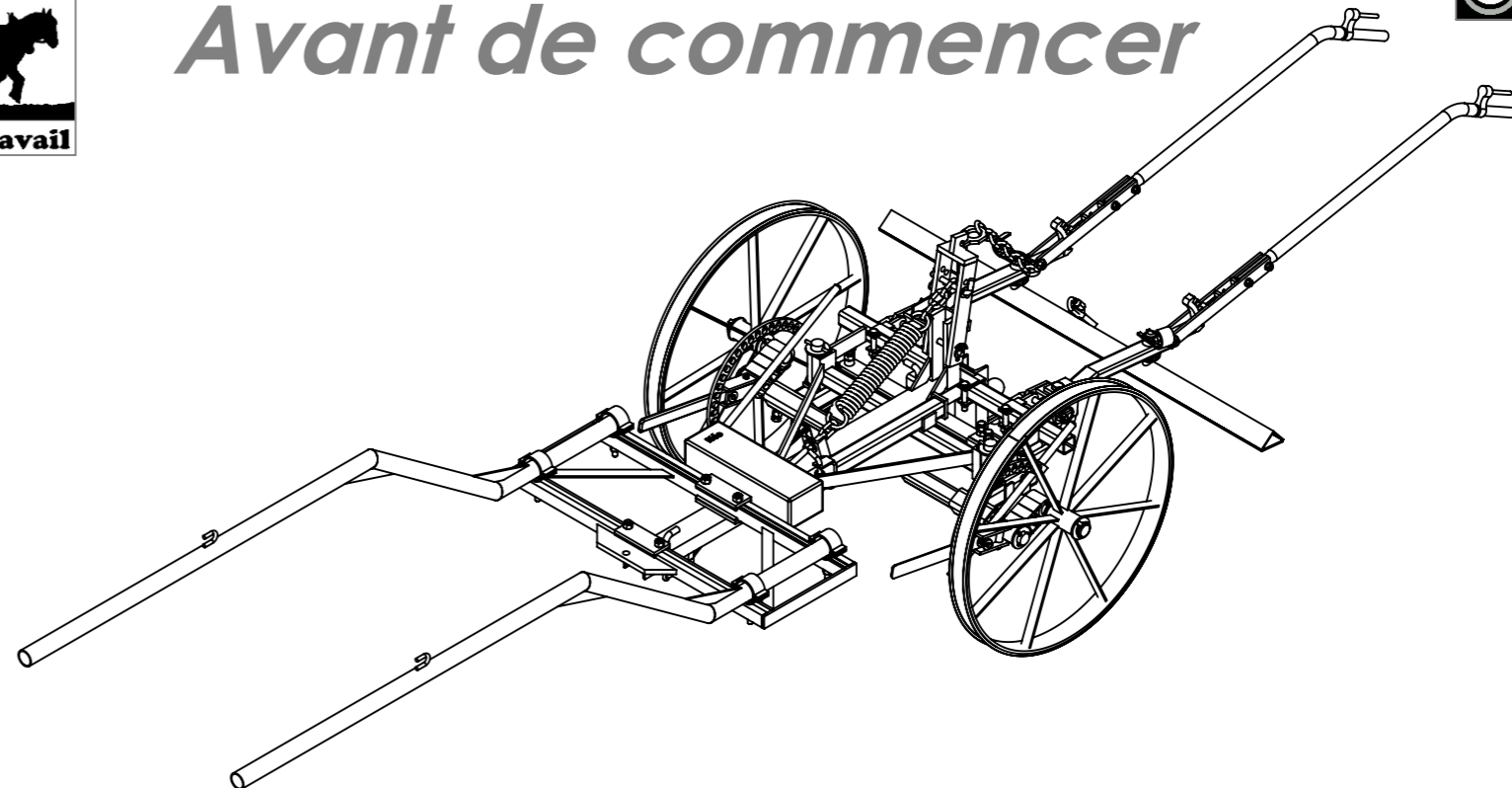


| | | | |
|---------|------------|---------|-----|
| Outil | Neo Bucher | | |
| Date | 06/04/2018 | Version | 5.0 |
| Feuille | Préambule | | |



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.

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/>

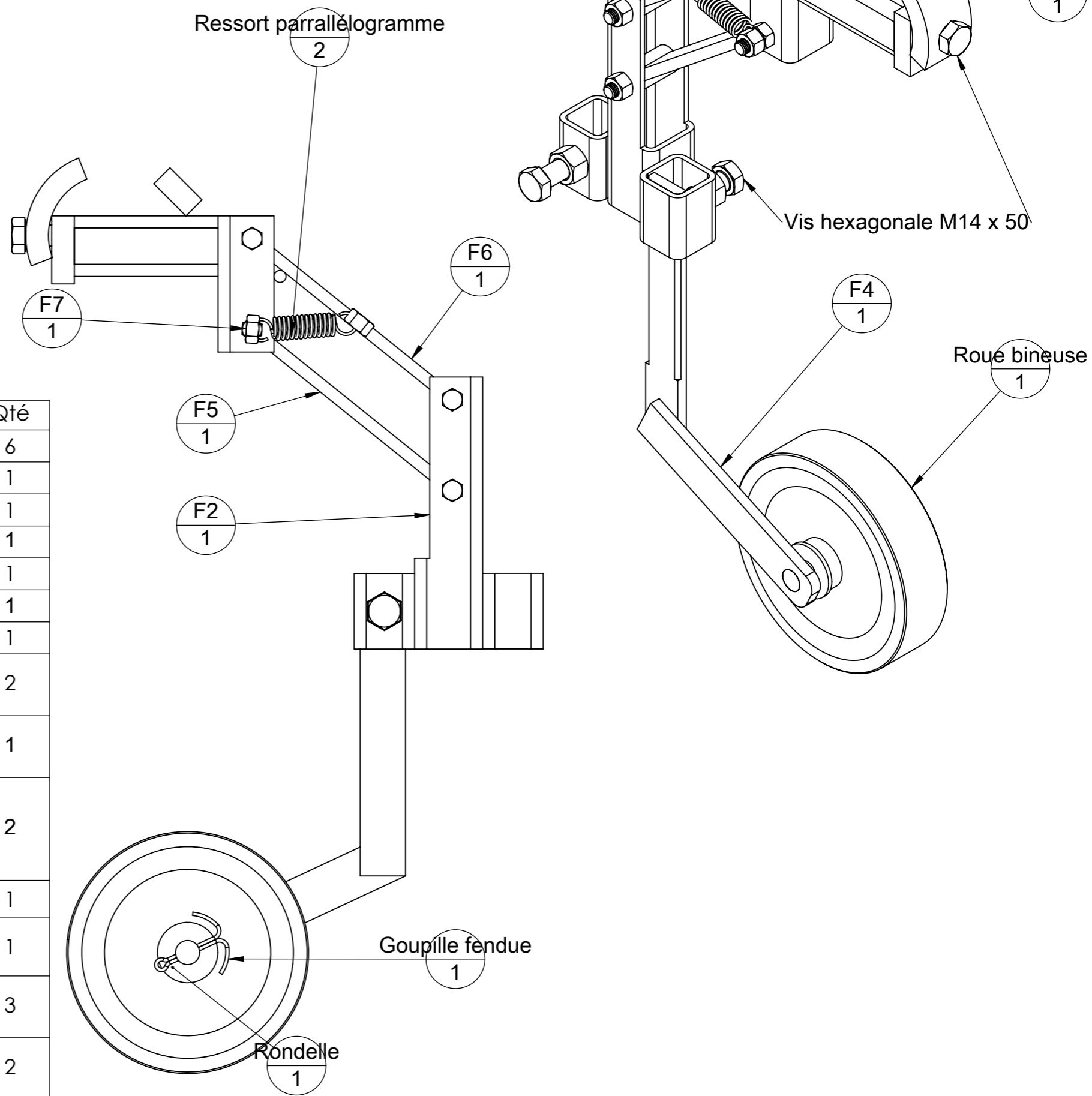


<http://forum.latelierpaysan.org>

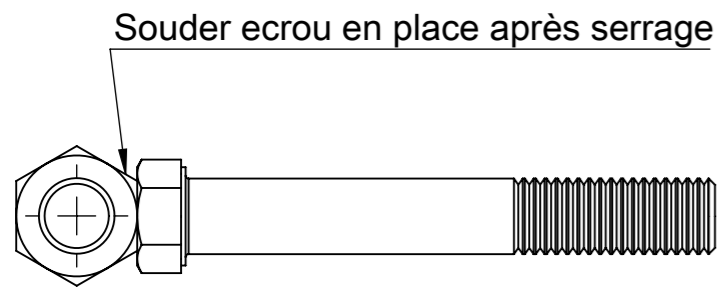
Poids de l'élément : 5 kg

Pièce et quantité pour réaliser un outil de binage sur roue

| Nom | Désignation | Qté |
|--------------------------|--------------------------------|-----|
| Ecrou | Ecrou M10 autofreiné | 6 |
| F1 | Bloc haut | 1 |
| F2 | Bloc bas | 1 |
| F3 | Bride serrage | 1 |
| F4 | Bloc roue | 1 |
| F5 | Bielle basse | 1 |
| F6 | Bielle haute | 1 |
| F7 | Vis ancrage ressort | 2 |
| Goupille fendue | Goupille fendue 5 x 30 | 1 |
| Ressort parrallélogramme | Ressort traction 14 x 1.8 x 80 | 2 |
| Rondelle | Rondelle Ø16 série LU | 1 |
| Roue bineuse | Roue caoutchouc Ø160 | 1 |
| Vis Hexagonale | Vis hexagonale M14 x 50 | 3 |
| Vis Hexagonale | Vis hexagonale M10 x 60 PF | 2 |

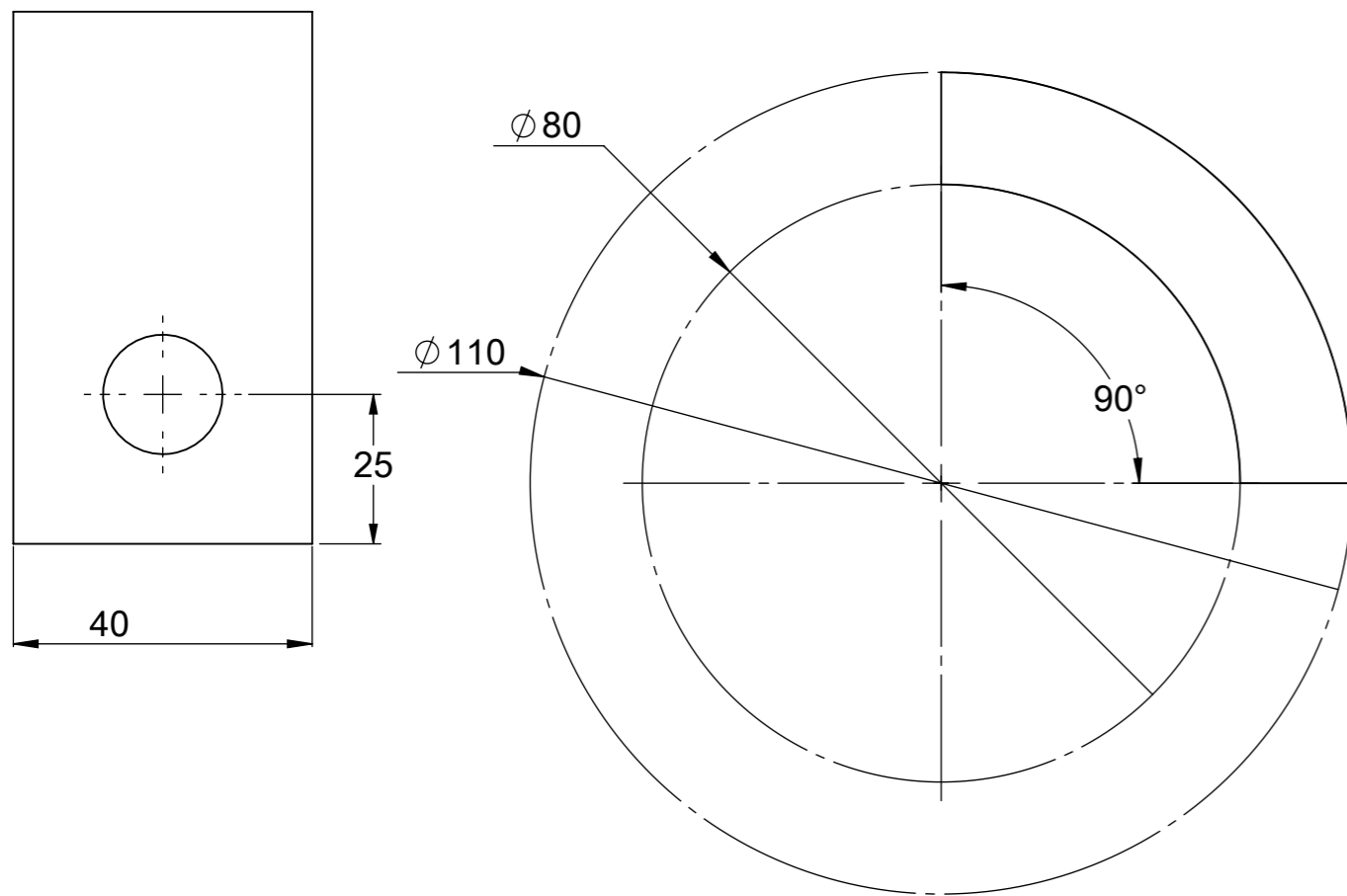


| | | | |
|-----|--------------------------|-----|---|
| Nom | F7 - Vis ancrage ressort | Qté | 2 |
|-----|--------------------------|-----|---|



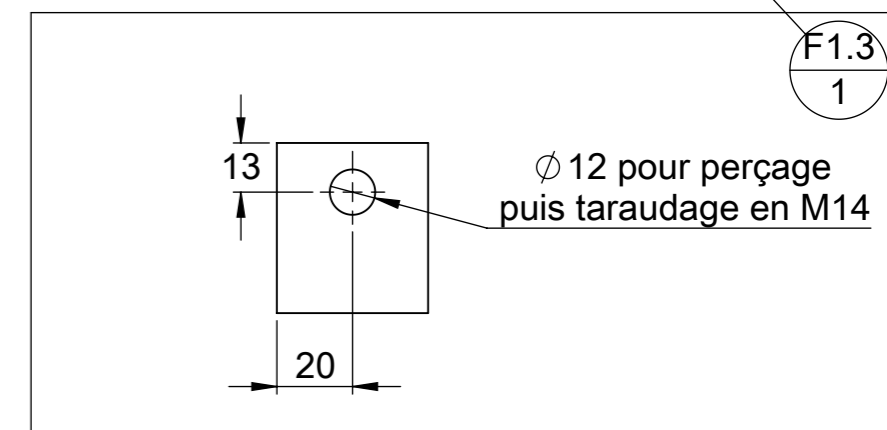
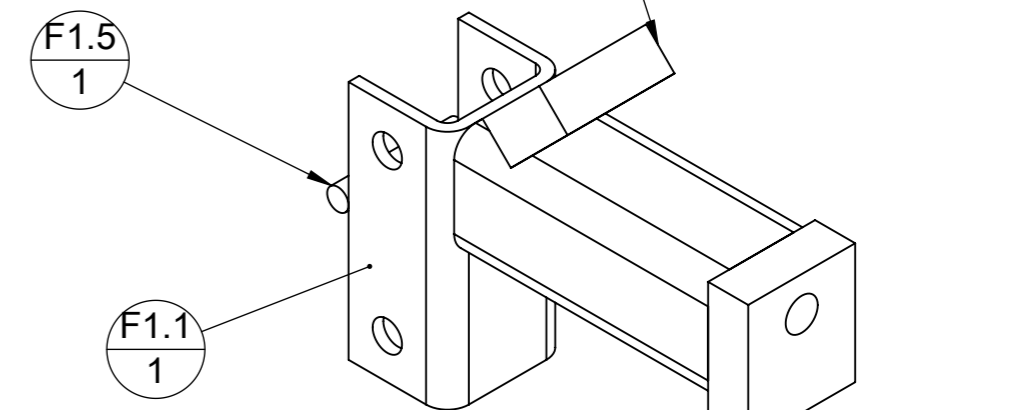
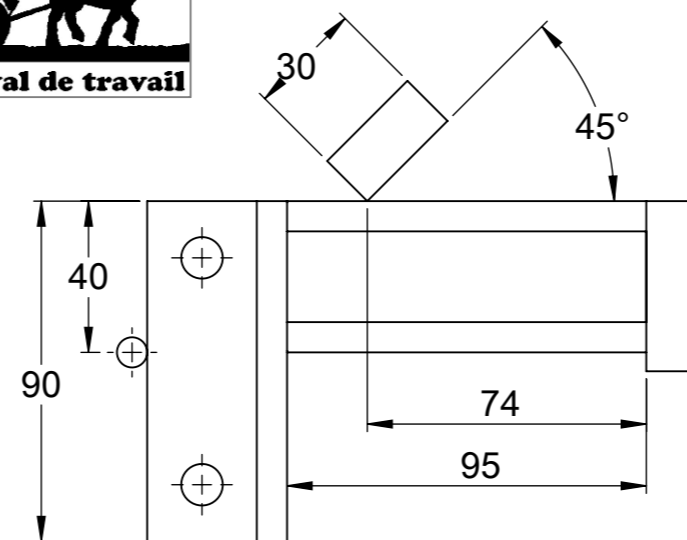
| ID | Désignation | Qté |
|------|----------------------------|-----|
| F7.1 | Vis hexagonale M10 x 70 PF | 1 |
| F7.2 | Ecrou M10 brut | 1 |

| | | | |
|-----|--------------------|-----|---|
| Nom | F3 - bride serrage | Qté | 1 |
|-----|--------------------|-----|---|



Tube coupé en 4

| ID | Désignation | Longueur | Qté |
|----|--------------------|----------|-----|
| F3 | tube rond 110 x 15 | 40 | 1 |



| ID | Désignation | Longueur | Qté |
|------|---------------------|----------|-----|
| F1 | Bloc haut | | 1 |
| F1.1 | tube carré 45 x 4 | 90 | 1 |
| F1.2 | tube carré 40 x 4 | 95 | 1 |
| F1.3 | étiré plat 40 x 15 | 45 | 1 |
| F1.5 | étiré rond $\phi 8$ | 45 | 1 |
| F1.4 | étiré plat 40 x 15 | 30 | 1 |

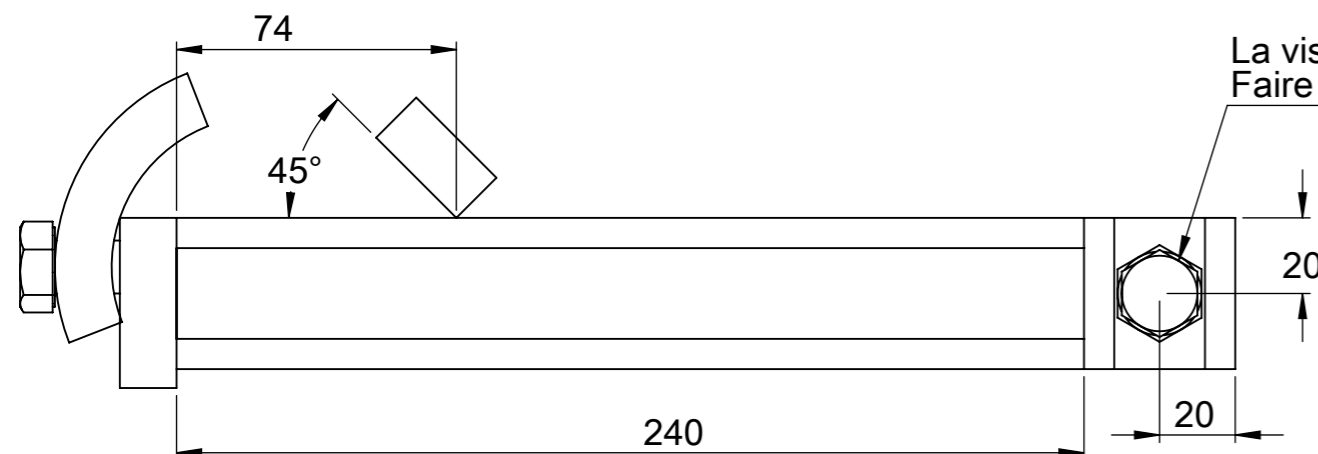
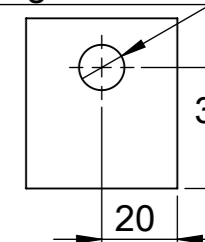
| | | | | |
|---------|------------------------|---------|-----|-----------------|
| Outil | Neo Bucher | | | |
| Date | 06/04/2018 | Version | 5.0 | page n° 27 / 29 |
| Feuille | G/F2 Bride et bloc bas | | | |
| Nom | G - Bride | Qté | 1 | |



| Nom | Désignation | Qté |
|----------------|-------------------------|-----|
| G1 | Corps bride | 1 |
| F3 | Bride serrage | 1 |
| Vis Hexagonale | Vis hexagonale M14 x 50 | 1 |
| Vis Hexagonale | Vis hexagonale M14 x 40 | 1 |



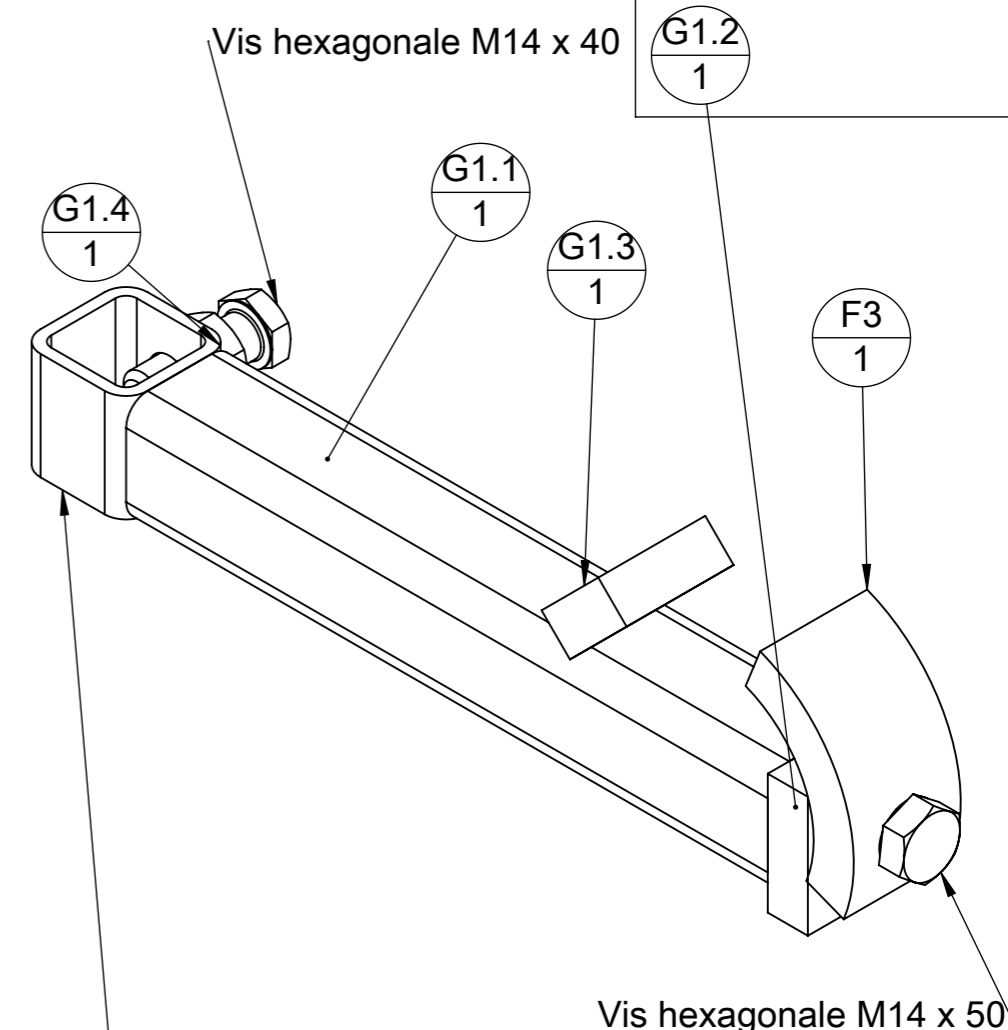
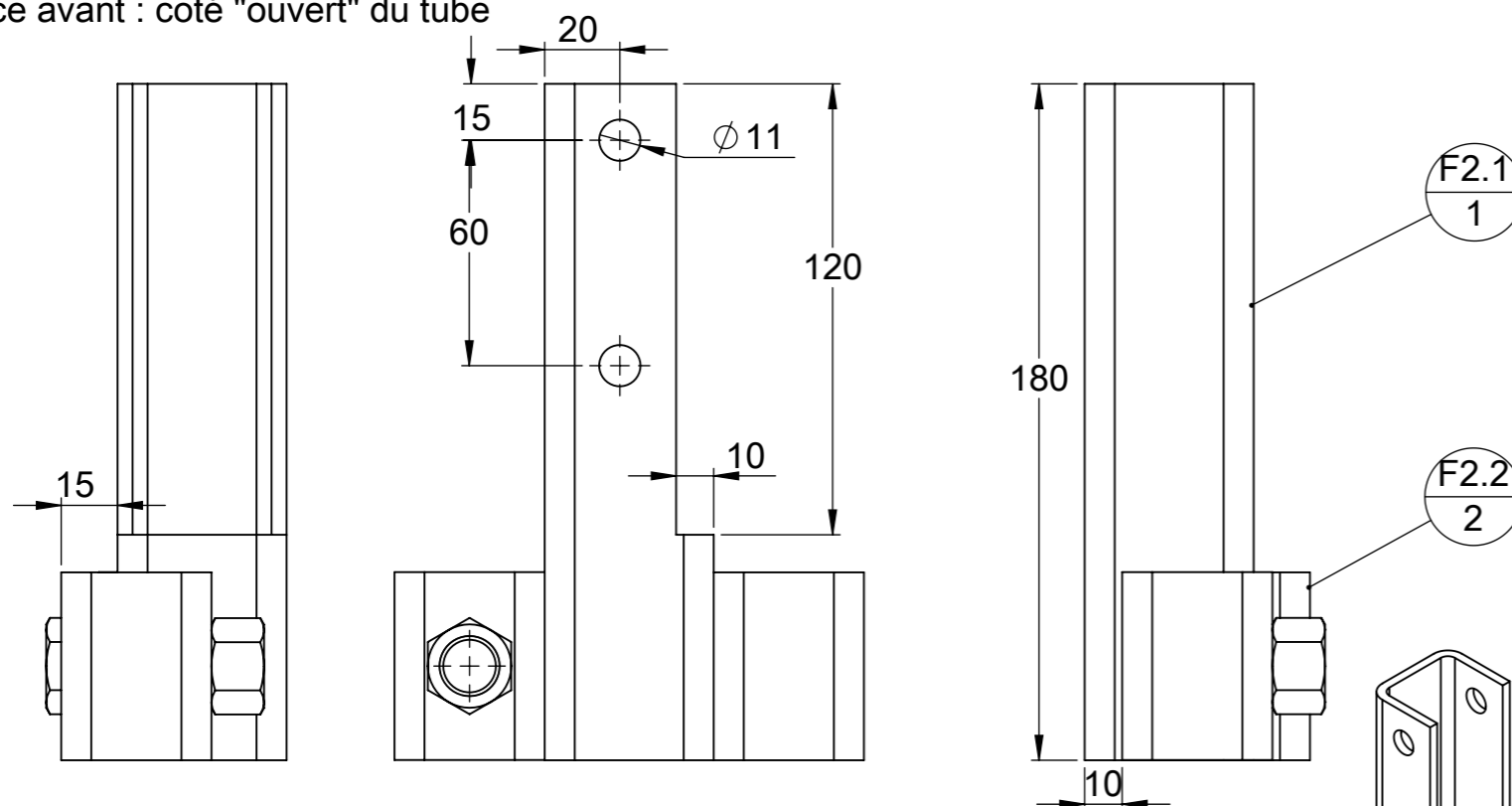
Ø 12 pour perçage puis taraudage en M14



| | | | |
|-----|---------------|-----|---|
| Nom | F2 - Bloc bas | Qté | 1 |
|-----|---------------|-----|---|

Ne pas réaliser cette pièce si vous souhaitez seulement rélaiser la bride

Face avant : coté "ouvert" du tube



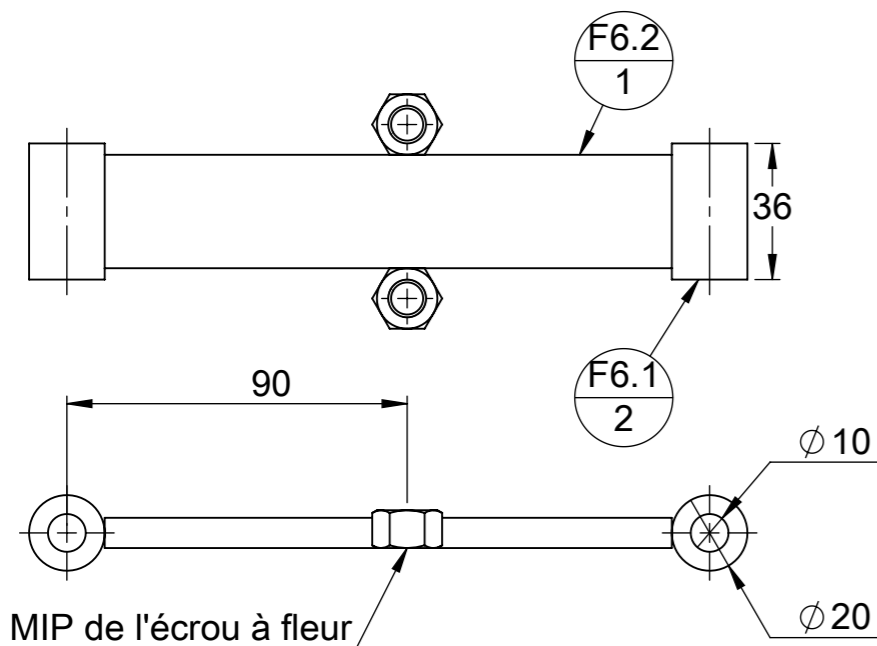
Lors de la soudure et du perçage du tube G1.4 faire attention au trait de soudure du profilé: l'orienter sur une face libre (ni trou ni cale G1.5)

Poids de l'élément : 2.75 kg

| ID | Désignation | Longueur | Qté |
|------|-------------------|----------|-----|
| F2.1 | tube carré 45 x 4 | 180 | 1 |
| F2.2 | tube carré 40 x 4 | 50 | 2 |
| F2.3 | Ecrou M14 brut | | 2 |

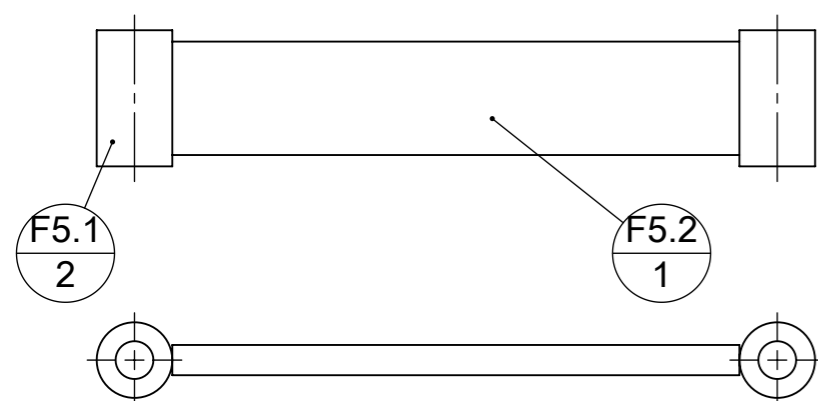
| ID | Désignation | Longueur | Qté |
|------|--------------------|----------|-----|
| G1.1 | tube carré 40 x 4 | 240 | 1 |
| G1.2 | étiré plat 40 x 15 | 45 | 1 |
| G1.3 | étiré plat 40 x 15 | 30 | 1 |
| G1.4 | tube carré 40 x 4 | 40 | 1 |
| G1.5 | Ecrou M14 brut | | 1 |

| | | | |
|-----|--------------------------|-----|----------|
| Nom | F6 - Bielle haute | Qté | 1 |
|-----|--------------------------|-----|----------|

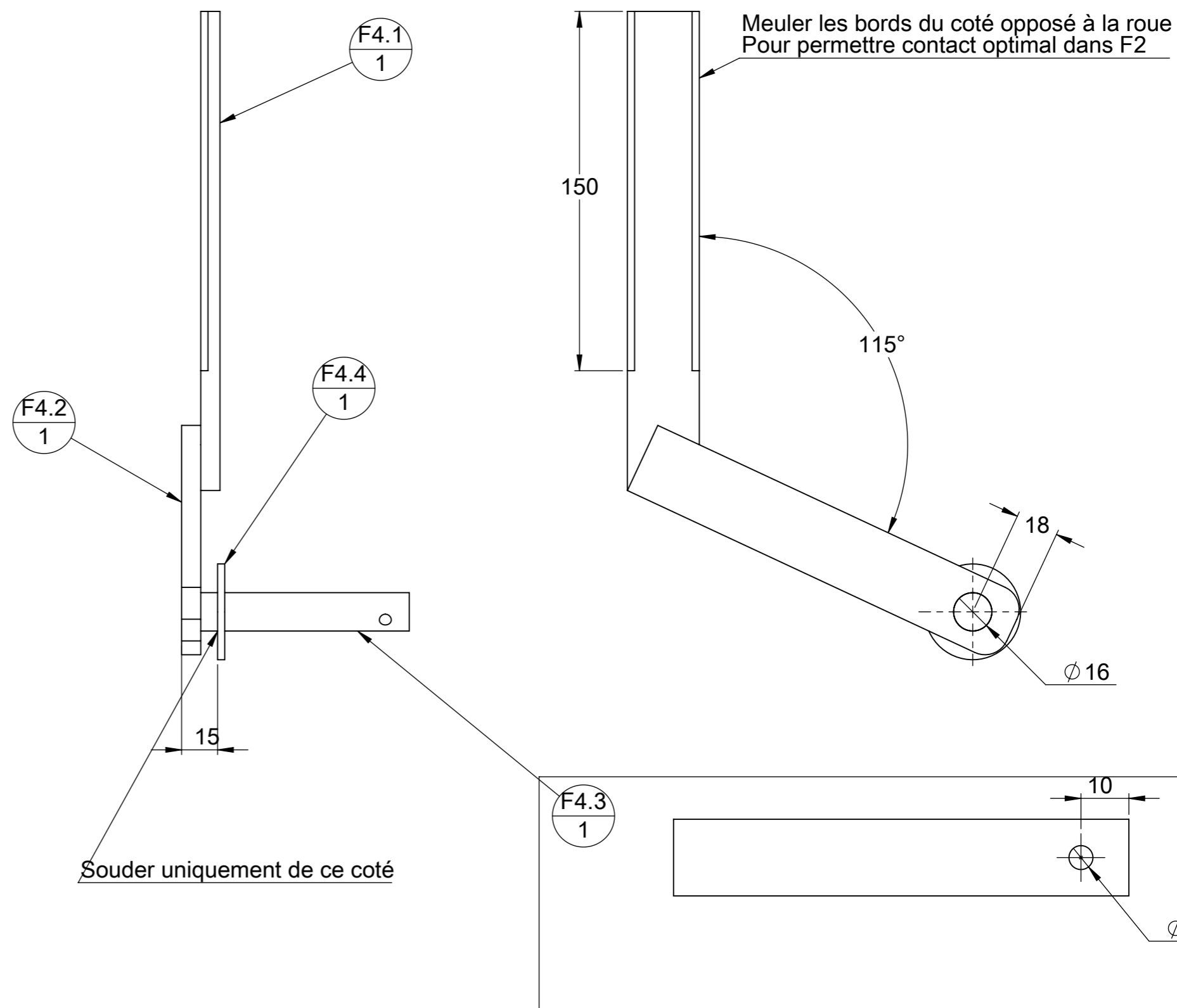


| ID | Désignation | Longueur | Qté |
|------|--------------------------|----------|-----|
| F6.2 | Fer plat 30 x 8 | 150 | 1 |
| F6.1 | ébauche tubulaire 20 x 5 | 36 | 2 |
| F6.3 | Ecrou M10 autofreiné | | 2 |

| | | | |
|-----|--------------------------|-----|----------|
| Nom | F5 - Bielle basse | Qté | 1 |
|-----|--------------------------|-----|----------|



| ID | Désignation | Longueur | Qté |
|------|--------------------------|----------|-----|
| F5.2 | Fer plat 30 x 8 | 150 | 1 |
| F5.1 | ébauche tubulaire 20 x 5 | 36 | 2 |



| ID | Désignation | Longueur | Qté |
|------|-----------------------|----------|-----|
| F4.1 | Fer plat 30 x 8 | 200 | 1 |
| F4.2 | Fer plat 30 x 8 | 170 | 1 |
| F4.3 | étiré rond Ø16 | 95 | 1 |
| F4.4 | Rondelle Ø16 série LU | | 1 |

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



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 mais aussi et surtout des membres de l'association Hippothese.



HIPPOTESE



Le cheval de travail