



## DÉCOUVERTE +

Du sol au point d'ancrage. Découvrez les techniques qui vous permettront d'accéder en sécurité aux sommets d'arbres de moyenne hauteur. Lancer de corde, de sac, grimper en foot lock, à l'anglaise. Toutes les bases pour savoir grimper et se déplacer dans les arbres.

### OBJECTIFS

- Acquérir de l'expérience en sécurité.
- Être capable de choisir son matériel en fonction des techniques utilisées.
- Être autonome pour l'entretien, le contrôle quotidien et l'utilisation de ses EPI.
- Découvrir les techniques d'accès et de grimper de base.

### CONTENU

- Méthode systématique de vérification de son matériel avant utilisation.
- Perfectionnement au lancer de corde et au lancer de sac, au sol et en hauteur.
- Installation des fausses fourches à distance. Pourquoi et comment ? Découverte d'autres nœuds autobloquants et systèmes mécaniques.
- Essais de différents matériels et équipements d'élagage.
- Utilisation du pont réglable : quand, comment et pourquoi ?
- Utilisation particulière de fausses fourches, travail en double ancrages et dérivations.

### INFOS PRATIQUES

**PUBLIC / PRÉ-REQUIS :** Professionnel de l'élagage débutant.

**BÉNÉFICES VISÉS :** Acquérir de nouvelles compétences • Découvrir différents matériels et techniques • Améliorer le confort et la sécurité • Optimiser sa technique pour améliorer son rendement

**ORGANISATION :** Théorie en salle, pratique sur site arboré.

**PARTICIPANTS :** 6 stagiaires maximum.

**MATÉRIEL REQUIS :** Tout votre matériel de grimper (possibilité de prêt par Hèvea : faire la demande à l'inscription)

## DÉPLACEMENT SRT TOTAL / PERFECTIONNEMENT

Abandonnez vos idées reçues ! En SRT, plus il y a de branches, plus le déplacement est facile ! Découvrez, expérimentez et perfectionnez les différentes possibilités de déplacements en SRT. Augmentez votre efficacité en phase de travail et ainsi la rentabilité de vos chantiers.

### INFOS PRATIQUES

**PUBLIC / PRÉ-REQUIS :** Professionnel de l'élagage • Maîtriser le grimper et le déplacement • **STAGE PERF. :** avoir validé le stage « Déplacement SRT » ou avoir déjà pratiqué le SRT.

**BÉNÉFICES VISÉS :** Gagner du temps sur les chantiers. Améliorer le confort et l'ergonomie au travail.

**ORGANISATION :** Théorie en salle, pratique sur site arboré.

**PARTICIPANTS :** 6 stagiaires maximum.

**MATÉRIEL REQUIS :** Votre équipement de grimper, de sécurité et anti-coupeur complet et conforme aux normes en vigueur. Il sera contrôlé en entrée de stage • **STAGE PERF. :** Prévoir RopeWrench + poulie.

### OBJECTIFS

- TOTAL / PERFECTIONNEMENT**
- Comprendre les forces et contraintes engendrées sur les ancrages durant l'accès.
  - Savoir mettre en place et utiliser différents systèmes d'ancrages.

- Connaître les différentes techniques de dérivation.
- Adopter la technique de déplacement la plus appropriée à la situation.
- Connaître le matériel spécifique aux nouvelles techniques

### CONTENU

- TOTAL**
- Apprentissage des nouvelles techniques de déplacement en SRT.
  - Principaux nœuds utilisés : papillon, huit directionnel, chaise étrangleur...
  - Ancrages de la corde dans le houppier.
  - Utilisation et mise en place des dérivations.

- PERFECTIONNEMENT**
- Rappel sur les ancrages (forces, mise en place et utilisation).
  - Utilisation et mise en place des dérivations.
  - Utilisation et mise en place des mouflages.
  - Récupération de matériels.

## DÉMONTAGE ACQUISITION / PERFECTIONNEMENT

Ces stages vous permettront de maîtriser et perfectionner les techniques de démontage avec rétention pour le houppier et sans rétention pour le tronc (formation acquisition) ou en rétention et abattage du fût (formation perfectionnement). La méthode étudiée permet de mieux appréhender les contraintes des abattages délicats en garantissant une meilleure sécurité et une bonne organisation des chantiers.

### OBJECTIFS

- ACQUISITION**
- Savoir évaluer les risques d'un chantier et analyser ses contraintes.
  - Connaître les règles du démontage en rétention.
  - Maîtriser les différentes méthodes de démontage.
  - Savoir organiser son chantier de démontage.
  - Connaître les nœuds indispensables.
  - Connaître les caractéristiques et performances du matériel.
  - S'initier au grimper aux griffes.
  - Améliorer la sécurité du travail en équipe et la gestion du risque.

- PERFECTIONNEMENT**
- Savoir évaluer les risques d'un chantier et analyser ses contraintes.
  - Connaître les notions élémentaires sur les charges.
  - Maîtriser les techniques de démontage / abattage.
  - Apprendre les techniques de rétention complexes (montée de branche, abattage freiné et mouflé...).
  - Connaître les caractéristiques et performances du matériel.
  - Choisir son matériel selon le type de chantier.
  - Communiquer avec l'homme de pied.
  - Améliorer la sécurité du travail en équipe et la gestion du risque.

### CONTENU

- ACQUISITION**
- Fiche de chantier et plan de prévention.
  - Coefficient de sécurité, CMU, facteurs de chute, force de choc, effet poulie.
  - Caractéristiques des cordes, élingues, poulies et systèmes de freinage.
  - Apprentissage des nœuds et du mouflage.
  - Différentes techniques d'attache de branche.
  - Rétention de branches en grappes et en tyrolienne.
  - Communication grimpeur / homme de pied
  - Grimper aux griffes : initiation.
  - Démontage, abattage du tronc sans rétention.

- PERFECTIONNEMENT**
- Coefficient de sécurité, CMU, facteurs de chute, force de choc, effet poulie.
  - Caractéristiques des cordes, élingues, poulies et systèmes de freinage.
  - Abattage direct, mouflage.
  - Démontage partiel et complet avec et sans rétention.
  - Rétention statique et dynamique.
  - Tyrolienne non freinée et freinée.
  - Utilisation du rollotube.

### INFOS PRATIQUES

**PUBLIC / PRÉ-REQUIS :** Professionnel de l'élagage (grimpeur et homme de pied) • Maîtriser le grimper et le déplacement • **STAGE PERF. :** avoir validé le stage acquisition.

**BÉNÉFICES VISÉS :** Augmenter la rentabilité, l'efficacité et la sécurité au travail • Augmenter vos compétences et les opportunités de chantiers.

**ORGANISATION :** Théorie en salle, pratique sur site arboré.

**PARTICIPANTS :** 6 stagiaires maximum.

**MATÉRIEL REQUIS :** Votre équipement de grimper, de sécurité et anti-coupeur complet et conforme aux normes en vigueur. Il sera contrôlé en entrée de stage. • **Votre tronçonneuse (possibilité de prêt par Hèvea : faire la demande à l'inscription)**

## ÉPISSURE SUR CORDAGE DE RÉTENTION

Savoir réaliser des épissures sur cordes de rétention de type tresse creuse et double tresse. Les cordes de rétention sont utilisées pour les travaux de démontage et d'abattage; elles ne sont pas des EPI. Le stagiaire garde le kit à épisser et les cordages épissés lors de la formation.

### OBJECTIFS

- Connaître les différents cordages et leurs caractéristiques.
- Savoir réaliser une épissure sur double tresse et tresse creuse.

### CONTENU

- Résistances et caractéristiques des cordages.
- Les cordages travaillés : FTC, Cousin, Lyros.
- Épissures sur double tresse et tresse creuse (élingues réglables, attache poulies)...
- Matériel utilisé et accessoires.
- Préparation de la corde, détressage.
- Fermeture de l'épissure, marquage.

### INFOS PRATIQUES

**PUBLIC / PRÉ-REQUIS :** Tout public souhaitant réaliser ses épissures de rétention.

**BÉNÉFICES VISÉS :** Réparation et réalisation d'épissures à usage personnel.

**ORGANISATION :** Théorie en salle, pratique en atelier.

**PARTICIPANTS :** 6 stagiaires maximum.

**MATÉRIEL REQUIS :** offert.

## VÉRIFICATEUR EPI INITIAL / MAC\*

Restez informé sur les nouveaux produits et nouvelles normes afin de valider votre certificat de compétence (formation initiale) ou son recyclage (formation MAC\*). En validant cette formation, vous pourrez vérifier des EPI pour grimpeurs élagueurs au sein de votre entreprise et ainsi tenir à jour le registre de sécurité. Recyclage recommandé 1 jour tous les 2 ou 3 ans.

### OBJECTIFS

- INITIAL**
- Connaître la législation spécifique aux EPI.
  - Savoir créer et gérer le registre de sécurité.
  - Acquérir les bons automatismes pour contrôle des EPI.
  - Savoir identifier les défauts et mettre en place les actions correctives.
  - Savoir créer un système de gestion des EPI adapté à votre fonctionnement.

- MAC\***
- Renouveler sa connaissance de la législation spécifique aux EPI.
  - Mettre à jour son registre de sécurité.
  - Maîtriser la méthodologie de contrôle des EPI.
  - Savoir identifier les défauts et mettre en place les actions correctives.
  - Maîtriser la gestion des EPI selon votre fonctionnement.

### CONTENU

- INITIAL**
- Définition des EPI et directive 89/686 CEE.
  - Marquage CE, les normes et les obligations.
  - Catégories des EPI, les organismes notifiés.
  - Obligations des employeurs et informations des travailleurs.
  - Aspects législatifs, sécuritaires et pratiques.
  - Registre de sécurité et rapports de vérification.
  - Identification et marquage EPI, déclaration de conformité.
  - Méthodes de vérification, les actions correctives.
  - Stockage, nettoyage et entretien des équipements.

- MAC\***
- Rappel de la réglementation, des directives et de la législation.
  - Méthodes de vérification, les actions correctives.
  - Stockage, nettoyage et entretien des équipements.
  - Vérifications d'EPI.

### INFOS PRATIQUES

**PUBLIC / PRÉ-REQUIS :** Utilisateur et/ou gestionnaire EPI. **STAGE MAC\* :** avoir un certificat de compétence à renouveler.

**BÉNÉFICES VISÉS :** Maîtriser le renouvellement et la gestion de son matériel. • Se conformer à la législation sur le contrôle et le suivi des EPI.

**ORGANISATION :** Théorie en salle.

**PARTICIPANTS :** 6 stagiaires maximum.

**MATÉRIEL REQUIS :** Votre ordinateur portable (conseillé). • Vous pouvez amener votre matériel pour le vérifier. • Hèvea fournit tout le matériel nécessaire ainsi que les outils de contrôle des EPI (sur clé USB).

**FINALITÉ :** Attribution ou recyclage du certificat de compétence.

# 2021

TOUS NOS STAGES SONT SANCTIONNÉS PAR UNE ÉVALUATION INDIVIDUELLE ET UNE ATTESTATION DE STAGE.

Des formateurs professionnels toujours en activité. Des ateliers théoriques et pratiques avec des supports de cours de qualité. Des sites de formation adaptés.

DEVIS PERSONNALISÉ, FORMATION À LA CARTE, AUDIT ...

Devis gratuits. Tarifs audits : nous consulter.

### PRÉ-REQUIS

Connaître le français (oral & écrit). Aucune mise à niveau ne sera effectuée vis à vis des pré-requis nécessaires à chaque formation.

Lieux des formations: MALATAVERNE (26) MAUREPAS (78) BELGIQUE

	DURÉE (jours de 7h)	TARIFS (€ net de taxes)	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
<b>DÉPLACEMENT SRT TOTAL</b>	4	820			9*12 16*19 23*26		18*21	8*11					30*3 16*19 13*16	
<b>DÉPLACEMENT SRT PERF.</b>	2	520			11*12 18*19 25*26		20*21	10*11					18*19	2*3 15*16
<b>DÉCOUVERTE +</b>	3	650	20*22			6*8		22*24		25*27	7*9			14*16
<b>TECHNIQUES D'ACCÈS</b>	3	700		3*5 10*12		13*15	10*12		27*29		13*15	6*8	8*10	
<b>DÉMONTAGE ACQUISITION</b>	4	920		16*19 23*26	2*5		18*21		6*9		21*24 27*30		16*19	
<b>DÉMONTAGE PERF.</b>	3	750				6*8		15*17			12*14	15*17 23*25		
<b>ÉPISSURES DE RÉTENTION</b>	1	420				9		18			15	18 26		
<b>HAUBANAGE</b>	2	720				8*9 15*16	11*12				6*7 14*15 18*19			
<b>TAILLES COURTES</b>	4	970	19*22											
<b>TAILLES D'ORNEMENT</b>	4	890						2*5					2*5	7*10 14*17
<b>GSA INITIAL</b>	3	720	13*15		16*18			8*10			14*16 22*24	6*8		8*10 20*22
<b>GSA MAC*</b>	2	600			24*25								4*5	
<b>VÉRIFICATEUR EPI</b>	3	990		9*11 16*18	3*5	20*22 20*22			12*13		6*8 20*22	26*28 26*28		
<b>VÉRIF. EPI MAC*</b>	1	350		12 19		23 23			9 23			29 29		

\* MAC : Maintien et Actualisation des Compétences.

## TECHNIQUES D'ACCÈS EN ÉLAGAGE

Découvrir et maîtriser les techniques d'accès modernes. Savoir placer une corde d'accès, l'installer en fixe, en débrayable, en DRT ou en SRT. Accès sur Zigzag, Chicane, Lov2, Rope Wrench, bloqueurs. 3 jours pour savoir organiser des accès sécurisés.

### OBJECTIFS

- Maîtriser les techniques de lancer de petits sacs et les différentes utilisations qu'ils offrent.
- Comprendre les forces et contraintes engendrées sur les ancrages durant l'accès.
- Savoir mettre en place et utiliser différents systèmes d'accès.
- Connaître les différentes techniques d'ascension sur corde.
- Adopter la technique d'ascension la plus appropriée à la situation.
- Connaître le matériel spécifique aux nouvelles techniques.

### CONTENU

- Sac de lancer : les différentes techniques d'utilisation.
- Apprentissage des nouvelles techniques d'accès SRT et DRT.
- Principaux nœuds utilisés : nœud papillon, nœud de huit directionnel, nœud de chaise étrangleur...
- Systèmes d'ancrage de la corde au sol : système ouvert et débrayable.
- Systèmes d'ancrage de la corde dans le houppier : système fermé.
- Utilisation et mise en place des Rope sleeves.
- Utilisation des nouveaux matériels tels que Wrench, Zigzag, Lov2 et autres bloqueurs.

### INFOS PRATIQUES

**PUBLIC / PRÉ-REQUIS :** Professionnel de l'élagage. Maîtriser le grimper et le déplacement.

**BÉNÉFICES VISÉS :** Augmenter vos compétences et le confort au travail. Intégrer la sécurité préventive dans les méthodes d'accès.

**ORGANISATION :** Théorie en salle, pratique sur site arboré.

**PARTICIPANTS :** 6 stagiaires maximum.

**MATÉRIEL REQUIS :** Équipement de grimper, de sécurité et anti-coupeur complet et conforme aux normes en vigueur. Il sera contrôlé en entrée de stage.

## TECHNIQUES D'HAUBANAGE

Ce stage vous permettra d'acquérir la réflexion et la méthodologie pour la pose de haubans, sans recourir à des tailles drastiques. L'haubanage a pour but de renforcer et consolider des parties susceptibles de se briser en raison de déficiences structurelles.

### OBJECTIFS

- Savoir faire une analyse visuelle de l'arbre et repérer les défauts.
- Savoir choisir une technique en fonction du défaut.
- Connaître les caractéristiques et performances des matériels.
- Choisir le matériel adapté selon le type de hauban à réaliser.
- Maîtriser la pose des différents types de haubans dans l'arbre.
- Savoir évaluer les différentes situations à risques.

### CONTENU

- Sécurisation dynamique, statique et de soutien.
- Bris de branches, faiblesse structurelles, inclusions, nécroses, torsions, flexions.
- Distance et hauteur de haubanage, poids et diamètres de branches, calcul de position du centre de gravité.
- Présentation des matériels utilisés : tresses, protections, platine, compensateur, aiguilles.
- Résistance et suivi des haubans.
- Montage et épissure sur les différents types de haubans (Moorex, Boa).
- Mouflage.

### INFOS PRATIQUES

**PUBLIC / PRÉ-REQUIS :** Professionnel de l'élagage. • Maîtriser le grimper et le déplacement.

**BÉNÉFICES VISÉS :** Sécuriser les arbres • Préserver le patrimoine arboré.

**ORGANISATION :** Théorie en salle, pratique sur site arboré.

**PARTICIPANTS :** 8 stagiaires maximum.

**MATÉRIEL REQUIS :** votre équipement de grimper, de sécurité et anti-coupeur complet et conforme aux normes en vigueur. Il sera contrôlé en entrée de stage. • **Kit à épisser offert : haubans, aiguilles et douilles.**

## GRIMPEUR SAUVETEUR DANS L'ARBRE INITIAL / MAC\*

Ce stage « Grimpeur Sauveteur dans l'Arbre » (GSA) vous permet de répondre à l'obligation légale de se former aux techniques de secours aériens (voir l'arrêté du mois d'août 2005). Il correspond au format du référentiel mis en application depuis juin 2013 et est conçu par le groupe de travail formateur de la Société Française d'Arboriculture (SFA). Recyclage obligatoire 2 jours tous les 2 ans.

### OBJECTIFS

- INITIAL**
- Apprendre et respecter la législation en vigueur.
  - Maîtriser les techniques de sauvetage aérien.
  - Maîtriser la gestion d'un secours.
  - Savoir porter assistance à un grimpeur en difficulté.

- MAC\***
- Renouveler sa connaissance de la législation en vigueur.
  - Maîtriser les techniques de sauvetage aérien.
  - Maîtriser la gestion d'un secours.
  - Porter assistance à un grimpeur en difficulté.

### CONTENU

- INITIAL**
- Réglementation, décrets et législation.
  - Principe protéger / alerter.
  - Message d'alerte.
  - Secours en phase d'accès, de déplacement, sur fût en démontage, victime consciente ou inconsciente, sur système simple dans le puits de descente ou bloqué en bout de branche.
  - Prise en charge au sol de la victime.
  - Évaluation individuelle sur une situation avec synthèse et explications.

- MAC\***
- Rappel de la réglementation, des décrets et de la législation.
  - Principe protéger / alerter.
  - Message d'alerte.
  - Exercices sur les différentes situations.
  - Évaluation individuelle sur la durée du module.

### INFOS PRATIQUES

**PUBLIC / PRÉ-REQUIS :** Professionnel de l'élagage. Maîtriser le grimper et le déplacement. **STAGE MAC\* :** avoir un n° individuel GSA.

**BÉNÉFICES VISÉS :** Augmenter vos compétences. Se conformer à la loi en vigueur. Améliorer la sécurité au travail et la prévention des risques.

**ORGANISATION :** Théorie en salle, pratique sur site arboré.

**PARTICIPANTS :** 6 stagiaires maximum.

**MATÉRIEL REQUIS :** Votre équipement de grimper, de sécurité et anti-coupeur complet et conforme aux normes en vigueur. Il sera contrôlé en entrée de stage.

**FINALITÉ :** Attribution / recyclage du n° individuel de GSA

## TAILLES COURTES

Découvrez et apprenez à former, gérer et entretenir les arbres conduits sous port architecturé suivant des techniques rationnelles.

### INFOS PRATIQUES

**PUBLIC / PRÉ-REQUIS :** Professionnel de l'élagage • Propriétaires de patrimoine arboré. • Maîtriser le grimper et le déplacement.

**BÉNÉFICES VISÉS :** Augmenter les opportunités de chantier.

**ORGANISATION :** Théorie en salle, pratique sur chantier réel.

**PARTICIPANTS :** 6 stagiaires maximum.

**MATÉRIEL REQUIS :** Matériel de grimper, de sécurité et anti-coupeur complet et conforme aux normes en vigueur. Il sera contrôlé en entrée de stage. • **Votre tronçonneuse (possibilité de prêt par Hèvea : faire la demande à l'inscription).**

### OBJECTIFS

- Reconnaître les différentes formes architecturées.
- Savoir créer, gérer et entretenir les arbres conduits sous formes architecturées.
- Savoir faire une proposition de gestion adaptée à la situation.
- Savoir organiser son chantier en respectant la législation.
- Savoir se déplacer et tailler un arbre traité en taille courte.

### CONTENU

- Découverte et/ou rappels sur la biologie et physiologie des arbres.
- Étude des différentes formes architecturées (vocabulaire et spécificités).
- Utilisation de la fiche de chantier pour l'aide à la gestion.
- Exercices pratiques de rédaction d'un devis.
- Exercices pratiques sur chantier réel.

## TAILLES D'ORNEMENT SAVOIR ET SAVOIR-FAIRE

Devenez réellement compétent et autonome dans votre activité d'élagage. Apprenez à connaître le support végétal sur lequel vous intervenez, comprenez ce que vous faites, pourquoi vous le faites et comment le faire correctement.

### OBJECTIFS

- Connaître le fonctionnement d'un arbre.
- Maîtriser les techniques de taille.
- Savoir choisir un mode de gestion.
- Savoir sélectionner et exécuter une taille simple sur arbre de moyenne hauteur.
- Travailler dans le respect de la réglementation.

### CONTENU

- Biologie et physiologie de l'arbre, la compartimentation.
- La technique de taille et les stades de développement.
- Les époques de taille
- Les différents types de taille.
- Rappel de la réglementation
- Utilisation d'une fiche de chantier et création du poste de secours.
- Pratique de taille sur chantier réel.
- Évaluation individuelle théorique et pratique sur une situation avec synthèse et explications.
- Visite et étude sur site.

### INFOS PRATIQUES

**PUBLIC / PRÉ-REQUIS :** Professionnel de l'élagage • Être autonome en grimper et déplacement ou avoir suivi le stage « Découverte ».

**BÉNÉFICES VISÉS :** Augmenter vos compétences • Savoir répondre à une demande de taille • Être autonome en grimper et déplacement ou avoir suivi le stage « Découverte ».

**ORGANISATION :** Théorie en salle, pratique sur site arboré.

**PARTICIPANTS :** 6 stagiaires maximum.

**MATÉRIEL REQUIS :** Matériel de grimper, sécurité et anti-coupeur complet et conforme aux normes en vigueur. Il sera contrôlé par le formateur en entrée de stage • Si possible vos outils de coupe.