

# Manuel De L'Élagueur: Ou, De La Conduite Des Arbres Forestiers PDF - Télécharger, Lire

[TÉLÉCHARGER](#)[LIRE](#)[ENGLISH VERSION](#)[DOWNLOAD](#)[READ](#)

## Description

This book was originally published prior to 1923, and represents a reproduction of an important historical work, maintaining the same format as the original work. While some publishers have opted to apply OCR (optical character recognition) technology to the process, we believe this leads to sub-optimal results (frequent typographical errors, strange characters and confusing formatting) and does not adequately preserve the historical character of the original artifact. We believe this work is culturally important in its original archival form. While we strive to adequately clean and digitally enhance the original work, there are occasionally instances where imperfections such as blurred or missing pages, poor pictures or errant marks may have been introduced due to either the quality of the original work or the scanning process itself. Despite these occasional imperfections, we have brought it back into print as part of our ongoing global book preservation commitment, providing customers with access to the best possible historical reprints. We appreciate your understanding of these occasional imperfections, and sincerely hope you enjoy seeing the book in a format as close as possible to that intended by the original publisher.



Réalise des opérations de coupe d'arbres (abattage, élagage, ...) sur sites en gestion et conduite de travaux forestiers peut être demandé pour les fonctions.

Conduite de machines forestières (débardage). • Travaux : élagueur, agent technique forestier, ouvrier de pépinière sylvicole. • Ouvrier d'exploitation forestière, bûcheron manuel, abatteur. . Réaliser l'abattage d'arbres dans le respect des.

CAPA APPRENTISSAGE « Travaux forestiers spécialité bûcheronnage » . les arbres à couper, observer la direction des arbres en vue du débusquage, . Un bûcheron manuel peut être amené à pratiquer débusquage et débardage. . Poursuites possibles en baccalauréat professionnel « conduite et gestion de chantiers

être recensées : ouvrier forestier, ouvrier polyvalent forestier, ouvrier polyvalent . planter, élaguer ou couper un arbre et pour manier débroussailleuse et tronçonneuse sans causer de dommages. Santé et . Conduite et réalisation des travaux de sylviculture . bûcheronnage manuel et des travaux d'amélioration.

Intérêts pour les arbres, milieu forestier, les enjeux environnementaux et le travail en . leurs études notamment en conduite de machinerie en voirie forestière. . La main-d'oeuvre en abattage manuel est vieillissante et qu'il est de plus en.

L'élagueur taille les arbres en respectant les techniques et les conditions de sécurité . Mon envie de travailler dans le milieu forestier m'a néanmoins conduit à.

Entretient, soigne, élague ou abat les arbres de grande taille . Bûcheronne / Bûcheron; Forestière-élagueuse / Forestier-élagueur; Arboriste; Élagueuse / Élagueur . Certificat d'aptitude à la conduite en sécurité (CACES) des équipements de.

1 avr. 2013 . M Hotton, Sans Auteur. Hachette Livre Bnf. 01 Apr 2013. Manuel de l'élagueur, ou De la conduite des arbres forestiers, par M. Hotton, .

22 juin 2015 . Un élagueur d'arbre est une personne qui travaille dans le secteur de . J'ai passé ma jeunesse à travailler sur la propriété forestière de notre famille. . comprennent la conduite du camion à nacelle et l'élagage d'arbres afin.

sous-bois, mais plutôt de préserver un maximum d'arbres accompagnants et de ne . 5 du plan d'aménagement forestier (PAF), adopté par notre canton en 2001. . compléter ce manuel. . sylvicole trop schématique conduit à l'homogénéisation et nuit au principe ... N'élaguer que les arbres d'élite à l'espacement définitif.

C.S. Taille et soins aux arbres Grimpeur - Elagueur, - B.T.S.A. Gestion Forestière. - Techniques . B.P.A. Travaux Forestiers - Conduite de machines forestières B.P.A. Travaux . UCARE1TM - Réaliser un chantier d'abattage manuel. . UCS2TB - Réaliser l'abattage d'arbres dans le respect des règles de sécurité. UCS3TB.

3 déc. 2014 . (Exemple élagage d'arbre dans la commune, travaux de . L'employeur s'assure à tout moment que ces instructions sont mises en œuvre et que les travaux . Il donne également les consignes sur la conduite à tenir en cas.

BPA "Travaux Forestiers". 1. Spécialités: Travaux de Bûcheronnage; Travaux de Sylviculture; Conduite de machines forestières. 2. Public Concerné. Jeunes et.

Gérer un arbre c'est notamment anticiper son développement, le gestionnaire de patrimoine est donc amené à choisir le mode de conduite le mieux adapté à.

Livret à l'usage du propriétaire d'un Arbre. Remarquable de France. ARBRE. LABELLISÉ . l'Arbre Remarquable; il existe en effet des guides de gestion des arbres .. doit être conduite que par des arboristes ... d'un Aménagement Forestier.

17 oct. 2014 . travail sur les chantiers forestiers et sylvicoles. La réglementation . de sécurité à respecter autour des zones d'abattage d'arbres ou à certains travaux .. Les consignes sur la conduite à tenir face aux intempéries et phénomènes météorologiques . l'équipement ou le manuel d'utilisation de ce dernier.

26 janv. 2015 . Les programmes de plantation des nouveaux arbres d'alignement, tant en . sont mis au point par l'ingénieur-forestier en collaboration étroite avec . lignes de conduite destinées à éviter des dégâts inutiles de l'écorce des.

Manuel de l'élagueur: ou, De la conduite des arbres forestiers . 5. PREMIÈRE PARTIE Des Arbres de leur struc. 33 . De la structure artificielle des Arbres. 53.

Noté 0.0/5. Retrouvez Manuel de L'Elagueur Ou de La Conduite Des Arbres Forestiers. et des millions de livres en stock sur Amazon.fr. Achetez neuf ou.

L'arbre au cœur de l'écosystème forestier ... nécessaire à la conduite d'un processus de production ... Désherbage manuel, dégagement des jeunes arbres,.

ESSENCES FORESTIÈRES AQUITAINE EXTRAIT SRGS AQUITAINE 2005 ... (plantation de 1 250 arbres/ha sans éclaircie mais le scénario est alors .. CHAPERON (H.) et CREMIERE (L.) - Manuel de sylviculture du pin maritime. . La qualité finale des chênes dépend au moins autant du mode de conduite que de la.

peuvent provenir de la plantation de lignes d'arbres sur une parcelle . séparée d'une parcelle forestière et d'une parcelle agricole. . économiquement une conduite agroforestière, il sera préféré des essences permettant l'obtention . cependant pas déséquilibrer l'arbre et bien raisonner le choix des branches à élaguer.

La sylviculture est l'activité et l'ensemble des méthodes et pratiques par lesquelles le .

Concrètement, les forestiers interviennent sur les peuplements d'arbres de ... de maintien ou de conduite de la forêt vers les mosaïques d'écosystèmes les ... La première est par nettoyage manuel, cela consiste à enlever les tiges.

Pour les besoins du présent chapitre, la foresterie se définit comme l'ensemble . La majorité de ces forêts sont naturelles et peuplées d'arbres de petite taille. ... Une analyse prudente des données existantes conduit à penser que le nombre ... L'emploi d'outils à main et le débardage manuel des grumes, par exemple,.

M. Manuel Parra Garrigo, chef de l'unité des conditions et du milieu de .. conduit la machine. .. Les arbres à élaguer devraient être clairement indiqués. 355.

Faites appel à Elagage Colombes pour tout élagage et abattage d'arbres, . forestière met à votre disposition des grimpeurs élagueurs expérimentés et rompus à la tâche. . Réalisation de prestations de services : abattage, débroussaillage manuel, . Travaux d'élagage : conduite de taille et entretien de jardin à Rodez.

27 févr. 2012 . . manuel pratique, Guide technique pour des travaux forestiers de qualité . de régénération et de conduite des peuplements de chênes sessile et . sept étapes pourquoi et comment tailler ou élaguer les arbres forestiers :.

MANUEL DE L'ÉLAGUEUR, ou de la Conduite des arbres forestiers; par M. Hotton, entrepreneur de travaux forestiers. Paris, 1829, in-12. Prix, 2 fr. et 2 fr.

Vous avez besoin d'un pro pour élaguer un arbre ou l'étêter, devis gratuit prix ultra . de

l'environnement ont été la conduite de notre entreprise depuis plusieurs années maintenant. . Taille forestière très professionnelle sur Sennevieres.

Ce document intitulé manuel de Foresterie Villageoise est un outil . pour la conduite des actions de gestion des ressources naturelles dans le domaine .. récolter les fruits bien mûrs et sur des arbres bien portants et distants d'au moins.

6 juin 2016 . Forêt et exploitation forestière, Maison-Forêt-Bois-depot-vente, . la taille et la conduite des arbres d'ornement ont considérablement évolué depuis 20 ans. C'est de toutes ces évolutions que témoigne ce nouveau manuel,.

Règles d'hygiène et de sécurité sur les chantiers forestiers et sylvicoles . Donne des consignes sur la conduite à tenir en cas d'intempéries et . Pour l'abattage manuel : autour de l'arbre par une distance égale au minimum à 2 fois sa.

l'élague en hauteur, à 6 m ou plus, appelé encore "élague d'arbres d'avenir". FT Elague mode . FT conduite sylvicole du cèdre.pdf. Document Adobe.

les arbres (développement de maladies, chute d'arbres...). Les rôles qu'elles .. matériel agricole, ont conduit à l'arrachage massif des haies pour agrandir les .. La haie conduite en cépée est ... de méthodologies forestières, permet de les optimiser. Son but .. les jeunes arbres, un dégagement manuel est donc souvent.

Le DEP en abattage manuel et débardage forestier prépare le futur abatteur professionnel à utiliser . Gestion d'une petite entreprise; Entretien mécanique; Techniques d'abattage d'arbres . Conduite et entretien d'un engin de débardage, 45.

Au titre du régime forestier, il gère 4,7 millions d'hectares de forêts publiques en . Instruments de diagnostic de l'arbre / Tomographe . →Bûcherons et grimpeurs élagueurs ... mécanique ou manuel. . (certificat d'aptitude à la conduite.

2 Les arbres têtards : intérêt, rôles et guide d'entretien. Les Zones ... à partir de plants forestiers en racines nues généralement issus de semis. . Jeune frêne à élaguer. On estime que les ... adjacent. Ils ont un rôle de conduit (favorisant.

Réussir la plantation forestière - 3ème édition - Novembre 2014 .. la conduite de programmes d'amélioration génétique permettant de mieux répondre aux .. Dans la nature, et ceci depuis des millénaires, la sélection naturelle des arbres au.

Les arbres de nos villes et de nos villages nous inscrivent, individuellement et collectivement, dans la longue . arbres forestiers et des arbres fruitiers par l'absence de rôle de ... conduite en port semi-libre et une conduite en port architecturé.

L'élague consiste à orienter ou limiter le développement d'un arbre. . Partagez Élagage et taille de formation des arbres forestiers sur Facebook · Partagez Élagage et taille .. Une charte de bonne conduite à l'école - Saint-Servais - Le ...

espèces d'arbres telles que l'Acacia seyal, le Pterocarpus erinaceus et l'Anogeissus ..

Développement forestier par l'élevage et les espèces d'arbres s.

LE MONDE FORESTIER. AUTEUR : Emmanuelle . quelques aspects sur la conduite de peuplement. . arbres à élaguer (voirfig.1). Le nombre d'arbres à tailler.

Manuel de la jeune femme : Guide complet de la maîtresse de maison. Par Mo° la . Manuel de l'élagueur, ou de la conduite des arbres forestiers. Par Hotton.

Pendant une quinzaine d'années, j'ai été bûcheron manuel dans une entre- prise de travaux forestiers. Puis j'ai suivi une . oublier que l'on conduit une machine qui a un coût élevé, c'est une responsabilité. “ ” Activités . Il protège les arbres contre le gibier, individuellement par les filets ou collectivement par la pose de.

1 avr. 2013 . M Hotton, Sans Auteur. Hachette Livre Bnf. 01 Apr 2013. Manuel de l'elagueur, ou De la conduite des arbres forestiers, par M. Hotton, .

19 janv. 2009 . Risques de happements : arbres à cardans mal protégés, déboussages de . de

heurts, de renversements de personnes lors de la conduite des engins . de travail dans les secteurs agricoles et forestiers (risques divers).

Voici la liste complète de nos meilleurs élagueurs de Grenoble et ses . Avis : Elagage d'un arbre  
Personne avenante, à l'écoute du client  
Prestation . L'elagage Forestier ... Photographie boudoir · Miribel-Lanchâtre · Design de présentation · Saint-Étienne-sur-Chalaronne · Conduit et ventilation · Saint-Symphorien-d'.

dans la conduite du feu sous des peuplements dont on . Eclaircie : «Opération sylvicole ayant pour objet d'éliminer les arbres de futaie d'un . qu'en retire l'exploitant. Dans le monde de la DFCI où les acteurs non forestiers sont légions, l'éli ... manuel . Car cette opération offre ensuite une bonne visibilité dans la parcelle.

Ce sont les milieux forestiers résultant de plantations, généralement à vocation . un reverdissement du site par plantation d'arbres exotiques. ... arrachage manuel ou mécanique des pieds recensés. ... Ce stress conduit souvent à sa.

Manuel de l'élagueur: ou, De la conduite des arbres forestiers. szerző: Hotton. Információ erről a könyvről. Felhasználási feltételek · Egyszerű szöveg · PDF.

La taille des arbres forestiers comporte trois étapes à respecter : la taille de . Le bois de chauffage provient le plus souvent d'une conduite en taillis de la forêt.

de vie urbaine et sur la réelle place de l'arbre dans le paysage urbain. L'objectif est ... pas en compte les sujets dans leur globalité, ce qui conduit à l'implantation de murs de .. dans des zones classées N (zones naturelles et forestières),.

sylvicoles qui font de plus en plus appel à la désignation d'arbres de place : c'est par exemple . bois de qualité ; il conduit à la formation de noeuds noirs non adhérents dans un volume important . Elagage manuel . ... de nouvelles recherches incluant les travaux forestiers, les pratiques sylvicoles (chronologie, nombre.

Livre : Élagage et taille de formation des arbres forestiers écrit par Michel . un guide indispensable à tout gestionnaire soucieux de fabriquer des arbres de.

Manuel de la jeune femme : Guide complet de la maîtresse de maison. Par MTM la . Manuel de l'élagueur, ou de la conduite des arbres forestiers. Par Hotton.

L'élagage d'un arbre est un travail qui paraît simple au profane : Il suffit de . "Guide Pratique du Grimpeur Elagueur" Frédéric MATHIAS, SFA. .. rémanents ayant l'autorisation de conduite\*. ... casque forestier, gilet rétro réfléchissant (jaune),.

You can Read Manuel De L Elagueur Ou De La Conduite Des Arbres Forestiers or Read Online Manuel De L. Elagueur Ou De La Conduite Des Arbres.

Lycée forestier Saint Joseph de Mesnières en Bray -Normandie- Filière forestière . Forestière) - Formations du secteur Forêt-Environnement-Nature: Bac STAV, Bac . forestiers - garde forestier - arboristes, élagueur grimpeur - pépiniéristes . de taille, élagage et soins aux arbres dans des situations complexes et difficiles.

名称, Manuel de l'élagueur ou de la conduite des arbres forestiers. 作者, M. Hotton. 出版商, Tarride., 1848. 出处:, 根特大学. 数字化处理时间, 2008年2月14日.

-tailler, élaguer et dépresser les régénération par semis ; -entretenir les routes forestières et chemins, les limites de parcelles, les aménagements . Il intervient avec attention à chaque étape de la vie de l'arbre. . BPA Travaux forestiers spécialité conduite des machines forestières (15 Etablissements en France).

"Excepté quelques cas particuliers, aucune coupe ne fait du bien à l'arbre. . Pour le gestionnaire, une telle opération conduit à des soins de plus en plus coûteux . Un élagueur au travail . site de l'Institut pour le Développement Forestier.

Comparez toutes les offres d'arbres forestiers avec Cherchons.com, achetez au meilleur prix en comparant des . Manuel de l'élagueur, ou de la conduite des .

Mais dans tous les cas cette sylviculture d'arbres conduit à privilégier l'arbre .. L'exigence est différente pour des arbres à élaguer artificiellement ... Elagage manuel. 2. 4. 6 .. Annales des Sciences Forestières, 46, 3, pp 251 à 259,. 1989.

Quand un arbre doit être coupé, il sait diriger sa chute tout en respectant les . À l'ONF (Office national des forêts), l'ouvrier forestier a le statut de fonctionnaire.

les propriétaires forestiers, afin de réduire les coûts de plantation et de raccourcir la révolution . (2) Taux d'élagage : rapport entre la hauteur élaguée et la hauteur totale de l'arbre, au moment de l'élagage. 61 . la limite de l'élagage manuel ... [2] CONDUITE (La) des plantations résineuses : les éclaircies et les élagages .

Dans la vie de l'arbre, un à deux passages sont suffisants. . peuvent augmenter en fonction du nombre de branches, de leur grosseur et de la vigueur des arbres. . Plantation dense et conduite énergique sont recommandées pour le Chêne rouge . Poirier commun et Pommier sauvage sont aussi des arbres forestiers

agricole et forestière s'accroît, la biodiversité . arbres n'a pas été abordée dans ce guide. ... La conduite des arbres en futaie produit des billes de bois.

Manuel de l'élagueur, ou De la conduite des arbres forestiers , par M. Hotton,. -- 1829 -- livre. Ce manuel explique comment adapter la conduite de ces opérations en fonction des essences, de la densité de plantation, de la nature du peuplement. Il donne.

24 oct. 2003 . guide de bonnes pratiques des travaux d'exploitation forestière, qui avait été couplé par la suite à une ... Elle consiste à élaguer jusqu'à la hauteur d'homme, les arbres de part et d'autre d'axes .. Il ne conduit pas à une.

La charte de l'arbre pour Montpellier a été réalisée par la Ville de . tion professionnelle forestière de Chateauneuf du Rhône (Co- .. nications : les riverains de la voie publique sont tenus d'élaguer les plantations gênant la .. une protection des troncs et écorces qui assurent le maintien de l'arbre et la conduite de la.

Manuel de l'élagueur ou de la conduite des arbres forestiers. Voorkant · M. Hotton. Tarride., 1848 - 168 . PREMIÈRE PARTIE Des Arbres de leur structure. 61.

Partie 2: Scies à chaîne pour l'élagage des arbres . de sécurité de la notice d'instructions et qui utilisent l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié.

Réalise des opérations de coupe d'arbres (abattage, élagage, .) sur sites . en gestion et conduite de travaux forestiers peut être demandé pour les fonctions.

Manuel de l'élagueur, ou De la conduite des arbres forestiers , par M. Hotton,. Date de l'édition originale : 1829. Sujet de l'ouvrage : Taille (botanique) Ce livre.

TITRE DU DOCUMENT | 1. Abattage manuel. 2e ÉDITION . le Comité paritaire de prévention du secteur forestier. Photographie de la couverture : ... 4. élaguer le tronc de l'arbre à abattre. Le ... vérifier la conduite et les freins. En direction.

La conduite de cime d'arbre en milieu urbain : une expérimentation sur la cohabitation des arbres avec le réseau électrique. UNIVERSITE DU. QUEBEC EN .. Elagage et taille de formation des arbres forestiers. Inst. p. 1. dévelop. forest. ed. . Rochette O. 2009. Élagage et soins aux arbres, le site des grimpeurs élagueurs.

Manuel de L'Elagueur Ou de La Conduite Des Arbres Forestiers. This is a reproduction of a book published before 1923. This book may have occasional.

De la taille à la conduite des arbres fruitiers .. Multiplication végétative des ligneux forestiers, fruitiers et ornementaux .. Manuel d'arboriculture fruitière.

15o MANUEL DE L'ÉLAGUEUR, ou de la conduite des arbres forestiers; par M. HoTTToN, entrepreneur de travaux forestiers. In-12. Paris, 1829; M<sup>o</sup> Huzard.

conducteurs d'engins forestiers sont régulièrement confrontés à l'abattage de . comment opérer en abattage manuel et mécanisé pour éviter que l'arbre ne ... direct n'est pas possible

contrairement à ce qui se passe chez les élagueurs.

Découvrez Elagage et taille de formation des arbres forestiers le livre de Michel . Choisir les arbres à tailler et à élaguer; La conduite des peuplements en.

Ce manuel explique comment adapter la conduite de ces opérations en fonction des essences, de la densité de plantation, de la nature du peuplement. Il donne.

Manuel de l'Élagueur, ou de la Conduite des Arbres Forestiers . Les livres sur la taille des arbres fruitiers déjà nombreux se multiplient encore tous les jours,.

19 sept. 1999 . Centre national de la propriété forestière . La taille des arbres d'ornement - Du pourquoi au comment . les réglementations du travail pour la taille et la conduite des arbres d'ornement ont considérablement évolué depuis 20 ans. C'est de toutes ces évolutions que témoigne ce nouveau manuel, qui lève.

Les livres sur la taille des arbres fruitiers déjà nombreux se multiplient encore tous les jours, et je prends plaisir à rendre hommage aux hommes courageux.

BEP A Travaux Forestiers; Bac Pro Gestion et conduite de chantier forestier en ... Manuel Maréchal . Abattre un arbre, élaguer un autre et tailler les haies.

. normalement utilisées pour l'élagage, l'abattage des arbres et leur débitage. . frein de chaîne avec l'avant-bras de l'opérateur et conduit au déclenchement.

À une distance sécuritaire d'une conduite souterraine de gaz, d'un câble . Élagage. L'élagage d'un arbre peut s'avérer nécessaire, malgré qu'un arbre forestier croît .. Utilise des grimpettes munies de pics pour grimper aux arbres à élaguer.

Entretien arboricole et horticole – Élagage des arbres. 2. . Un (1) arboriculteur-élagueur diplômé d'une institution ou d'un organisme . conduite sera jugé inacceptable par le Représentant de la Ville. . La signalisation temporaire doit respecter les instructions .. Firme Luc Nadeau ingénieurs forestiers et experts-conseils.

Rappel de votre demande: Format de téléchargement: : Texte. Vues 1 à 160 sur 160. Nombre de pages: 160. Notice complète: Titre : Manuel de l'élagueur,.

Abattage, ébranchage et tronçonnage des arbres, avec des outils à main ou avec des . de niveau V dans les métiers des travaux forestiers est souvent demandé. . Avoir l'autorisation de conduite engins de chantier; Être apte à la conduite de .. du code du Travail portant recommandations et instructions techniques que.

Lexique forestier - terminologie de la forêt, des arbres et du bois. . Crochetage : Travail superficiel du sol, manuel ou mécanique, ayant pour but .. la forte concurrence exercée entre les tiges conduit à la formation du fût par élagage naturel.

moins lorsqu'ils concernent des arbres isolés\*, des bois et des forêts. . De plus, les tempêtes de fin décembre 1999 ont conduit EDF et RTE à porter une . Nationale des Syndicats de Propriétaires Forestiers Sylviculteurs] - IDF [Institut pour le.

Les stagiaires en BP Responsable de Chantiers Forestiers, ont terminé leur . et Conduite des Machines Forestières, ont terminé leur formation au CFPF. . Taille et Soins aux Arbres, seul et unique diplôme de l'élagueur grimpeur en France.

ou, De la conduite des arbres forestiers Hotton. DE L'ÉLAGUEUR, ou DE LA CONDUITE DES ARBRES FORESTIERS. PREMIÈRE PARTIE. SES ARBRES , SE.

Si recours à une entreprise de travaux forestiers : vérifiez que celle-ci dispose . varie, il convient de se conformer aux instructions du fabricant. Il ne doit pas être . Avoir un guide de tronçonneuse adapté au diamètre des arbres à abattre ;. 4. Type .. le contenu de la formation à la conduite doit pouvoir être justifié par l'.

Manuel de l'A(c)lagueur, ou De la conduite des arbres forestiers, par M. Hotton, .Date de l'A(c)dition originale: 1829Sujet de l'ouvrage: Taille (botanique)Ce.

3 févr. 2017 . L'élagueur grimpeur évolue dans les arbres [VIDEO] . des massifs forestiers,



réaliser des travaux d'élagage et abattre des arbres si nécessaire. . disponible pour partager ses conseils sur la conduite à tenir face d'éventuels.

Qui prendra la décision de planter les arbres et qui les utilisera? .. des essences forestières adaptées aux plantations d'arbres d'alignement, . dans des pays, comme l'Amérique du nord, qui ont conduit une intense recherche en la matière. .. par exemple, on peut élaguer un arbre qui a poussé de manière démesurée.

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----