



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la  
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

# Dossier ressource

CRDP de l'academie de Montpellier

**NOMENCLATURE**

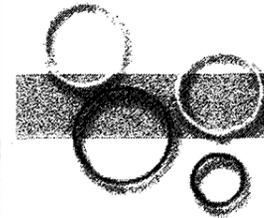
Ci-dessous une nomenclature partielle des pièces mobiles uniquement

| Rep | Nbr | Désignation                             | Matière   | Rep | Nbr | Désignation                          | Matière     |
|-----|-----|---|-----------|-----|-----|--------------------------------------|-------------|
| 1   | 1   | semelle                                 | composite | 33  | 1   | Levier                               | S185        |
| 2   | 1   | Porte semelle                           | GE 295    | 34  | 1   | Ecrou ISO 4032 - M8                  | acier       |
| 3   | 1   | clavette semelle                        | C25       | 35  | 1   | Chape                                | E295        |
| 4   | 1   | goupille cylindrique fendue 6.3-71      | acier     | 36  | 2   | Rotule                               | E295        |
| 5   | 1   | Bielle double                           | GE 295    | 37  | 1   | Corps de rotule inf.                 | E295        |
| 6   | 2   | Bague épaulée de Ø34                    | CC7655    | 38  | 1   | Corps de rotule sup.                 | E295        |
| 7   | 1   | Axe du porte semelle                    | C30       | 39  | 1   | RessCompr4269 et RessCompr4524       | 51 Si 7     |
| 8   | 2   | Bague Ø35 L16                           | CC7655    | 40  | 1   | Palonnier coté gauche                | S185        |
| 9   | 2   | Rivet plaquette frein semelle F/90 6-12 | S275      | 41  | 1   | Axe du point fixe                    | C30         |
| 10  | 2   | goupille cylindrique fendue 2-16        | acier     | 42  | 1   | Bague de l'axe du point fixe         | CC7655      |
| 11  | 2   | bague semelle                           | CC7655    | 43  | 1   | Rondelle ISO 10673 - type N - 20     | acier       |
| 12  | 1   | Ecrou EN 1661 M20                       | acier     | 44  | 1   | Ecrou ISO 4032 M20                   | acier       |
| 13  | 2   | capot ressort semelle                   | S185      | 45  | 1   | Palonnier coté droit                 | S185        |
| 14  | 1   | axe ressort semelle                     | C30       | 46  | 2   | Bague palonnier                      | CC7655      |
| 15  | 2   | plaque semelle                          | S185      | 47  | 1   | RessCompr3787                        | 51 Si 7     |
| 16  | 2   | plaquette frein semelle                 | S185      | 48  | 1   | anneau élastique pour arbre 35 x 1,5 | acier       |
| 17  | 2   | Ressort Compression semelle             | 51 Si 7   | 49  | 1   | Bague piston                         | CC7655      |
| 18  | 2   | Ecrou ISO 4035 - M6                     | acier     | 50  | 1   | Tige de piston                       | C22         |
| 19  | 1   | Vis de poussée                          | C35       | 51  | 1   | Garniture annulaire de piston        | NBR         |
| 20  | 1   | bague vis de poussée Ø35 L30            | CC7655    | 52  | 1   | Goupille élastique ISO 8752 - 8 x 28 | acier       |
| 21  | 1   | support de cliquet                      | GE 295    | 53  | 1   | Piston de Ø172                       | EN AB-21000 |
| 22  | 1   | Rondelle de friction                    | CC7655    | 54  | 2   | Bague entretoise                     | CC7655      |
| 23  | 1   | Rochet - 36 dents                       | C40       | 55  | 1   | Rondelle a dent DEC 6                | acier       |
| 24  | 1   | crabot male                             | C30       | 56  | 1   | Rondelle W 6                         | acier       |
| 25  | 1   | Support de cliquet                      | C22       | 57  | 1   | Support de butée                     | GE 295      |
| 26  | 2   | Bague palonnier                         | CC7655    | 58  | 2   | Vis ISO 4014 - M6 - 18-16            | acier       |
| 27  | 1   | Entretoise palonnier                    | S185      | 59  | 1   | Vis à téton                          | C30         |
| 28  | 2   | Vis ISO 4014 - M6x18-16                 | acier     | 60  | 1   | Bague à tourillons                   | GE 295      |
| 29  | 2   | Téton                                   | C30       | 61  | 1   | Ressort stabilisateur                | 51 Si 7     |
| 30  | 1   | Cliquet                                 | C30       | 62  | 1   | Ecrou rattrapage de jeu              | C40         |
| 31  | 1   | Ressort cliquet                         | 51 Si 7   |     |     |                                      |             |
| 32  | 1   | Axe ressort cliquet                     | C22       |     |     |                                      |             |

**JOINT TORIQUE PISTON****STACEM**

Société Technique Armoricaire Caoutchouc Elastomères Manufacturés

ACCUEIL | SOCIÉTÉ | PRODUITS | QUALITÉ | CATALOGUE | ACCÈS | CONTACT

**NOS PRODUITS**D1 : Diamètre intérieur  
D2 : Diamètre du tore

Joints toriques spéciaux

Joints toriques standard

Joints usinés

Pièces moulées sur plan

Plaques moulées

Elastomères pour l'industrie

Mélanges homologués

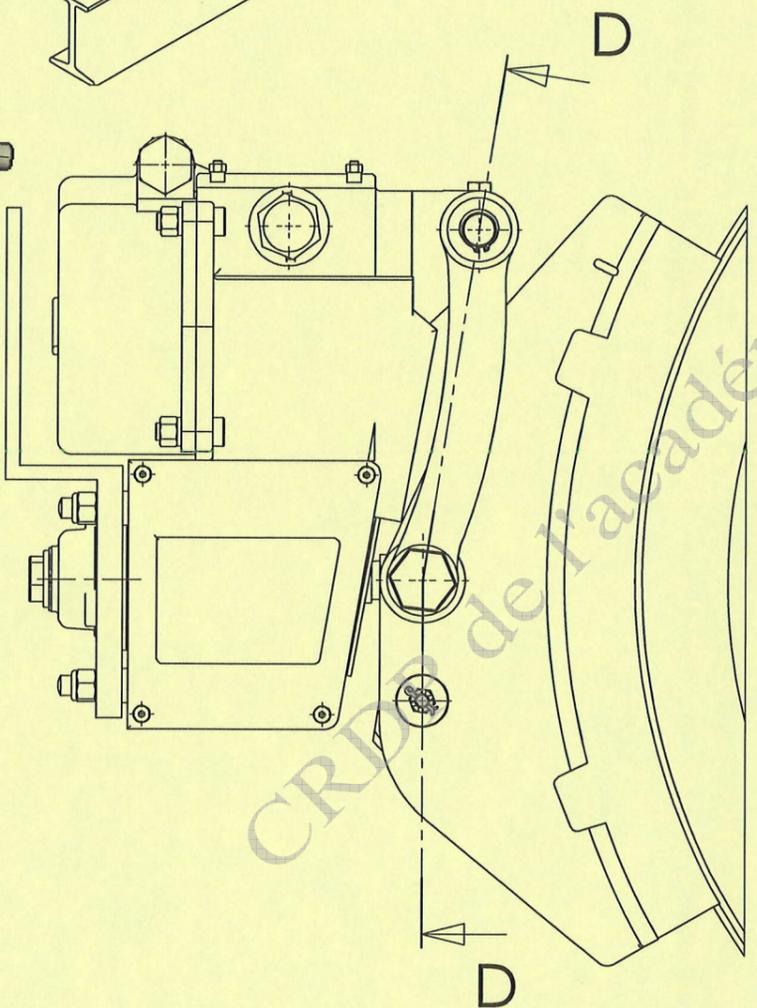
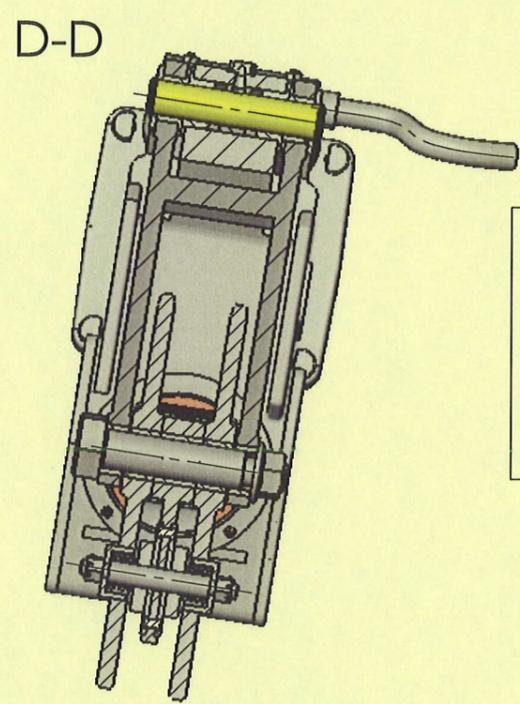
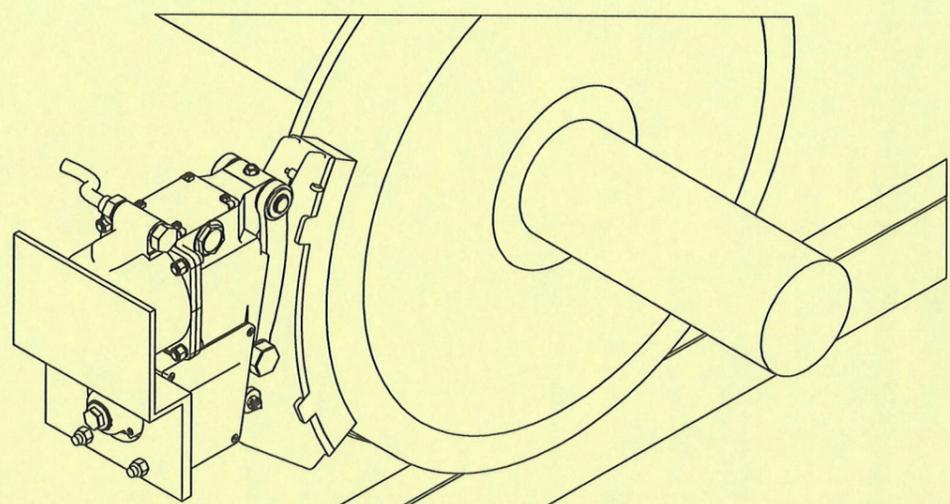
Autres fabrications

**Nomenclature Française**

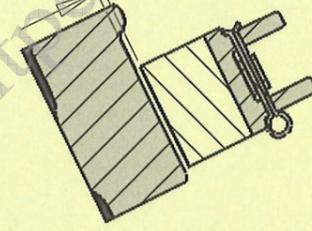
| N°    | D1    | N°    | D1    | N°    | D1    | N°     | D1    | N°     | D1     | N°     | D1     | N° | D1     | N° | D1 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|----|--------|----|----|
| 2,60  |       | 18,40 |       | 27    | 40,65 |        | 88,27 |        | 132,70 |        | 215,30 |    |        |    |    |
| 2     | 3,40  | 15    | 18,30 | 30    | 43,82 |        | 45    | 91,44  | 60     | 135,90 |        | 75 | 227,90 |    |    |
| 4,20  |       | 19,80 |       | 47,00 |       | 94,62  |       | 139,10 |        | 240,70 |        |    |        |    |    |
| 4     | 4,90  | 17    | 21,30 | 32    | 50,16 |        | 47    | 97,79  | 62     | 142,20 |        | 77 | 253,30 |    |    |
| 5,70  |       | 23,00 |       | 53,34 |       | 101,00 |       | 145,40 |        | 266,10 |        |    |        |    |    |
| 5a    | 6,40  | 19    | 24,60 | 34    | 56,52 |        | 49    | 104,14 | 64     | 148,80 |        | 79 | 278,80 |    |    |
| 6a    | 8,00  | 21    | 27,80 | 36    | 62,87 |        | 51    | 110,50 | 66     | 158,10 |        | 81 | 304,10 |    |    |
| 8,90  |       | 29,30 |       | 66,04 |       | 113,67 |       | 164,50 |        | 316,90 |        |    |        |    |    |
| 8     | 8,90  | 23    | 30,80 | 38    | 69,22 |        | 53    | 113,70 | 68     | 170,80 |        | 83 | 329,50 |    |    |
| 10,50 |       | 32,50 |       | 72,39 |       | 116,80 |       | 177,20 |        | 342,30 |        |    |        |    |    |
| 10    | 12,10 | 25    | 34,10 | 40    | 75,57 |        | 55    | 120,00 | 70     | 183,50 |        | 85 | 355,00 |    |    |
| 13,60 |       | 35,60 |       | 78,74 |       | 123,20 |       | 189,90 |        | 367,70 |        |    |        |    |    |
| 12    | 15,10 | 27    | 37,30 | 42    | 81,92 |        | 57    | 126,40 | 72     | 196,20 |        | 87 | 380,30 |    |    |
| 16,90 |       | 37,47 |       | 85,09 |       | 129,50 |       | 202,60 |        | 393,10 |        |    |        |    |    |

Une pièce spéciale  
un besoin particulier  
INTERROGEZ-NOUS !**Nomenclature anglo-américaine**

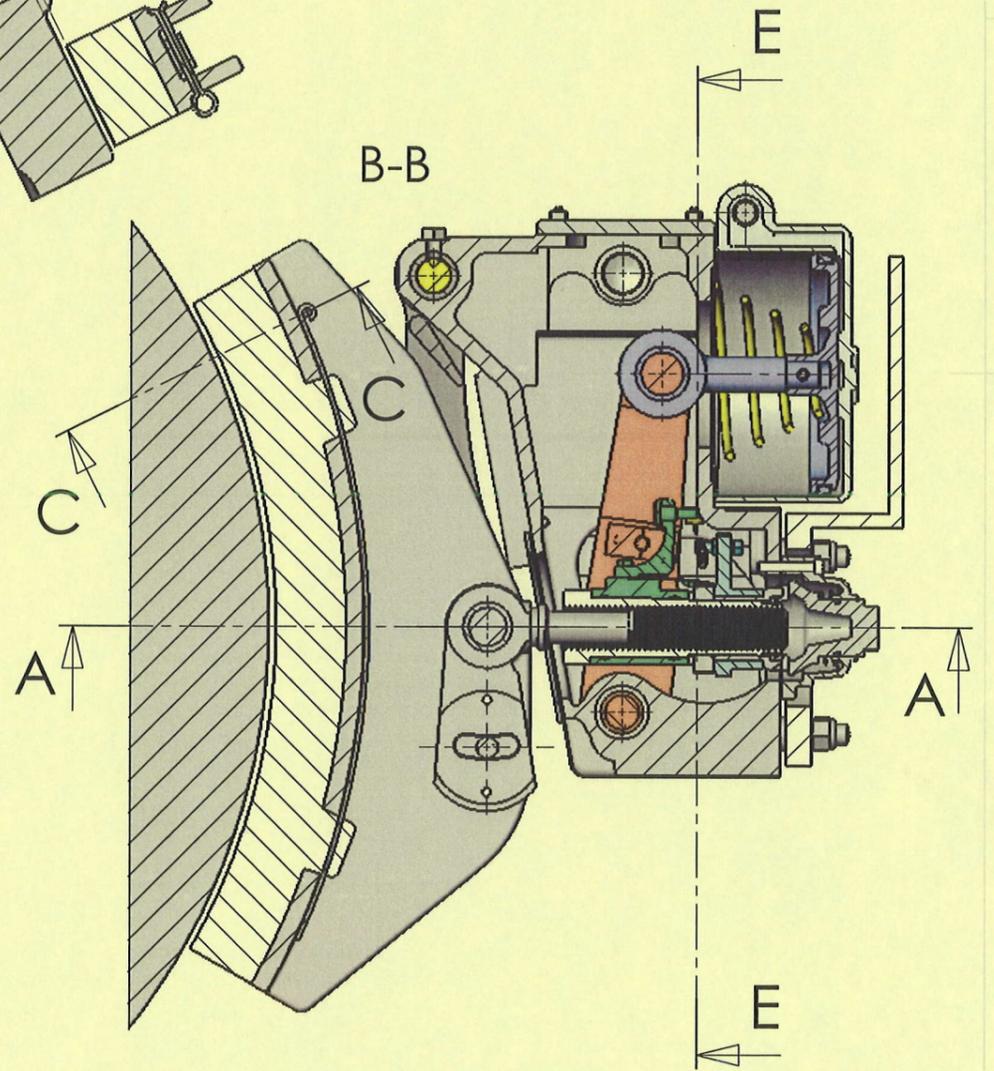
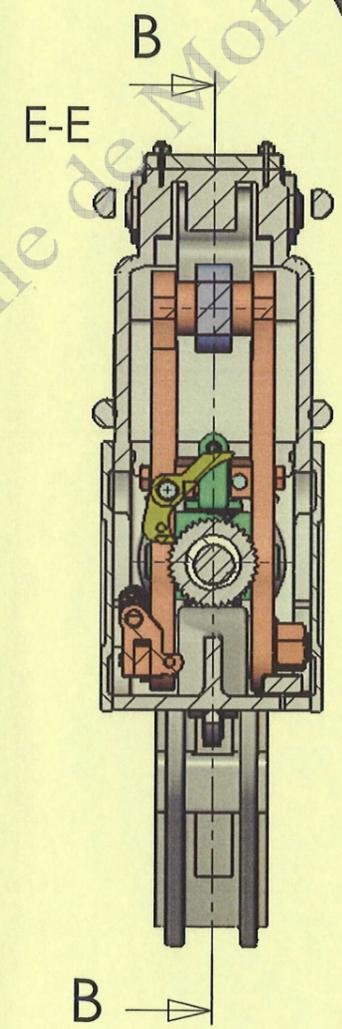
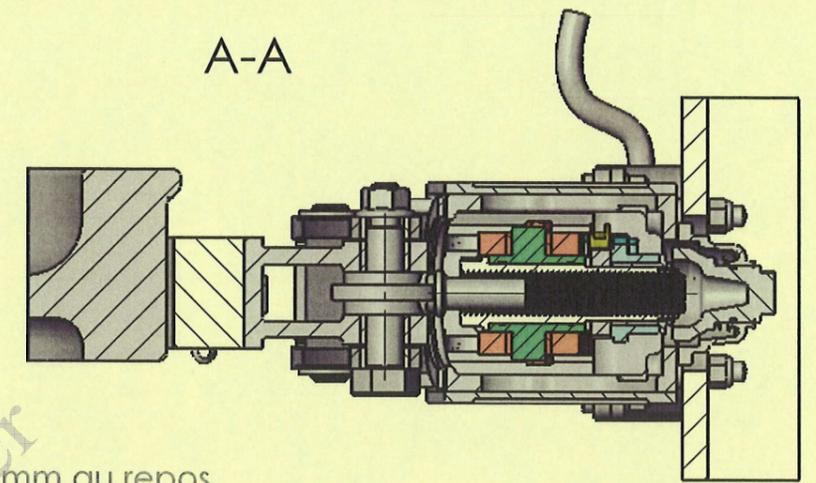
| D1    | D1   | D1    | D1   | D1    | D1   | D1    | D1   | D1    | D1 | D1     | D1   | D1     | D1   | D1     | D1 |
|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|----|--------|------|--------|------|--------|----|
| 2,90  |      | 9,13  |      | 33,00 |      | 18,64 |      | 52,39 |    | 88,49  |      | 190,09 |      | 146,10 |    |
| 3,69  |      | 9,19  |      | 34,69 |      | 20,22 |      | 53,57 |    | 91,67  |      | 196,44 |      | 149,20 |    |
| 4,48  |      | 9,92  |      | 36,17 |      | 21,82 |      | 53,98 |    | 94,84  |      | 202,79 |      | 134,50 |    |
| 5,28  |      | 10,78 |      | 37,77 |      | 23,40 |      | 55,56 |    | 98,02  |      | 209,14 |      | 155,60 |    |
| 6,07  |      | 11,91 |      | 39,34 |      | 24,99 |      | 56,75 |    | 101,19 |      | 215,49 |      | 159,50 |    |
| 6,75  |      | 12,37 |      | 40,95 |      | 25,80 |      | 57,15 |    | 104,37 |      | 221,84 | 3,63 | 161,90 |    |
| 7,66  |      | 13,10 |      | 42,52 |      | 26,58 |      | 58,74 |    | 107,54 |      | 228,19 |      | 166,70 |    |
| 8,73  |      | 13,95 |      | 44,12 |      | 28,17 |      | 59,92 |    | 110,72 |      | 234,54 |      | 168,30 |    |
| 9,25  |      | 15,08 |      | 45,69 |      | 29,75 |      | 60,33 |    | 113,89 |      | 240,89 |      | 174,60 |    |
| 10,82 |      | 15,54 |      | 47,29 |      | 31,34 |      | 61,91 |    | 117,07 |      | 247,24 |      | 181,00 |    |
| 11,11 |      | 15,88 |      | 48,90 |      | 32,93 |      | 63,10 |    | 120,24 |      | 253,59 |      | 187,30 |    |
| 12,42 |      | 17,13 |      | 50,47 |      | 34,52 |      | 63,50 |    | 123,42 |      | 74,63  |      | 193,70 |    |
| 14,00 |      | 17,86 |      | 52,07 |      | 36,10 |      | 65,09 |    | 126,59 |      | 79,77  |      | 200,00 |    |
| 15,60 | 1,70 | 18,72 | 2,62 | 53,64 | 2,62 | 37,69 | 3,53 | 66,27 |    | 129,77 | 3,53 | 89,69  |      | 208,90 |    |
| 17,17 |      | 20,29 |      | 55,25 |      | 39,69 |      | 66,68 |    | 132,94 |      | 100,00 |      | 221,60 | 6  |
| 18,77 |      | 20,63 |      | 56,82 |      | 40,87 |      | 68,26 |    | 136,12 |      | 109,50 |      | 234,30 |    |



C-C Jeu 5mm au repos



A-A



Licence d'éducation SolidWorks  
A titre éducatif uniquement

0906-EDP EPI

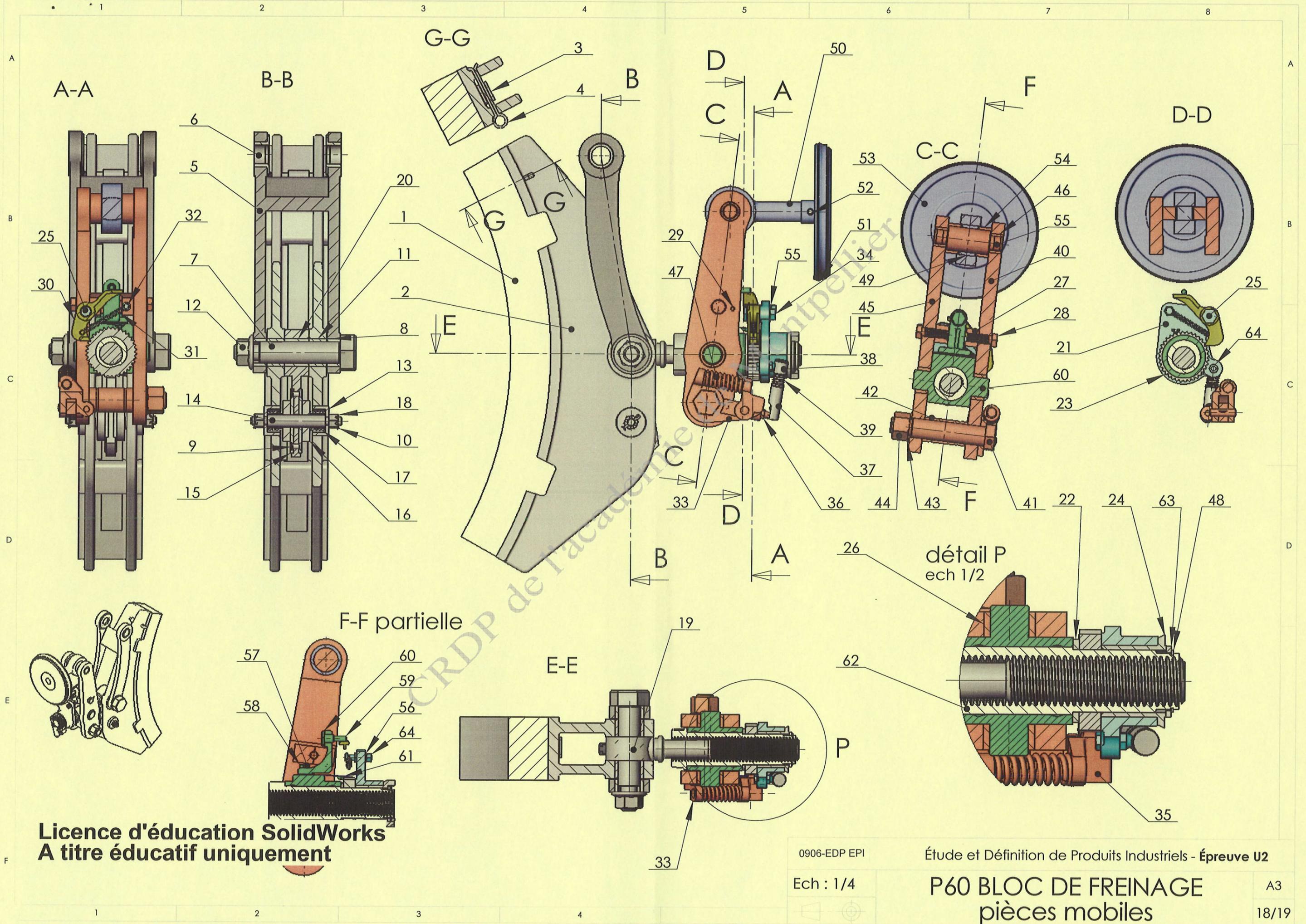
Étude et Définition de Produits Industriels - Épreuve U2

Ech : 1/5

P60 bloc de freinage  
ensemble

A3

17/19



Licence d'éducation SolidWorks  
A titre éducatif uniquement

0906-EDP EPI

Étude et Définition de Produits Industriels - Épreuve U2

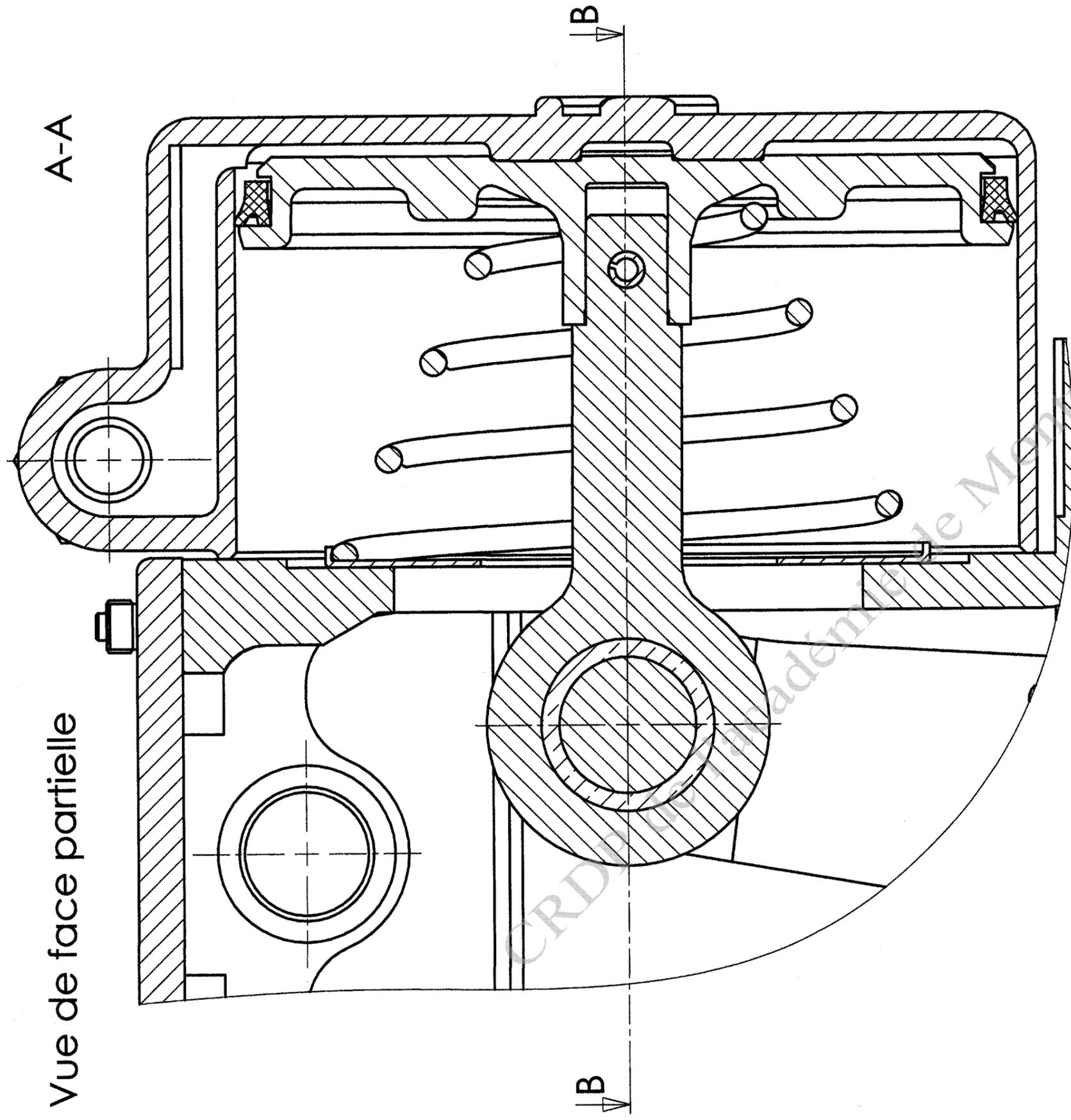
Ech : 1/4

P60 BLOC DE FREINAGE  
pièces mobiles

A3

18/19

Vue de face partielle



Vue de dessus partielle

