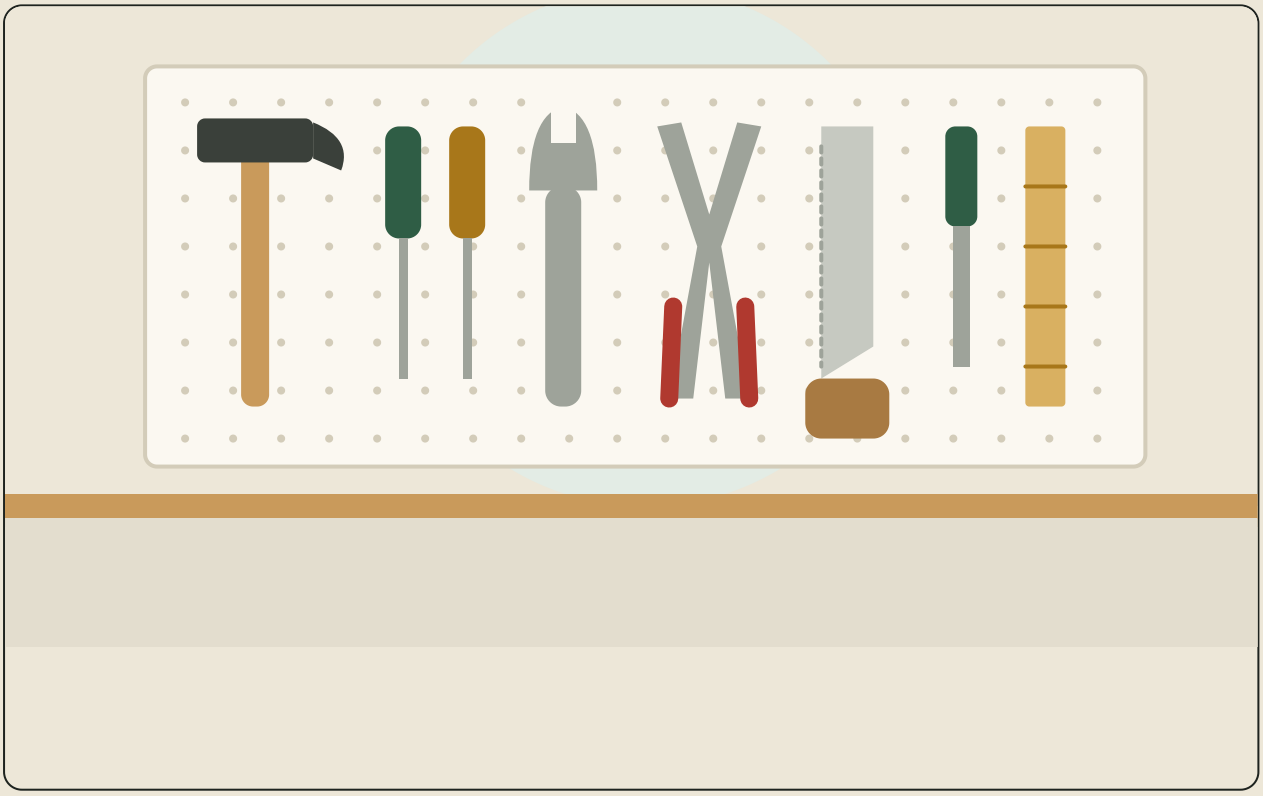
L'Établi BRICOLEPRO.FR

GUIDE OFFERT

Les 15 outils de base pour commencer



Guide offert · 15 outils, 3 paliers d'achat
Le kit de départ du bricoleur

Édition novembre 2026
L'équipe L'Établi

AU PROGRAMME

Sommaire

01 Une caisse à outils qui sert vraiment 3

02 Mesurer juste et tracer net 4

03 Les outils à main du quotidien 6

04 Monter, recouper, coller 8

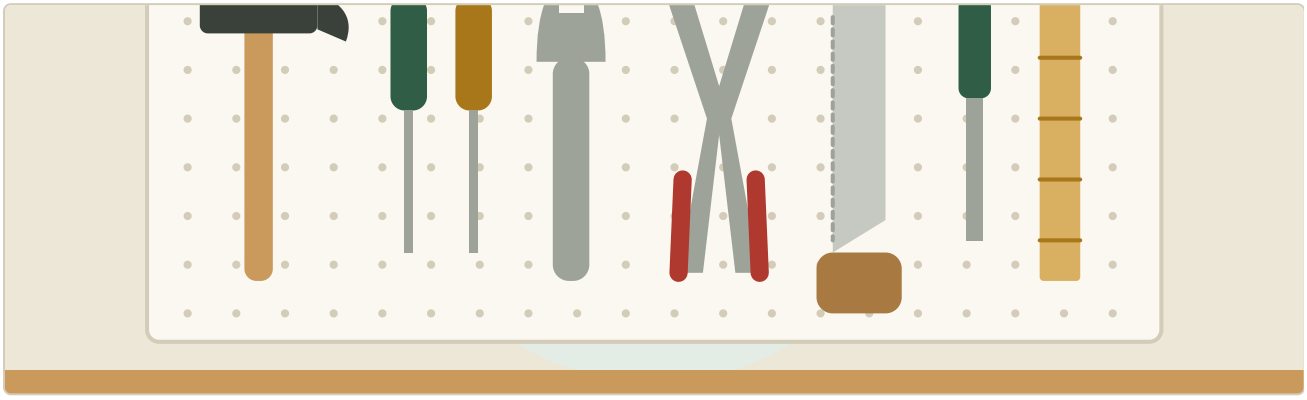
05 Percer juste, fixer solide 9

06 Votre liste de courses 12

\+ Sources, liens et licence 13

01

AVANT D'ACHETER



Une caisse à outils qui sert vraiment

Quinze outils suffisent pour monter un meuble, fixer une étagère, poser une tringle, changer une poignée ou reboucher un trou. Ce guide explique lesquels prendre en premier, ce qu'il faut regarder à l'achat et le geste qui évite les erreurs de débutant.

Le piège classique du premier équipement, c'est la mallette « 120 pièces » : beaucoup d'embouts que l'on n'utilisera jamais, des tournevis qui s'abîment au premier serrage et pas de quoi mesurer juste. Mieux vaut quinze outils corrects, choisis un par un, que cent outils médiocres. Les outils de ce guide couvrent l'essentiel des petits travaux d'un logement, sans atelier et sans machine encombrante.

Les trois règles de ce guide

- **Mesurer juste avant de couper ou de percer.** La moitié des ratés viennent d'une cote mal relevée ou d'un trait mal reporté, pas de l'outil de coupe.
- **Acheter au fur et à mesure.** Commencez par les outils 1 à 8, ajoutez le reste au premier projet qui les demande. Les cotes de prix sont données en gammes (entrée, intermédiaire) et non en euros : elles changent trop vite.
- **Protéger d'abord ses yeux.** Une paire de lunettes de protection marquée EN 166 est l'achat le plus rentable de la caisse : elle sert à chaque perçage.

Sécurité : le minimum, toujours

- **Lunettes EN 166** dès que l'on perce, visse au-dessus de sa tête, scie ou casse quelque chose.
- **Gants de manutention** pour porter des panneaux et manipuler du bois brut, mais **jamais** avec une perceuse ou une machine tournante : un gant happé par un foret entraîne la main.
- **Masque FFP2** pour percer du plâtre, du béton ou poncer ; FFP3 pour le MDF, les bois durs et le béton en quantité.
- **Protection auditive** quand un outil est bruyant : l'INRS place le seuil d'action à 80 dB(A) sur une journée, et la notice de chaque outil indique son niveau sonore.
- **Avant de percer un mur** : repérez les gaines électriques et les tuyaux (outil n°14) et, en cas de doute, coupez le circuit concerné au tableau.

Par où commencer ?

TROIS PALIERS D'ACHAT

Palier	Outils	Ce que vous pouvez faire
1. Le kit de départ	1 à 8 : mètre, niveau, équerre, cutter, tournevis, marteau, pince multiprise, clé à molette	Monter un meuble en kit, accrocher un cadre sur une cheville existante, resserrer un robinet, changer une poignée
2. Le kit « je fixe au mur »	12 à 15 : perceuse-visseuse, forets et embouts, détecteur, vérificateur d'absence de tension	Poser étagère, tringle, miroir, applique ; percer béton léger, brique et placo ; travailler près des prises en sécurité
3. Le kit « je fabrique »	9 à 11 : clés Allen, scie égoïne, serre-joints	Recouper un tasseau, une planche, une plinthe ; coller et assembler de petits ouvrages

Une boîte, pas un sac

Rangez les quinze outils dans une caisse à compartiments ou sur un panneau perforé : un outil introuvable est un outil racheté. Gardez à part une petite boîte « consommables » (chevilles, vis, forets usés à remplacer, crayons, lames de cutter).

02

MESURER, TRACER, COUPER

Mesurer juste et tracer net

Les quatre premiers outils ne font aucun bruit et pourtant ce sont eux qui décident si une étagère sera droite et si une coupe tombera au bon endroit.

01 Le mètre ruban (5 m)

Il relève les cotes d'une pièce, d'un meuble ou d'une planche. Un ruban de 5 m couvre presque tout dans un logement ; au-delà, un mètre laser rend service pour les grandes pièces, mais il ne remplace pas le ruban pour tracer sur une planche.

Bien le choisir

- Ruban de 19 à 25 mm de large : il reste rigide plus loin quand on le déroule en l'air.
- Graduations lisibles des deux côtés, repère tous les 50 cm.
- Crochet d'extrémité bien riveté : son léger jeu est voulu (voir le geste).
- Classe de précision II indiquée sur le boîtier.

Le geste qui change tout

Le crochet bouge de l'épaisseur de sa propre tôle : il recule quand on pousse contre un mur, il avance quand on accroche un bord. Ce jeu compense son épaisseur, ne le resserrez pas. Pour une mesure intérieure (entre deux murs), ajoutez la longueur du boîtier indiquée dessus.

ERREUR FRÉQUENTE Mesurer une fois et couper. On mesure deux fois, on note la cote sur la pièce, puis on coupe : « mesurer deux fois, couper une fois ».

02 Le niveau à bulle (60 cm)

Il vérifie qu'une étagère est horizontale (de niveau) et qu'un montant est vertical (d'aplomb). Un 60 cm est le bon compromis : assez long pour une étagère, assez court pour une caisse à outils.

Bien le choisir

- Profil aluminium rigide, deux ou trois fioles (horizontale, verticale).
- Une face aimantée aide sur les rails métalliques et les huisseries.
- Précision indiquée en mm/m (0,5 mm/m est courant et suffisant).

Le geste qui change tout

Vérifiez votre niveau en magasin ou à la maison : posez-le, notez la bulle, retournez-le bout pour bout au même endroit. La bulle doit être au même endroit. Sinon, l'outil est faux et toutes vos poses le seront aussi.

ERREUR FRÉQUENTE Poser le niveau sur une planche voilée et croire le mur de travers. Posez-le sur une règle droite ou sur le mur lui-même.

03 L'équerre de menuisier

Elle trace un trait perpendiculaire au bord d'une planche et contrôle qu'un assemblage est d'équerre (à 90°). C'est l'outil qui fait la différence entre une coupe propre et une coupe « en biais ».

Bien le choisir

- Lame métallique de 25 à 30 cm, talon épais qui s'appuie franchement sur le chant.
- Graduations gravées plutôt qu'imprimées.
- Une équerre combinée (avec rapporteur à 45°) sert aussi aux coupes d'onglet.

Le geste qui change tout

Plaquez toujours le talon contre le chant de référence, jamais contre un bord abîmé. Tracez au crayon fin, puis repassez au cutter pour une coupe très nette : la lame de la scie se cale dans le sillon.

ERREUR FRÉQUENTE Tracer à partir d'un bout de planche qui n'est pas d'équerre. Commencez par recouper le bout, puis prenez vos mesures à partir de lui.

04 Le cutter à lame sécable (18 mm)

Il ouvre les cartons, coupe une plaque de plâtre, un revêtement de sol souple, un joint silicone, une moquette, et trace une ligne de coupe nette sur le bois.

Bien le choisir

- Lame de 18 mm, guidage métallique, blocage par molette plutôt que par simple cran.
- Un étui de lames de rechange : une lame émoussée glisse et blesse.
- Prise en main caoutchoutée.

Le geste qui change tout

Coupez toujours en éloignant la lame du corps et de la main qui tient la règle, avec une règle métallique. Plusieurs passes légères valent mieux qu'une passe en force. Cassez le segment usé avec la pince intégrée ou une pince, jamais à la main.

ERREUR FRÉQUENTE Garder la même lame trop longtemps. Une lame émoussée oblige à forcer : c'est là qu'elle dérape.

03

VISSER, SERRER, FRAPPER

Les outils à main du quotidien

Quatre outils pour monter, démonter et resserrer à peu près tout ce que contient un logement.

05 Les tournevis (plat, cruciforme, Torx)

Ils vissent là où la perceuse est trop puissante ou trop encombrante : charnières, quincaillerie de meuble, appareillage électrique, plaques de propreté.

Bien le choisir

- Un jeu de 6 à 8 : 2 plats, 2 Pozidriv (PZ1, PZ2), 2 Phillips (PH1, PH2), et quelques Torx (T20, T25).
- Pointes en acier traité, manche bi-matière.
- Pour l'électricité : des tournevis isolés 1000 V (marquage 1000 V et symbole double triangle), même circuit coupé.

Le geste qui change tout

PZ et PH se ressemblent mais ne sont pas interchangeables : la plupart des vis à bois sont en Pozidriv (fines rainures entre les branches de la croix). Un tournevis PH dans une vis PZ ripe et abîme l'empreinte. Appuyez fort, tournez doucement.

ERREUR FRÉQUENTE Se servir d'un tournevis plat comme d'un levier ou d'un burin. La pointe se tord et ne tient plus dans aucune vis.

06 Le marteau de menuisier

Il plante des clous et des pointes, cale un assemblage, enfonce une cheville. Côté arrache-clou, il retire une pointe mal plantée.

Bien le choisir

- Tête de 300 à 500 g pour la maison : assez lourde pour planter, assez légère pour être précise.
- Manche en fibre de verre ou en bois, tête bien fixée.
- Pour frapper du bois fini sans le marquer : un maillet caoutchouc.

Le geste qui change tout

Tenez le manche par le bout, pas près de la tête : c'est le poids et la longueur qui travaillent. Lancez quelques petits coups pour engager la pointe, en la tenant entre deux doigts, puis retirez la main et frappez franchement.

ERREUR FRÉQUENTE Frapper directement sur un meuble pour l'emboîter. Interposez une cale de bois pour répartir le choc.

07 La pince multiprise

Ses mâchoires réglables serrent un écrou de siphon, un raccord, un tube, une tige ronde. C'est la pince à tout faire de la plomberie domestique.

Bien le choisir

- Longueur de 250 mm environ, réglage à bouton-poussoir (on règle d'une main).
- Mâchoires en acier trempé, poignées gainées.
- Pour l'électricité, préférez une pince isolée 1000 V spécifique.

Le geste qui change tout

Réglez l'ouverture pour que les mâchoires saisissent l'écrou à plat, poignées encore écartées. Sur un raccord chromé, glissez un chiffon entre les mâchoires pour ne pas marquer le métal.

ERREUR FRÉQUENTE Serrer un raccord en plastique comme un raccord métallique. Les écrous de siphon en PVC se serrent à la main, la pince sert seulement à les desserrer.

08 La clé à molette

Elle serre et desserre écrous et boulons de toutes tailles : pieds de meuble, flexibles, robinets d'arrêt, vélo.

Bien le choisir

- Ouverture maximale de 25 à 30 mm (clé de 200 à 250 mm).
- Molette sans jeu, graduée en mm.
- Mâchoires fines pour passer dans les recoins.

Le geste qui change tout

Serrez la molette jusqu'au contact franc de l'écrou, sans jeu, et tirez dans le sens de la mâchoire fixe (celle qui fait corps avec le manche). La clé tient alors l'écrou sans l'arrondir.

ERREUR FRÉQUENTE Laisser du jeu entre la clé et l'écrou. Les angles s'arrondissent et l'écrou ne se desserre plus qu'à la pince-étau.

04

ASSEMBLER ET COUPER LE BOIS

Monter, recouper, coller

Trois outils pour passer du montage au petit travail du bois : recouper un tasseau, une plinthe, coller un assemblage.

09 Les clés Allen (clés mâles six pans)

Elles serrent les vis à six pans creux des meubles en kit, des poignées, des vélos, des sièges de bureau.

Bien le choisir

- Jeu de 1,5 à 10 mm en acier chrome-vanadium.
- Extrémité à tête sphérique sur le grand côté : elle permet de visser en biais.
- Un support qui garde les clés rangées par taille.

Le geste qui change tout

Engagez la clé à fond dans l'empreinte avant de forcer. Le grand côté sert à visser vite, le petit côté à donner le serrage final.

ERREUR FRÉQUENTE Utiliser une clé presque à la bonne taille (en pouces au lieu de mm). L'empreinte s'arrondit et la vis devient indévissable.

10 La scie égoïne (ou scie à dos japonaise)

Elle recoupe un tasseau, une planche, une plinthe sans machine. Bien utilisée, elle coupe droit et sans éclats.

Bien le choisir

- Denture « coupe fine » (8 à 11 dents par pouce) pour le bois du quotidien ; lame de 40 à 50 cm.
- Une scie japonaise (qui coupe en tirant) est plus précise pour les débutants.
- Une boîte à onglet en complément pour les coupes à 45°.

Le geste qui change tout

Démarrez la coupe en tirant doucement vers vous, en guidant la lame avec l'ongle du pouce posé contre le trait. Ensuite, laissez la scie faire le travail : de longs mouvements souples, sans appuyer. Sciez du côté chute du trait, pas dessus.

ERREUR FRÉQUENTE Couper une planche qui n'est tenue par rien. Serrez-la sur un support (outil 11), sinon elle vibre, la lame se coince et la coupe part de travers.

bricolepro.fr · Usage personnel — reproduction et partage interdits

11 Les serre-joints (au moins deux)

Ils tiennent une pièce pendant qu'on la coupe ou qu'on la perce et serrent un assemblage collé pendant le séchage. C'est la « troisième main » de l'atelier.

Bien le choisir

- Deux serre-joints à pompe ou à vis de 300 mm d'ouverture pour commencer.
- Patins protecteurs sur les mâchoires.
- Plus tard : une paire de 600 mm pour les grands collages.

Le geste qui change tout

Serrez juste ce qu'il faut : sur un collage, une fine perle de colle doit sortir de façon régulière. Trop serré, la colle est chassée et le joint est sec. Glissez une cale entre la mâchoire et un bois tendre.

ERREUR FRÉQUENTE Tenir la pièce à la main pour la percer. Une mèche qui accroche fait tourner la pièce et la main avec.

05

PERCER ET FIXER

Percer juste, fixer solide

La perceuse-visseuse est l'outil électrique le plus utile d'un logement. Avec les bons forets, un détecteur et un vérificateur d'absence de tension, elle permet de fixer à peu près tout en sécurité.

12 La perceuse-visseuse sans fil

Elle visse et dévisse (avec réglage du couple), perce le bois, le métal et le plâtre. Avec une fonction percussion, elle perce la brique et le béton léger. Pour le béton dur ou plusieurs dizaines de trous, un perforateur SDS-plus prend le relais.

Bien le choisir

- Tension 18 V (parfois annoncée 20 V max) et deux batteries : l'une charge pendant que l'autre travaille.
- Mandrin autoserrant de 13 mm, deux vitesses, bague de couple.
- Moteur sans charbons (brushless) : plus d'autonomie et moins d'entretien.
- Restez dans une seule marque de batteries pour les outils suivants.

Le geste qui change tout

Vitesse 1 et couple bas pour visser, vitesse 2 pour percer. Démarrez le trou lentement, l'outil bien perpendiculaire, puis accélérez. Pour visser dans le bois dur, percez d'abord un avant-trou : la vis entre droite et le bois ne fend pas.

ERREUR FRÉQUENTE Garder la percussion pour percer le carrelage. Elle le fait éclater : percez en rotation seule, à vitesse lente, avec un foret adapté (voir outil 13).

Sur le site : Comment choisir une perceuse-visseuse

13 Les forets et les embouts

Les forets percent (bois, métal, maçonnerie, carrelage), les embouts vissent. Un foret inadapté chauffe, ne perce pas et use la perceuse.

Bien le choisir

- Forets bois à pointe de centrage (3 à 10 mm) ; forets métal HSS (2 à 10 mm) ; forets béton à plaquette carbure (5, 6, 8, 10 mm).
- Un foret carrelage ou à pointe diamantée pour la faïence.
- Embouts PZ2, PH2, Torx T20, T25 en qualité « impact » et un porte-embout magnétique.

Le geste qui change tout

Reconnaître les forets à coup d'œil : **bois** = pointe fine au centre ; **métal** = pointe conique sans plaquette ; **béton** = plaquette plus large que le corps. Le diamètre est gravé sur la queue. Pour le métal, percez lentement et lubrifiez.

ERREUR FRÉQUENTE Percer un trou de cheville avec le foret « à peu près ». Le diamètre de la cheville est imposé et écrit sur l'emballage : 6 mm pour une cheville de 6.

Sur le site : Quel foret pour percer du béton

14 Le détecteur multi-matériaux

Il signale avant de percer la présence de métal (tuyaux, armatures), de montants en bois derrière le placo et, sur la plupart des modèles, de câbles électriques sous tension.

Bien le choisir

- Détection métal, bois et câbles sous tension (courant alternatif).
- Profondeur annoncée de 50 mm environ pour le métal : c'est un indicateur, pas une garantie.
- Écran ou voyants lisibles, calibrage simple.

Le geste qui change tout

Balayez la zone lentement dans les deux sens, à plat contre le mur, après calibrage. Marquez au crayon chaque détection. Méfiez-vous des lignes verticales et horizontales qui partent d'une prise, d'un interrupteur ou d'un point lumineux : les gaines y passent souvent.

ERREUR FRÉQUENTE Croire un détecteur qui ne sonne pas. Un câble hors tension, un tuyau en multicouche ou une gaine profonde peuvent passer inaperçus : en cas de doute, coupez le circuit et décalez le trou.

Sur le site : Comment trouver un montant derrière du placo

15 Le vérificateur d'absence de tension (VAT)

Il confirme qu'un circuit est bien coupé avant de toucher à une prise, un interrupteur ou un luminaire. C'est l'outil de sécurité électrique du particulier : le tournevis testeur, lui, n'est pas fiable pour cet usage.

Bien le choisir

- Bipolaire (deux pointes de touche), conforme à la norme NF EN 61243-3.
- Indication par voyants ou écran, auto-test intégré.
- Pointes protégées, catégorie de mesure adaptée au logement (CAT III ou supérieure).

Le geste qui change tout

La méthode en trois temps : 1) tester le VAT sur une prise que l'on sait sous tension ; 2) couper le disjoncteur et tester entre phase, neutre et terre sur le point de travail ; 3) retester le VAT sur la prise sous tension pour s'assurer qu'il fonctionne toujours.

ERREUR FRÉQUENTE Couper « le bon disjoncteur » sans vérifier. Les repères du tableau sont souvent faux ou effacés : seule la mesure au VAT prouve que le courant est coupé.

Sur le site : Comment vérifier l'absence de tension

Électricité : ce que ce guide permet, et ce qu'il ne permet pas

Remplacer à l'identique une prise, un interrupteur ou un luminaire, circuit coupé et absence de tension vérifiée au VAT, fait partie des travaux couramment réalisés par les particuliers. Créer un circuit, intervenir dans le tableau électrique ou travailler dans une salle de bains (volumes définis par la norme NF C 15-100) demande des connaissances précises : confiez-le à un électricien. Ne touchez jamais à ce qui se trouve avant le disjoncteur de branchement (câble d'arrivée, compteur) : cela relève du gestionnaire du réseau.

06

RÉCAPITULATIF

Votre liste de courses

Cochez au fur et à mesure. Les gammes de prix sont indicatives : « entrée » suffit pour un usage occasionnel, « intermédiaire » pour un usage régulier.

	Outil	Gamme conseillée	Priorité
☐	1. Mètre ruban 5 m	entrée à intermédiaire	Palier 1
☐	2. Niveau à bulle 60 cm	intermédiaire	Palier 1
☐	3. Équerre de menuisier	entrée	Palier 1
☐	4. Cutter 18 mm + lames	entrée	Palier 1
☐	5. Jeu de tournevis (dont isolés 1000 V)	intermédiaire	Palier 1
☐	6. Marteau 300-500 g	entrée	Palier 1
☐	7. Pince multiprise 250 mm	intermédiaire	Palier 1
☐	8. Clé à molette 250 mm	intermédiaire	Palier 1
☐	9. Jeu de clés Allen	entrée	Palier 3
☐	10. Scie égoïne ou japonaise	intermédiaire	Palier 3
☐	11. Deux serre-joints 300 mm	entrée	Palier 3
☐	12. Perceuse-visseuse 18 V, 2 batteries	intermédiaire	Palier 2
☐	13. Forets bois, métal, béton + embouts	intermédiaire	Palier 2
☐	14. Détecteur multi-matériaux	entrée à intermédiaire	Palier 2
☐	15. Vérificateur d'absence de tension	intermédiaire	Palier 2
☐	EPI : lunettes EN 166, gants, masques FFP2, protection auditive	entrée	Dès le début

Et après ?

Ces quinze outils vous mèneront loin. Pour fabriquer vos meubles (10 projets DIY avec plans cotés), maîtriser les machines (les 30 outils indispensables), rénover une pièce dans le bon ordre ou savoir ce qui se répare soi-même, les guides L'Établi prennent le relais : ils sont présentés à la fin de ce guide et sur bricolepro.fr.

+

POUR FINIR

Sources, liens et licence

Sources consultées le 08/11/2026

Les chiffres, seuils et règles cités dans ce guide ont été vérifiés sur les pages suivantes, ouvertes le 8 novembre 2026. Les réglementations évoluent : en cas de doute, la version en vigueur du texte officiel et la notice du fabricant de votre outil ou de votre produit font foi.

- **INRS — Évaluation et protection des travailleurs contre le bruit : obligations de l'employeur** — `https://www.inrs.fr/publications/juridique/focus-juridiques/focus-juridique-evaluation-protection-travailleurs-bruit.html`
- **INRS — Prévenir les risques liés aux poussières de bois** — `https://www.inrs.fr/metiers/metiers-du-bois/transformation-du-bois/poussiere/prevenir.html`
- **Schneider Electric — La norme NF C 15-100 (publication de la nouvelle version en 2024, application obligatoire à partir de septembre 2025)** — `https://www.se.com/fr/fr/work/support/local/reglementation/norme-nfc15-100/`
- **EDF — Le Consuel, l'attestation de conformité des installations électriques** — `https://particulier.edf.fr/fr/accueil/guide-energie/electricite/consuel.html`

Aller plus loin sur bricolepro.fr

Le site bricolepro.fr complète ce guide avec des calculateurs et des fiches gratuites. Les pages les plus utiles pour ce sujet :

- Les calculateurs (peinture, chevilles, parquet…) : bricolepro.fr/outils
- Choisir une cheville : bricolepro.fr/outils/choisir-cheville
- Quel masque pour poncer : bricolepro.fr/questions/quel-masque-pour-poncer

Les autres guides L'Établi

- **10 projets DIY pas à pas** — avec plans cotés et liste de matériel (19 €)
- **Les 30 outils indispensables** — et comment bien s'en servir (12 €)
- **Rénover une pièce** — ordre des travaux, planning, budget (14 €)
- **Petites réparations de la maison** — ce qu'on fait soi-même, quand appeler un pro (9 €)
- **Pack L'Établi** — les quatre guides payants réunis (39 €)

Tous les guides sont présentés sur bricolepro.fr.

Avertissement et licence

Ce guide donne des méthodes générales de bricolage pour un usage domestique. Il ne remplace ni la notice du fabricant de chaque outil et produit, ni l'avis d'un professionnel qualifié lorsque les travaux touchent à la structure du bâtiment, au gaz, au tableau électrique ou à toute installation réglementée. Vous restez responsable de l'évaluation des risques de votre propre chantier. Les fourchettes de budget sont indicatives et varient selon les régions, les enseignes et les périodes ; aucun prix de produit précis n'est donné volontairement.

© 2026 L'Établi (bricolepro.fr), éditeur Vistaro — contact : vistarofr@gmail.com. Licence d'usage strictement personnel : ce fichier est destiné au seul acheteur (ou au seul bénéficiaire pour le guide offert). Toute revente, diffusion, mise en partage, mise en ligne ou reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite. Vous pouvez imprimer les fiches pour votre propre usage.

Bon atelier !

L'équipe L'Établi

L'Établi

Calculateurs, guides d'achat et projets pas à pas pour bricoler juste.

Retrouvez les calculateurs de quantités, les fiches de fixation, les comparatifs et plus de cent projets détaillés sur **bricolepro.fr**.

LES AUTRES GUIDES L'ÉTABLI

10 projets DIY pas à pas — avec plans cotés et liste de matériel

Les 30 outils indispensables — et comment bien s'en servir

Rénover une pièce — ordre des travaux, planning, budget

Petites réparations de la maison — ce qu'on fait soi-même, quand appeler un pro

Les quatre guides payants existent aussi réunis dans le Pack L'Établi.

Éditeur : Vistaro — contact : vistarofr@gmail.com — https://bricolepro.fr/
© 2026 L'Établi. Licence d'usage strictement personnel : toute revente, diffusion, mise en partage ou reproduction, même partielle, est interdite.