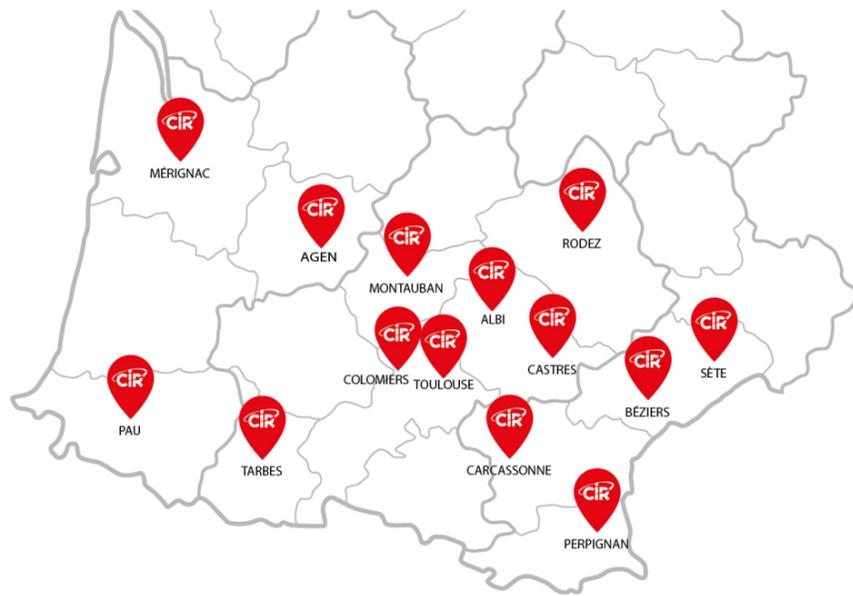




Les 14 agences de CIR, réparties en Occitanie et Nouvelle Aquitaine sont quotidiennement reliées entre elles pour vous assurer un service de proximité optimum.

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

CIR AERO - TOULOUSE

80, rue Jacques Babinet BP
54769
31047 TOULOUSE Cedex
Tél : 05 61 43 48 43
Fax : 05 61 41 07 18
ciraero@cir.fr

CIR SIÈGE SOCIAL

80, rue J. Babinet - BP
54769
31047 TOULOUSE Cdx 1
Tél : 05 61 43 52 52
cir@cir.fr

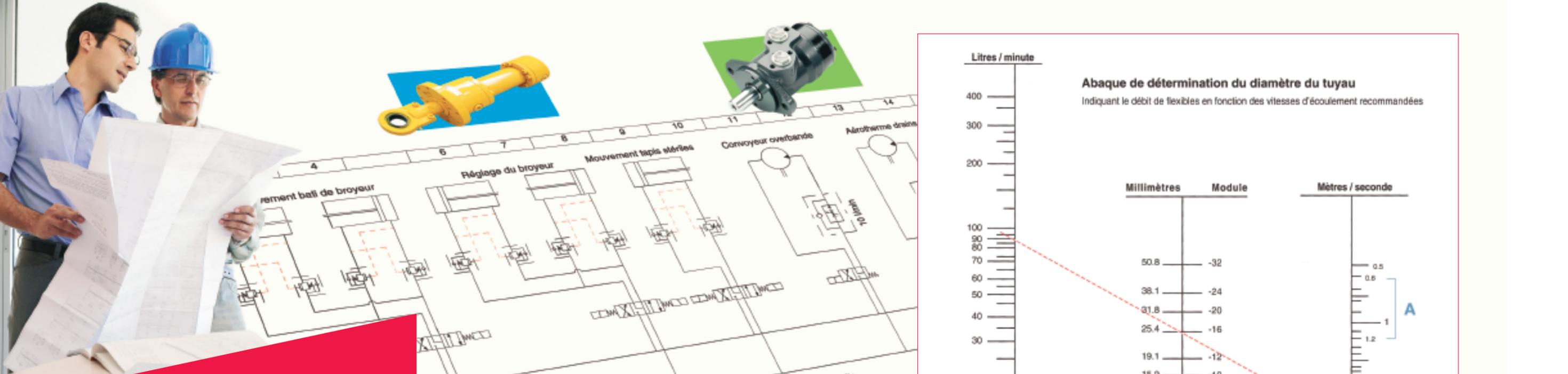


www.cir.fr



ALTES ÉTUDES COMPOSANTS ACCESSOIRES CONSEILS PRESTATIONS STOCK AC

Graphisme : p.orient@cir.fr - CIR 09/2018



L'hydraulique

Des machines embarquées et stationnaires
du projet à la réalisation

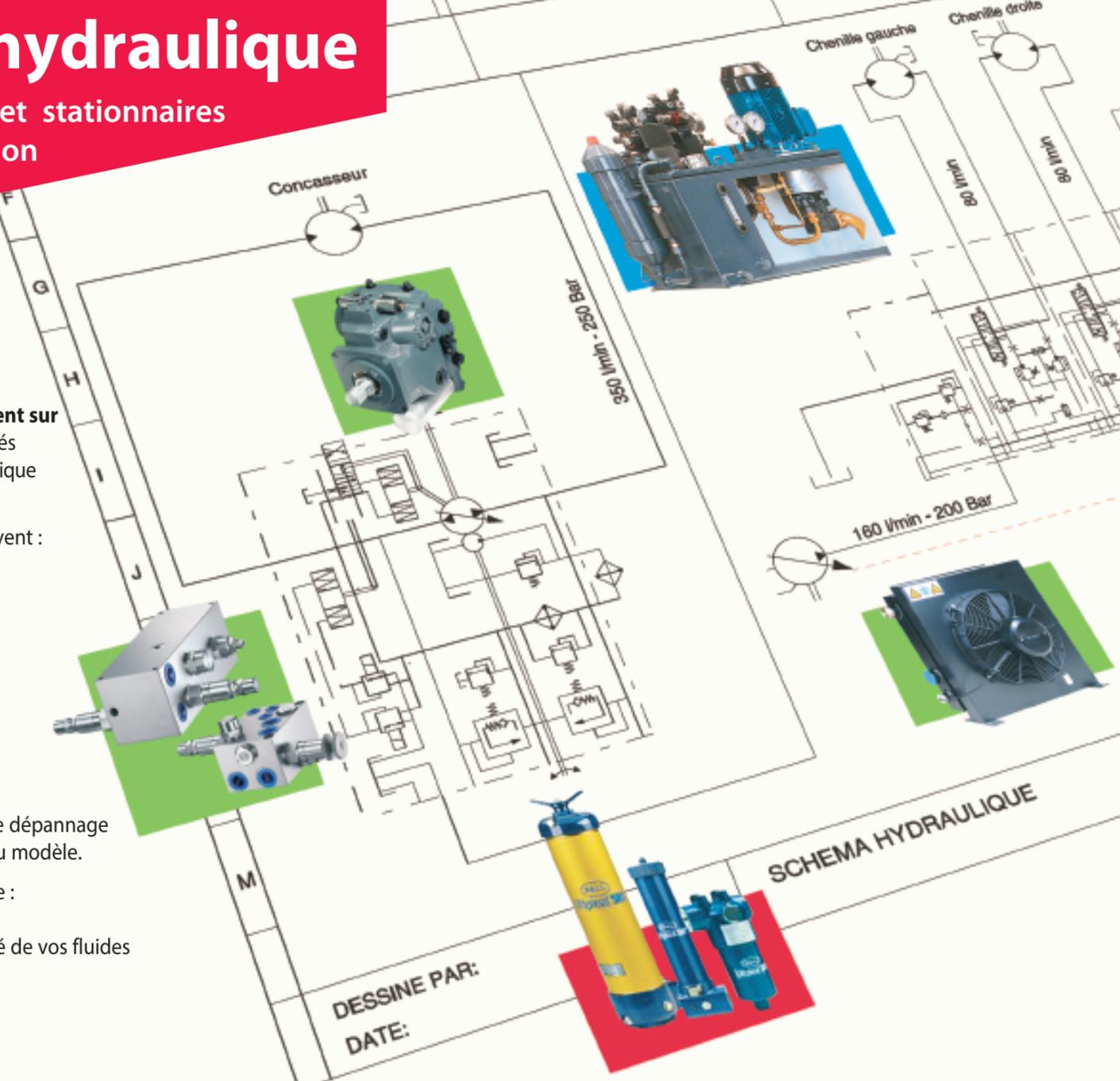
Atouts
Hommes, le stock

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.

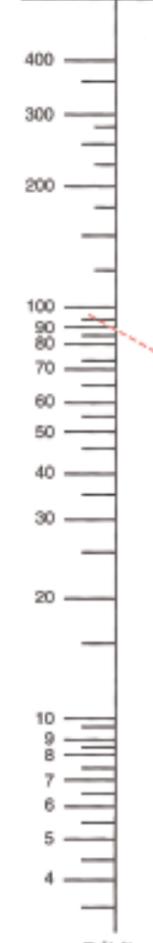
Notre services techniques conçoivent :
- des conseils
- des analyses
- des schémas techniques
- des schémas.

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

Notre laboratoire suit et contrôle :
- le diagnostic
- la mesure de la classe de propreté de vos fluides
- la mesure en eau
- la mise en place de membranes
- la stabilité
- les conseils
- les ports.

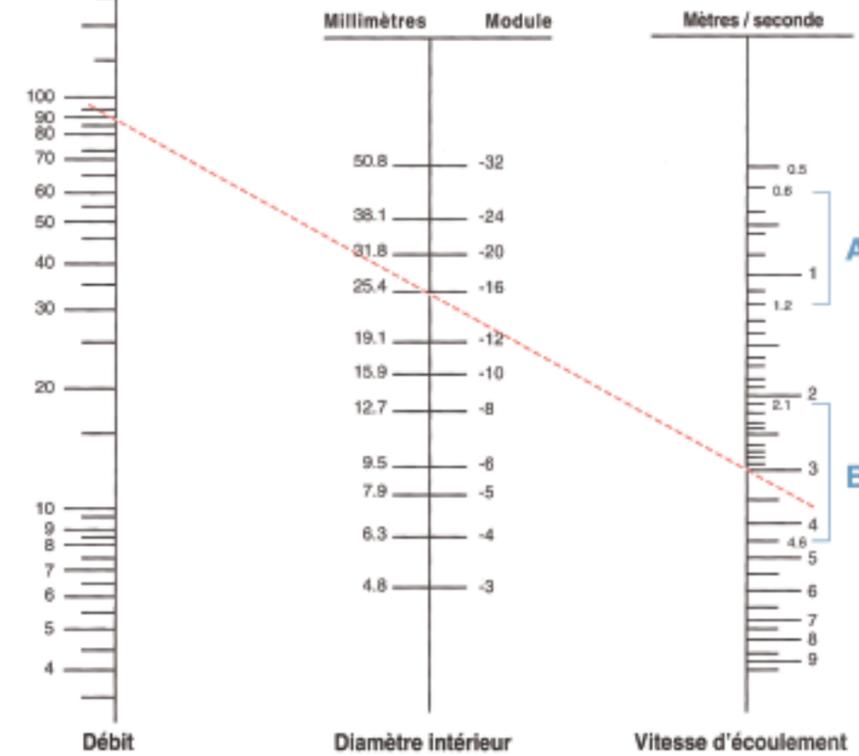


Litres / minute



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

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

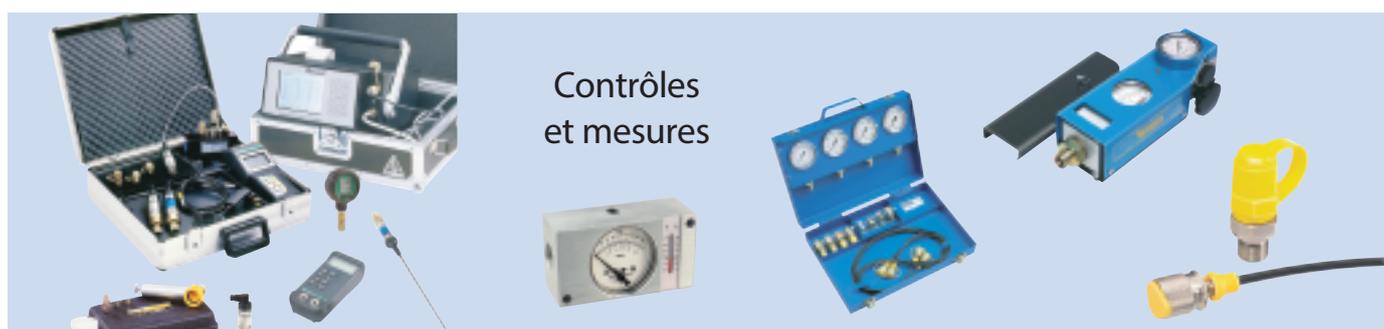
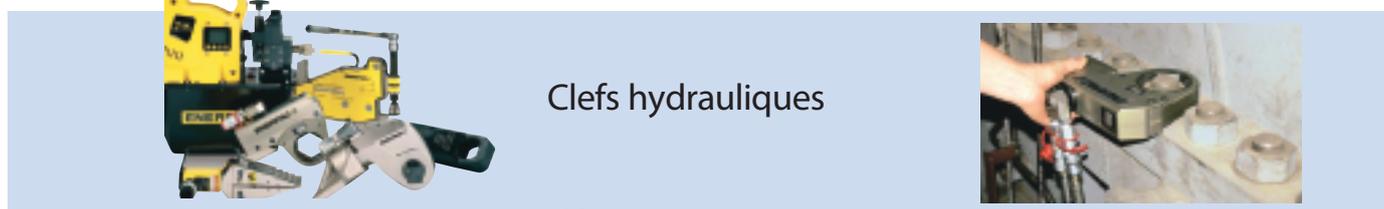
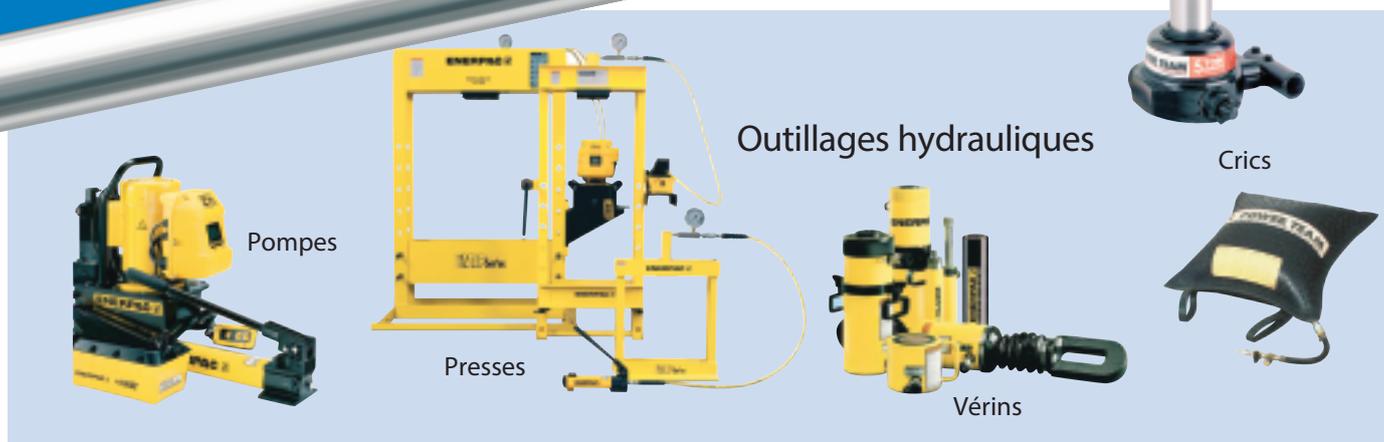
CIR PERPIGNAN
Tél. : 04 68 56 90 10
Fax : 04 68 85 41 89

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

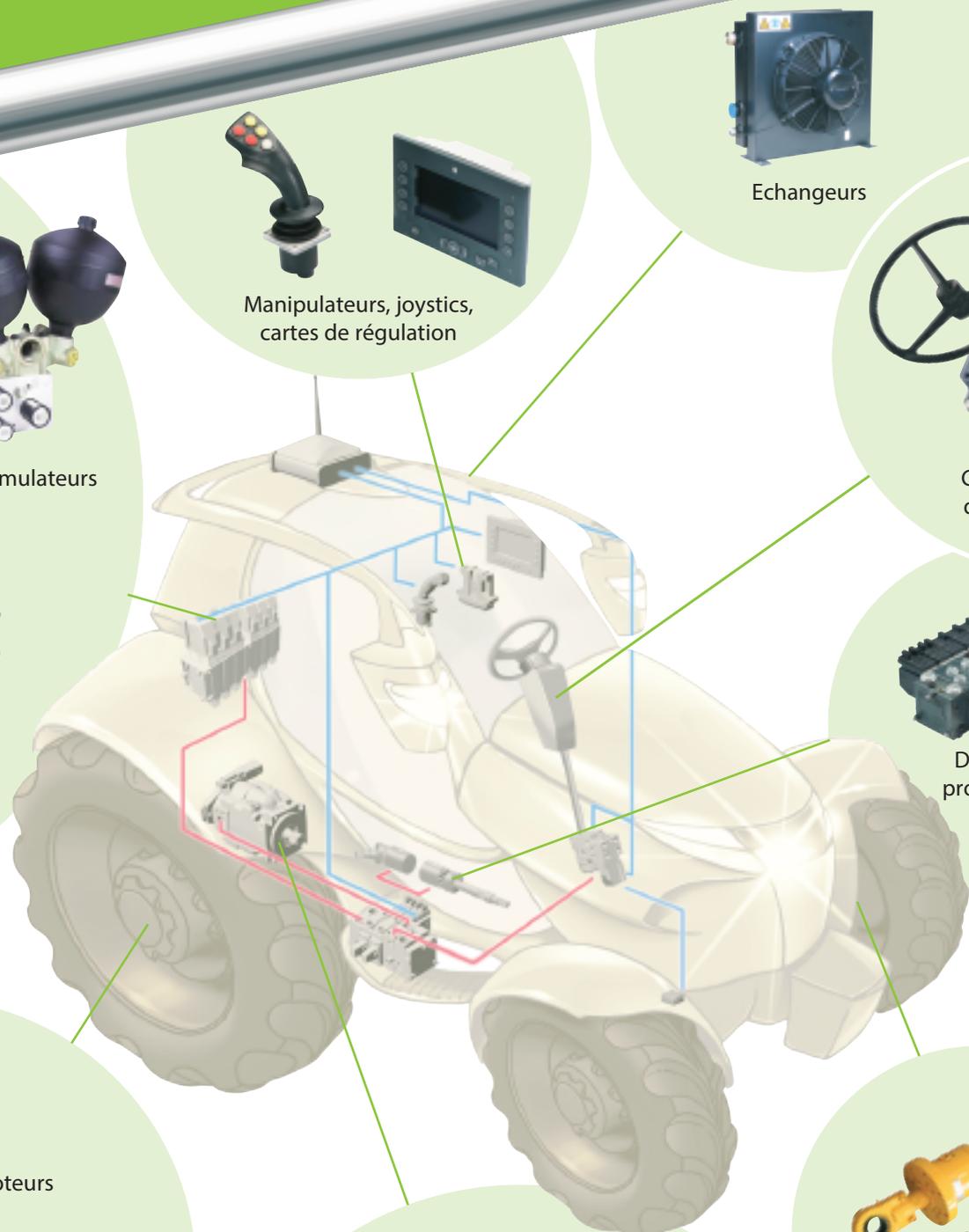
CIR PAU
Tél. : 05 59 05 12 12
Fax : 05 59 05 11 33

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

Manipulateurs, joysticks, cartes de régulation

Echangeurs

Composants de direction

Valves, composants

Distributeurs proportionnels, T.O.R.

Moteurs

Vérins

Pompes

Accessoires

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

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