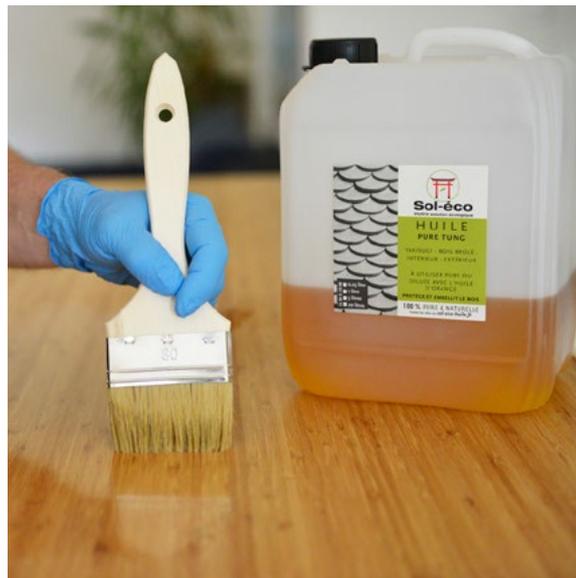


GUIDE DE HUILAGE DU BOIS



Vous venez d'acheter de l'huile Sol-éco (pure tung ou haute protection) et vous avez des doutes sur **le mode d'application**.

Ce **guide de huilage du bois** est là pour répondre à toutes vos questions qui concerne l'utilisation des produits Sol-éco. Nous allons aborder ensemble tous les cas de figure que j'ai eu à traiter depuis plus d'une décennie d'utilisation d'huile de tung pure ou additionnée d'huile d'orange. Je reprends ici d'une manière plus attractive l'ensemble des questions récurrentes que vous trouvez dans la [FAQ du site](#).

Guillaume de Sol Eco

LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab

SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



Petite introduction : MERCI !

Bon, je ne vais pas vous embêter avec un long discours. Ce n'est pas mon but ici et j'ai assez d'espace dans mes [articles du blog](#). Cependant, je voulais vous remercier sincèrement pour faire partie de cette aventure un peu folle qu'est Sol-éco.

Comment un jeune ébéniste et sculpteur comme moi pouvait rêver il y a 10 ans d'avoir des milliers de clients dans plusieurs pays d'Europe ? Avec un produit aussi simple et intemporel que l'huile de tung ! Que le simple fait de partager mes recherches et mes connaissances allaient transformer un petit blog en vraie boutique. Franchement, je ne m'attendais pas à grand chose en écrivant mes premiers articles en 2010.

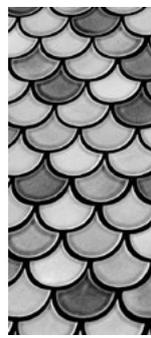
Quand je repense à ces premiers moments, je me revois en mode «*Erin Brockovich*», seul contre l'industrie du vernis qui me polluait les bronches ! Ah ! Ah !

J'avais un combat à mener mais aucune arme, aucune alternative à proposer. J'ai cherché et testé tous les produits différents qui me tombaient sous la main : cires végétales et animales, huiles diverses. Je me suis même mis à fabriquer nos savons pour mieux comprendre la saponification des huiles végétales !

Et puis j'ai découvert **l'huile de tung et l'huile d'orange**. Enfin, ce n'est bien sûr pas une découverte au sens strict du terme. Parmi tous les produits que je testais à l'époque, ces deux huiles sont tout de suite ressorties du lot. Leurs résultats correspondaient exactement à ce que je cherchais : **simplicité et efficacité**.

Guillaume de Sol Eco
LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



Une évidence...

Quand on a une passion, je pense que c'est pareil pour vous, on est intarissable sur le sujet. C'est pourquoi l'idée du blog est arrivée très vite. Vous vous souvenez, à l'époque c'était la grande explosion des blogs en mode «journaux intimes». On commençait à raconter sa vie sur le net. J'ai donc commencé à écrire mes premiers articles sur ce blog puis sur d'autres plus tard.

J'étais convaincu que l'huile de tung devait se faire une place sur le marché français, belge ou suisse. Ma décision était prise, je devais faire partie de ce mouvement de bascule en faveur de **produits de finition du bois plus respectueux des utilisateurs, des clients et de la nature**. Pourtant, je ne savais pas comment monter un commerce en ligne. Pendant des années, j'ai lutté contre les clichés («*Super ton huile de tongs pressées ! Ça doit sentir vachement bon !*») et contre mes lacunes (côté informatique, j'étais bien passé de la «[tortue logo](#)» en cours de techno du collègue au traitement de texte mais j'étais franchement nul en logique de l'outil...).

Alors, je me suis formé encore et encore. Des heures à arracher mes derniers cheveux pour un certificat SSL qui coince ou une extension de Wordpress en conflit avec une autre. Bref, les joies du blogging... En tout cas, c'est d'une puissance redoutable car vous êtes en train de lire ceci alors même que nous ne nous sommes probablement jamais rencontrés ! Et si le sujet vous intéresse, **je vous recommande sur cette page** pas mal d'outils, de formations et de plateformes qui peuvent vous être utiles si vous avez également un projet de site ou de blog.

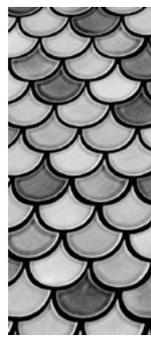
Et **pour vous remercier d'avoir téléchargé ce guide**, j'ai le plaisir de vous offrir un **bon de réduction de 10%** sur votre prochaine commande. Vous pouvez aussi l'offrir à une personne que vous appréciez afin de lui faire découvrir les produits Sol-éco. Ce code est valable une fois sur toute la boutique sauf l'huile d'orange.

GUIDEHUILAGE10

Maintenant, je vous vois avec votre bidon d'huile dans une main et votre pinceau dans l'autre... Il est grand temps que je vous explique comment appliquer votre **huile de protection du bois** !

Guillaume de Sol Eco
LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



Quelle huile pour quel usage ?

Vous trouvez sur le site 3 huiles différentes. 2 pures et un mélange. Même si j'ai essayé de simplifier au maximum l'offre de produit, il se peut que vous soyez quand même perdu/ue. Voici leur composition et leur utilisation.



L'huile d'orange

Issue de la peau des oranges douces, c'est un diluant gras. Vous pouvez l'utiliser de 2 manières différentes :

- **La dilution de l'huile de tung** : vous pouvez **faire vos propres mélanges d'huiles**. En additionnant jusqu'à 20% d'huile d'orange (appelée aussi D-Limonène ou terpène d'orange) dans l'huile de tung, vous obtenez un **mélange plus fluide et plus pénétrant**. Par exemple, certains clients qui veulent huiler des tomettes de terre cuite vont jusqu'à 30 ou 40% d'huile d'orange. Je ne recommande pas cette proportion pour les applications sur le bois.
- **Le nettoyage des outils** : comme c'est un **diluant gras**, vous pouvez l'employer pour tous les usages courants du white spirit et même des diluants forts comme l'acétone ou le trichlo ! C'est tellement puissant que vous devez retenir que **l'huile d'orange peut attaquer certains plastiques et dissoudre totalement le polystyrène** et les mousses type «styrodur»... Pour le nettoyage de pinceaux, je vous conseille de verser un peu d'huile dans un récipient en verre à couvercle. Après le **nettoyage des pinceaux**, laissez décanter l'huile dans le pot en verre fermé pour une nouvelle utilisation plus tard. Gardez-le **hors de portée des enfants** avec un étiquetage approprié. L'huile d'orange peut perdre ses qualités en présence d'un grand volume d'oxygène (oxydation).

Guillaume de Sol Eco

LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab

SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



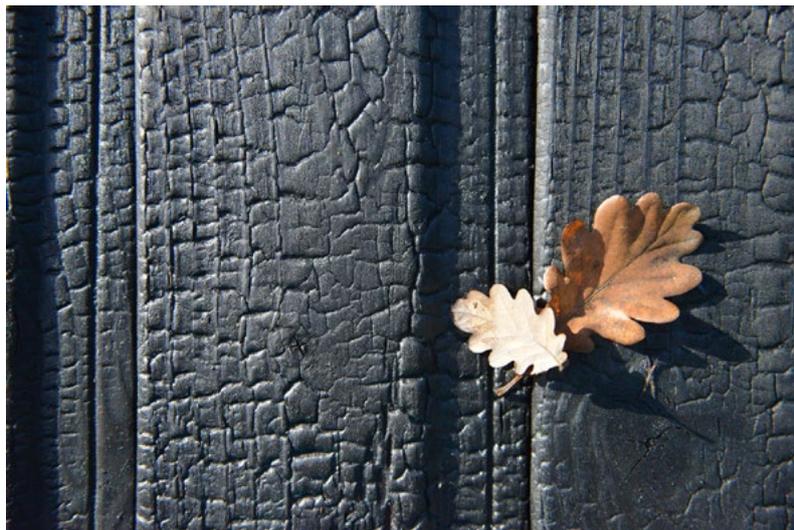
L'huile de tung pure

L'huile pure convient pour tous les usages et est particulièrement recommandée pour tous les usages extérieurs :

- bardages,
- mobilier de jardin,
- pergolas,
- brise-vue
- Carrés de potager
- ...

Sa **capacité naturelle à catalyser** (durcir) est reconnue aussi bien en artisanat qu'en industrie. Je vous conseille aussi cette huile pure pour vos bardages et autres réalisations en bois brûlé. Elle fixe en douceur le carbone et garde l'effet esthétique du Yakisugi (shou sugi ban) plus longtemps en comparaison avec les produits chimiques catalysés. Cette différence est due au phénomène de « pelliculage » entraîné par la catalyse rapide du produit type vernis, lasure ou peinture glycéro.

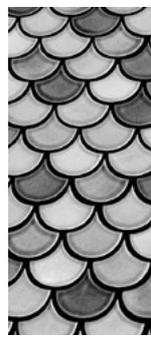
Le séchage complet de l'huile de tung peut prendre une bonne dizaine de jours, voir plus. Votre bois est tout de même protégé dès l'application. Il m'est arrivé de huiler du mobilier de jardin en fin d'après-midi et d'avoir une ondée dans la nuit suivante. Au matin, l'eau perlait sur le bois et s'est finalement évaporée sans dommage pour le résultat.



Bardage yakisugi huilé qui sèche avant la pose

Guillaume de Sol Eco
LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



L'huile Haute Protection

C'est un mélange composé de 90% d'huile de tung pure et 10% d'huile d'orange. AAAHHHH ! Je viens de dévoiler ma recette hyper secrète ! Je suis fini ! J'espère que vous saurez garder ce secret ;)

Je vous la recommande pour les usages intérieurs et partout où nous pouvons caresser la surface du bois : meubles, lambris, parquets, objets. La finesse apportée par l'huile d'orange facilite l'application en réduisant la viscosité. En plus j'adore cette odeur caractéristique d'agrumes frais ! Pas vous ?

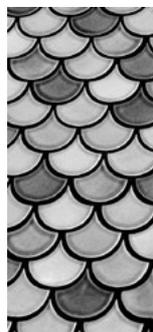
Voilà pour les huiles. Vous retrouvez à la fin de ce guide complet les fiches de données techniques et de sécurité. Passons maintenant à la phase « pratique »...

Guillaume de Sol Eco

LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab -

SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



Pinceau ou chiffon ? Comment appliquer l'huile Sol-éco ?

Dans les grandes lignes, je vous recommande 2 types d'application en fonction des surfaces que vous devez protéger et du produit employé.

Pinceau + Chiffon ou Tout Pinceau.

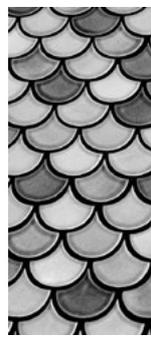
Je vous ai d'ailleurs préparé dans la boutique un [pack complet d'application d'huile](#) avec des gants, des chiffons et 3 pinceaux.

Découvrons cela tout de suite dans le détail. J'ai divisé cette section en 2 grandes parties (Intérieur / Extérieur). Vous retrouverez ainsi facilement votre cas d'application spécifique. Si jamais vous ne le trouvez pas, vous pouvez m'en faire part à l'adresse suivante : solution.eco@gmail.com. Je pourrais ainsi mettre à jour ce guide.

Les protocoles proposés sont adaptables. Par exemple, quand j'indique d'attendre 2 heures c'est indicatif. Vous pouvez faire varier cette durée dans une fourchette raisonnable. On n'est pas en train de faire une opération à cœur ouvert !

Guillaume de Sol Eco
LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab -
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



Applications intérieures

- **PARQUET** : Si vous avez un parquet à huiler, voici mes conseils. Préparez la surface par un ponçage au grain de 120. Aspirez TOUTE la poussière. Assurez-vous qu'il n'y ai pas de trace de colle ou d'autres finitions anciennes (cire, vitrificateur). Appliquez votre première couche au spalter large en tirant bien. Huile recommandée : Haute Protection. **ATTENTION : soyez radin/ne ! Ne tartinez pas l'huile sur le bois !** Laissez l'huile pénétrer au moins 2 heures puis essuyez le surplus avec un chiffon coton propre et sec. Attendez 6 à 12 heures puis passez la seconde couche avec le chiffon utilisé pour essuyer la première. En fonction de la destination de la pièce (chambre, entrée, salon...) et de votre usage (chaussures, chaussettes, chaussons), vous pouvez passer une troisième couche 24 heures plus tard avec le même protocole que la seconde (au chiffon). Généralement, dans une chambre 2 couches suffisent alors que dans une pièce à vivre d'un corps de ferme avec un grand chien, il vous faudra 3 couches. **ASTUCE** : si vous habitez déjà dans les lieux, vous pouvez procéder par moitié. Faites les 2-3 couches de la première moitié puis 10 jours après faite la seconde. Idem pour un escalier. **A NOTER** : l'huile met plus d'une semaine à catalyser. Cependant vous pouvez circuler sur le parquet dès 2-3 jours. Assurez-vous simplement d'essuyer les éventuelles traces avec votre chiffon imbibé (sans ajouter d'huile dessus) avant d'aller vous coucher par exemple. Voir les conditions d'applications idéales plus loin dans ce guide.
- **POUTRES / BOISERIES HAUTES** : Dans ce cas, vous pouvez utiliser au choix **l'huile haute protection ou bien l'huile de tung pure**. Comme il y a souvent du relief (fissures, irrégularités) vous passerez toutes les



**Guillaume de Sol Eco -
LA Solution Écologique** - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab -
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987

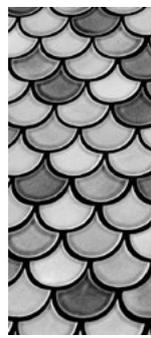


couches au pinceau ou au spalter en veillant à bien tirer l'huile. N'utilisez un chiffon que si vous avez des poutres rabotées, sans échardes. Sinon le chiffon va se prendre dans le bois et peut soulever des éclisses.

- **LAMBRIS / ESCALIER** : le lambris en pin ou les escaliers se traitent comme un parquet en 2 couches avec de l'huile haute protection.
- **MEUBLES / PLAN DE TRAVAIL** : le mobilier demande un ponçage plus fin. J'aime finir ces surfaces avec un ponçage au 240 voire 400. Plus le ponçage est fin, plus vous obtiendrez un effet satiné et lustré (sur les bois durs uniquement). Procédez ensuite à un bon dépoussiérage et passez **2 couches d'huile haute protection sur les meubles et 3 sur les plans de travail**. Première couche au pinceau, comme pour le parquet.
- **BILLOT / CONTACT ALIMENTAIRE** : pour ces usages particuliers (planches à découper, couverts à salade, bols...) préférez l'huile de tung pure. ATTENTION : cette huile n'est pas « alimentaire », vous ne pouvez donc pas faire une vinaigrette avec ! Par contre, elle est apte au contact alimentaire après séchage. Les australiens mentionnent (sans le documenter) une possible réaction si l'huile est trop fraîche chez les **personnes très allergiques aux fruits à coques**. Pour autant, l'huile catalysée a une composition chimique différente. Pour un billot, la première imprégnation se fait au pinceau alors que les ustensiles en bois se protègent uniquement au chiffon ou au tampon pour les objets en bois tournés.

Guillaume de Sol Eco -
LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab -
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



Applications extérieures

Le bois en extérieur est soumis à de multiples agressions : UV, pluie, vent, différences de température, champignons, mousses, bactéries... Comme notre peau, le bois a besoin d'être nourri et protégé. En choisissant l'huile de tung pour vos projets, vous allez à la fois prendre soin de votre bois et de vous-même.

Pour quoi je vous précise cela ? Tout simplement parce que pendant des décennies, on nous a fait croire que la chimie du pétrole (vernis et lasures en tête) était LA solution. Pourtant, je suis sûr qu'au moins une fois dans votre vie, vous avez été obligé de poncer une peinture écaillée, un vernis cloqué ou une lasure en lambeaux...

Et ce n'est vraiment pas une partie de plaisir... Sauf pour votre magasin de bricolage qui regorge de produits pour essayer de limiter votre douleur : décapants, ponceuses en tous genres, racloirs, papier de verre. De quoi occuper vos week-ends. Et recommencer dans 2, 3 ou 5 ans ! Quelle efficacité redoutable !

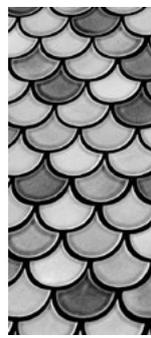
Utiliser de l'huile, c'est une autre philosophie. On laisse tomber les week-ends de ponçage au profit d'un petit entretien plus régulier et d'un peu de bon sens.

- **MOBILIER DE JARDIN** : Quel que soit son essence (teck, acacia ou autre), vous pouvez utiliser comme vous le sentez l'huile pure ou haute protection. Si vous l'achetez brut ou qu'il s'agisse d'une rénovation après décapage, 2 à 3 couches sont nécessaires. Plutôt 3 si vous êtes à Brest, plutôt 2 à Menton. L'idéal est de faire une petite couche d'entretien au chiffon en fin de saison avant de stocker votre mobilier à l'abri pour l'hiver. De cette manière, vous n'aurez plus besoin de le poncer périodiquement pour le remettre à neuf.



**Guillaume de Sol Eco -
LA Solution Écologique** - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab -
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



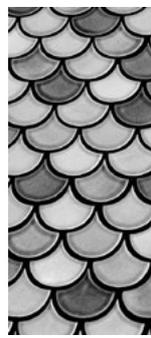
- **BARDAGE, PERGOLAS, BRISE-VUE** : Pour ces surfaces qu'on ne caresse pas comme un meuble, vous pouvez passer vos 2 à 3 couches d'huile de tung pure au pinceau, toujours en tirant bien pour éviter les surépaisseurs. Pour l'entretien, pas besoin de poncer avant d'appliquer une nouvelle couche. Passez simplement un coup de brosse type « pont de bateau » pour enlever les poussières incrustées et préparer l'accroche.

- **BOIS BRÛLÉ / YAKISUGI (SHOU SUGI BAN)** : L'huile de tung pure est la protection idéale du bois brûlé. Les tests réalisés à la fois par la filière bois du Centre Est de la France (FIBOIS Centre-Est) et plusieurs de mes clients professionnels du bois brûlé démontrent les qualités supérieures de cette huile sur toutes les autres finitions. Mais je ne vends pas du rêve alors je préfère être franc avec vous : le carbone de votre bardage en bois brûlé finira un jour par être lessivé s'il est exposé aux intempéries. L'huile de tung permet d'augmenter très significativement la durée de vie de ce carbone. La consommation d'huile au m2 est supérieure d'au moins 30% à une imprégnation classique. C'est d'ailleurs le seul cas de figure où il faut mettre des couches grasses. Le brûlé va absorber cette huile et s'en gorger. Le séchage est lent (en fonction des « conditions d'applications idéales » décrites plus bas). Après catalyse, votre carbone est propre. Il ne laisse plus de trace au toucher. Sa résistance aux chocs et impacts est améliorée. Vous aurez besoin de 3 couches pour les zones de passage et/ou très exposées aux intempéries. 2 couches ailleurs.

- **CAS PARTICULIER DES TERRASSES BOIS : La terrasse est un cauchemar pour le bois.** Abrasion, eau stagnante, soleil qui tape, mousses... C'est pour cela que l'on va chercher les bois les plus imputrescibles dans le bassin du Congo, en Amazonie ou en Indonésie. Personnellement, j'ai arrêté d'acheter ces types de bois depuis 2007. Ce guide n'est pas là pour donner des leçons mais des conseils alors voici ce que vous pouvez faire pour votre terrasse en bois. Les 2 ou 3 premières années, **je laisserai le bois griser et travailler sans rien y mettre.** Si vous faites parti des gens qui veulent une terrasse en bois qui reste « comme au premier jour », je suis désolé mais je n'ai pas de recette miracle ! Il vous faudra, comme pour les vieilles peintures et vernis, recommencer chaque année votre travail de décapage puis investir dans des produits chimiques coûteux (saturateurs et autres). Beaucoup de travail et d'investissement mais c'est à vous de voir. Sinon, **attendez 2 à 3 ans** puis nettoyez votre terrasse avec une brosse à eau. Après séchage, **appliquez une couche d'huile de tung pure au pinceau pour gorger les fissures et limiter ainsi la stagnation de l'eau et la fixation des mousses et lichens.** Repassez éventuellement une seconde couche fine et basta ! Recommencez l'opération tous les 3 ans. Cela nourrit le bois sec à intervalles réguliers et limite le vieillissement ainsi que la formation d'échardes (suivant les essences).

**Guillaume de Sol Eco -
LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>**

SAS Le Penher-DesignLab -
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



TEINTES ET COLORATION

Si vous souhaitez modifier la teinte de votre bois, vous pouvez commander des teintures à l'eau professionnelles dans la boutique. Vous trouverez à la fois les teintures classiques de l'ébéniste ainsi que des teintures colorées (jaune, orange, rouge, bleu) à appliquer sur des bois clairs.

Dans tous les cas, une teinte s'applique AVANT de huiler. Les teintures Sol-éco sont recouvrables 2 ou 3 heures après application. Je vous recommande de toujours faire un essai complet sur un échantillon : teinte + huile. En effet, l'huile peut modifier la perception de certaines teintures à bois. Les résultats des teintures diffèrent aussi en fonction des essences de bois, de la dilution ou du lot.



Certains clients me questionnent à propos de l'utilisation de pigments et d'oxydes avec l'huile de tung. C'est matériellement possible mais cela demande à mon avis une précision et une préparation correcte. Sachez que la dispersion des pigments dans de l'huile est complexe (granulométrie, texture, concentration, type). Je n'ai pas d'expérience à vous partager ici malheureusement. Je vous l'ai déjà dit : j'aime la simplicité. L'alchimie m'ennuie !

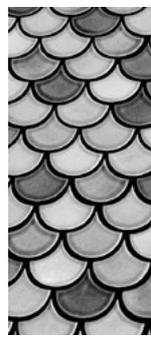
Cependant, si vous voulez tout de même procéder à des essais, voici quelques réflexions. D'abord, choisissez vos pigments les plus fins possibles. Mélangez-les avec un peu d'huile d'orange pour faire une pâte avant d'ajouter l'huile de tung. Vous aurez peut-être besoin d'utiliser un peu de siccatif (beurk).

Sachez que vos pigments resteront en surface. Ils seront soumis à l'abrasion. Donc pour un plan de travail ou un parquet, à mon avis, ce n'est pas envisageable. Pour un meuble pourquoi pas. Si vous êtes tenté par l'effet blanchi du titane, vérifiez bien qu'il ne comporte pas de nano-particules.

Si vous voulez partager vos tests, contactez-moi ;)

Guillaume de Sol Eco -
LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab -
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



CONDITIONS IDÉALES D'APPLICATION DE L'HUILE

On rêve parfois d'un monde idéal... Un monde où toutes les conditions seraient toujours réunies pour réussir nos projets. Les étoiles seraient en permanence alignées.

En fait, je crois qu'un tel monde serait d'un mortel ennui !

Alors oui, des fois on rêve de huiler un parquet en plein hiver dans une maison pas chauffée ou de passer une couche sur le bardage juste le jour où il pleut. Ça doit venir de notre désir de maîtrise permanente de notre environnement.

Je vais donc vous décrire les conditions idéales d'application de l'huile Sol-éco, celles qu'on arrive à réunir à peine plus souvent que le passage de la comète de Halley (prochain passage en 2061, notez-cela sur vos tablettes).

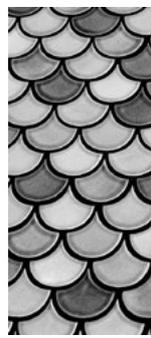
6 facteurs pour réussir votre huilage du bois

- Température de l'air** : idéale entre 17 et 28°C
- Température du support** : la même que celle de l'air. Si le support est plus froid que l'air il peut se former un point de rosée.
- Température de l'huile** : Idem
- Hygrométrie de l'air** : idéale en-dessous de 75%. Donc s'il a plu toute la nuit et que vous prévoyez de huiler dans votre garage, porte ouverte, le taux d'hygrométrie a des chances de dépasser les 95%.
- Taux d'humidité du bois** : le bois doit être en dessous de 15% d'humidité. L'eau contenue dans les cellules du bois bloque la pénétration de l'huile. Plus un bois est sec, plus il « boit » l'huile.
- Ventilation** : permet d'accélérer la catalyse (réaction de l'huile en présence d'oxygène)

Voilà le monde idéal. Maintenant, dans la réalité, on réunit rarement les 6 facteurs.

Guillaume de Sol Eco -
LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab -
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



Bonne nouvelle !

Cela marche quand même si on ne réunit pas totalement l'ensemble de ces conditions. Contrairement à certains réactifs chimiques des vernis, vitrificateurs ou lasures qui voient leur résistance ou leur séchage durement impactés par un excès d'humidité ou de température.

On peut aussi agir sur certains facteurs pour améliorer le séchage. Par exemple si on huile un parquet dans une pièce mal chauffée (au dessus de 10°C quand même c'est mieux), on peut garder l'huile au chaud avant de l'appliquer. Un **ventilateur** permettra aussi d'activer le séchage.

Il y a un minimum de paramètres à réunir quand même. S'il fait 4°C, qu'il pleut depuis une semaine et que votre plancher est à 25% d'humidité, faites preuve de patience ! Remettez votre chantier à plus tard. Il vaut toujours mieux reporter un chantier que de courir des risques inutiles.

Dehors, évitez de huiler une table ou une terrasse **en plein soleil**. C'est encore plus important pour le bois brûlé car l'huile sèche trop vite en surface et **blanchit**. Elle ne peut plus pénétrer dans le bois.

ENTRETIEN

Les surfaces huilées demandent en général **peu d'entretien**. La périodicité dépend de l'usage. **Pour un plan de travail**, un coup de chiffon imbibé d'huile 2 fois dans l'année peut être nécessaire. **Un escalier** demandera aussi une recharge en huile partielle tous les ans ou tous les 2 ans.

A l'opposé, **un meuble** ne nécessitera aucun entretien hormis un dépoussiérage au chiffon sec. Idem pour les **poutres et boiseries**.

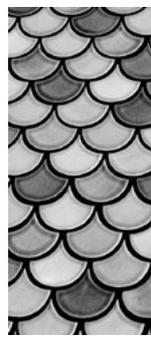
Pour un parquet, le nettoyage courant se fait à l'aspirateur ou au balais microfibre. En cas de tâche ponctuelle (boue, nourriture...), un petit coup d'éponge côté doux suffit. De temps en temps vous pouvez passer une serpillère légèrement humide avec un détergent dilué. L'huile de tung résiste à la majeure partie des produits ménagers à l'exclusion des produits fortement chlorés ou à base de soude caustique.

En extérieur, mieux vaut entretenir que guérir ! Prévoyez une couche au pinceau tous les 2 ans maximum sur vos boiseries extérieures. Le bardage peut attendre une année de plus.

Toutes ces indications reflètent mon expérience. Elles sont données à titre indicatif et ne constituent pas un contrat entre nous. De multiples facteurs entrent en jeu comme le soin apporté à l'application, l'essence du bois, son taux d'humidité et son exposition.

Guillaume de Sol Eco -
LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab -
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



Sol-éco
Votre solution écologique



Bon chantier !

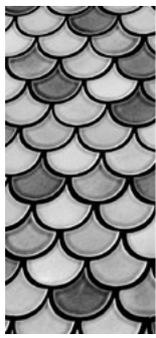
Voilà, j'espère que ce guide a répondu à toutes vos questions. Si ce n'est pas le cas, contactez-moi afin que j'améliore son contenu.

Et si vous êtes fière/fier de votre réalisation, envoyez-moi quelques photos à l'adresse solution.eco@gmail.com afin que je les partage sur le site !



Guillaume de Sol Eco -
LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab -
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



FICHES DE DONNÉES TECHNIQUES

Guillaume de Sol Eco -
LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab -
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES HUILE DE TUNG

1. INFORMATIONS DE BASE

CAS N° : 8001-20-5

EINECS : 232-272-3

Point éclair : 288°C

2. PROPRIÉTÉS ORGANOLEPTIQUES

Apparence : liquide visqueux jaunâtre à ambré

Odeur : caractéristique

Couleur : GARDNER 8 max

3. SPÉCIFICATIONS CHIMIQUES ET PHYSIQUES

Densité relative (20°C) : 0,936-0,9395

Index de réfraction (20°C) : 1,5160-1,5220

Acidité : 5% max

Indice d'iode : 163-173

Saponification : 190-196

Humidité et impuretés : 0,3% max

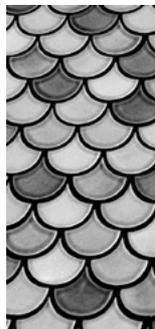
Acides gras libres : 2,5% max

4. STOCKAGE

Stocker à l'abri des rayons directs du soleil dans un lieu sec, ventilé et tempéré. Garder à l'écart des sources de chaleur, des flammes ou des sources d'étincelles. Laisser les récipients correctement fermés.

Guillaume de Sol Eco -
LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab -
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ HUILE DE TUNG

NOM : Huile de Tung, d'abrasin, de bois de Chine

CAS : 8001-20-5

EINECS n° : 232-272-3

Usages recommandés : composant de vernis ou de peinture, protection du bois, composant de mastic et d'enduits ou d'encres...

Usage interdit : cette huile ne convient pas pour l'alimentation humaine ou animale.

Fournisseur : SAS Sophie et Guillaume Le Penher-DesignLab

Marque commerciale : Sol-éco, La solution écologique

26 avenue de Couëly

Domaine de Carheil

44630 PLESSÉ-FRANCE

solution.eco@gmail.com

+336 63 73 46 72

Centres anti poison France métropolitaine :

ANGERS	02 41 48 21 21
BORDEAUX	05 56 96 40 80
LILLE	0800 59 59 59
LYON	04 72 11 69 11
MARSEILLE	04 91 75 25 25
NANCY	03 83 22 50 50
PARIS	01 40 05 48 48
TOULOUSE	05 61 77 74 47

Guillaume de Sol Eco -
LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab -
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



Section 2 : IDENTIFICATION DES RISQUES

2.1 Classification

N'est pas une substance dangereuse selon le règlement (CE) n° 1272/2008.

Cette substance n'est pas classée comme dangereuse selon la directive 67/548/CEE.

L'huile de Tung est exemptée d'enregistrement REACH conformément au règlement CE 1907/2006 (annexe V)

2.2 Étiquetage

Ce produit ne nécessite pas d'étiquetage réglementaire en accord avec les directives européennes ou nationales.

2.3 Autres risques

Néant

Section 3 : COMPOSITION

Huile de tung pure

CAS Number 8001-20-5

Section 4 : PREMIERS SECOURS

4.1 Inhalation des vapeurs :

En cas de vertige, d'irritation des poumons ou de nausée d'une personne exposée aux vapeurs chaudes, emmener la victime à l'air frais et la maintenir au repos. Consulter un médecin en cas de persistance des symptômes.

4.2 Contact avec la peau :

Enlever les vêtements contaminés et laver la peau et les cheveux au savon et à l'eau. En cas d'irritation consulter un médecin.

4.3 Contact avec les yeux :

Laver immédiatement à grande eau. Retirer, si possible, les lentilles de contact. Consulter un spécialiste.

4.4 Ingestion :

Rincer la bouche à l'eau. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter un médecin et montrez-lui cette fiche.

Guillaume de Sol Eco -
LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab -
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



Section 5 : LUTTE CONTRE LES INCENDIES

5.1 Risque potentiel :

Dans certains cas les chiffons imbibés d'huile peuvent chauffer et produire de la fumée et/ou des flammes.

5.2 Lutte contre les feux :

Extincteur à poudre, mousse ou CO2

5.3 Dangers de la combustion :

La combustion dégage des fumées et de la chaleur intense

Section 6 : EN CAS D'ACCIDENTS DIVERS

6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Éviter de respirer les gaz, vapeurs et fumées

Porter les équipements de protection individuels (EPI) adaptés

Ne prenez aucune initiative personnelle si vous n'êtes pas correctement formé, informez les responsables.

Éloigner toutes les sources de chaleur, d'étincelles ou de flamme de la zone souillée.

6.2 Protection de l'environnement

Éviter les écoulements à l'égout, dans la terre ou dans les cours d'eau. Avertir les autorités en cas de déversement incontrôlé et de pollution de l'environnement.

6.3 Pompage et absorption

Récupérer le produit par pompage ou absorption (sciure, vermiculite, sable...). Évacuer les résidus en conformité avec la législation.

Guillaume de Sol Eco -
LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab -
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



Section 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précaution de manipulation

Travailler dans un espace propre et ventilé. Respecter l'hygiène professionnelle (lavage des mains, ne pas boire, manger ni fumer...). Porter les équipements de protection individuels adéquates.

7.2 Stockage

Stocker à l'abri des rayons du soleil, dans un local ventilé. Éviter toute proximité avec des sources de chaleur, de flamme ou d'étincelles.

Section 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Contrôle de l'exposition

Aucune valeur limite d'exposition connue.

8.2 Protection individuelle

Protection respiratoire : non concerné à température de travail ambiante

Protection de la peau : port de gants type nitrile ou néoprène

Protection des yeux : port de lunettes ou visière

Section 9 : PROPRIÉTÉ PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : liquide jaunâtre à ambré, visqueux

Odeur : caractéristique

Densité à 20°C : 0,936 à 0,9395

Point éclair : 288°C

T° d'auto-ignition : 457°C

Non inflammable (sauf fortement chauffé)

Non explosif

Non oxydant

Guillaume de Sol Eco -
LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab -
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



Section 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Polymérise si chauffé à plus de 140°C

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'utilisation

10.3 Conditions à éviter

Possibilité d'auto-ignition en cas de vaporisation du produit. Éviter les nuages de vapeurs.

10.4 Matières incompatibles

Incompatible avec les agents oxydants puissants

10.5 Produits de décomposition dangereux

Dioxyde de carbone

Section 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Effets toxicologiques connus

Toxicité aiguë par voie orale : absorbé par les voies digestives, classé non toxique

Toxicité aiguë par voie cutanée : non toxique

Toxicité aiguë pour les voies aériennes : non irritant

Lésions/irritations oculaires : non irritant

Effets sur le développement : aucune donnée

Effets sur la reproduction : aucune donnée

Effets sur le lait maternel : aucune donnée

Effets cancérogènes : aucune donnée

Effets mutagènes : aucune donnée

Guillaume de Sol Eco -
LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab -
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



Section 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Toxicité

Pas de toxicité reconnue sur la faune et la flore aquatique ou sur l'activité microbienne.

12.2 Biodégradabilité

Facilement biodégradable

12.3 Bioaccumulation

Pas de donnée disponible

12.4 Mobilité dans le sol

Pas de donnée disponible

12.5 Résultat des évaluations PBT et vPvB

L'huile de tung n'est ni PBT ni vPvB

12.6 Autres effets néfastes

Pas de donnée disponible

Section 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

L'emballage et les résidus doivent être traités par des entreprises spécialisées dans le recyclage ou l'élimination des déchets.

Section 14 : INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 Pas de numéro UN, non réglementé

14.2 Nom d'expédition UN : non réglementé

14.3 Classe de danger pour le transport : Non réglementé

14.4 Groupe d'emballage : non réglementé

14.5 Dangers pour l'environnement : non réglementé

14.6 Précautions particulières : non réglementé

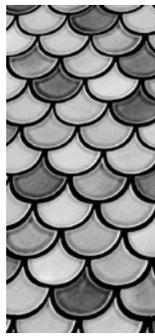
Section 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Cette fiche de données de sécurité (FDS) est conforme à la législation en vigueur selon le règlement REACH (EC) N° 1907/2006

L'ensemble des données présentes sont le reflet sincère des informations en notre possession.

Guillaume de Sol Eco -
LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab -
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ HUILE HAUTE PROTECTION

NOM COMMERCIAL : HUILE HAUTE PROTECTION SOL-ECO

FORME : Mélange d'huiles végétales

Usages recommandés : composant de vernis ou de peinture, protection du bois, composant de mastic et d'enduits ou d'encres...

Usage interdit : cette huile ne convient pas pour l'alimentation humaine ou animale.

Fournisseur : SAS Sophie et Guillaume Le Penher-DesignLab
Marque commerciale : Sol-éco, La solution écologique
26 avenue de Couëly
Domaine de Carheil
44630 PLESSÉ-FRANCE
solution.eco@gmail.com
+336 63 73 46 72

Centres anti poison France métropolitaine :

ANGERS	02 41 48 21 21
BORDEAUX	05 56 96 40 80
LILLE	0800 59 59 59
LYON	04 72 11 69 11
MARSEILLE	04 91 75 25 25
NANCY	03 83 22 50 50
PARIS	01 40 05 48 48
TOULOUSE	05 61 77 74 47

Section 2 : IDENTIFICATION DES RISQUES

2.1 Classification

Ne contient pas de substances dangereuses selon le règlement (CE) n° 1272/2008.

Ce mélange n'est pas classé comme dangereux selon la directive 67/548/CEE.

L'huile haute protection est exemptée d'enregistrement REACH conformément au règlement CE 1907/2006 (annexe V)

Guillaume de Sol Eco -
LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab -
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



2.2 Étiquetage

Ce produit ne nécessite pas d'étiquetage réglementaire en accord avec les directives européennes ou nationales.

2.3 Autres risques

Néant

Section 3 : PREMIERS SECOURS

4.1 Inhalation des vapeurs :

En cas de vertige, d'irritation des poumons ou de nausée d'une personne exposée aux vapeurs chaudes, emmener la victime à l'air frais et la maintenir au repos. Consulter un médecin en cas de persistance des symptômes.

4.2 Contact avec la peau :

Enlever les vêtements contaminés et laver la peau et les cheveux au savon et à l'eau. En cas d'irritation consulter un médecin.

4.3 Contact avec les yeux :

Laver immédiatement à grande eau. Retirer, si possible, les lentilles de contact. Consulter un spécialiste.

4.4 Ingestion :

Rincer la bouche à l'eau. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter un médecin et montrez-lui cette fiche.

Section 4 : LUTTE CONTRE LES INCENDIES

5.1 Risque potentiel :

Dans certains cas les chiffons imbibés d'huile peuvent chauffer et produire de la fumée et/ou des flammes.

5.2 Lutte contre les feux :

Extincteur à poudre, mousse ou CO2

5.3 Dangers de la combustion :

La combustion dégage des fumées et de la chaleur intense

Guillaume de Sol Eco -
LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab -
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



Section 5 : EN CAS D'ACCIDENTS DIVERS

6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Éviter de respirer les gaz, vapeurs et fumées

Porter les équipements de protection individuels (EPI) adaptés

Ne prenez aucune initiative personnelle si vous n'êtes pas correctement formé, informez les responsables.

Éloigner toutes les sources de chaleur, d'étincelles ou de flamme de la zone souillée.

6.2 Protection de l'environnement

Éviter les écoulements à l'égout, dans la terre ou dans les cours d'eau. Avertir les autorités en cas de déversement incontrôlé et de pollution de l'environnement.

6.3 Pompage et absorption

Récupérer le produit par pompage ou absorption (sciure, vermiculite, sable...). Évacuer les résidus en conformité avec la législation.

Section 6 : MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précaution de manipulation

Travailler dans un espace propre et ventilé. Respecter l'hygiène professionnelle (lavage des mains, ne pas boire, manger ni fumer...). Porter les équipements de protection individuels adéquates.

7.2 Stockage

Stocker à l'abri des rayons du soleil, dans un local ventilé. Éviter toute proximité avec des sources de chaleur, de flamme ou d'étincelles.

Section 7 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Contrôle de l'exposition

Aucune valeur limite d'exposition connue.

8.2 Protection individuelle

Protection respiratoire : non concerné à température de travail ambiante

Protection de la peau : port de gants type nitrile ou néoprène

Protection des yeux : port de lunettes ou visière

Guillaume de Sol Eco -
LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab -
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



Section 8 : PROPRIÉTÉ PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : liquide jaunâtre à ambré, visqueux

Gardner : 7 max

Odeur : caractéristique, huileuse

Densité à 20°C : 0,90 à 0,92

Point éclair : 279°C

T° d'auto-ignition : 422°C

Non inflammable (sauf fortement chauffé)

Non explosif

Non oxydant

Section 9 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Polymérise si chauffé à plus de 140°C

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'utilisation

10.3 Conditions à éviter

Possibilité d'auto-ignition en cas de vaporisation du produit. Éviter les nuages de vapeurs.

10.4 Matières incompatibles

Incompatible avec les agents oxydants puissants

10.5 Produits de décomposition dangereux

Dioxyde de carbone

Section 10 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Effets toxicologiques connus

Toxicité aigüe par voie orale : absorbé par les voies digestives, classé non toxique

Toxicité aigüe par voie cutanée : non toxique

Toxicité aigüe pour les voies aériennes : non irritant

Lésions/irritations oculaires : non irritant

Effets sur le développement : aucune donnée

Effets sur la reproduction : aucune donnée

Effets sur le lait maternel : aucune donnée

Guillaume de Sol Eco -
LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab -
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



Effets cancérogènes : aucune donnée

Effets mutagènes : aucune donnée

Section 11 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Toxicité

Pas de toxicité reconnue sur la faune et la flore aquatique ou sur l'activité microbienne.

12.2 Biodégradabilité

Facilement biodégradable

12.3 Bioaccumulation

Pas de donnée disponible

12.4 Mobilité dans le sol

Pas de donnée disponible

12.5 Résultat des évaluations PBT et vPvB

L'huile n'est ni PBT ni vPvB

12.6 Autres effets néfastes

Pas de donnée disponible

Section 12 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

L'emballage et les résidus doivent être traités par des entreprises spécialisées dans le recyclage ou l'élimination des déchets.

Guillaume de Sol Eco -
LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab -
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987



Section 13 : INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT

- 13.1 Pas de numéro UN, non réglementé
- 13.2 Nom d'expédition UN : non réglementé
- 13.3 Classe de danger pour le transport : Non réglementé
- 13.4 Groupe d'emballage : non réglementé
- 13.5 Dangers pour l'environnement : non réglementé
- 13.6 Précautions particulières : non réglementé

Section 14 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Cette fiche de données de sécurité (FDS) est conforme à la législation en vigueur selon le règlement REACH (EC) N° 1907/2006

Guillaume de Sol Eco -
LA Solution Écologique - <https://sol-eco-huile.fr/>

SAS Le Penher-DesignLab -
SIRET : 523 248 987 00019 N°TVA : FR47 523248987