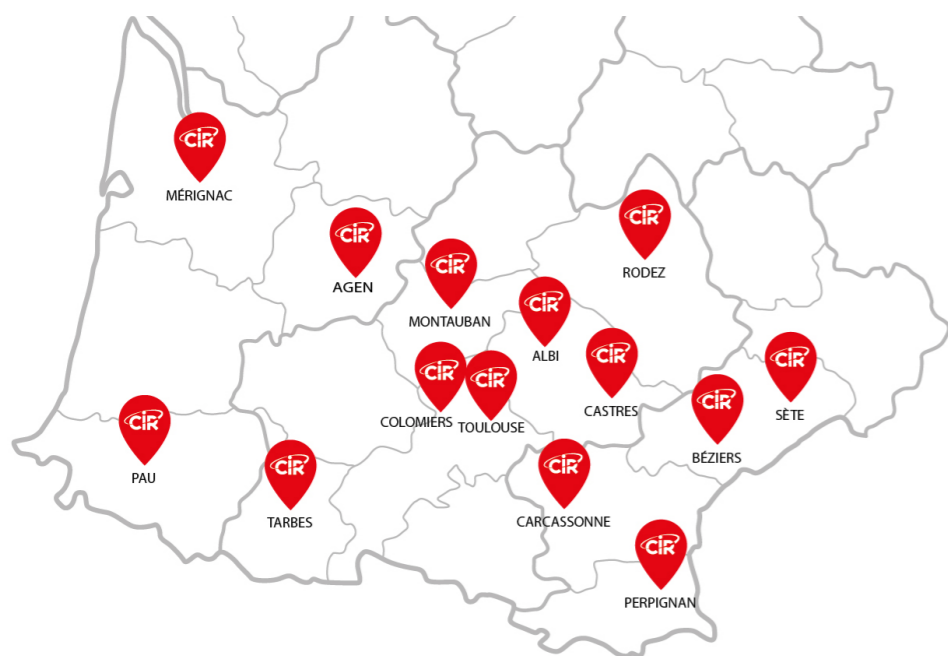




Les 14 agences de CIR, réparties en Occitanie et Nouvelle Aquitaine sont quotidiennement reliées entre elles pour vous assurer un service de proximité optimum.

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

ZAC La Chartreuse
31770 COLOMIERS
Tél : 05 61 43 48 44
colomiers@cir.fr

CIR MONTAUBAN ZA

ZI 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

ZAC de l'Ormeau
11, rue A. Kastler - BP 70424
65004 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



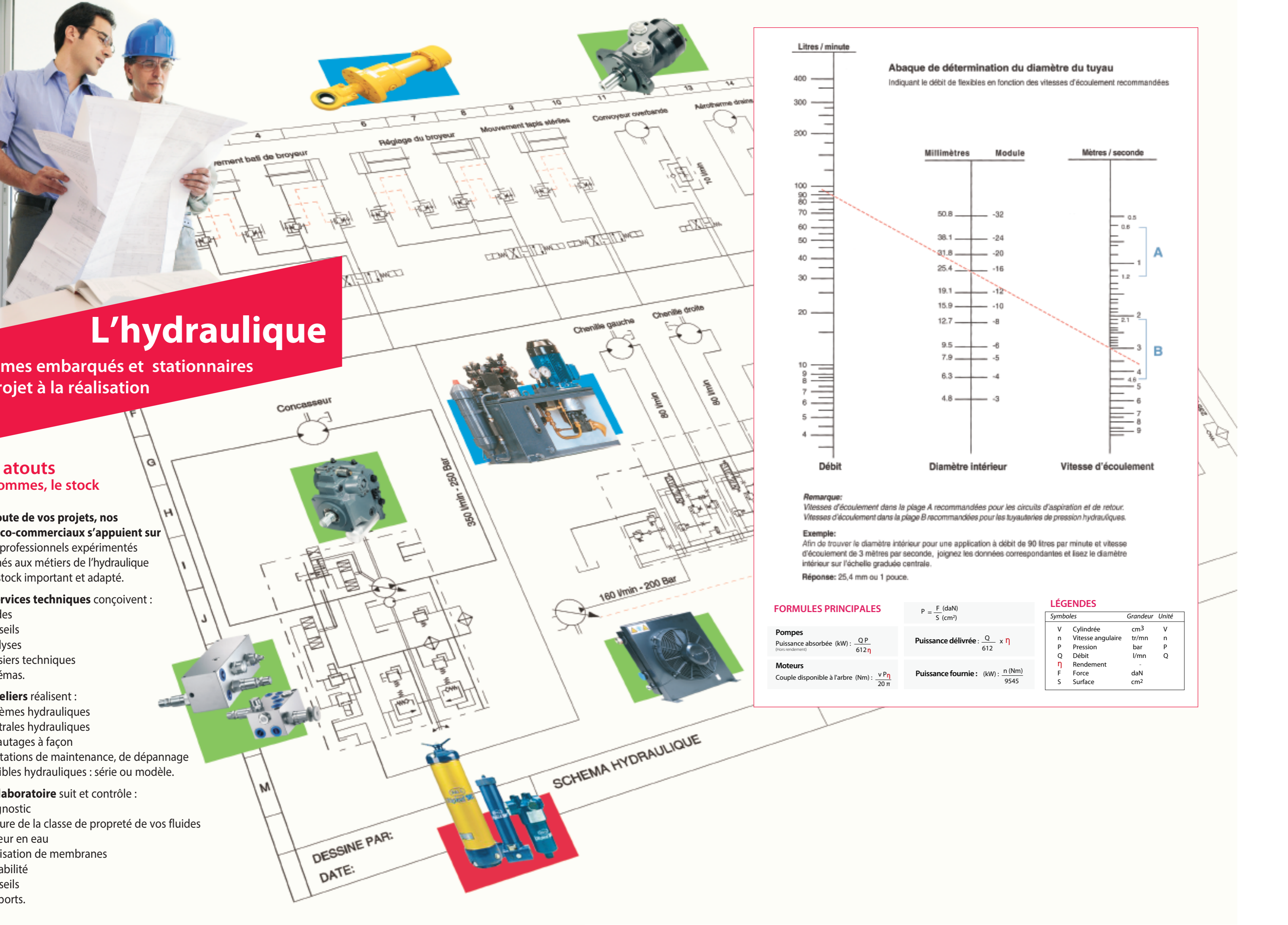
www.cir.fr



ALTES ÉTUDES COMPOSANTS ACCESSOIRES CONSEILS PRESTATIONS STOCK AC

Graphisme : p.orient@free.fr - CIR 09/07

CIR 09/2018



L'hydraulique

Des machines embarquées et stationnaires
du projet à la réalisation

Atouts
Hommes, le stock

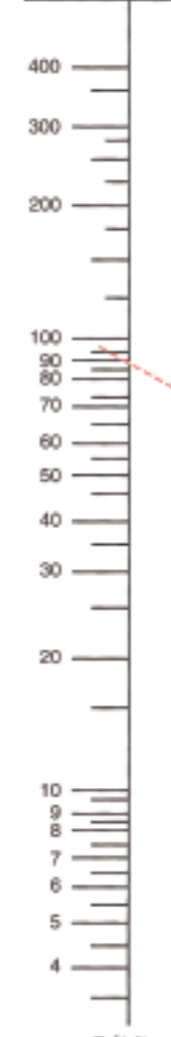
Pour toute de vos projets, nos
co-commerciaux s'appuient sur
des professionnels expérimentés
spécialisés aux métiers de l'hydraulique
avec un stock important et adapté.

Notre services techniques conçoivent :
des conseils
des analyses
des schémas techniques
des démas.

Notre techniciens réalisent :
des schémas hydrauliques
des installations hydrauliques
des outages à façon
des opérations de maintenance, de dépannage
des installations hydrauliques : série ou modèle.

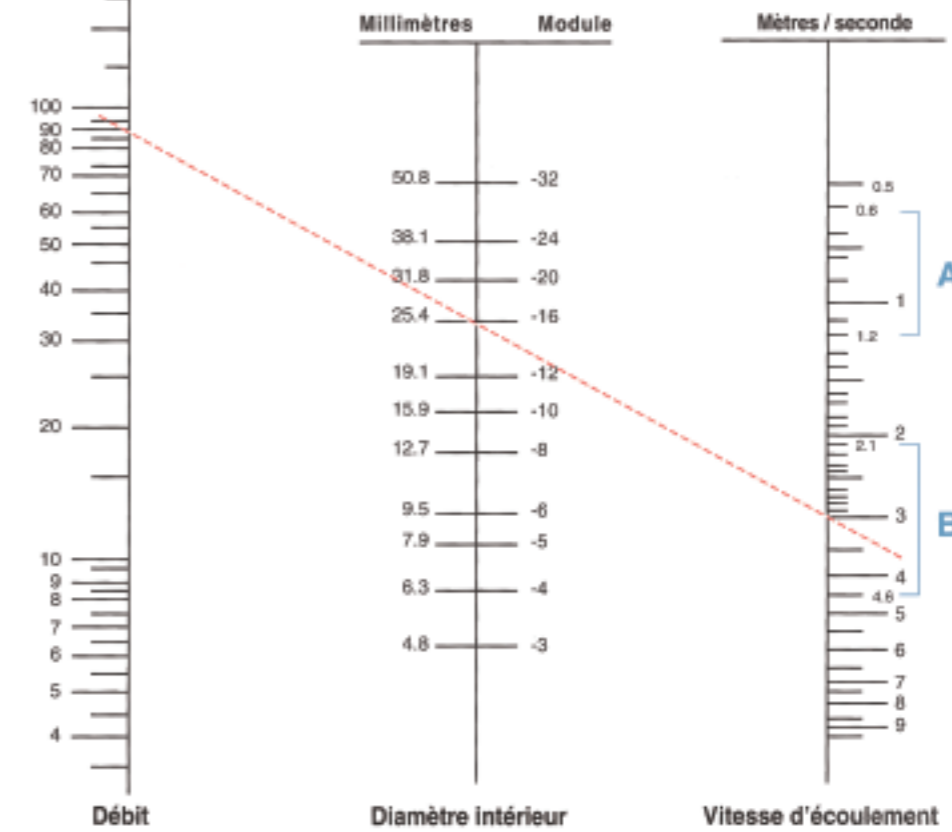
Notre laboratoire suit et contrôle :
des diagnostics
la mesure de la classe de propreté de vos fluides
des tests en eau
la mise en place de membranes
la vérification de la stabilité
des conseils
des supports.

Litres / minute



Abaque de détermination du diamètre du tuyau

Indiquant le débit de flexibles en fonction des vitesses d'écoulement recommandées



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

$$P = \frac{F \text{ (daN)}}{S \text{ (cm}^2\text{)}}$$

Pompes

$$\text{Puissance absorbée (kW): } \frac{Q \cdot P}{612 \cdot \eta}$$

Moteurs

$$\text{Couple disponible à l'arbre (Nm): } \frac{v \cdot P \cdot \eta}{20 \cdot \pi}$$

$$\text{Puissance délivrée: } \frac{Q}{612} \times \eta$$

$$\text{Puissance fournie: (kW): } \frac{n \text{ (Nm)}}{9545}$$

LÉGENDES

Symboles	Grandeur	Unité
V	Cylindrée	cm ³
n	Vitesse angulaire	tr/mn
P	Pression	bar
Q	Débit	l/mn
η	Rendement	-
F	Force	daN
S	Surface	cm ²

SCHEMA HYDRAULIQUE

DESSINE PAR:
DATE:

Filtration

Moyens de mesure



Filtres aspiration, retour, Spin-on, crépines



Filtres pression, retour



Purificateurs, appareillages divers



Groupes de filtration



Filtres à air



Laboratoire d'analyses des fluides



Filtres divers



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

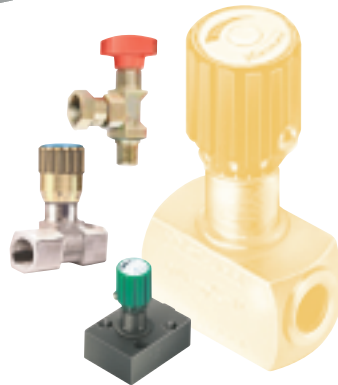
CIR PAU
Tél. : 05 59 05 12 12
Fax : 05 59 05 11 33

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

Accessoires



Indicateurs de niveaux,
bouchons, reniflards



Valves de débit



Colliers



Brides,
éléments
de liaison



Thermoplongeurs,
accessoires de
régulation



Réservoirs



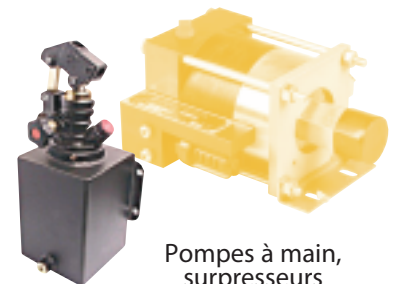
Lanternes,
accouplements,
moteurs



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

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

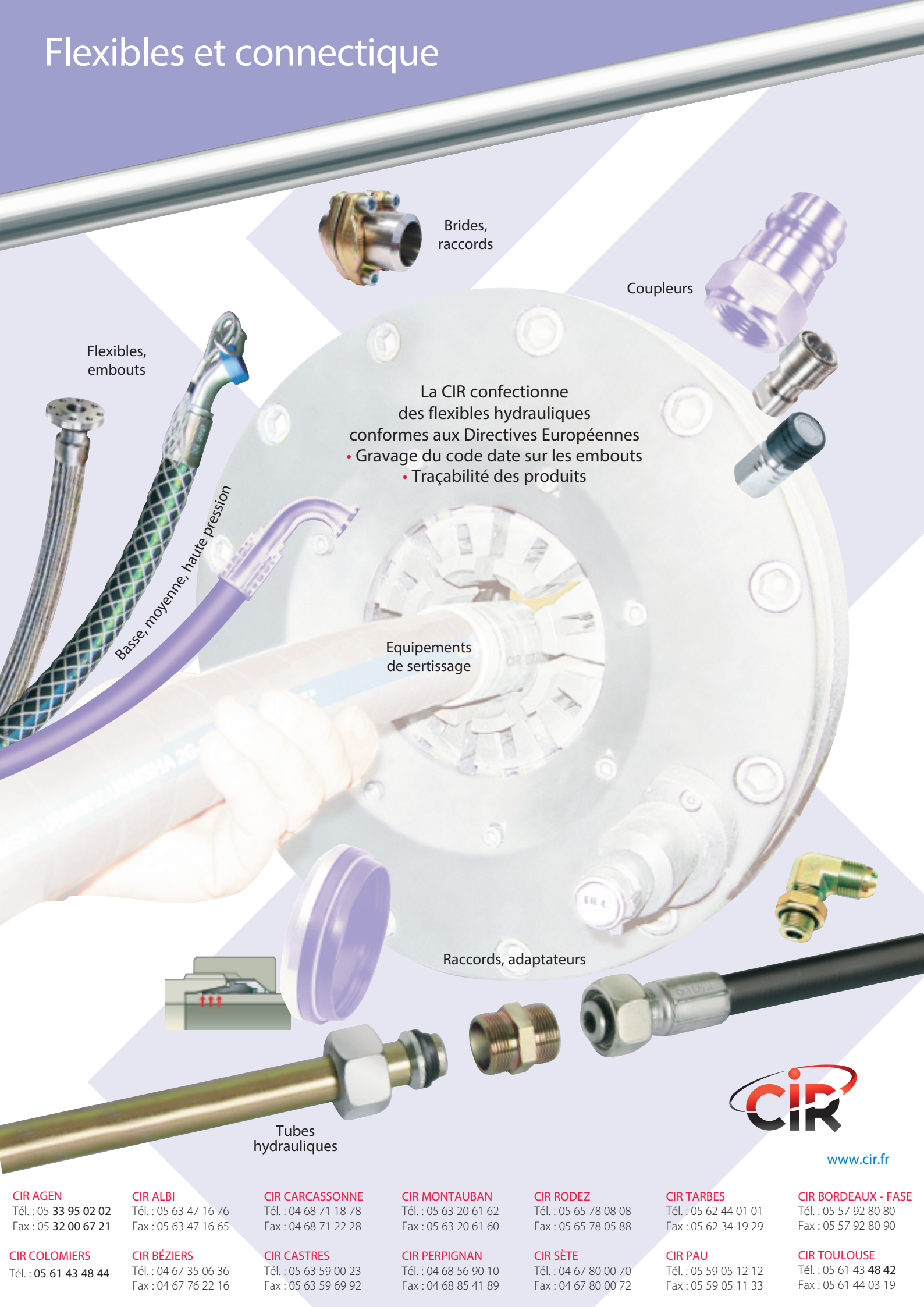
CIR PERPIGNAN
Tél. : 04 68 56 90 10
Fax : 04 68 85 41 89

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

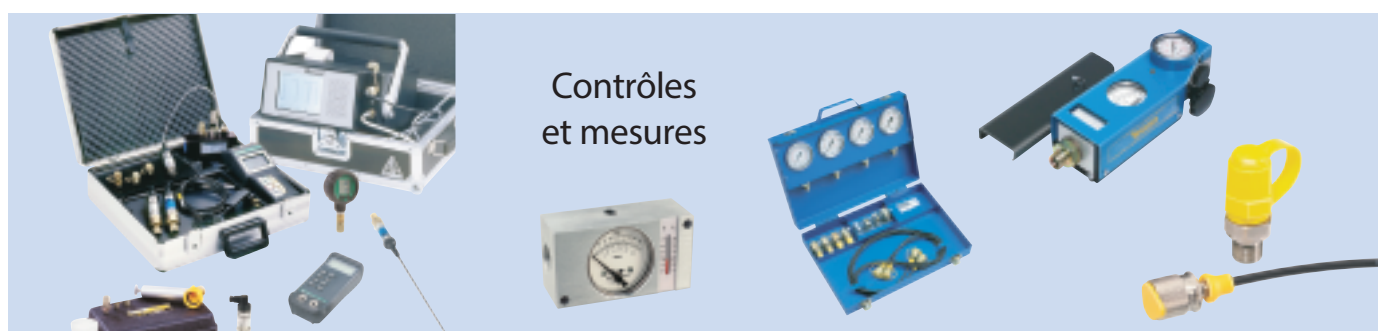
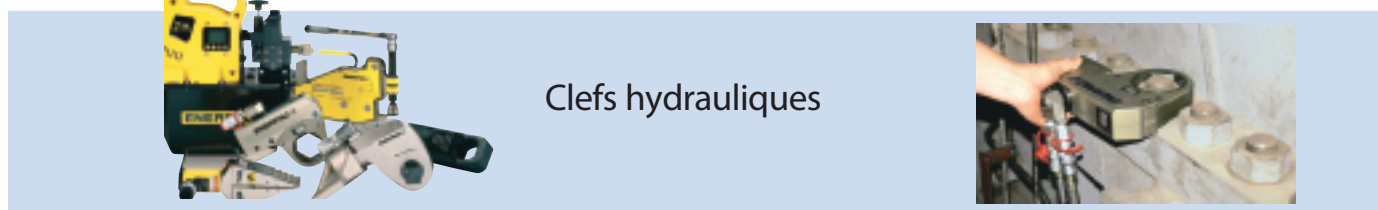
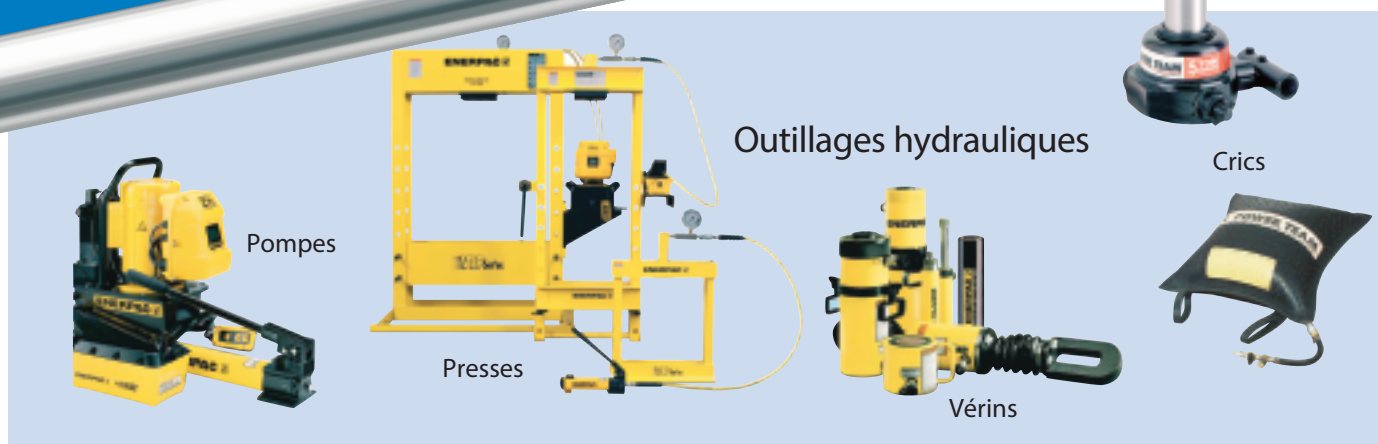
CIR PERPIGNAN
Tél. : 04 68 56 90 10
Fax : 04 68 85 41 89

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



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 TARBEZ
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 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

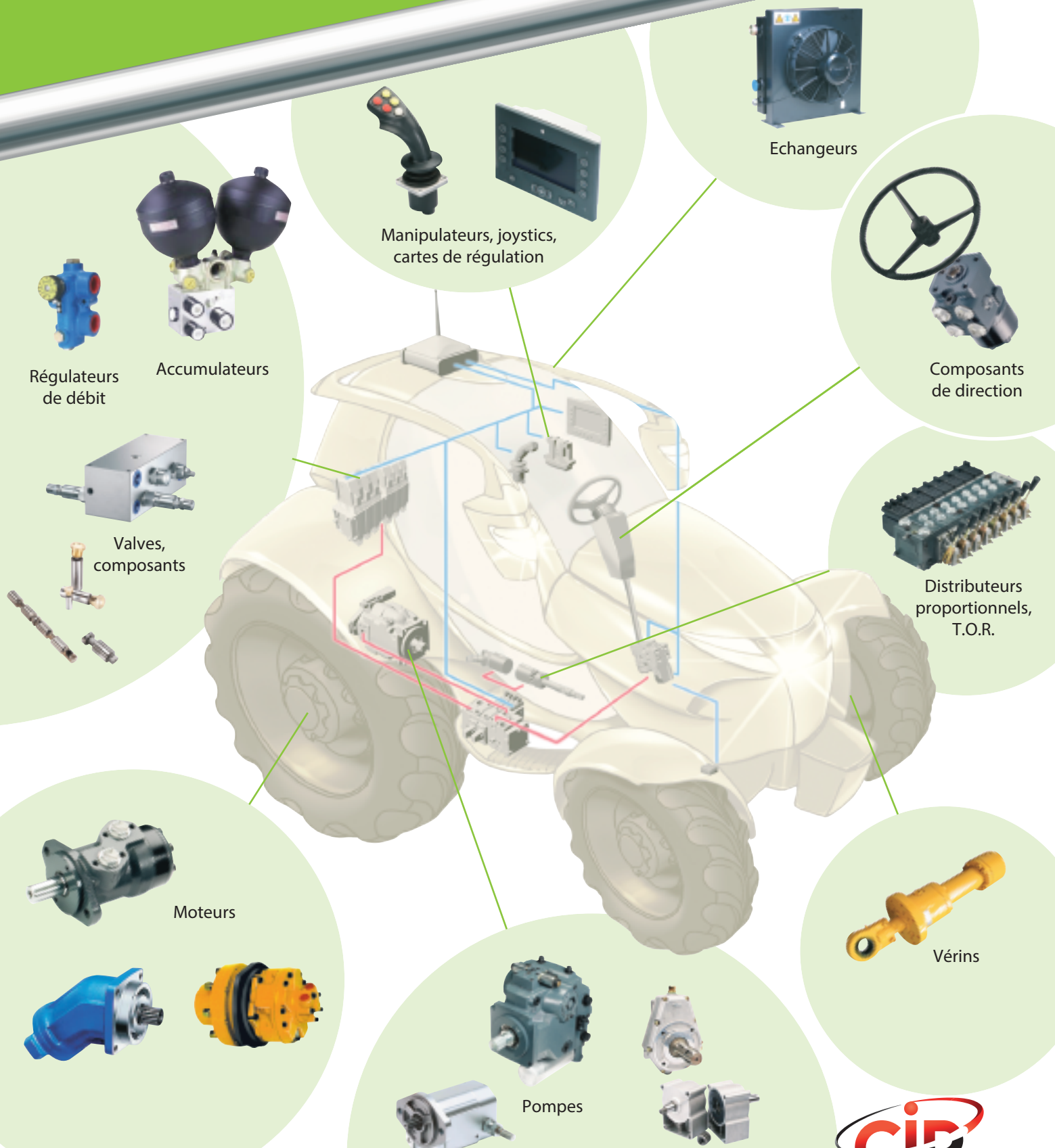
CIR PAU
Tél. : 05 59 05 12 12
Fax : 05 59 05 11 33

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



www.cir.fr

Composants pour applications mobiles



Régulateurs de débit

Accumulateurs

Valves, composants

Moteurs

Pompes

Accessoires

Echangeurs

Manipulateurs, joysticks, cartes de régulation

Composants de direction

Distributeurs proportionnels, T.O.R.

Vérins

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 BÉZIERS

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

CIR COLOMIERS

Tél. : 05 61 43 48 44

CIR CARCASSONNE

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

CIR CASTRES

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

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



www.cir.fr

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

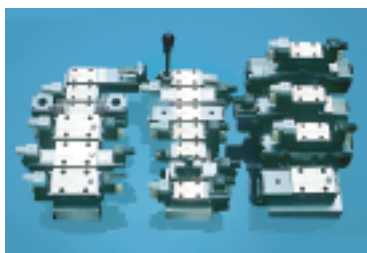
Composants pour applications industrielles

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.



Distributeurs



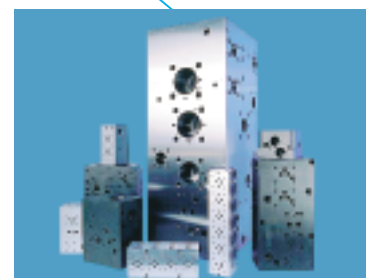
Composants modulaires



Valves proportionnelles



Composants à tuyauter, valves cartouches



Blocs forés



Echangeurs



Moteurs



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

CIR BORDEAUX - FASE

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

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



www.cir.fr