pêche pour bivvies,.

Livre : Détecteurs et autres montages pour la pêche écrit par ISABEL, éditeur DUNOD, , année 1998, isbn 9782100239887.

Le montage au toc est la technique de pêche au ver la plus fréquentes pour pecher la truite. . dans les endroits difficilement accessibles par les autres moyens de pêche. . Vous devez utiliser des détecteurs ou "Rigoletto" pour visionner plus.

25 févr. 2015 . Le montage : Pour le montage, utiliser un hameçon simple de taille no 4 .. la roulette du détecteur, dans un sens ou dans un autre, a pour effet.

Découvrez les marques de détecteurs pour la carpe Il existe plusieurs marques . FOX est un fabricant d'équipements pour montages mais aussi de matériels telles . Une autre nouvelle marque dans les détecteurs pour la pêche à la carpe.

6 détecteurs de touche pour 10€. Un rod pod . On introduit du polystyrène dans un bout pour le rendre flottant et de l'autre une masse pour le mettre vertical.

Ces détecteurs s'utilisent pour la pêche du silure "à la bouée", au cassant et au flotteur. Ce matériel de pêche s'adapte à toutes les cannes à pêche pour la.

Boîtes de rangement pour vos montages et votre matériel, vos accessoires de pêche à la carpe : Fox, Nash, Trakker, Korda... Paiement 100% Sécurisé.

8 déc. 2014 . Détecteur de touche lumineux pour trépied de surfcasting . Les autres je vous remercie de nous suivre en nombre régulièrement et il . Vive la mer, vive la pêche en mer, vive le surfcasting. . Tag(s) : #Montage Surfcasting.

Les fils de pêche existent en différents matériaux et contenance. Certains sont utilisés pour

garnir les moulinets, d'autres pour réaliser les montages, les bas de.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----