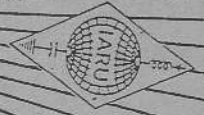
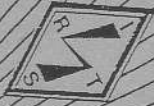




# INFOM 33

LE BULLETIN DE LIAISON  
DES RADIOAMATEURS GIRONDINS



REF 33 BP 16 33151 CENON CEDEX

# ORGANISATION DEPARTEMENTALE

SIEGE SOCIAL

RESEAU DES EMETTEURS FRANCAIS  
B.P. N°16 - 33151 CENON PRINCIPAL

PRESIDENT

CACHEUX Georges (F 8 CG)  
38, rue de Preignac - 33800 BORDEAUX

VICE-PRESIDENT

SECRETAIRE

TRESORIER

LAFORGUE Jean-Claude (F 1 ONT)  
67, rue Amédée Berque - 33130 BEGLES

MEMBRES

HENRY Daniel ~~F 6 C13~~ *Frics*  
23, av. du M. de Lattre de Tassy - 33400 TALENCE  
MARTIN Daniel (F 1 AUR)  
8, rue du Maréchal Lannes - 33560 CARBON-BLANC

PRESIDENTS D'HONNEUR

BOUCART Jean (F 2 BJ)  
BRAUN Jacques (F 1 DKW)

MEMBRES D'HONNEUR OM

CHEVALLIER Raymond (F 8 BT)  
GIBERT Pierre (F 8 DW)†  
LEGAL Madeleine (YL F 8 UU)  
MENGELLE Jean (F 8 MG)  
REMOND André (F 9 NO)

RESPONSABLE

BUREAU QSL REF 33

GODIN Jean Louis (F 6 ERU)  
Village de Charles - 33410 DONZAC

RESPONSABLE ADMINISTRATIF

RADIO-CLUB F 6 KNL

HENRY Daniel ~~F 6 C13~~ *Frics*

NOTE

Les opinions exprimées dans les articles INFOM 33 sont personnelles à leurs auteurs. Elles sont publiées sous leur entière responsabilité et ne permettent pas de préjuger de celles de l'ASSOCIATION DEPARTEMENTALE. La mention de firmes et de produits commerciaux n'implique pas que ceux-ci soient agréés ou recommandés par INFOM 33 de préférence à d'autres.

## EDITORIAL

Nous avons pu enfin ouvrir le dialogue avec vous, ce qui nous permet de vous présenter aujourd'hui une première synthèse de vos suggestions extraites du questionnaire QUESTIONS EN DIRECT:

Une majorité demande :

- la tenue de QSO techniques sur l'air, le samedi matin de préférence.
- des réunions consacrées aux questions techniques le samedi matin également.
- des réunions mensuelles plus "vivantes"
- le désir d'accéder à d'autres modes de trafic et à d'autres bandes.
- une demande de certains OM s qui voudraient apporter leur concours à la vie de notre Association de diverses façons.

Vu le nombre de questions posées et la variété de réponses données, il conviendra de continuer à vous communiquer le détail de celles-ci afin que toutes les opinions puissent s'exprimer, des regroupements d'idées pourront alors s'effectuer et donner naissance à d'intéressantes activités.

Cette consultation prouve bien qu'il y a des souhaits à essayer de satisfaire, mais que cela ne peut voir un aboutissement que s'ils sont exprimés. Les OM s qui n'ont pas encore retourné leur réponse à ce jour, peuvent les envoyer tout au long de l'année; cela constituant pour eux un moyen simple de nous contacter, afin de contribuer au développement de nos activités et d'améliorer ce qui peut l'être.

N'hésitez pas à nous contacter, si vous pensez " que telle chose est faisable " ou qu'il y a un " dysfonctionnement " à corriger afin que les conditions dans lesquelles nous pratiquons notre "HOBBY" nous encouragent à être encore plus actifs, et nous incitent à nous rapprocher les uns des autres d'avantage. Soyons plus entreprenants et faisons nous mieux connaître de ceux qui voudraient nous rejoindre et de la Société dont nous sommes issus.

Nous nous devons d'être tolérants envers ceux qui n'ont pas les mêmes façons ou les mêmes moyens de satisfaire votre passion (car s'en est une!). Nous faisons partie d'une " grande famille " où doit régner l'esprit OM. C'est notre grande chance de nous maintenir face à une Administration gloutonne qui ne comptabilise que les nombres d'utilisateurs et les montants des taxes qu'ils génèrent.

Il faut que nous occupions les bandes de fréquences qui nous sont allouées et sur lesquelles nous devons continuer à prouver que nous nous amusons pas, mais que nous sommes utiles.

Bonnes vacances à ceux qui en fixe, portable, mobile maritime ou terrestre feront entendre les indicateurs girondins sur le plus grand nombre de bandes.

# S O M M A I R E

EDITORIAL

FLASH INFOS

QUESTIONS EN DIRECT

OCCASIONS RADIO

PETITES ANNONCES

LA PAGE DU FER A SOUDER

LA VIE DES RADIO CLUBS

LA SSTV SUR MICRO

## CRAYON POUR RIRE



Le schack idéal

# FLASH-INFOS FLASH-INFOS

## LE MOT DE LA REDACTION

Afin d'augmenter l'intérêt de la lecture de votre INFOM33, il serait souhaitable de recevoir avant le 5 de chaque mois de parution : (Prochain fin Avril)

- Vos petites annonces (gratuites)
- Vos articles techniques
- Les descriptions de vos réalisations personnelles ou de groupes.
- Les nouvelles de votre trafic (HF - VHF - UHF - SHF- ou autres....
- Des renseignements sur la vie de vos RADIO CLUBS
- Les comptes rendus de vos manifestations
- Les publicités
- Etc....

Ces rubriques sont ouvertes et paraîtront régulièrement (dans la mesure où elles seront alimentées.. C'est votre bulletin !!!

F 8 CG.

## QSO ET RENCONTRES TECHNIQUES

1 er samedi du mois à 10 H locales sur le R 5. QSO TECHNIQUE où tous les sujets seront abordés, nous comptons sur la participation de tous ceux que la technique intéresse.

3 ème samedi du mois rencontres techniques à F 6 KEO, sur la demande de F 8 CG le CA de Jeunes Sciences a accepté de mettre à notre disposition ses locaux (chauffés HI!) pour la matinée de 9 H à 12 H 30; tous les sujets seront abordables, et dépannages réglages mises au point, présentation de réalisation OM seront également possibles.

Voici 2 nouvelles opportunités de rencontre qui nous l'espérons répondront à l'attente de certains OM....

## CERCLES OU GROUPES D'INTERET

En vue de développer les activités de notre Association, et conformément à vos désirs, la création de cercles d'intérêt est en cours....

Il y a déjà :

- Un groupe pratiquant le trafic DX en décimétrique (CW et phone)
  - Un groupe réalisant des matériels VHF-UHF-SHF et les utilisant
  - Un groupe s'occupant de SSTV et FAX
  - Un groupe pratiquant le trafic spatial
  - Un groupe trafiquant en RTTY
  - Un groupe travaillant en T V A (aux standards terrestres et satellites;
  - Un groupe compétent en technique PACKET
- d'autres suivront, n'en doutons pas .....

Dans la mesure des informations que nous communiquerons les cercles d'activités, il sera fait à chaque réunion mensuelle de l'association, et éventuellement après les bulletins de F 8 REF, un point sur leur activité, et de même dans les rubriques d'INFOM 33.

# FLASH-INFOS FLASH-INFOS



## RECTIFICATIF A L'ARTICLE :

PREDIVISEUR PAR IOO 2.4 Ghz pour frésencemètre (paru dans la rubrique (FER A SOUDER) dans INFOM 33 N° 79.

Remplacer la résistance R 6, dans le collecteur de TI mentionnée 270 Ohms par une 150 Ohms. Régler ensuite la tension de repos du collecteur de TI (en l'absence de signal, et mesurée à la jonction de R6 et de LI ) à + 2.6 Volts au moyen de R5 qui est une résistance ajustable. Ceci pour un meilleur fonctionnement.

Ceux qui ont réalisé ce montage sont invités à faire connaître le résultat de leur essais, qu'ils en soient remerciés par avance. F 8 CG.

## APPEL A COTISATION

Certains d'entre vous n'ont pas encore envoyé leur cotisation (90,00 f) - (merci à ceux qui outre leur ponctualité de règlement ont rajouté à la somme pour soutenir le R5, le PK, ou la caisse sociale) vous pouvez remédier à cet oubli en envoyant votre cotisation par chèque à l'ordre de REF 33 BP 16 33151 à CENON PRINCIPAL. D'avance pour votre participation au bon fonctionnement de notre association, merci.

## CARNET DU REF 33

Au début de 1996, nous avons reçu les voeux de notre ami F 5 L S P , qui nous a demandé de transmettre ses 73 S QRO à tous les OM de Gironde. Il souhaiterait d'ailleurs faire QSO plus souvent en décimétrique avec le 33, et indique que si vous avez un F K quelconque vous pouvez laisser un QSP à son intention il sera fait à 100% ! ( 8 opérateurs CW sur l'île ) fréquence 7007 en CW 14020 (attention au décalage horaire)  
Son adresse F 5 LSP HERTZOG Pascal BP 60  
98 880 LA FOA NEW CALEDONIA SOUTH PACIFIC.

Notre ami reçoit régulièrement à son nouveau QRA INFOM 33.

Parmi les retours de courrier nous avons appris le décès de F 6 B V R depuis Mars 1995 ! C'est son YL à laquelle nous présentons nos condoléances qui nous l'a appris par un petit mot joint au retour du questionnaire.

## F 6 DHV nous prie d'insérer :

Ces quelques lignes auraient pu paraître depuis Juin 1995, mais elles n'avaient pas reçu l'assentiment du rédacteur en chef de l'époque et sont dans un but d'information et non de polémique. Lors de notre AG 1994, F 5 LIA, pour le bien de tous souhaitait connaître les raisons de la remise en question de la R.U.P.. Les termes de la lettre de Melle ANGUIL (bureau des associations) sont tout à fait valables. Deux membres de la commission statuts (F 5 HX et F 9 AP) ont eu des doutes et veulent des éclaircissements sur ce point ainsi que sur la responsabilité financière. Pour cette dernière on relira avec attention F 8 REF 2 ème semaine et Radio-REF de Février 1996 partie compte rendu du CA Janvier 1996.

Après lecture de ceci j'espère qu'il y aura des volontaires pour aider la minuscule équipe de rédaction du projet d'ED en Gironde. F 6 DHV.

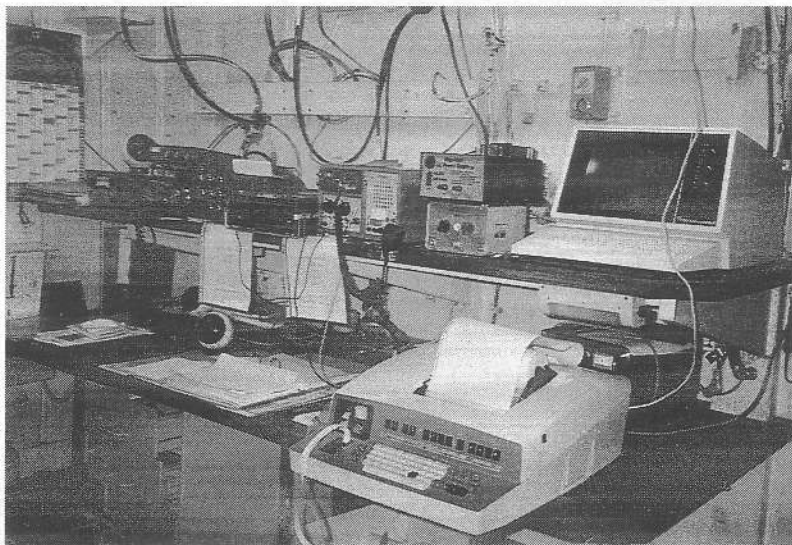
# FLASH-INFOS FLASH-INFOS

DERNIERES NOUVELLES DU COLBERT par F 5 JEO

Le C.O.R.M.A. (Club des Opérateurs Radios sur Matériel Militaire Ancien) a présenté le samedi 4 Novembre au PC Combiné des ensembles radio militaires des Armées de Terre, Air, et Marine. Un émetteur-récepteur AN/GRC 9 complet était opéré par F 6 AMN et F 6 FWB depuis le PC TELEC.

Les visiteurs ont apprécié cette présentation et pour certains cela leur rappelait des souvenirs des dernières décennies où ils étaient sous l'uniforme.

Le Colbert est activé en principe les samedis sur 7.080 Mhz et sur 14.120 Mhz. La bande 80 m sera opérationnelle ces prochains jours, un fouet de 10 m sera spécialement adapté sur cette bande.



Aperçu général des installations OM au sein du PC TELEC du Colbert.

## ENFANTS DE SARAJEVO

A l'appel de T9/F 6 KGU station du radio-club du 3<sup>ème</sup> R.P.I.M.A. en place à SARAJEVO une collecte de vêtements était organisée depuis le croiseur Colbert. Un chargement de 75 m<sup>3</sup> de colis a pu être acheminé par une association d'aide humanitaire "SOS BALKANS". Le convoi parti le 17 Décembre n'arrivait en définitive à SARAJEVO que le 17 Janvier après avoir surmonté plusieurs difficultés.

Au cours de cette période les contacts radio étaient assurés régulièrement sur 14.118 Mhz depuis le PC TELEC du Colbert avec F 5 IDS Guy à SARAJEVO avec les équipements suivants :

Colbert : TX FT 102 YAESU 100 W Antenne Fouet 10m type AN 73 A Tribord.  
Sarajevo : TX TS 50 KENWOOD 100W Antenne Fouet DX 88.

Bravo et merci à tous ceux qui nous ont aidé et encouragé pour la réussite de cette opération.

# FLASH-INFOS FLASH-INFOS

ENFANTS DE SARAJEVO ( fin )



Le tracteur VOLVO et sa semi remorque  
devant le Colbert au départ le Dimanche 1

## LES OM ET YL DU 33 A L'HONNEUR

Il est fort rare de voir des OM Français mis en honneur dans les pages de revues amateurs étrangères, c'est pourtant ce qui est arrivé à nos amis du BORDEAUX DX GROUPE, Gérard F 2 VX et Solange F 5 RXL, nous vous livrons les photos



décembre 1995 CQ



SOLANGE F 5 RXL dans le  
N°39 de CQ (version française)  
ou toute la page 39 lui est  
consacrée!

**Radio Amateur**  
EDICIÓN ESPAÑOLA de BOIXAREU EDITORES  
DICIEMBRE 1995 Núm. 144 - 500 Ptas.

En este número:  
obsequio tarjetas  
QSL

Indice 1995  
num. 133 al 144

Ham Internet

La lluvia ácida  
y nuestras antenas

LA REVISTA DEL RADIOAFICIONADO

GERARD F 2VX en couverture  
du CQ édition espagnole.



# - QUESTIONS EN DIRECT -

RESULTATS DU QUESTIONNAIRE DU REF33 DE 1995

Le questionnaire OM sur votre venue au RadioAmateurisme et votre Situation d'OM vous a été envoyé au mois d'Octobre 1995 et a été dépouillé avec la plus grande attention.

Les premiers résultats de ce questionnaire sont présentés ci-dessous :

Nombre de questionnaires envoyés : 516

Nombre de questionnaires reçus : 62

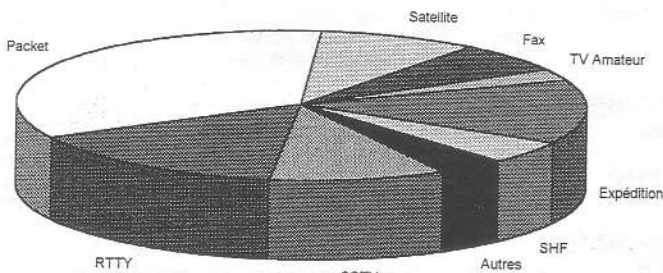
Nombre de questionnaires retournés pour adresse inconnue : 50

Nombre d'OM décédés : 3

Nombre de questionnaires remplis sans indicatif : 3

A la question : **pratique actuelle de l'émission**

Sur 62 OM 36 pratiquent quelques heures par semaine régulièrement, 16 quelques heures par mois, 16 en mobile, 2 pour les contests uniquement, 4 pendant les vacances seulement, 6 quelquefois dans l'année, 3 ne pratiquent plus du tout, mis paient la redevance afin de garder leur indicatif et 8 prévoient une reprise d'activité lors de leur retraite professionnelle.



REPRESENTATION GRAPHIQUE DU TRAFIC

A la question : **Votre ou vos activités préférées**

Au niveau du trafic HF 35 font de la HF en phonie, 23 de la HF en CW, 15 font des contests Nationaux et Internationaux, 14 pratiquent le décimétrique pour l'obtention de diplômes, 22 sont à la recherche de DX et 14 suivent les expéditions.

Au niveau trafic VHF, UHF, SHF, 22 pratiquent les relais, 15 font les contests, 30 effectue du trafic direct, 5 sont à la recherche de DX et 4 cherchent à obtenir des diplômes.

Au niveau des trafics particuliers 8 pratiquent la SSTV, 12 le RTTY, 27 le packet, 7 le trafic par satellite, 5 le Fax, 2 la télévision amateur, 11 les expéditions, 4 les SHF et 3 d'autres modes tels que le 50 Mhz.

A la question : **Réunions mensuelles du REF 33**

26 souhaitent y rencontrer d'autres OM, 1 la possibilité d'exprimer des opinions associatives, 16 y viendrait pour s'informer sur la vie associative départementale, 1 la possibilité d'exprimer en public des idées techniques ou sur le trafic, 4 participer aux choix et décisions de l'association et 4 la possibilité d'aborder sommairement un thème technique particulier.

A la question : **Si vous apparteniez à un radio club que souhaiteriez-vous y trouver**

une ambiance conviviale pour 24 d'entre-nous, 3 des moyens de mesure financièrement coûteux, 4 la possibilité de faire un contest en équipe, 8 un soutien technique (aide, conseils), 4 la possibilité d'utiliser des moyens que vous ne possédez pas, 4 la possibilité de rencontrer de visu d'autres OM.

# OCCASIONS RADIO

02-96

Garantie 3 mois ( pour la plupart des appareils )

## EMETTEURS/RECEPTEURS DECAMETRIQUES

703	KENWOOD	TS450 SAT	Mobile 12v. 100w. ETAT NEUF	9 000 F
		TS450S	Mobile 12v. 100w.	8 000 F
		TS950SD	Base déca 150w -220v avec digital	15 000 F
		TS50S+AT	Mobile 12v ETAT NEUF	7 500 F
		TS50S	Mobile 12v. 1 AN ETAT NEUF	6 000 F
		TS440 SAT	Mobile 12v. 100w. +MC60	8 000 F
	YAESU	FT ONE	Base déca 220v.	7 500 F
95142	ICOM	IC730+AT100	Mobile déca 12v. bandes amateur + cw400hz+AT	6 000 F
		IC751	Base 12v. + Filtres CW 250/500 Hz	7 000 F
9610		IC755	Base 26 à 54 Mhz 220v. 10w. tous modes	6 000 F
		IC730	Mobile 12v. + cb 100w.	3 500 F

## EMETTEURS/RECEPTEURS VHF-UHF

	DIRLAND	GV20	Portatif VHF 2.5W. à roues codeuses accu 12v.	1 000 F
95113		FT790R2	Mobile UHF SSB/FM 25W	5 000 F
	KENWOOD	TS711	Base VHF SSB/FM 0 à 25 w. 220v.	6 000 F
95136		TM731	Mobile VHF-UHF 45/35W 12V.	3 200 F
		TM221	Mobile VHF FM 45 W. 12V.	1 500 F

## RECEPTEURS

	SONY	ICF2001	Portatif Déca AM/SSB 150k-30Mhz+FM	1 000 F
95119		PRO 80	Portable déca AM/SSB + VHF	2 000 F
94108	RAMSEY	KIT	Kit monté FM 46/49Mhz FM 12v.	300 F
95135	DRAKE	R8E	Base déca 220v haut de gamme NEUF	8 000 F

## ACCESSOIRES

93157	ICOM	IC-QSYER	Clavier entrée fréquences avec doc pour E/R ICOM	500 F
94123B		EX205	Platine option pour transverter IC730/720	200 F
95121		ICPS30	Alim 13.8V 25A à découpage	2 500 F
		FL53A	Filtre CW 455k 250Hz pour IC751A	800 F
		AT100	Coupleur auto déca 150w.	2 000 F
95090	KENWOOD	IF232C	Interface pour PC/KENWOOD	800 F
9620		MC60	Micro fixe préampli	600 F
95073	YAESU	FC965	Convertisseur 0-60Mhz pour FRG9600	700 F
95029		MMB3R	Support mobile FT747	160 F
65A		FC700	Coupleur déca manuel+ charge fictive 150w.	1 200 F
603		FRT7700	Coupleur réception 0-30 Mhz	500 F
9614	DAIWA	CNA2002	Coupleur AUTO 1KW	2 500 F
9604	PRO	AMPLI UHF	Ampli 435 Mhz 28V. 1w./20w.	200 F
9619	AEA	PCB88	Carte TNC2 pour PC = PK88 avec doc	800 F
95126	AEA	PK232MBX	interface E/R tous modes	2 500 F
94005	MORSE	CW	Clé morse de collection	600 F
95074	ECRESO	LN80SP225	Ampli VHF 12v. 25w./60w. 40w./80w.	800 F
9612	DSP	GD82NF	Filtre BF DSP avec doc	800 F
9613	PALOMAR	410X	Préampli pour TX 1.8 à 50 Mhz	700 F

RADIO 33 TEL : 56 97 35 34

# OCCASIONS RADIO

## DIVERS

95140	PHILIPS	PC286	PC portatif 286 DD 20M RAM 1Mb lecteur 1,44	2 200 F
95075	TANDY	TRS80	Ordinateur portable +cassette+doc idéal PACKET	400 F
95075	TONO	T777	Interface PC E/R CW/RTTY/TOR	1 000 F
95041		T7000E	Décodeur E/R CW-RTTY + moniteur ambre+doc	1 300 F
95045		T9000E	Décodeur E/R CW/RTTY/ASCII + moniteur vert	1 500 F
		Moniteur	Moniteur 12v.	300 F
95011	PRESIDENT CB	GEORGES	E/R Mobile 12v. 27Mhz haut de gamme NEUF	2 000 F NEUF
9618		LINCOLN	E/R Mobile 26-30Mhz tous modes	1 500 F
94064	REALISTIC	BEBE	Interphone pour bébé	200 F
92081		INTERPHONE	Interphone secteur (les 2)	200 F
95107	BST	ML142	Table de mixage BF. 10 entrées	600 F
93144	VOYAGER	MV213	Modem emulateur minitel	700 F
94090		MODEM	Carte modem + logiciel+doc	400 F
92123	HANDIC		Combiné micro-hp	100 F
94102		ALARME	Alarme infra rouge+doc	400 F
94113		ALARME	Alarme de voiture complete avec doc	350 F
94114		RADAR	Radar 10 GHZ	200 F
95013	EURO-CB	MICRO	Micro fixe avec préampli	500 F

## ANTENNES / PYLONES

	HY-GAIN	TH3JR	Beam 3 éléments 10-15-20m montée 1 fois NEUVI	2 800 F
9608		2BDQ	Dipole filaire selfé 40 et 80 m. longueur 30m	400 F
95107		14AVQ	Verticale 4 bandes 1Kw	600 F
9615	LEVY	USA	Antenne LEVY 10 à 80 m	700 F
9616	RADIO-WORKS	USA	Dipole 80 m avec balun 5KW.	500 F
9617	AGRIMPEX	MOBILE	Antenne mobile 6 bandes avec support	1 200 F
95043	PKW	FILAIRE	Multi-doublé filaire 10-15-20m NEUF	500 F
95145		AV3	Verticale déca 10-15-20 m. 1kw. avec kit radiants	450 F
589		AV5	Verticale déca 5 bandes 10-15-20-40-80m NEUVE	1 300 F
95146	JAYBEAM	UHF	Beam 435 satellite 2x8él. avec coupleur NEUVE	1 000 F
94046B	DYMET	VHF	Beam 144 QUAD 6 éléments	600 F
	BALMET	DA100	Antenne active pour réception 0-30 Mhz	600 F
		PYLONE	4 x 2m. + 1 x 4m. + tete démonté	1 800 F
		PYLONE	Éléments 4 metres au détail	400 F

## MESURE

	OSCILLO	UNITRON	2 Mhz Portable	500 F
95033	METRIX	OX72	2 x 10 Mhz NEUF avec doc	1 800 F
95141	TEKTRO	213DMM	Portatif avec accus 1Mhz +fonction multimetre	2 500 F
	TEKTRO	7503	2x100 Mhz (TA18-7B70)	2 500 F 22x55x27
	TEKTRO	7603	2x100 mini notice (TA18-7B70)	3 000 F 22x55x27
	TEKTRO	R7603	2x70 Mhz Digital D20 + notice en francais	5 000 F Rack H,13
	TEKTRO	7844	4x400 Mhz Tiroirs 7A26-7B70	3 500 F 30x55x30
	TEKTRO	7904	4x500 Mhz Tiroirs 7A26-7A22-7B92-7B53	5 000 F 30x55x30
ALIM.	H.P.	6259B	0-10V. 0-50A.galva V & A	1 000 F RACK H.17
	DIRLAND	PS1235	Alim 13.8v. 30 A	700 F
	H.P.	6286	0-24V. 0-12A.galva V & A	800 F 22x37x13
DIVERS	SINCLAIR	DM235	Portable	300 F
	METRIX	745	Voltmetre avec sonde HF et schéma	500 F
95138	FLUKE	45	Multimetre haut de gamme de table	4 400 F
	MERATESTEUR		Millivoltmetre + filtres BF-HF	600 F
	H.P.	1615A	Analyseur logique (sondes notice)	1 000 F
	GOULD	K100D	Analyseur logique (sondes)	1 000 F
	H.P.	4270A	Capacimetre digital	800 F RACK H.13
		414	Milli-micro ampèremetre	300 F RACK H.13

**RADIO 33 TEL : 56 97 35 34**

## COMMENTAIRE :

Les questions du questionnaire portant sur :  
*Réunions exceptionnelles sur une activité ou pratique technique*  
*Participeriez vous ou prépareriez vous ces réunions techniques*  
*Le bulletin de liaison INFOM 33*  
*L'activité du bureau et les orientations de l'action du REF 33*  
*Vos suggestions*  
ont suscité des réponses et commentaires étendus et nuancés, leur analyse détaillée fera l'objet d'un prochain INFOM 33, afin d'offrir un panorama réel des souhaits et suggestions des OM qui les ont faits.



## PETITES ANNONCES

### VENDS :

Oscilloscope 2 X 15 Mhz 1000 F  
Générateur de tension 0 V à 40 V 400 F  
2 X 50 Volts 2 A 500 F  
Métrix 460 462 744 745 500 F  
Tél : 57 84 92 31 le soir à 20 H

Cause double emploi  
Tranceiver HF KENWOOD TS 50 et tuner d'antenne automatique AT 50 Etat neuf quelques heures d'utilisation, démonstration possible sur place. Prix 7500 F  
Tél : 57 84 62 36

Tranceiver FT 277 ZD 3500 F + port  
Antenne 14/21/28 HB 35C 3000 F + port  
Tél 56 62 40 49.

Cause double emploi  
Pneus état neuf 165/70 R 13 MICHELIN  
prix OM à débattre  
Tél 56 23 21 74 après 19 H 30.

### RECHERCHE :

Notice ou copie des matériels ci- dessous:  
Philips 4 M 3244 - SCHLUMERGER 5023-  
Télééquipement D54 DM 64 D 67 - HAMEY 412.  
Tél : 57 84 92 31 le soir 20 H merci d'avance  
pour toute information sur ces matériels.

### SUR L'AIR....

F 1 UFW, F 1 RXF, F 8 RR, F 1 BFU, actifs en SSTV FAX font un excellent travail et échanges des images de très bonne qualité et peuvent vous QSP des infos techniques super FB.

F 6 ELI, F 1 AHR, font de la T V A fm sur 10 Ghz, cela se développe en France et ailleurs... à suivre attentivement!

F 2 BJ et plusieurs autres OM utilisent les satellites OM, et F 1 BFU complète son équipement.

# LA PAGE DU FER A SOUDER



## MODULE DE COMMANDE PAR TRIAC POUR TABLE A INTENSITE LUMINEUSE VARIABLE

A part toutes autres raisons, une table lumineuse est utile pour retracer des schémas. Celle que je propose tel son prototype est toute simple, réalisable par un débutant, et permet de régler l'intensité lumineuse en employant 3 tubes à filament normalisés à 230V/60W mis en parallèle dans un coffret en bois de 500x300x100 mm, tapissé sur ses 5 faces intérieures par du papier couleur argent. La surface supérieure qui est lumineuse est en plastic transparent de 2 mm, recouvert intérieurement d'un film plastic blanc de préférence, et adhésif.

Le module de commande, en circuit imprimé à simple face en bakélite ou époxy de 50x35 mm, avec support fusible compris. La variation d'intensité lumineuse se fait à l'aide du potentiomètre (R1) avec R2 en série pour limiter la charge de C2 au travers de R3. (plus C1 constituant un "pi")

C'est la charge de C2 qui, traversant de diac, attaque la gachette du triac qui devient ainsi variablement conducteur entre Anode/Kathode, d'ou, variation de tension à volonté, alimentant L1/L2/L3, grâce au potentiomètre.

A toute fin utile, un fusible de 1A. est prévu. Mais toutefois par sécurité, choisir le potentiomètre à axe de commande isolé, (plastic) ainsi que le bouton, car ne pas oublier que R1 est soumis au secteur 220V! La prise de terre est toujours utile, mais pour mon propre cas, facultative.

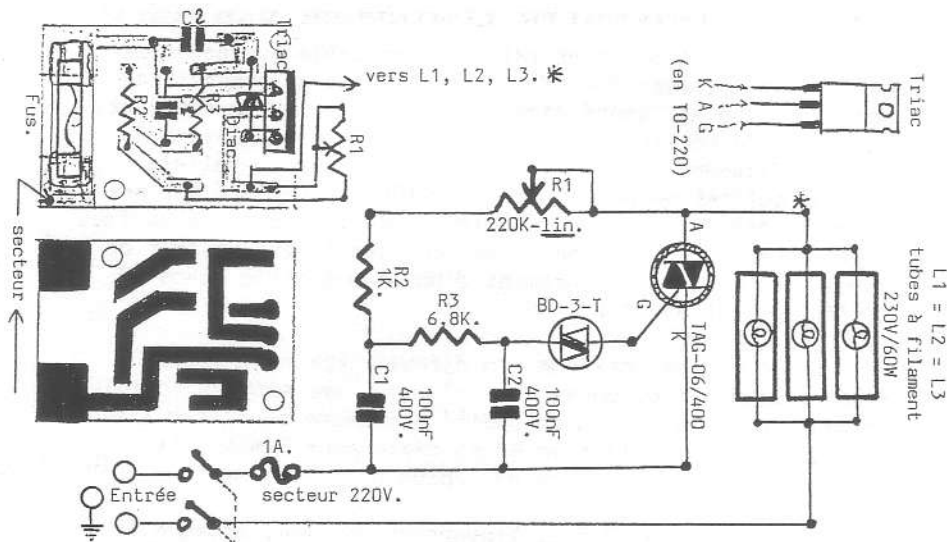
Un radiateur sur le triac n'est pas nécessaire, mais peut éventuellement y être posé. Tous les éléments employés peuvent sortir du fond de tiroir, ou de magasin.

Après toutes vérifications d'usage, ce module fonctionne du premier coup! Alors, à votre fer à souder.

Marc, *F 6 EER*

# LA PAGE DU FER A SOUDER

MODULE DE COMMANDE PAR TRIAC POUR TABLE A INTENSITE LUMINEUSE VARIABLE. (Fin).



## Normalisation des échelles des S-mètres

Lors de la Conférence IARU-Région 1, tenue en Hongrie, au printemps de 1978, il fut recommandé de normaliser les échelles des S-mètres. Le document adopté en séance plénière était présenté par la RSGB (Angleterre) et par le VERON (Pays-Bas).

Nous résumerons ce document répertorié. Un rappel: — une différence de 6 dB correspond à 1 point S-mètre; — au-dessus de 30 MHz, la déviation correspondant à S9 est donnée par un générateur connecté au récepteur, ayant un «input» de -73 dBm; — au-dessus de 30 MHz, cette puissance doit être de -93 dBm; — le système de mesure doit être basé sur la détection en pointe (peak) avec une constante d'attaque de 10 ms ( $\pm 20$  ms) et une constante de lecture de l'ordre de 500 ms.

Le niveau de -73 dBm correspond à 50  $\mu$ V sur 50 ohms, c'est une valeur pour les bandes décadiques; le niveau de -93 dBm correspond à 5  $\mu$ V sur 50 ohms et est approprié aux VHF.

Tableau chiffrant les diverses valeurs d'un S-mètre

Point S	Bandes dBm	Décadimétriques $\mu$ V sur 50 ohms	Bandes dBm	VHF/UHF $\mu$ V sur 50 ohms
1	-121	0,21	-141	0,02
2	-115	0,4	-135	0,04
3	-109	0,8	-129	0,08
4	-103	1,6	-123	0,16
5	-97	3,2	-117	0,32
6	-91	6,3	-111	0,63
7	-85	12,6	-105	1,26
8	-79	25	-99	2,5
9	-73	50	-93	5
9 + 10 dB	-63	160	-83	16
9 + 20 dB	-53	500	-73	50
9 + 30 dB	-43	1,6 mV	-63	160
9 + 40 dB	-33	5 mV	-53	500

Les constructeurs devraient adopter les valeurs ci-dessus afin que les estimations de puissance de réception soient comparables entre récepteurs.

(D'après le Document M/T 63 A et le R.C. RSGB)

**UN NIE DES**

# **RADIO-CLUBS.**

**UN NOUVEAU RADIO CLUB EST NE :**

Suite à la création d'un nouveau radio club dans le Médoc à Castelnau de Médoc : **F 5 K A N** voici quelques renseignements le concernant:

Le radio-club **F 5 K A N** est ouvert depuis le 19 01 1996.

**ADRESSE :** Association La Rose des Vents Radio Club F 5 KAN  
ancien collège de Castelnau 33480 CASTELNAU DU MEDOC

**ORGANISATION :**

Responsable	GRAND Jacques	F 5 IVR
Secrétaire	BORFIGA Paul	F 1 TTJ
Trésorier	VANDENBROUCKE Christian	F 5 UCN
Form.Graphie	VALIN Jean Claude	F 5 POP
Form.Législation	VARANDAS Antoine	F 1 JLJ
Form.Législation	JOLLET Jean Louis	F 1 RQE
Form.Technique	PICQ Christian	F 5 IQL
Form.Technique	SANS Philippe	F 1 UCF

**ACTIVITE :**

Les cours ont lieu le vendredi soir à partir de 20 H pour la télégraphie et 20 H 45 pour la préparation licence. De nombreuses activités y sont proposées : packet, sstv, rtty, fax, informatique associée à la radio, montages électroniques, antennes etc....

**BRAVO AUX OM DU SECTEUR POUR CETTE OUVERTURE DE RADIO CLUB, BIENVENUE AU SEIN DU REF 33, ET LONGUE ET HEUREUSE VIE A F 5 K A N - La rose des vents -**

**F 6 K U Q AU SERVICE DE LA CAUSE HUMANITAIRE**

**PESSAC** To Radio .....

**CESTAS** **TM 6** **SPF**

1945 1995...

**SECOURS POPULAIRE FRANÇAIS** **GIRONDE**

"Tout ce qui est humain est nôtre"

Les 25 et 26 Novembre 1995 le radio club de CESTAS a apporté sa contribution au Cinquantenaire du SECOURS POPULAIRE FRANÇAIS, en présentant un stand d'émission sous l'indicatif spécial **TM 6 SPF**. Prestation fort appréciée par la population de Cestas, 750 QSO démonstration ont été réalisés. Encore une fois bravo aux OM de **F 6 KUQ** pour cette heureuse initiative!

UN NIE DRO

# RADIO-CLUBS.

## DES NOUVELLES DE F 6 KNL

\*Ouverture du Radio-club: le mardi de 21h à 24h pour les cours de cw.  
le mercredi de 20h à 24h pour les cours préparatoires à l'examen .  
le jeudi de 20h à 24h pour la "bidouille".  
le samedi de 14h à 19h pour les rencontres amicales, le trafic et l'accueil  
des visiteurs.

\*Installation des aériens: il nous a fallut 3 samedis, des OM persévérants, et quelques après-midis pour certains, mais ça y est, c'est installé !  
détail des antennes: \*une antenne hf entièrement restaurée les jeudis de bidouille et qrv sur 7-14-21-28 Mhz avec un t.o.s. plus qu'acceptable.

- \*deux colinéaires VHF/UHF.
- \*une antenne 144 Mhz 2x9 éléments
- \*une antenne 432Mhz 2x19 éléments
- \*une antenne 1296 Mhz 55 éléments.

une des deux colinéaires et les directives sont montées sur un mat vidéo de 4m et orientées par le "vieux" rotor entièrement reconditionné par notre ami Janou

\*Activités: le week-end du 25-25 février le R/C sera actif pour le concours HF. Un compte-rendu sera fait dans le prochain Inform-33.

\*Pour terminer, voici les principaux responsables du R-C:  
F5JME , Frédéric : Responsable de l'indicatif F6KNL et prof de CW  
F1ICS , Daniel : Responsable administratif du R.C.  
F1IZF , Janou : Secrétaire et prof de législation.  
F1ONT, Jean-Claude : Trésorier et prof de technique  
F5TBX, Jean-Paul : prof de CW



Un aperçu de l'assistance à la réunion fin d'année à F 6 KNL.



# LA SSTV SUR MICRO ORDINATEUR PC ET COMPATIBLE

Extrait de CQ59 N°297

par F5UAB Pascal

Avec l'approche des fêtes de fin d'année, vous avez ou allez peut-être faire l'acquisition d'un PC, et vous désirez essayer un autre mode de trafic qui est la SSTV. Mais tout le monde n'est pas toujours au courant des derniers logiciels disponibles pour faire de la SSTV ou même du FAX tant en émission qu'en réception.

Si vous n'avez pas le temps de rechercher ces informations, CQ 59 l'a fait pour vous (liste à jour fin décembre 1995) et vous propose un résumé des différentes fonctionnalités de ces logiciels dans le tableau récapitulatif ci-dessous.

**Attention :** GSHPC et MSCAN v 2.02 ne fonctionnent pas si votre carte n'affiche que 256 couleurs maximum. Pour MSCAN, il existe une version 1.3 un peu plus limitée mais qui tourne avec des cartes 256 couleurs. Pour GSHPC pas de solution, à part changer de carte.

Logiciel	JVFAX v 7.1 par DK8JV	MSCAN v 2.02 par PA3GPY	GSHPC v 1.00 par DL4SAW	PASOKON TV v 2 par WB2OSZ
Mode	SSTV + FAX	SSTV + FAX	SSTV	SSTV + FAX (externe)
Modes SSTV	NB 8, 16, 32 Martin M1, M2 Scottie S1, S2, DX Wraase 24, 48, 96, 120, 180 Robot 72	NB 7.2, 8, 16, 32 Martin M1, M2 Scottie S1, S2, DX Wraase 24, 48, 96	NB 8, 16, 32 NB Robot 8, 12, 24, 36 Martin M1, M3, M4 Scottie S1, S3, S4, DX Wraase 30, 60, 120, 180 Robot 12, 24, 36, 72	NB Europe 8, 16, 32 NB Robot 8, 12, 24, 36 Martin M1, M2, M3, M4 Scottie S1, S2, S3, S4, DX (en RX) Wraase 24, 48, 96 Robot 12, 24, 36, 72 AVT (Mode Amiga) 24, 90, 94, 125 (NB), 188
Interface	Comparator/Hamcomm Nuova Elettronica LX 1148 (FAX) Viewport VGA	Comparator/Hamcomm Mutiscan	Comparator/Hamcomm (avec 4 diodes)	Carte PC bus ISA
Audio générée	Port série, HP, port //	Port série (Multiscan), HP (Microscan)	Port série, HP	Carte interne PC
Formats images	TIFF TARGA JPEG (lecture seule) Autres (logiciel externe) NB : GIF suppr. en v 7.1	JPEG	TIFF (intel sans compress. LZW) BITMAP	TARGA GIF PCX HRZ (Robot Hi Res 32) PS
Sauv. auto image reçue	oui	oui	non	oui
Nb couleurs	64 000 VESA	16 Millions VESA	16 Millions VESA	64 000 VESA
Multitâche	non	oui	non	non
Entrée digitaliseur	non	Videoblaster, Iris, Digitalvision Computer Eyes	VD-720	Ventek VIP 640 C, Digitalvision Computer Eyes
Détection VIS	oui	oui	oui	oui
Identif. du mode en cours RX	non	non	oui	non
Nb images en mémoire	25 (Quick TX)	14 (Mem read)	non	10 (vignettes, accès direct en mémoire)
Souris	non	oui	oui	oui

## LA SSTV SUR MICRO ORDINATEUR PC OU COMPATIBLE (fin)

Une même image occupera une taille différente sur le disque dur selon qu'elle est enregistrée en GIF, TIF, TGA, ou JPG. Le GIF permet de restituer jusqu'à 256 couleurs et occupe peu de place mais ce format devient obsolète à cause du nombre limité de couleurs. Le TIFF et TARGA permettent d'enregistrer plus de 64 000 couleurs mais sont des formats beaucoup plus lourds (4 images font environ 1 Mo, gros disque dur nécessaire!). Par contre le format JPEG permet d'enregistrer lui aussi plus de 64 000 couleurs mais en compressant l'image et donc en réduisant sa taille (ceci au prix d'une légère perte de qualité), c'est le format le plus intéressant du point de vue qualité/poids de l'image.

Petit rappel sur le nombre de bits d'une image et son nombre de couleurs :

HiColor	32 000 couleurs	15 bits	2 <sup>15</sup>
True Color	16 Millions	24 bits	2 <sup>24</sup>

La sauvegarde automatique des images reçues vous permet de vous absenter et de laisser votre PC allumé, les images seront ainsi enregistrées sur votre disque dur et vous pourrez les visualiser plus tard.

Le multitâche (seulement pour MSCAN) permet de charger une image pendant la transmission ou la réception d'une autre image. Il peut aussi vous être utile pour préparer un replay (rediffusion image reçue), c'est l'idéal pour les contests ou le DX.

L'entrée digitaliseur video est utile pour capturer une image venant d'une source video (camescope, tuner satellite, etc) et l'envoyer immédiatement.

Le code VIS (Vertical Interval Signaling) est envoyé juste avant la transmission de l'image et indique le mode SSTV employé, ceci permet au programme recevant de commuter dans le bon mode automatiquement.

Les images en mémoire sont accessibles directement sans devoir aller les rechercher dans le disque dur au travers de leur chemin. Ceci est très utile pour les images souvent utilisées (mire d'appel, photo de l'OM ou du shack, etc).

Vous pouvez écouter le dimanche matin sur 3.734.5 MHz le QSO SSTV francophone qui regroupe des OM de tout l'hexagone et des pays voisins (Suisse, Belgique, etc), ainsi que la fréquence DX SSTV sur 14.230 MHz, sans oublier bien-sûr la fréquence locale sur 144.500 MHz qui permet de communiquer avec nos voisins britanniques lors de bonne propagation.

Si vous désirez avoir plus d'informations ou me poser d'autres questions, vous pouvez me laisser un message packet à F5UAB @ ONILJA.#TY.HT.BEL.EU

Il ne reste plus qu'à vous souhaiter de très bonnes fêtes et de bonnes images en SSTV.

Bibliographie : TBL Club, CQ Radioamateur, QST, Mégahertz.

## LES SMILEYS



Les smileys sont au courrier électronique, ce que le ton est à la parole. Ils permettent de préciser de quelle façon la lecture doit être faite, ironique, moqueuse... Ces visages créés avec les caractères du clavier donnent un plus à tous ceux qui communiquent par le biais de l'informatique, Internet ou BBS. Il ne faut bien sûr pas en abuser mais quand l'interprétation d'un message peut prêter à confusion, ils remettent les pendules à l'heure.

Dans l'ordre d'arrivée à l'écran:

Ah ! - Oh ! - Sainte Nitouche - Ricanement - Clin d'oeil - Rire - Sourire - Indifférence - Tristesse - Homme - Femme

Pour une meilleure compréhension de leur signification, je les ai fait pivoter de 90°.

# RADIO-CLUBS DE GIRONDE

- F 6 KAN LA ROSE DES VENTS  
ancien Collège de Castelnaud - 33480 CASTELNAU DU MEDOC  
ouvert les vendredis à partir de 20 H.
- F 6 KAV CENTRE RADIO-AMATEUR DU MÉDOC  
15, rue Pierre Castéja - 33250 PAUILLAC  
Ouvert à 20 H tous les vendredis.
- F 1 KDQ RADIO-CLUB LOCAL DES ELECTRICIENS ET GAZIERS  
23, cité Les Prises - 33820 ETAULIERS  
Ouvert à 20 H 30 tous les 2ème et 4ème vendredis du mois (sauf vacances).
- F 6 KEO RADIO-CLUB JEUNES SCIENCES  
208, rue Carle-Vernet - 33800 BORDEAUX.  
ouvert les mercredi et samedis après-midi.
- F 6 KFD RADIO-CLUB DE LÉOGNAN (RCL)  
Centre Georges Brassens - Rue du 19 mars 1962 - 33850 LÉOGNAN
- F 6 KFL RADIO-CLUB M.J.C. D'ANDERNOS LES BAINS  
Parc Municipal - 33510 ANDERNOS LES BAINS  
ouvert les mardis de 21 H à 24 H, les samedis de 15 H à 19 H et de 21 H à 24 H.
- F 6 KIS RADIO-CLUB LOCAL DES ELECTRICIENS ET GAZIERS DE BORDEAUX  
Centre Marcel Paul - 251, rue Judaïque - 33000 BORDEAUX  
ouvert les 2ème et 4ème mercredis du mois à partir de 17 H.
- F 6 KLI RADIO-CLUB DU LIBOURNAIS  
Ancienne école de Condat - av. L. Didier - 33500 LIBOURNE  
ouvert les vendredis de 21 H à 23 H et le dernier samedi du mois en après-midi.
- F 6 KNB RADIO-CLUB A.O.M.P.T.T. DE BORDEAUX  
rue de Pessac - Central Téléphonique - 33170 GRADIGNAN  
ouvert les mercredis à 20 H 30 et le samedi (quelquefois).
- F 6 KNL RADIO-CLUB R.E.F. 33  
Centre culturel Palmer BP 16 - 33131 CENON PRINCIPAL  
ouvert mardi, mercredi, jeudi à 20 H 30 et samedi après-midi.
- F 6 KPS RADIO-CLUB DYONISIEN  
37, route de Paris - 33910 SAINT DENIS DE PILE  
ouvert les mardis de 20 H 30 à 22 H 30.
- F 6 KPU RADIO-CLUB MEDOCAIN  
Aérodrome Municipal - 33930 VENDAYS MONTALIVET  
ouvert les 1er et 3ème vendredis du mois à 20 H 30.
- F 1 KPW RADIO-CLUB GENDARMERIE D'AQUITAINE  
BP 904 Caserne Battesti - 59, rue Seguineau - 33063 BORDEAUX CEDEX  
Ouvert tous les vendredis à partir de 20 H.
- F 6 KUQ ONDES ET MICRO-INFORMATIQUE  
Château de Choisy - Parc de Choisy la Tour - 33610 CESTAS  
ouvert les vendredis de 20 H 30 à 23 H et samedis de 14 H à 18 H.

# RADIO 33 - KENWOOD

*Vous propose ses SOLDES sur matériels neufs dispo. :*

*(dans la limite des stocks)*

*( Prix TTC au 10/02/96 - Garantie 1 an )*

*( Garantie 2 ans : + 5 % )*

**TS690SAT** 15954F 11407 F  
Déca 100 w. + 50 Mhz 50 w. Tous modes + coupleur AUTO

**TM241** 2939F 2263 F

VHF mobile 5/10/50 w. FM (option : réception 136-174 Mhz)

**TM733** 5888F 4663 F

VHF/UHF mobile 50 w./35 w. Packet 1200/9600b

(Option : réception 118-174/350-500/800-999 Mhz))

**TM255** 8124F 6434 F

VHF mobile FM/SSB/CW 5/40 w.

**TH22** 2328F 1921 F

VHF portatif FM 3/5 w. (option : réception 136-174 Mhz)

**TH28** 2735F 2166 F

VHF portatif FM 2,5 w./5w. (option : réception 118-174 et 350-500 Mhz)

**TH79** 4565F 3615 F

VHF/UHF portatif 3/5 w. (option : réception 118-174 et 400-500 Mhz)

## **A L I N C O :**

**DX70:9300F-7000F - DJ180:2150F 1500F - DR130:3200F 2200F**

**ALIMENTATION 12/15A:1185F 850F - 35/42A:2370F 1900F**

**ICOM IC706 :** DECA + 50 Mhz + 144 Mhz Tous modes 11000 F

## **DIVERS :**

**KITS N.E. et Circuits Imprimés en présentation - 20%**

**Micro MC80/MC60 - LIBRAIRIE -PAPETERIE- ANTENNES et ACCESSOIRES**

**RADIO 33 F5OLS Christian 56 97 35 34**  
**8 av. Dorgeles 33700 MERIGNAC**

**Magasin ouvert du mardi au vendredi : 10h-13h / 14h30-18h30**  
**samedi : 10h-13h**