



## Avant de commencer

La présente version est le résultat des évolutions par l'usage, d'expérimentations paysannes quotidiennes, des ajustements pratiques issus des retours des participants aux nombreuses formations et journées de terrain collectives.

L'autoconstruction de votre outil à l'aide de ce tutoriel n'est que le début de votre aventure. Si cette machine est pertinente en l'état pour de nombreux contextes, vous allez devoir l'adapter, la régler, la modifier pour l'ajuster à votre projet agronomique, vos itinéraires techniques, vos conditions pédo-climatiques. Vous allez donc faire vivre cette machine.

Félicitations, vous êtes en passe de devenir constructeur d'outils et machines agricoles homologué CE! Renseignez-vous sur vos responsabilités légales sur notre site: des outils paysans\techniques et réglementations. (https://www.latelierpaysan.org/Techniques-et-reglementations)

Merci de nous faire parvenir vos retours, vos découvertes, vos réussites. Vos expériences individuelles, vos tâtonnements de terrain viendront enrichir le pot commun paysan, sous même licence libre que les présents plans.

http://www.latelierpaysan.org/

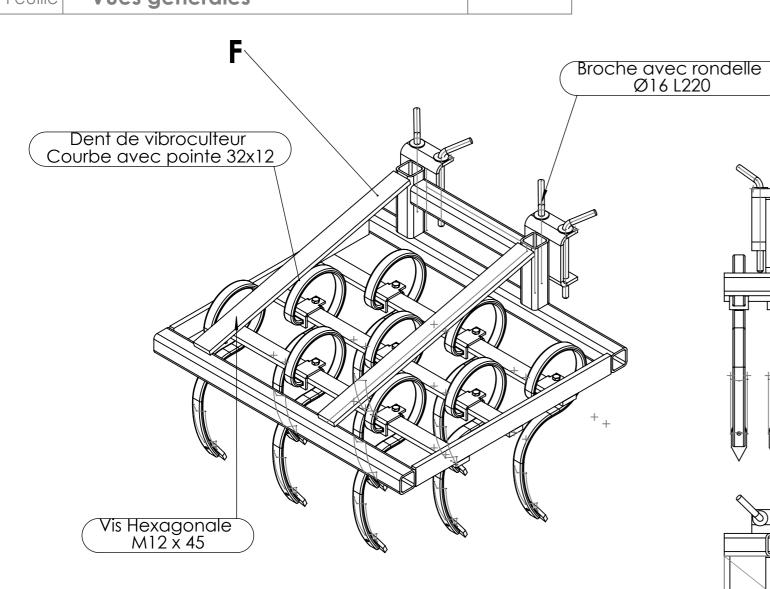
http://forum.latelierpaysan.org

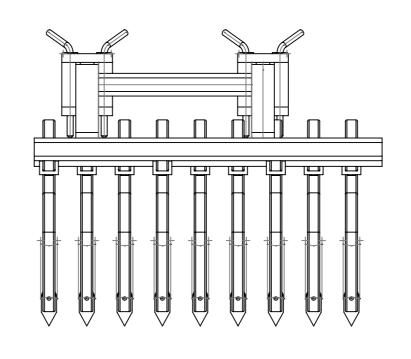
Outil Cadre vibroculteur

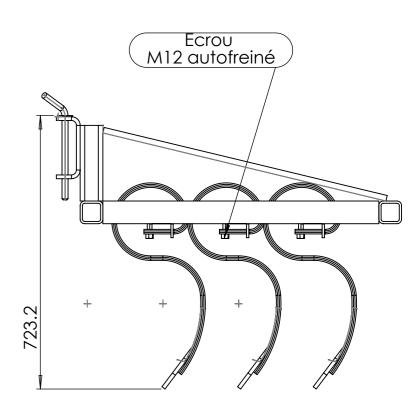
Date 30/05/2024 Version page n° 2 / 6

Feuille Vues générales

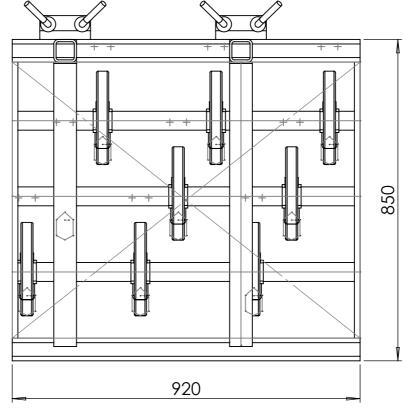








| Repère                  | Désignation                                  | Quantité |
|-------------------------|--|----------|
| F                       | cadre vibroculteur                           | 1        |
| Dent de<br>vibroculteur | Dent de vibroculteur                         | 9        |
| Ecrou                   | Ecrou M12 autofreiné                         | 9        |
| Vis Hexagonale          | Vis Hexagonale M12 x 45                      | 9        |
| Broche avec rondelle    | étiré rond Ø16                               | 4        |
|                         | Bride Porte-dents 25 x 8 sur bâti 50 x<br>15 | 9        |

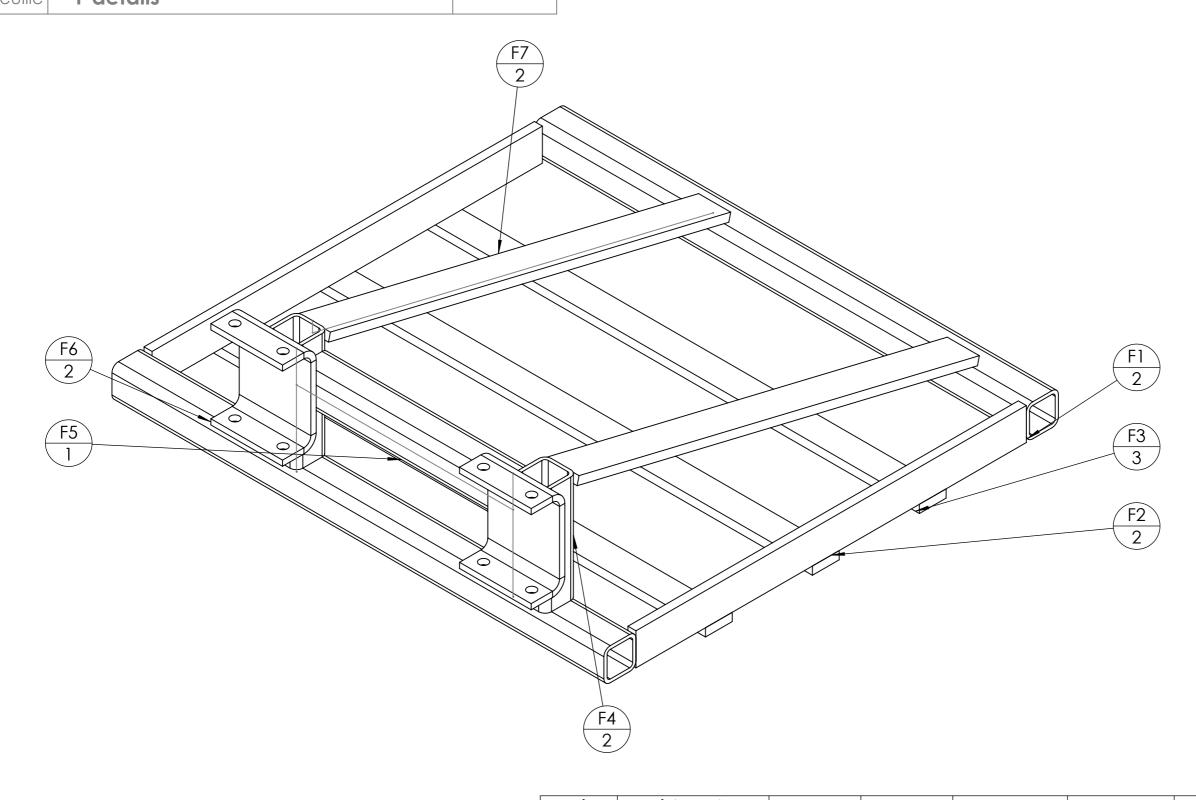


Outil Cadre vibroculteur

Date 30/05/2024 Version page n° 3 / 6

Feuille F détails

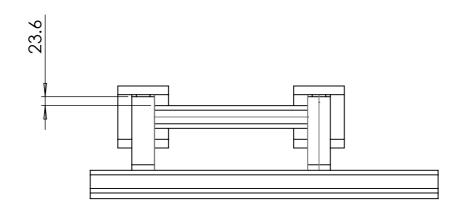


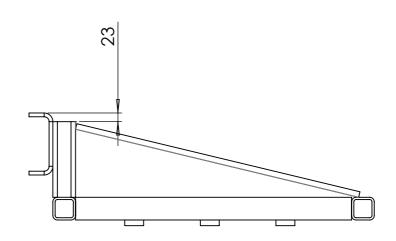


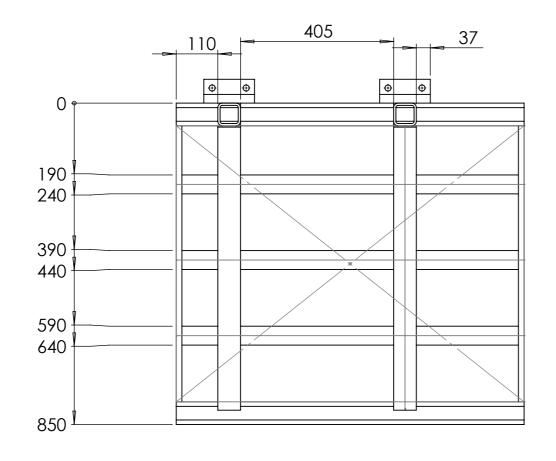
| repère | Désignation       | ANGLE1 | ANGLE2 | р | Longueur | Masse | Epaisseur de tôlerie | Qté |
|--------|-------------------|--------|--------|---|----------|-------|----------------------|-----|
| F1     | tube carré 60 x 6 | 0°     | 0°     |   | 920      | 8635  |                      | 2   |
| F2     | fer plat 60 x 15  | 0°     | 0°     |   | 730      | 5125  |                      | 2   |
| F3     | fer plat 50 x 15  | 0°     | 0°     |   | 920      | 5382  |                      | 3   |
| F4     | tube carré 60 x 6 | 0°     | 0°     |   | 200      | 1877  |                      | 2   |
| F5     | tube carré 60 x 6 | 0°     | 0°     |   | 405      | 3801  |                      | 1   |
| F6     | Cavalier BPO      |        |        |   |          | 2596  | 10                   | 2   |
| F7     | fer plat 60 x 15  | 0°     | 0°     |   | 770      | 5405  |                      | 2   |

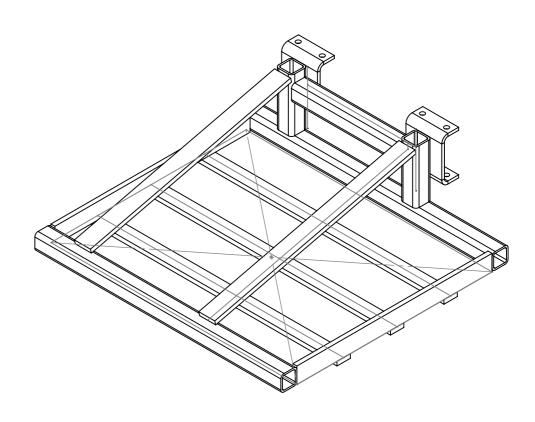
| Outil   | Cadre vib  | o<br>l'atelier |  |           |     |                     |
|---------|------------|----------------|--|-----------|-----|---------------------|
| Date    | 30/05/2024 | Version        |  | page n° 4 | / 6 | L'atelier<br>paysan |
| Feuille | F positio  |                |  |           |     |                     |









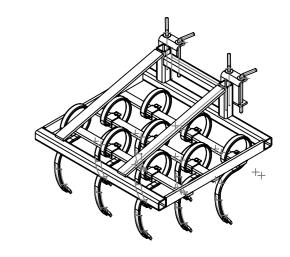


Outil Cadre vibroculteur

Date 30/05/2024 Version page n° 5 / 6

Feuille Fournitures globales





| repère                 | Désignation  | ANGLE1 | ANGLE2 | P | LONGUEUR | MASSE   | MATERIAU     | Epaisseur<br>de tôlerie | Quantité |
|------------------------|--|--------|--------|---|----------|---------|--------------|-------------------------|----------|
| F                      | cadre vibroculteur   |        |        |   | STD      | 67223   |              |                         | 1        |
| F1                     | tube carré 60 x 6  | 0°     | 0°     |   | 920      | 8635    | Acier S235   |                         | 2        |
| F2                     | fer plat 60 x 15   | 0°     | 0°     |   | 730      | 5125    | Acier \$235  |                         | 2        |
| F3                     | fer plat 50 x 15   | 0°     | 0°     |   | 920      | 5382    | Acier \$235  |                         | 3        |
| F4                     | tube carré 60 x 6  | 0°     | 0°     |   | 200      | 1877    | Acier S235   |                         | 2        |
| F5                     | tube carré 60 x 6  | 0°     | 0°     |   | 405      | 3801    | Acier \$235  |                         | 1        |
| F6                     | Cavalier BPO   |        |        |   | SPE      | 2596    | Acier \$355  | 10                      | 2        |
| F7                     | fer plat 60 x 15   | 0°     | 0°     |   | 770      | 5405    | Acier \$235  |                         | 2        |
| Dent de vibroculteur   | Dent de vibroculteur   |        |        |   | STD      | 3120.27 |              |                         | 9        |
| Ecrou                  | Ecrou M12 autofreiné   |        |        |   | STD      | 18.501  | Acier Zingué |                         | 9        |
| Vis Hexagonale         | Vis Hexagonale M12 x 45  |        |        |   | STD      | 56.1948 | Acier Zingué |                         | 9        |
| Broche avec rondelle   | étiré rond Ø16   |        |        |   | 320      | 531.373 | Acier Zingué |                         | 4        |
| BAR1                   | étiré rond Ø16   | 0.00   | 0.00   |   | 321.5    | 506     | Acier Zingué |                         | 1        |
| BAR2                   | Rondelle Ø16 série LU  |        |        |   | STD      | 25      | Acier Zingué |                         | 1        |
| Bride de fixation en L | Bride Porte-dents 25 x 8 sur bâti 50 x 15 bride Porte-dents 32 x 12 sur bâti |        |        |   | STD      |         | _            |                         | 9        |
| Bride de fixation en L | bride Porte-dents 32 x 12 sur bâti<br>50 x 15                                |        |        |   | STD      | 246     |              | 6                       | 1        |

| Outil   | Cadre vib  | o<br>l'atolier |                      |        |
|---------|------------|----------------|----------------------|--------|
| Date    | 30/05/2024 | Version        | page n° <b>6</b> / 6 | paysan |
| Feuille | Contribu   |                |                      |        |



Les travaux pour réaliser la présente mise à jour ont bénéficié d'une contribution des collectivités publiques :



Cette action est cofinancée par le Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales.



Cette mise à jour, comme les précédentes, a bénéficié de la contribution bénévole et décisive des nombreux(ses) paysan(ne)s, membres formels ou informels du collectif L'Atelier Paysan.

