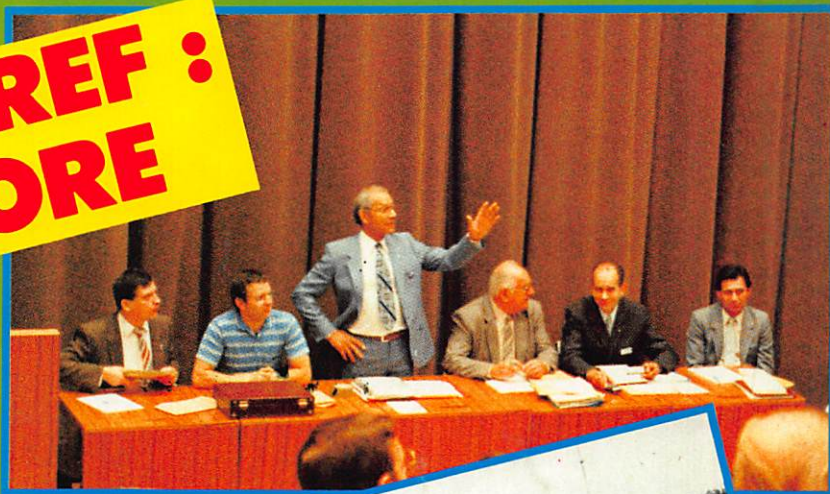


# MEGAHERTZ

COMMUNICATION-INFORMATIQUE

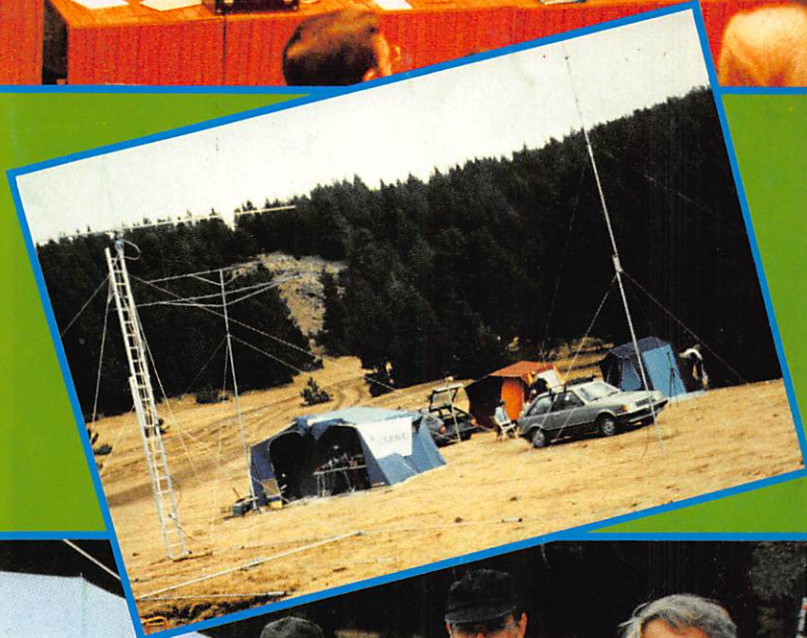
ISSN - 0755 - 4419

**AG DU REF :  
LE SCORE**



**LE FILTRAGE  
PAR  
CORRÉLATION**

**CONSTRUISEZ  
UN RECEPTEUR  
FM 10 GHz**



**EXPÉDITION  
EN C 30**

REVUE EUROPEENNE D'ONDES COURTES. Nov./Déc.1985. N° 34



# SOMMAIRE

## N° 34

Editorial .....	9
Courrier des lecteurs .....	10
Shopping .....	12
Entre nous .....	14
Actualité France .....	15
Les bons, les méchants et les autres .....	16
Interview .....	21
Expédition C30 .....	24
Actualité internationale .....	26
Salon d'Auxerre .....	28
Les rayonnements radioélectriques .....	30
Le B.A. BA de la TV par satellite .....	32
Trafic .....	36
Le filtrage par corrélation .....	40
Vox HF (suite) .....	45
DX TV — Les nouvelles .....	46
La station du mois .....	50
Alimentation pour Amstrad .....	52
Récupérer ! .....	54
Bidouille surplus .....	58
Amplificateur pour 144 MHz .....	62
Récepteur FM 10 GHz .....	66
Oscar 10 en mode B .....	72
Ephémérides .....	74
Propagation .....	76
Contacts — Casse-tête .....	78
Petites annonces .....	79



### COMMANDE ANCIENS NUMÉROS (valable jusqu'à épuisement des stocks)

Numéros 20 à 23 ..... 21 F pièce  
Numéros suivants ..... 23 F pièce

NOM ..... Prénom .....

Adresse .....

Code Postal ..... Ville .....

Frais de port : 6,50 F jusqu'à 2 exemplaires  
9,50 F jusqu'à 4 exemplaires  
13,50 F jusqu'à 6 exemplaires

Ci-joint, chèque bancaire ou postal de F.



**STRASBOURG**  
Carrefour de l'Europe  
Visitez notre hall d'exposition.



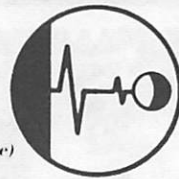
**EN STOCK LES APPAREILS DE**  
**ICOM KENWOOD YAESU**  
**EN STOCK les appareils de marques allemandes**  
**ANDES - DIERKING - DRESSLER**  
**EME Electronique — HOFI/HOSCHA**  
**REIS — SCHUBERT**

*Alimentations — Amplificateurs — Antennes — Appareils de mesure — Câbles — Connecteurs et commutateurs coaxiaux — Emetteurs — Filtres — Manipulateurs — Mâts — Parafoudres — Préamplificateurs — Récepteurs — Rotors — Radio Télétypes — Relais coaxiaux — Tubes d'émission — etc.*

*Nous distribuons : des composants pour émission-réception, des cartes/librairie radioamateurs.*

Tél.: (88) 78.00.12  
 Télex : 890 020 F 274  
 118, rue du Maréchal Foch  
 67380 LINGOLSHEIM

**Renseignements techniques**  
**au téléphone de 10H à 12H.**  
*Ouvert lundi au vendredi de*  
*9 H - 12 H / 14 H - 18 H.*  
*Samedi de 9 H à 12 H.*  
*Pendant la période de vacances,*  
*merci de téléphoner (permanence intermittente)*



F8ZW  
**BATIMA**  
 ELECTRONIC

IZARD CREATIONS 99.31.64.73

# ALIMENTATION POUR AMSTRAD



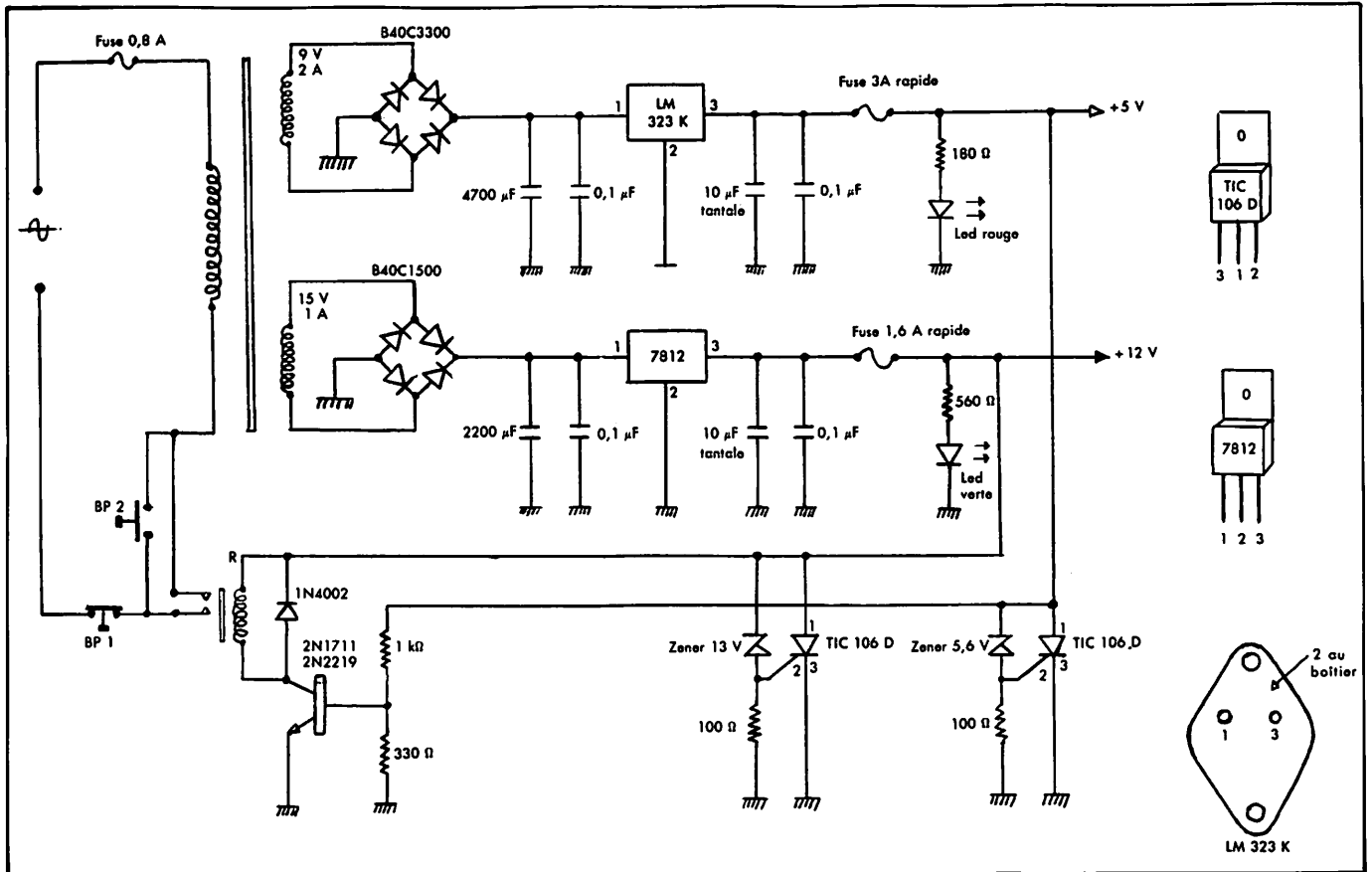
**Adrien NOEL — FIGAN**

Vous avez un moniteur monochrome, mais vous aimeriez bien avoir la couleur de temps en temps. Seule solution simple et pas chère : la prise PERITEL, bien sûr ! Oui, mais... cela vous oblige à laisser le moniteur AMSTRAD branché puisqu'il contient l'alimentation de votre micro !  
 Deux écrans dont un à proximité du clavier, ce n'est pas l'idéal ! Alors, pourquoi ne pas réaliser l'alimentation décrite, simple, sûre et bien protégée en cas d'incident ?  
 Une pression sur BP 2 met le montage sous tension qui est maintenue grâce au contact travail du relais qui

est collé. Pour couper, une petite pression sur BP 1.  
 En cas de disparition du 12 volts, du 5 volts (ou des deux !), le transistor se trouvant bloqué, le relais décolle et coupe l'alimentation.  
 A l'opposé, si l'une des tensions devient supérieure à la valeur fixée, le thyristor correspondant met en court-circuit l'alimentation, ce qui fait fondre le fusible (rapide, c'est indispensable !) et met l'alimentation hors tension, le relais n'étant plus alimenté. Cette alimentation est prévue à l'origine pour le CPC 664, mais rien n'empêche de l'utiliser avec le 464. On pourra, dans ce cas, se

passer du 12 volts, le relais sera alors relié au +5 volts (il faudra, dans ce cas, utiliser un relais 6 volts ; ça colle à 5 volts dans la grande majorité des cas).  
 Il vous faudra quand même du 12 volts pour la prise PERITEL !  
 Bonne bidouille !

**NDLR** : Il n'a pas été prévu de mylar, le transfo étant monté sur le circuit imprimé, le tracé sera fait en fonction du modèle de transfo disponible. On pourra éventuellement réaliser le tout sur une plaquette de "VEROBOARD".



- TR Transfo 220 volts/9 volts 2 A et 15 volts 1 A (à défaut 1 transfo 220/9 et 1 transfo 220/15).
- R Relais 12 volts 1 contact travail (6 volts le cas échéant).
- 1 Pont B40 C 3300
- 1 Pont B40 C 1500
- 1 Régulateur LM 323 K
- 1 Régulateur 7812 ou 2812
- 1 Transistor 2N1711 ou 2N2219 ou équivalent.
- 1 Zener 13 volts BZX 46 C 13
- 1 Zener 5,6 volts BZX 46 C 5,6
- 1 Diode 1N4002
- 2 Thyristors TIC 106 D ou TYN 608 ou équivalent
- 2 Résistances de 100 Ω 1/4 W (marron, noir, marron)
- 1 Résistance 180 Ω 1/4 W (marron, gris, marron)
- 1 Résistance 330 Ω 1/4 W (orange, orange, marron)
- 1 Résistance 560 Ω 1/4 W (vert, bleu, marron)
- 1 Résistance 1 kΩ 1/4 W (marron, noir, rouge)
- 4 Condensateurs MKH 0,1 µF
- 1 Condensateur 10 µF/10 volts tantale
- 1 Condensateur 10 µF/16 volts tantale
- 1 Condensateur 4700 µF/16 volts tantale
- 1 Condensateur 2200 µF/25 volts tantale
- 1 Fusible 3 A rapide
- 1 Fusible 1,6 A rapide
- 1 Fusible 0,8 A rapide
- 1 Porte-fusible châssis
- 2 Porte-fusibles pour circuit imprimé
- 1 Led rouge
- 1 Led verte
- 1 Radiateur pour le régulateur LM 323 K
- BP1 Bouton poussoir contact repos
- BP2 Bouton poussoir contact travail

