

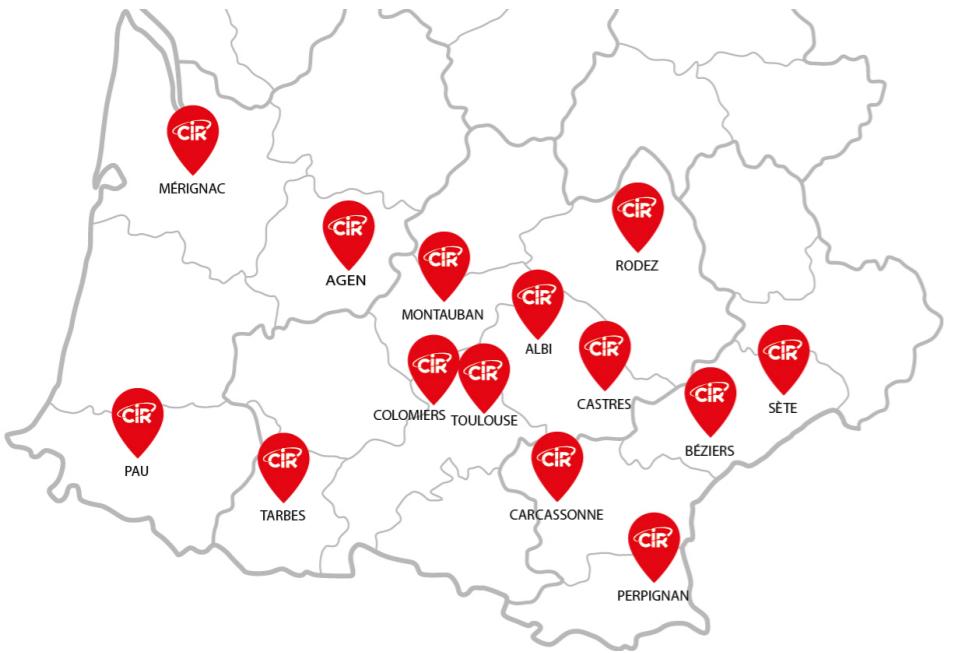


Les 14 agences de CIR, réparties en Occitanie et Nouvelle Aquitaine sont quotidiennement reliées entre elles pour vous assurer un service de proximité optimum.

Partenaire à votre écoute, CIR met à votre disposition ses équipes de spécialistes pour un appui technique permanent concernant vos projets immédiats ou à venir.

La fiabilité des produits distribués, la proximité géographique, l'attention portée à chaque client, un stock important :

des priorités qui font la différence.



Site : CIR Aéronautique

CIR AGEN

5 Ch. de la Plaine
d'Estillac ZA les Portes
D'estillac II
47310 ESTILLAC
Tél : 05 33 95 02 02
Fax : 05 32 00 67 21
agen@cir.fr

CIR ALBI

ZI Montplaisir
4, rue Louis Vicat
81000 ALBI
Tél : 05 63 47 16 76
Fax : 05 63 47 16 65
albi@cir.fr

CIR BÉZIERS

ZI La Devèze
12, av. Jean Foucault
34500 BÉZIERS
Tél : 04 67 35 06 36
Fax : 04 67 76 22 16
beziers@cir.fr

CIR BORDEAUX

ZI du Phare
1, rue F. de Lesseps
33700 MÉRIGNAC
Tél : 05 57 92 80 80
Fax : 05 57 92 80 90
bordeaux@cir.fr

CIR CARCASSONNE
ZA Salvaza
270, rue G. Desargues
11000 CARCASSONNE
Tél : 04 68 71 18 78
Fax : 04 68 71 22 28
carcassonne@cir.fr

CIR CASTRES
ZAC La Chartreuse
3, rue Claude Berthollet
81100 CASTRES
Tél : 05 63 59 00 23
Fax : 05 63 59 69 92
castres@cir.fr

CIR COLOMIERS
9, Chemin de Garrabot
31770 COLOMIERS
Tél. : 05 61 43 48 44
colomiers@cir.fr

CIR MONTAUBAN ZA
du Frayé
189 rue des Tamaris
82000 MONTAUBAN
Tél : 05 63 20 61 62
Fax : 05 63 20 61 60
montauban@cir.fr

CIR PAU
332, rue de G. Bélesten
64121 SERRES-CASTET
Tél : 05 59 05 12 12
Fax : 05 59 05 11 33
pau@cir.fr

CIR PERPIGNAN
ZI Saint-Charles
270, rue de Turin
66000 PERPIGNAN
Tél : 04 68 56 90 10
Fax : 04 68 85 41 89
perpignan@cir.fr

CIR RODEZ
Zone d'activité Bel Air
847, rue Saint-Christophe
12000 RODEZ
Tél : 05 65 78 08 08
Fax : 05 65 78 05 88
rodez@cir.fr

CIR SÈTE
ZI des Eaux Blanches
34200 SÈTE
Tél : 04 67 80 00 70
Fax : 04 67 80 00 72
sete@cir.fr

CIR TARBES
12 rue du Magasin aux
Tabacs
65000 TARBES
Tél : 05 62 44 01 01
Fax : 05 62 34 19 29
tarbes@cir.fr

CIR TOULOUSE
80, rue Jacques Babinet
BP 54769
31047 TOULOUSE Cedex 1
Tél : 05 61 43 48 42
Fax : 05 61 44 03 19
toulouse@cir.fr

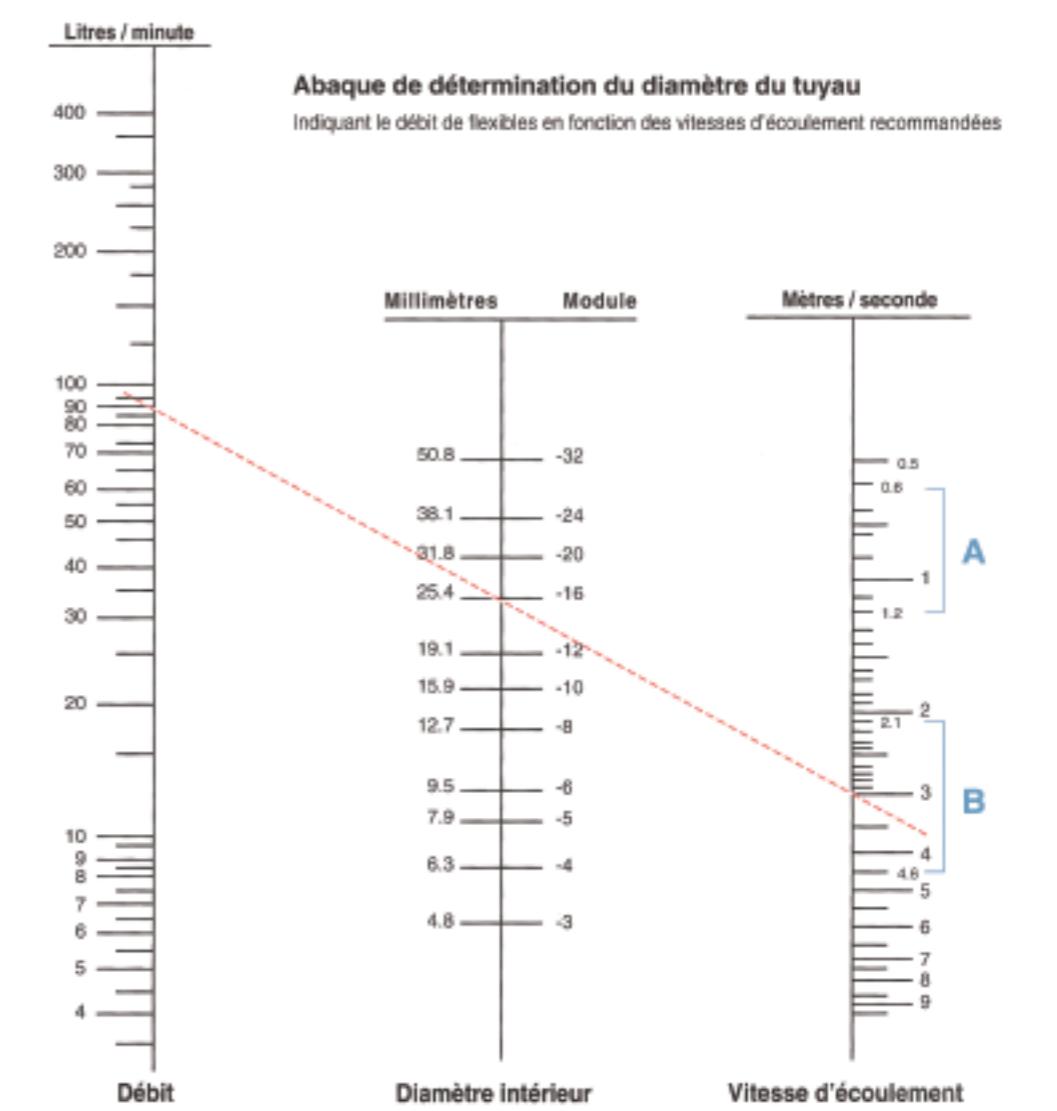
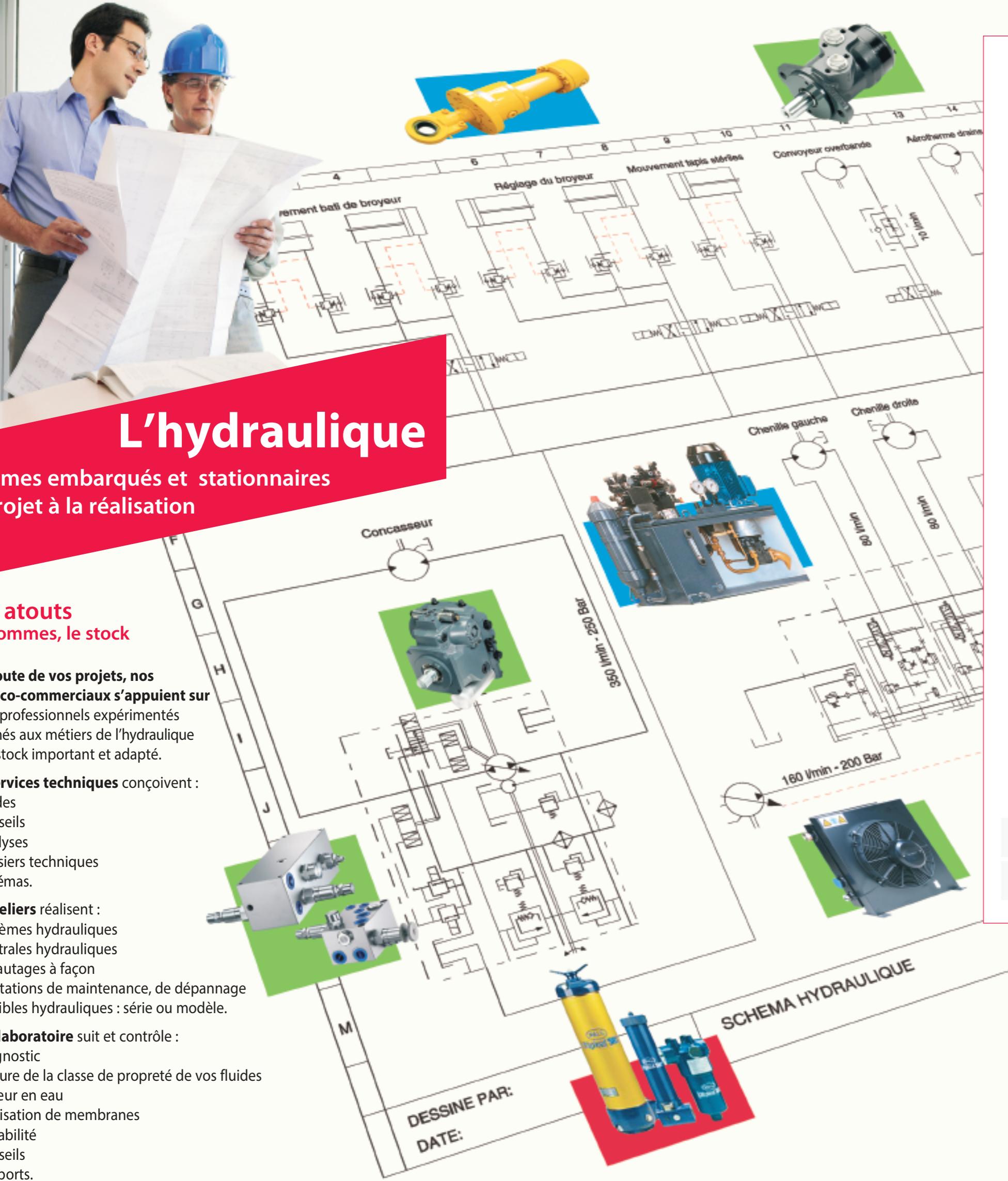


www.cir.fr



cir
HYDRAULIQUE

ULTRES ÉTUDES COMPOSANTS ACCESSOIRES CONSEILS PRESTATIONS STOCK AC



Remarque:
Vitesses d'écoulement dans la plage A recommandées pour les circuits d'aspiration et de retour.
Vitesses d'écoulement dans la plage B recommandées pour les tuyauteries de pression hydrauliques.

Exemple:
Afin de trouver le diamètre intérieur pour une application à débit de 90 litres par minute et vitesse d'écoulement de 3 mètres par seconde, joignez les données correspondantes et lisez le diamètre intérieur sur l'échelle graduée centrale.

Réponse: 25,4 mm ou 1 pouce.

FORMULES PRINCIPALES

$P = \frac{F \text{ (daN)}}{S \text{ (cm}^2)}$	LÉGENDES
Pompes	
Puissance absorbée (kW) : $\frac{Q P}{612 \eta}$ (Hors rendement)	Symboles Grandeur Unité
Moteurs	
Puissance délivrée : $\frac{Q}{612} \times \eta$	V Cylindrée cm ³ V
Couple disponible à l'arbre (Nm) : $\frac{v P \eta}{20 \pi}$	n Vitesse angulaire tr/mn n
Puissance fournie : (kW) : $\frac{n (Nm)}{9545}$	P Pression bar P
	Q Débit l/mn Q
	η Rendement -
	F Force daN
	S Surface cm ²

Filtration

Filtres aspiration, retour, Spin-on, crépines



Moyens de mesure



Filtres pression, retour



Purificateurs, appareillages divers

Groupes de filtration



Filtres à air



Filtres divers



Laboratoire d'analyses des fluides



www.cir.fr

CIR AGEN

Tél. : 05 33 95 02 02
Fax : 05 32 00 67 21

CIR ALBI

Tél. : 05 63 47 16 76
Fax : 05 63 47 16 65

CIR CARCASSONNE

Tél. : 04 68 71 18 78
Fax : 04 68 71 22 28

CIR MONTAUBAN

Tél. : 05 63 20 61 62
Fax : 05 63 20 61 60

CIR RODEZ

Tél. : 05 65 78 08 08
Fax : 05 65 78 05 88

CIR TARBES

Tél. : 05 62 44 01 01
Fax : 05 62 34 19 29

CIR BORDEAUX - FASE

Tél. : 05 57 92 80 80
Fax : 05 57 92 80 90

CIR COLOMIERS

Tél. : 05 61 43 48 44

CIR BÉZIERS

Tél. : 04 67 35 06 36
Fax : 04 67 76 22 16

CIR CASTRES

Tél. : 05 63 59 00 23
Fax : 05 63 59 69 92

CIR PERPIGNAN

Tél. : 04 68 56 90 10
Fax : 04 68 85 41 89

CIR SÈTE

Tél. : 04 67 80 00 70
Fax : 04 67 80 00 72

CIR PAU

Tél. : 05 59 05 12 12
Fax : 05 59 05 11 33

CIR TOULOUSE

Tél. : 05 61 43 48 42
Fax : 05 61 44 03 19

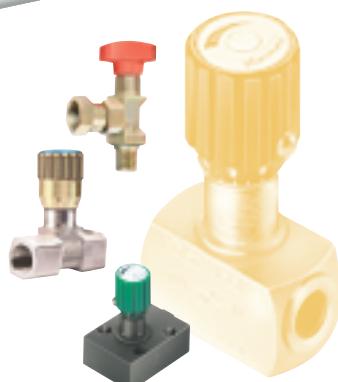
Accessoires



Indicateurs de niveaux,
bouchons, reniflards



Thermoplongeurs,
accessoires de
régulation



Valves de débit



Colliers



Brides,
éléments de liaison



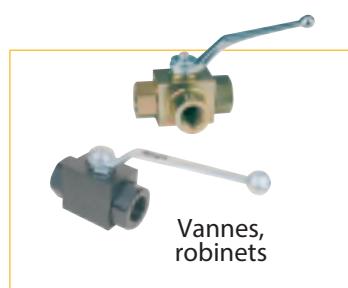
Réservoirs



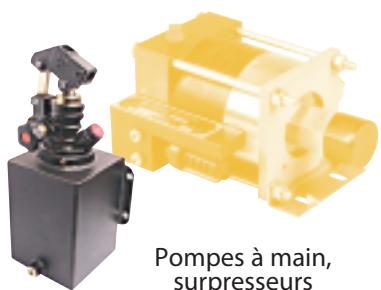
Lanternes,
accouplements,
moteurs



Échangeurs,
groupes de froid



Vannes,
robinets



Pompes à main,
surpresseurs



www.cir.fr

CIR AGEN

Tél. : 05 33 95 02 02
Fax : 05 32 00 67 21

CIR ALBI

Tél. : 05 63 47 16 76
Fax : 05 63 47 16 65

CIR CARCASSONNE

Tél. : 04 68 71 18 78
Fax : 04 68 71 22 28

CIR MONTAUBAN

Tél. : 05 63 20 61 62
Fax : 05 63 20 61 60

CIR RODEZ

Tél. : 05 65 78 08 08
Fax : 05 65 78 05 88

CIR TARbes

Tél. : 05 62 44 01 01
Fax : 05 62 34 19 29

CIR BORDEAUX - FASE

Tél. : 05 57 92 80 80
Fax : 05 57 92 80 90

CIR COLOMIERS

Tél. : 05 61 43 48 44
Fax : 04 67 76 22 16

CIR BÉZIERS

Tél. : 04 67 35 06 36
Fax : 04 67 76 22 16

CIR CASTRES

Tél. : 05 63 59 00 23
Fax : 05 63 59 69 92

CIR PERPIGNAN

Tél. : 04 68 56 90 10
Fax : 04 68 85 41 89

CIR SÈTE

Tél. : 04 67 80 00 70
Fax : 04 67 80 00 72

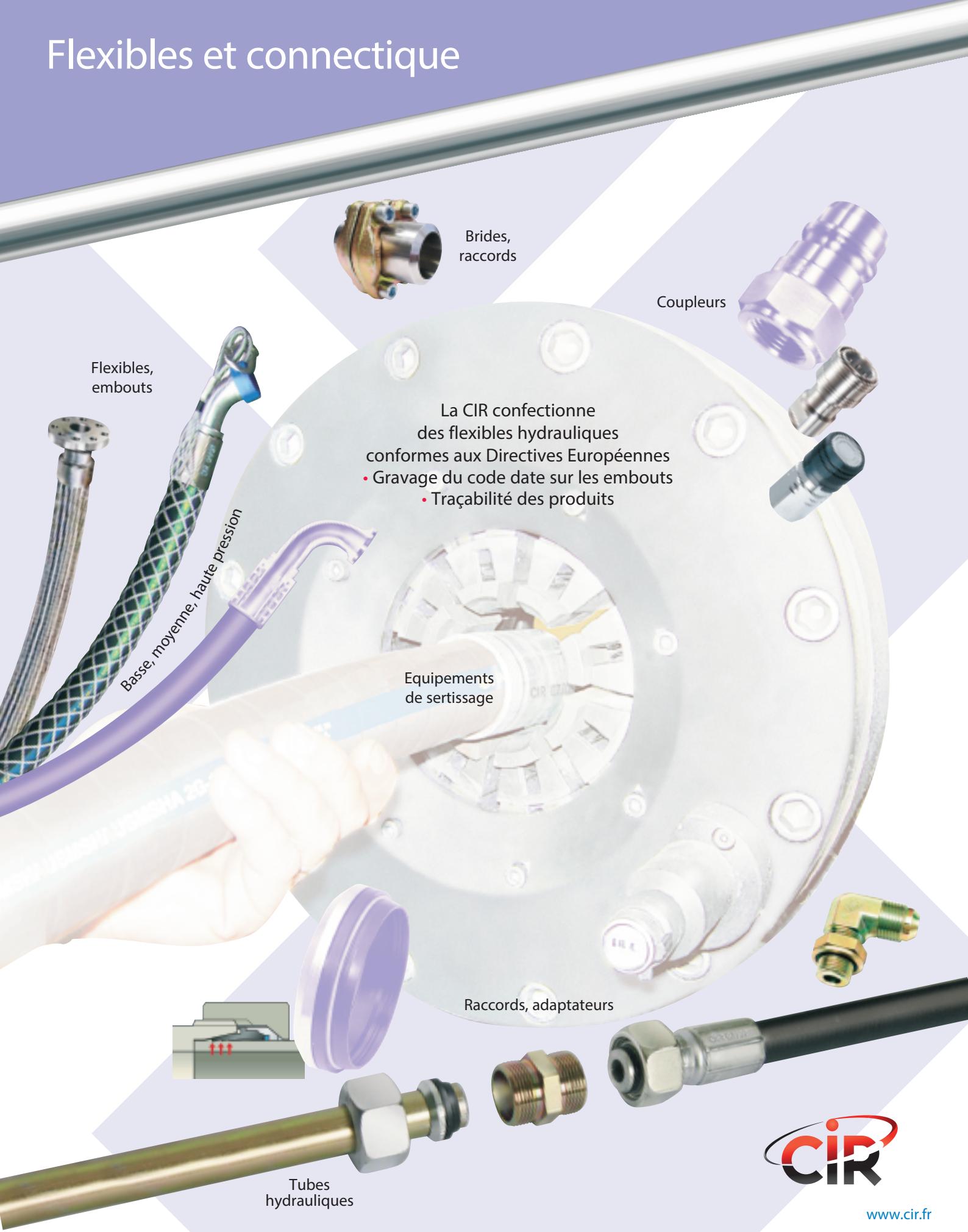
CIR PAU

Tél. : 05 59 05 12 12
Fax : 05 59 05 11 33

CIR TOULOUSE

Tél. : 05 61 43 48 42
Fax : 05 61 44 03 19

Flexibles et connectique



Brides,
raccords

Coupleurs

Flexibles,
embouts

Basse, moyenne, haute pression

La CIR confectionne
des flexibles hydrauliques
conformes aux Directives Européennes
• Gravage du code date sur les embouts
• Traçabilité des produits

Equipements
de sertissage

Raccords, adaptateurs

Tubes
hydrauliques



www.cir.fr

CIR AGEN

Tél. : 05 33 95 02 02
Fax : 05 32 00 67 21

CIR ALBI

Tél. : 05 63 47 16 76
Fax : 05 63 47 16 65

CIR CARCASSONNE

Tél. : 04 68 71 18 78
Fax : 04 68 71 22 28

CIR MONTAUBAN

Tél. : 05 63 20 61 62
Fax : 05 63 20 61 60

CIR RODEZ

Tél. : 05 65 78 08 08
Fax : 05 65 78 05 88

CIR TARbes

Tél. : 05 62 44 01 01
Fax : 05 62 34 19 29

CIR BORDEAUX - FASE

Tél. : 05 57 92 80 80
Fax : 05 57 92 80 90

CIR COLOMIERS

Tél. : 05 61 43 48 44

CIR BÉZIERS

Tél. : 04 67 35 06 36
Fax : 04 67 76 22 16

CIR CASTRES

Tél. : 05 63 59 00 23
Fax : 05 63 59 69 92

CIR PERPIGNAN

Tél. : 04 68 56 90 10
Fax : 04 68 85 41 89

CIR SÈTE

Tél. : 04 67 80 00 70
Fax : 04 67 80 00 72

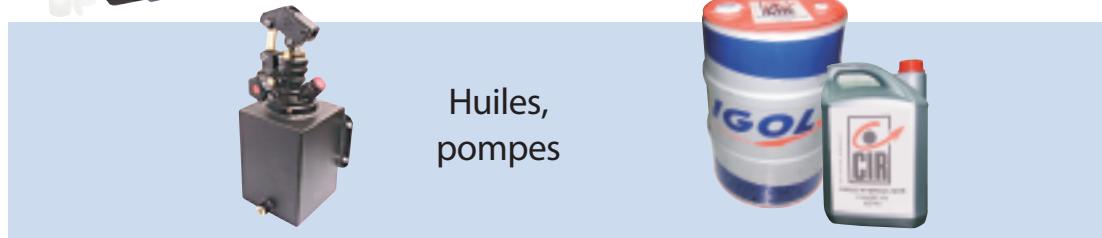
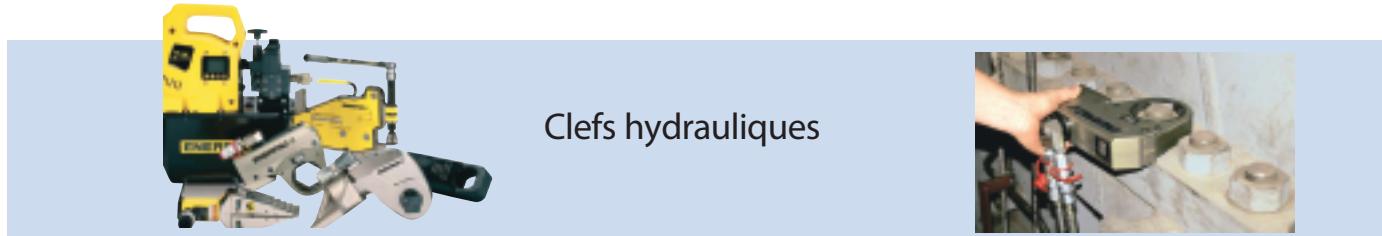
CIR PAU

Tél. : 05 59 05 12 12
Fax : 05 59 05 11 33

CIR TOULOUSE

Tél. : 05 61 43 48 42
Fax : 05 61 44 03 19

Equipements hydrauliques



www.cir.fr

CIR AGEN
Tél. : 05 33 95 02 02
Fax : 05 32 00 67 21

CIR COLOMIERS
Tél. : 05 61 43 48 44

CIR ALBI
Tél. : 05 63 47 16 76
Fax : 05 63 47 16 65

CIR CARCASSONNE
Tél. : 04 68 71 18 78
Fax : 04 68 71 22 28

CIR BÉZIERS
Tél. : 04 67 35 06 36
Fax : 04 67 76 22 16

CIR MONTAUBAN
Tél. : 05 63 20 61 62
Fax : 05 63 20 61 60

CIR PERPIGNAN
Tél. : 04 68 56 90 10
Fax : 04 68 85 41 89

CIR RODEZ
Tél. : 05 65 78 08 08
Fax : 05 65 78 05 88

CIR SÈTE
Tél. : 04 67 80 00 70
Fax : 04 67 80 00 72

CIR TARBES
Tél. : 05 62 44 01 01
Fax : 05 62 34 19 29

CIR PAU
Tél. : 05 59 05 12 12
Fax : 05 59 05 11 33

CIR BORDEAUX - FASE
Tél. : 05 57 92 80 80
Fax : 05 57 92 80 90

CIR TOULOUSE
Tél. : 05 61 43 48 42
Fax : 05 61 44 03 19

Composants pour applications mobiles

The diagram illustrates various hydraulic and control components for mobile applications, centered around a 3D model of a mobile machine. Lines connect specific parts of the machine to their respective component categories.

- Régulateurs de débit**: Includes a blue flow control valve and a red pressure relief valve.
- Accumulateurs**: Includes two black spherical accumulators.
- Valves, composants**: Includes a silver solenoid valve and a small cylindrical component.
- Moteurs**: Includes a black gear motor and a yellow pump motor.
- Manipulateurs, joysticks, cartes de régulation**: Includes a black joystick and a black control panel with buttons and a display.
- Echangeurs**: Includes a blue heat exchanger with a fan.
- Composants de direction**: Includes a black steering wheel and a blue directional valve.
- Distributeurs proportionnels, T.O.R.**: Includes a black proportional distributor.
- Pompes**: Includes a blue gear pump and a black vane pump.
- Accessoires**: Includes a black hydraulic cylinder and a yellow quick connector.
- Vérins**: Includes a yellow cylinder rod.

CIR AGEN
Tél. : 05 33 95 02 02
Fax : 05 32 00 67 21

CIR COLOMIERS
Tél. : 05 61 43 48 44

CIR ALBI
Tél. : 05 63 47 16 76
Fax : 05 63 47 16 65

CIR BÉZIERS
Tél. : 04 67 35 06 36
Fax : 04 67 76 22 16

CIR CARCASSONNE
Tél. : 04 68 71 18 78
Fax : 04 68 71 22 28

CIR MONTAUBAN
Tél. : 05 63 20 61 62
Fax : 05 63 20 61 60

CIR PERPIGNAN
Tél. : 04 68 56 90 10
Fax : 04 68 85 41 89

CIR RODEZ
Tél. : 05 65 78 08 08
Fax : 05 65 78 05 88

CIR Sète
Tél. : 04 67 80 00 70
Fax : 04 67 80 00 72

CIR TARbes
Tél. : 05 62 44 01 01
Fax : 05 62 34 19 29

CIR PAU
Tél. : 05 59 05 12 12
Fax : 05 59 05 11 33

CIR BORDEAUX - FASE
Tél. : 05 57 92 80 80
Fax : 05 57 92 80 90

CIR TOULOUSE
Tél. : 05 61 43 48 42
Fax : 05 61 44 03 19

CIR www.cir.fr

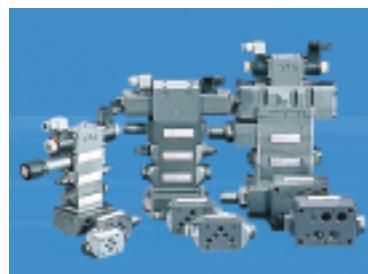
Composants pour applications industrielles

ACCUMULATEURS et BLOCS DE SÉCURITÉ

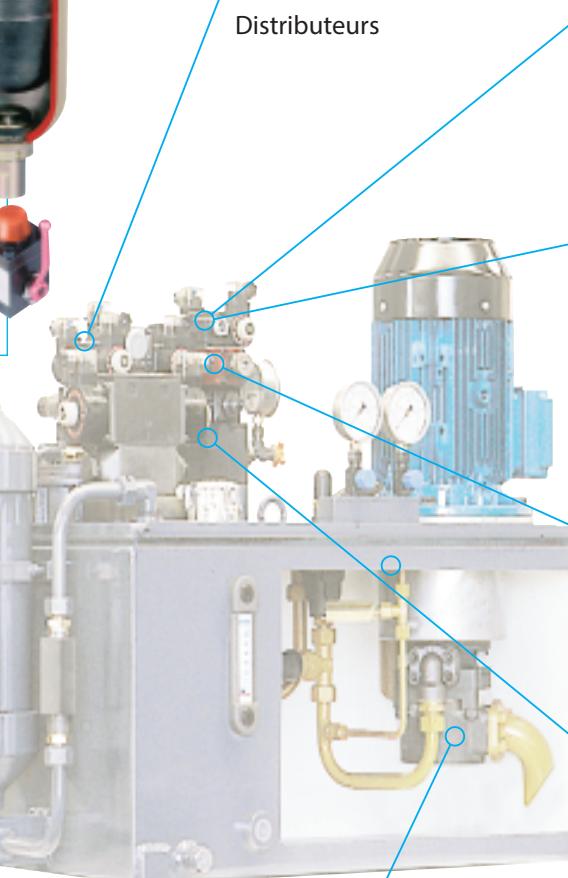
Les accumulateurs hydropneumatiques (appareils à pression de gaz) sont soumis à réglementation (arrêté du 15 mars 2000) et nécessitent :

- Un organe de sécurité
- Des inspections régulières
- Une requalification périodique

Les techniciens CIR sont à votre disposition, pour vous apporter ASSISTANCE ET CONSEILS, lors de vos démarches de mise en conformité de vos accumulateurs.



Composants modulaires



Distributeurs



Valves proportionnelles



Echangeurs



Composants à tuyauter,
valves cartouches



Moteurs



Blocs forés



Vérins



Pompes

CIR AGEN

Tél. : 05 33 95 02 02
Fax : 05 32 00 67 21

CIR COLOMIERS

Tél. : 05 61 43 48 44

CIR ALBI

Tél. : 05 63 47 16 76
Fax : 05 63 47 16 65

CIR CARCASSONNE

Tél. : 04 68 71 18 78
Fax : 04 68 71 22 28

CIR MONTAUBAN

Tél. : 05 63 20 61 62
Fax : 05 63 20 61 60

CIR RODEZ

Tél. : 05 65 78 08 08
Fax : 05 65 78 05 88

CIR TARbes

Tél. : 05 62 44 01 01
Fax : 05 62 34 19 29



www.cir.fr

CIR BÉZIERS

Tél. : 04 67 35 06 36
Fax : 04 67 76 22 16

CIR CASTRES

Tél. : 05 63 59 00 23
Fax : 05 63 59 69 92

CIR PERPIGNAN

Tél. : 04 68 56 90 10
Fax : 04 68 85 41 89

CIR SÈTE

Tél. : 04 67 80 00 70
Fax : 04 67 80 00 72

CIR PAU

Tél. : 05 59 05 12 12
Fax : 05 59 05 11 33

CIR TOULOUSE

Tél. : 05 61 43 48 42
Fax : 05 61 44 03 19