

Pipelso Pro ·

Help Guide



Guide d'aide

Pipelso Pro is a free browser-based isometric piping drawing tool. No install. No signup. All data stays on your device. This guide walks you through the essentials in 5 minutes.

1. Get started in 3 steps

1 Set your pipe

Pick DN, schedule, and material in the top toolbar. All elements you draw next will inherit these settings.

2 Draw


Click a tool (pen, elbow, flange, valve...) then click on the canvas to place it. Drag to extend pipes along isometric axes.


3 Export


Open the *Export* menu and pick **PDF A3** (drawing + BOM) or **Excel 6 tabs** (quote, weld QC, etc.).


2. The drawing tools


Pipelso Pro uses 14 tools to cover any piping spool. Click to select, click on the canvas to place.


 Pipe (pen)


 Routing (pipe + auto elbow)


 Offset (triangle)

 Rolling offset 3D

 Flange (single)

 Flange set (2 + gasket)

 Equal tee

 Reducing tee



Concentric reducer



Eccentric reducer



Valve (2 flanges + valve)



Check valve



Safety valve



Branch (piquage)

Tip: Each element is configured with its own DN, PN, material, flange type. Right-click (or long-press) to edit properties after placement.

3. Automatic dimensioning & ballooning

Pipelso Pro generates dimensions **automatically** in chained form along isometric axes (30° / 150°). No manual placement. Weld points get ballooned as **S1, S2, S3...** with an italic *AT* (shop) or *CH* (site) label.

You can edit individual dimensions, override values (for modifications), and re-layout the whole plan one click. All text orientation follows isometric conventions.

4. Title block & your logo

Open the **Job Info** dialog (top menu) to fill in: plan number, client, area, indice, drawer, checker, approver, date. This info appears in the title block AND in the header of every Excel export tab.

Upload your logo: click the *LOGO* placeholder in the title block → pick your PNG/SVG. It replaces the default and appears on the exported A3 PDF. Your branding, your document.

5. Exports



PDF A3 landscape

Ready-to-print plan with:

- Your isometric drawing
- Bill of materials (BOM)
- Title block with your logo & job info
- North arrow & drawing index



Excel — 6 tabs

- **Material List** — heat groups, dimensions, standards
- **BOM** — nomenclature by item
- **Quote** — labor, materials, logistics, total
- **Item List** — tagged elements with detailed designations

- **Weld QC** — WPS, WPQR, process, VT / PT / RT
- **Equivalent Inches** — for quote adjustment

6. Keyboard shortcuts

Undo

Ctrl+Z

Redo

Ctrl+Y

Delete element

Del

Pan canvas

Space+drag

Zoom

Mouse wheel

Save project

Ctrl+S

7. FAQ

Is it really free?

Yes, free forever. No trial, no paywall, no ads. The tool is a gift from a pipefitter to his profession.

Where is my data stored?

100% on your device. Nothing is sent to any server. Your drawings stay private. You can work offline once the page is loaded.

Does it work on tablet / iPad?

Yes. The interface is touch-friendly. Best on tablets in landscape mode. Also works on desktop and large phones.

How do I save my drawing?

Use *File* → *Save project* to export a JSON file on your device. Later, use *File* → *Load project* to resume. No cloud, no account.

Can I use imperial units (NPS, Sch, inches)?

Yes. Pick an ASME pipe standard (ASME B36.10M for example) — the tool switches to NPS / Schedule notation automatically in designations and exports.

What standards does the tool follow?

EN 10216-5, EN 10217-7, EN 10253-2/-4 (pipes & fittings), EN 1092-1, EN 1759-1, ASME B16.5, B16.9, B16.21 (flanges & gaskets), plus PED / CODETI classification for pressure equipment.

Can I export to DXF or CAD?

Not yet. Currently: PDF A3 and Excel 6 tabs. DXF export is on the roadmap — open a feature request if you need it.

What's the Beta program?

A private program for 30–40 pipefitters and designers to test the tool deeply before general release. Three reward tiers — early access, EN 13480 / EN 13445 training, and custom cost modules. Contact us to apply.

I found a bug / I have a suggestion

Please reach out via LinkedIn DM or email (see footer). Every feedback drives the next update. This tool is built by a pipefitter, for pipefitters — your field experience matters.

Questions? Feedback? Want to join the Beta?

 Via the contact form on pipecalculators.com

 LinkedIn: [@pipecalculators](https://www.linkedin.com/company/pipecalculators)

Built by a pipefitter with 25 years of field experience. Free forever. No ads. No tracking beyond basic analytics.

Pipelso Pro est un outil gratuit de dessin isométrique tuyauterie dans le navigateur. Sans installation. Sans inscription. Vos données restent sur votre appareil. Ce guide couvre l'essentiel en 5 minutes.

1. Démarrer en 3 étapes

1 Paramétrer le tube

Choisissez DN, schedule et matière dans la barre supérieure. Tous les éléments tracés ensuite héritent de ces paramètres.

2 Dessiner


Cliquez un outil (stylet, coude, bride, vanne...) puis cliquez sur la zone pour le placer. Glissez pour étendre les tubes selon les axes isométriques.


3 Exporter


Dans le menu *Exporter*, choisissez **PDF A3** (plan + nomenclature) ou **Excel 6 onglets** (chiffrage, TQC soudures, etc.).


2. Les outils de dessin


Pipelso Pro propose 14 outils pour couvrir tout type de spool. Cliquez pour sélectionner, cliquez sur la zone pour placer.


 Tube (stylet)


 Routing (tube + coude auto)


 Baïonnette (triangle)


 Rolling offset 3D


 Bride (simple)

 Jeu de brides (2 + joint)

 Té égal

 Té réduit

 Réduction concentrique

 Réduction excentrique



Vanne (2 brides + vanne)



Clapet anti-retour



Soupape de sécurité



Piquage

Astuce : chaque élément a son propre DN, PN, matière, type de bride. Clic droit (ou appui long) pour modifier après placement.

3. Cotation auto & bullage

Pipelso Pro place les cotations **automatiquement** en chaîne sur les axes isométriques (30° / 150°). Aucun placement manuel. Les soudures sont bullées **S1, S2, S3...** avec un label italique *AT* (atelier) ou *CH* (chantier).

Vous pouvez éditer une cote, forcer une valeur (pour une modification terrain), ou relancer la mise en page complète en un clic. L'orientation du texte suit les conventions iso.

4. Cartouche & votre logo

Ouvrez le dialogue **Info affaire** (menu en haut) pour renseigner : n° plan, client, zone, indice, dessinateur, vérificateur, approbateur, date. Ces infos apparaissent dans le cartouche ET dans l'en-tête de chaque onglet Excel exporté.

Importez votre logo : cliquez sur le placeholder *LOGO* du cartouche → sélectionnez votre PNG/SVG. Il remplace le logo par défaut et apparaît sur le PDF A3 exporté. Votre identité, votre document.

5. Exports



PDF A3 paysage

Plan prêt à imprimer avec :

- Votre dessin isométrique
- Nomenclature (BOM)
- Cartouche avec votre logo & infos affaire
- Rose des vents & index de feuille



Excel — 6 onglets

- **Liste Matières** — coulées, dimensions, normes
- **Nomenclature** — BOM par article
- **Chiffrage** — MO, matières, logistique, total
- **Repère éléments** — éléments repérés avec désignations détaillées

- **TQC Soudures** — QMOS, QS, procédé, VT / PT / RT
- **Pouces équivalents** — pour ajustement du chiffrage

6. Raccourcis clavier

Annuler

Ctrl+Z

Rétablir

Ctrl+Y

Supprimer élément

Suppr

Déplacer
la vue

Espace+glisser

Zoomer

Molette

Enregistrer

Ctrl+S

7. FAQ

C'est vraiment gratuit ?

Oui, gratuit pour toujours. Pas d'essai, pas de version payante, pas de pub. L'outil est un cadeau d'un tuyauteur à sa profession.

Où sont stockées mes données ?

100% sur votre appareil. Rien n'est envoyé à aucun serveur. Vos plans restent privés. Vous pouvez travailler hors-ligne une fois la page chargée.

Ça marche sur tablette / iPad ?

Oui. L'interface est tactile. Idéalement en mode paysage. Fonctionne aussi sur PC et grands smartphones.

Comment sauvegarder mon plan ?

Utilisez *Fichier* → *Enregistrer projet* pour exporter un fichier JSON sur votre appareil. Plus tard, *Fichier* → *Charger projet* pour reprendre. Pas de cloud, pas de compte.

Puis-je utiliser les unités impériales (NPS, Sch, pouces) ?

Oui. Choisissez une norme ASME (ASME B36.10M par exemple) — l'outil bascule automatiquement en NPS / Schedule dans les désignations et exports.

Quelles normes l'outil respecte-t-il ?

EN 10216-5, EN 10217-7, EN 10253-2/-4 (tubes & raccords), EN 1092-1, EN 1759-1, ASME B16.5, B16.9, B16.21 (brides & joints), plus la classification DESP / CODETI pour les appareils à pression.

Puis-je exporter en DXF / CAD ?

Pas encore. Actuellement : PDF A3 et Excel 6 onglets. L'export DXF est sur la feuille de route — faites une demande de fonctionnalité si ça vous intéresse.

C'est quoi le programme Beta ?

Un programme privé pour 30-40 tuyauteurs et dessinateurs, pour tester l'outil en profondeur avant la sortie publique. Trois niveaux de récompense — accès anticipé, formation EN 13480 / EN 13445, et modules de chiffrage personnalisés. Contactez-nous pour postuler.

J'ai trouvé un bug / j'ai une suggestion

Envoyez un message sur LinkedIn ou par email (voir bas de page). Chaque retour nourrit la prochaine mise à jour. Cet outil est construit par un tuyauteur, pour les tuyauteurs — votre expérience terrain compte.

Questions ? Retours ? Envie de rejoindre la Beta ?

 Via le formulaire de contact sur pipecalculators.com

 LinkedIn : [@pipecalculators](https://www.linkedin.com/company/pipecalculators)

Créé par un tuyauteur avec 25 ans d'expérience terrain. Gratuit pour toujours. Sans pub. Sans tracking au-delà des analyses basiques.