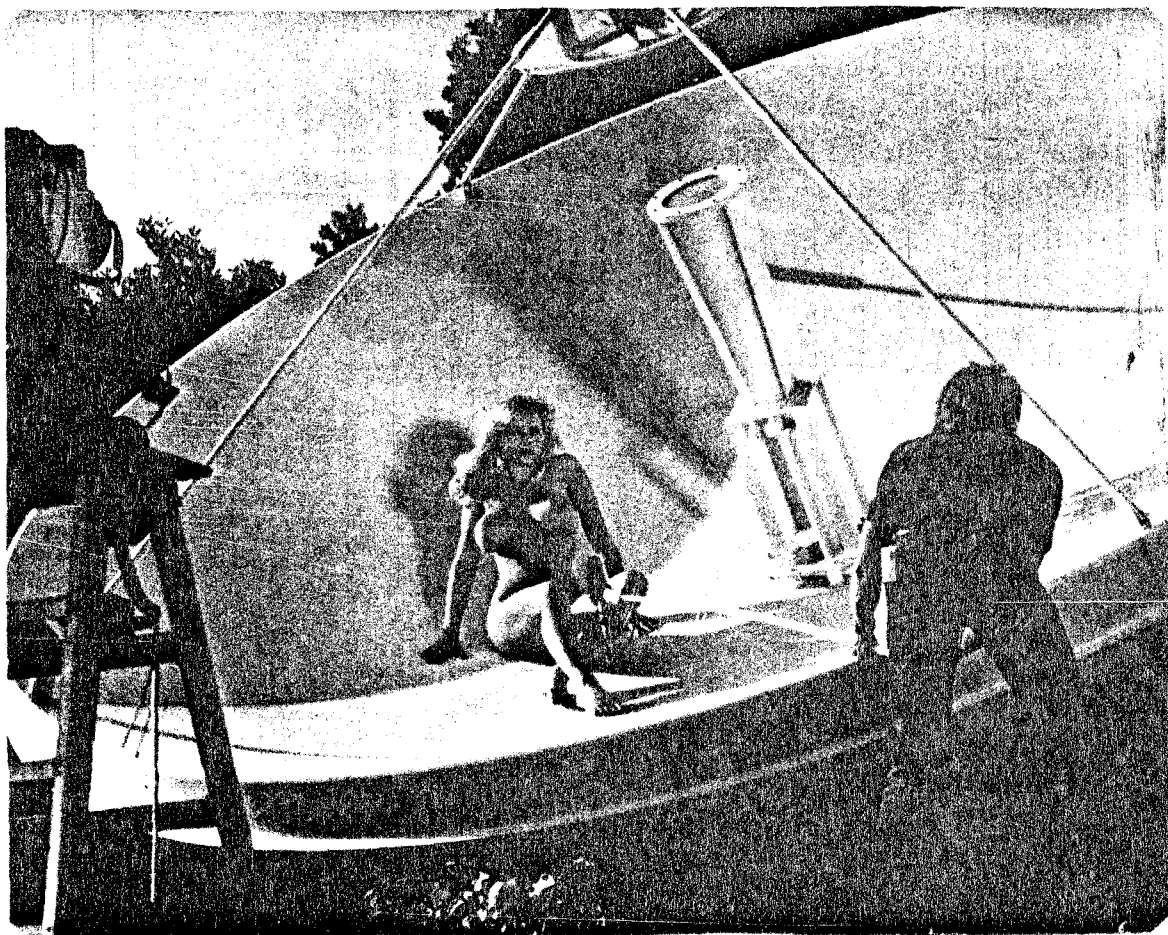
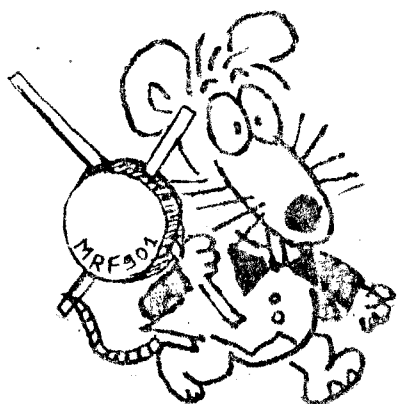


GROUPE SHF (H)URC ^{FREIT} INFOS

N° 10 JANVIER 83



Autant vous prévenir tout de suite : pour trafiquer
sur 1296 MHz c'est pas la technique idéale !



Les informations et schémas contenus dans ce document sont issus d'études réalisées par nos LABORATOIRES D'APPLICATIONS, dans lesquels des résultats satisfaisants ont été obtenus. Ces informations étant susceptibles d'une grande variété d'applications, Le groupe SHF HURC ne peut assumer aucune responsabilité quant à des conséquences éventuellement dommageables de leur mise en œuvre. Elles n'impliquent la concession d'aucun droit de propriété industrielle, domaine dans lequel, en outre, aucune garantie ne peut être donnée.

CE DOCUMENT NE PEUT ETRE COMMUNIQUE OU REPRODUIT SANS AUTORISATION ECRITE DU GROUPE SHF HURC

Déjà depuis longtemps le manque d'articles, qu'ils soient techniques ou autres, se fait lourdement sentir; et comme en plus maintenant c'est payé plus cher dans Mégahertz ...! Comme tous ses prédécesseurs HURK infos n'aura pas vécu longtemps, tout juste un an. si certains débordent de courage!? il y aura peut-être quelques numéros aléatoires et sporadiques!!

Not Me!

By John G. Troster,* W6ISQ

"Thank you. Thank you, club members. Don't get up. No big appreciation demonstration, please. Now you elected me your new president on my 'New S9 Action Program' to make this miserable group into the best club in the whole U S of A ... right?"

"Right ... Yippee ... Wah hoo wah."

"And we're gonna be a world champion club ... right?"

"Right on ... Hooooorrrayyy ... S9-plus, Old Man."

"And we're gonna move forward and onward ... and ahhhh ... upward ... and ahhh ... right?"

"Right ... We're ready ... What you gonna do, Mr. Prez?"

"Okay, the first thing in my New S9 Program is to make us a big winner in Field Day ... right?"

"Hooooorrrayyy ... We're number one ... What kinda trophy we get?"

"Okay! First thing we need is a hard-charging, good-organizing Field Day chairman who's gonna ramrod this club into an oiled, smooth-running, efficient QSO machine to pile up points ... who wants to volunteer to be chairman?"

Z Z Z Z Z Z Z Z Z

"Ahhh ... who wants to volunteer to be the leader of this winning team? Ahhh ... volunteers?? ... hmmm ... you're all too modest ... ah ... okay, then, I'll appoint a leader. I'm gonna appoint our club fireball, old Charlie. Charlie, I want you to take hold of Field Day and move us forward ... multi rigs ... multi antennas ... every member in there CQing for the glory of this stagnant old club ... the XYLS cooking chow and the kids running hamburgers and drinks to the ops ... right?"

"Waaill ... I dunno if I want to volunteer to get appointed Field Day skipper or not ... lot a work, you know ... all them rigs ... putting up all the antennas ... and all them XYLS and kids ... ough ... hear 'em now ... makes me kinda tired just thinking about it."

"Yeah, Mr. President, you appoint old Charlie our Field Day skipper and first thing you know he's out appointing a lot of us assistants. And second thing you know we'd all have to be out there in the hot sun working on Field Day ... Lot a work there ... I was trying to get away from the XYL for one weekend anyway ... We ain't never been in a Field Day before ... Not me."

"You mean you fellas is gonna pass up

a opportunity for this miserable club to make the greatest score in the history of Field Days?"

"Naw, he's right, Mr. President ... Not me ... We never done it ... I was planning a barbeque that weekend ... Me too ... All that work ... Not me."

"Okay, okay ... let's forget Field Day for a while. But let me tell you there's no way we're gonna have a 'New S9 Action Program' without a great, first-class club paper ... right?"

"Right! Sure thing ... Great thinking ... Give us prestige ..."

"Glad to hear everybody's in favor of a great paper. Now, who wants to volunteer to edit our new award-winning club paper? Come on ... somebody volunteer ... volunteers anybody? Hmmm ... Okay, I appoint Jimmy. There you are, Jimmy. You gotta start investigative reporting. Nobody ever got a Nobel Prize without investigating. Gotta crusade for better band conditions ... less sun spots ... ahhh ... smaller pileups ... more DXCC countries."

"Weeeillll ... ahhh ... I dunno, Mr. President. Takes a lot a time, and I ain't never done no Nobel prize investigating ... 'course I could appoint a bunch of columnists to help."

"Naw ... Not me ... Forget that appointing stuff, Jimmy ... Write it yourself ... Not me ... For this club you only need a cartoonist ... Not me ... Yeah, a comic book maybe ... Not me ... I can't draw."

"Here I'm trying to progress this lousy club into S9 world class ranking, and nobody will do nothing! If you didn't like my 'New S9 Action Program,' how come you elected me president?"

"You was the only one running. Yeah, Old Man, your S9 program is down to about a S5 right now."

"Okay, you lost your chance. I'm not gonna let nobody else volunteer. I'm only going to appoint people from now on. So, I'm gonna appoint Old Sam to be chairman of our new program committee. We need new exciting speakers ... people who are gonna tell us what we ought to know ... get us all fired up ... what do you say, Sam?"

"Ahhhhh ... waaalll, Mr. President, I

don't know nobody who's excited about much ... only exciting fella I ever knew finally made DXCC, but then he went back to full-time rag chewing ... maybe somebody else ... not me."

"Come on, Sam. We need speakers to educate us ... launch us onto the wave of the future with outstanding speakers ... ahhh ... the way to the future is forward ..."

"Maybe Sam he don't wanna go forward on a wave ... You're down to about a S2, Mr. President."

All right ... okay ... I'll get the speakers myself. But one thing the S9 Program is gonna do right now is to save us all from poisoning ... ha ha. I'm gonna move us out of this terrible Mom's Pizza Parlor here into a decent restaurant. We can't move forward if we all get ptomaine poisoned in the back of a pizza parlor ... I'm gonna appoint a restaurant commi-tee."

"What you got against old Mom's Piz-za? Yeah, we like her cheeze and them hot peppers ... Not me ... I stay ... Love that Polish sausage ... Me too ... Not me ... You're down to a S-nothing, Mr. President ... Not me!"

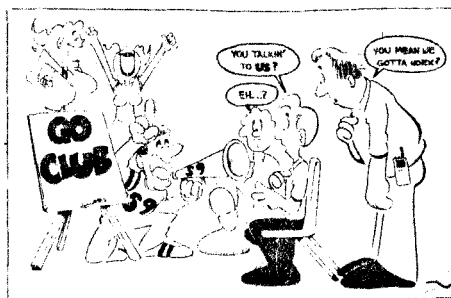
"You elected me president to turn this club around and progress, to move forward into world-class contention ... ahhh ... or did you? All I need is a little help ... a few committee chairmen ... right? ... ahhh ..."

"Not me ... you're the president ... You do the work ... Yeah, we elected you and now you're trying to make us do the work."

"Okay, okay ... hmmm ... well ... all right. That's about all for this meeting tonight. Next meeting ... ahhh ... we meet here in the back room of Mom's Piz-za ... no speaker program ... just swap lies like usual ... forget winning Field Day ... forget our Nobel-winning paper"

"Hey, sure like your 'New S9 Action Program,' Mr. President. Learning fast ... Good program ... gonna make a great president ... You're back up to S9-plus ... Yeah, with a good club Action Program like that, maybe we'll elect you president again next year."

"Not me!"



Certains se souviennent de J'ai pas eu OK votre call ? on vous a ressorti quelques articles intéressants, toujours d'actualité, de Mr Paco de Lystrino, avant qu'il n'écrive dans Mégahertz, comme les autres... ?

Chers amis radio amateurs, nous allons vous montrer comment il faut s'y prendre dans une revue comme la nôtre pour perdre dès le premier numéro 95% de ses lecteurs; lisez:

ENFIN

Grands remous ces derniers temps dans le milieu radio-amateur: il serait nécessaire de passer un examen pour obtenir une licence...

Pire, les ON qui en sont chargés font leur travail, normalement et respectent les consignes, nouvelles semble-t-il, qu'ils ont reçues.

Bravo et merci, nous allons peut-être nous retrouver entre radio amateurs sur nos bandes, et non plus entre amateurs radio (1). Il y en a pas mal qui vont recommencer à trafiquer.

N'allons pas en conclure qu'à notre avis, seuls des agrégés de mathématiques, ou des docteurs en électronique sont les bienvenus sur l'air; mais d'un autre côté, qu'il sera bon de ne plus entendre certains autorisés (ne disons pas amateurs) se vanter sur l'air de ne même pas connaître la loi d'Ohm. Vous allez voir que certains QSO vont même respecter l'article 5, premier paragraphe de notre réglementation (2).

Mais il y a quand même une injustice, les candidats d'aujourd'hui se heurtent à une barrière plus élevée que leurs prédécesseurs. Ont ils le tort d'arriver trop tard; peut-être. Les grands démagogues après avoir demandé plus de sévérité, ne manquent pas de pleurer avec les recalés en rejetant les responsabilités sur l'Administration seule. Alors, Messieurs de l'Administration, bravo toujours; mais supprimez l'injustice; faites repasser l'examen à tous les autres, et il n'y aura plus rien à redire; après tout, l'occasion est bonne à l'heure de WARC et de la restructuration des licences.

En outre, plus rien ne s'opposera alors à donner le kilowatt (le vrai, celui des Allemands) à des gens ayant prouvé qu'ils sauront s'en servir.

Parceque pour l'instant.....

JAPEOVc

nov 79

Paco de Lystrino

(1) Pour être honnête, nombre d'amateurs radio sont plus radio-amateurs que certains radioamateurs qui ne sont en fait que des amateurs radio qui s'ignorent; et ne venez pas me dire que je ne suis pas clair!

(2) Celui qui dit de quoi nous avons le droit de parler. Vous connaissez ?



l'actualité scientifique

JAPEOVc Mai 80

Nous n'y étions plus habitués ces derniers temps, mais, les amateurs, renouant avec les traditions, reviennent aux premiers plans de l'actualité scientifique:

Il semble en effet qu'on leur doive une découverte qui fera date dans les théories complexes de la propagation.

D'après les travaux de quelques groupes isolés, il semble probable aujourd'hui qu'il soit possible d'effectuer des liaisons au dessus de 145 Mhz autrement que via relais.

Nous vous l'accordons, pareille affirmation semble des plus farfelues pour qui écoute le trafic amateur sur cette bande. Pourtant, ces chercheurs n'ayons pas peur des mots! prétendent avoir réalisé des liaisons en direct, ce à plusieurs reprises, et sur des distances dépassant le kilomètre; ce qui est assez exceptionnel. On se doutait déjà que de telles liaisons pouvaient se réaliser à l'intérieur

d'un même immeuble en se basant sur des compte-rendus de téléspectateurs mécontents; mais au delà de la rue voisine, l'utilisation d'un relais semblait indispensable.

Le risque d'un canular n'étant jamais à rejeter, nous demandons à tous ceux qui auraient pu observer pareil phénomène de nous le faire savoir rapidement; s'il se confirme que l'utilisation d'un relais n'est pas nécessaire pour trafiquer en THF, nous signalerons à la DTRI qu'il lui est possible de retirer toutes les autorisations actuelles sans apporter de gêne au trafic AMATEUR.

Pour le reste du trafic, celui qui consiste à raconter l'évolution de son oeil de perdrix, ou la dernière (d'avant 1970) de Marius et Olive, d'autres fréquences sont disponibles. Un peu plus bas,

Paco de LYSTRINO

LU POUR VOUS

QST dec. 82

- MosFet RF Power - part 1 - K7ES/OH2ZE

1KW 2/30 MHz avec des MAF150

- Antenna Gain measurements - part 2.

Instrumentation - W6HPH

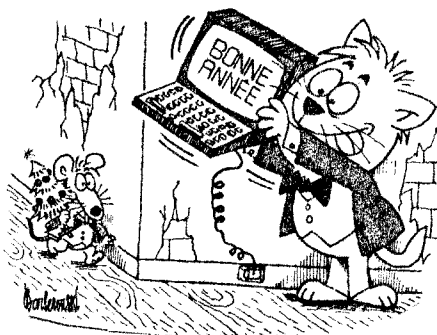
- The ultimate QSO - Intergalactic communications - W4GTWX / ~~W4~~ SW

- The new Frontier - 6 tests de ce mois s'intitule « 13cm - the next band up »

Les ricains font des progrès!



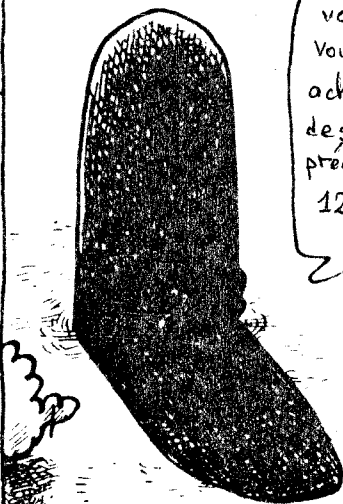
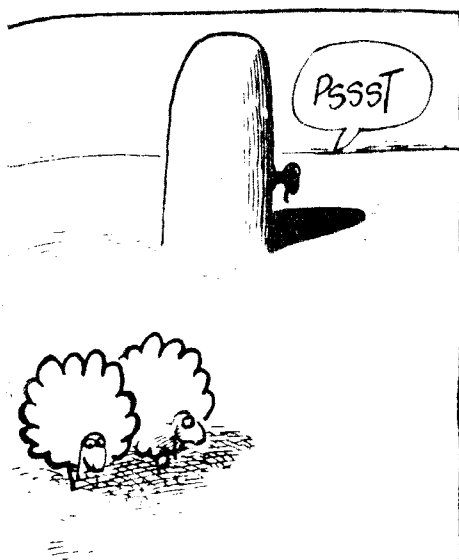
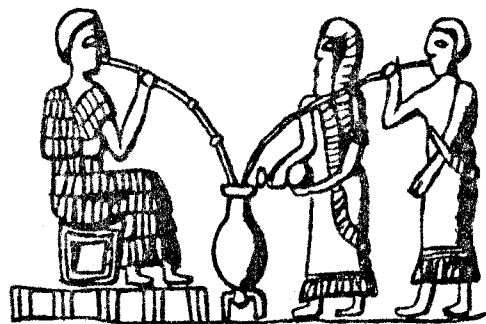
LA SÉLECTION D'HARMONIQUES



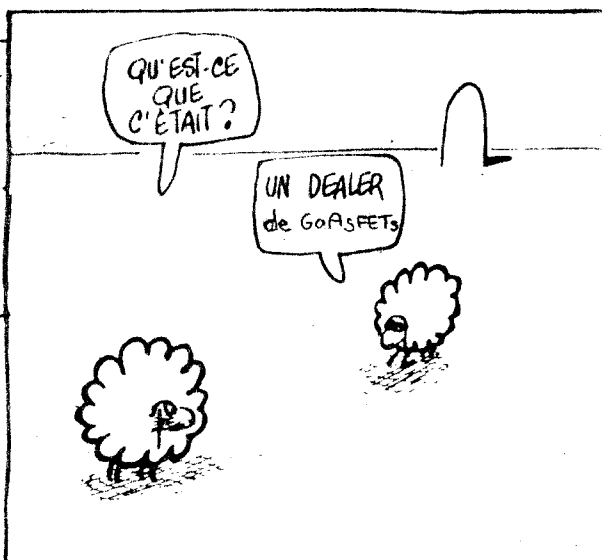
L'Usine Nouvelle novembre 82

Histoire des techniques : la Brasserie

Merci
F2FO
pour le
tuyau!



vous ne
voutez pas
acheter
des
preamplis
1296 ?



La Page Ga-Astronomique

Les petits desserts qui ont fait nos plaisirs d'enfant et qui continuent encore de nous ravir sont à l'honneur ce mois-ci

- Pains d'Amande -

(appellation impropre car cette recette ne comporte pas d'amande !)

ingrédients : 2 œufs, 150gr de beurre, 400gr de Vergeuse brune (caissonade), 500gr de farine, 1 cuillère à café de levure alsacienne, 1 cuillère à café de bicarbonate de soude, 1 "grosse" cuillère à café de cannelle en poudre.



Mélanger la caissonade, la farine, la levure, le bicarbonate de soude et la cannelle en poudre, faire une fontaine, y jeter les œufs battus en omelette, bien mélanger et incorporer le beurre fondu. La pâte obtenue possède une couleur foncée (brune)

Étaler la pâte au rouleau pour obtenir une feuille épaisse de 3 mm qu'on découpe soit à l'aide d'un petit verre retourné soit à l'aide d'ustensils spécialement prévus de façon à obtenir de petites galettes d'environ 4 cm de diamètre. Poser les galettes sur une plaque beurrée et farinée au préalable en les espaçant suffisamment et mettre au four chauffé à l'avance. La cuisson doit durer 7 minutes à 180°C. Les petits biscuits se conservent (si vous n'êtes pas trop gourmand !...) dans ces boîtes en tôle émaillées qui ne finissent pas toujours très bien... (la recette n'est pas de F3PJ)

Mousse au chocolat

ingrédients : par personne : 1 œuf, 1 cuillère à soupe bien pleine de sucre semoule, 1 barre de chocolat à dessert noir (pour les grandes gu... On pourra doubler les proportions)

Séparer les blancs des jaunes d'œufs, réserver les blancs.

Mélanger jaunes d'œufs et sucre en poudre dans un grand bol et bien mélanger et battre de façon à ce que le mélange blanchisse et devienne lisse c'est à dire qu'il faut environ 1/4 h à 20 min de fouet pour obtenir la bonne consistance, faire fondre le chocolat au bain marie après l'avoir cassé en menus morceaux, incorporer le chocolat fondu au mélange précédent de façon à ce que l'ensemble ait une teinte uniforme. Battre les blancs pour les monter en neige très ferme (pour ce faire ne pas omettre d'y ajouter 1 pincée de sel) puis incorporer doucement les blancs à la préparation précédente à l'aide d'une spatule en bois en soulevant le mélange avec précaution afin que les blancs ne retombent pas. Mettre au réfrigérateur pendant la nuit (au moins 6 heures) avant de consommer. Le supplice de Tantale... Hein Daniel!



Meringues

ingrédients : 4 blancs d'œufs, 230 gr. de sucre semoule, 1/2 cuillère à café de vanille en poudre

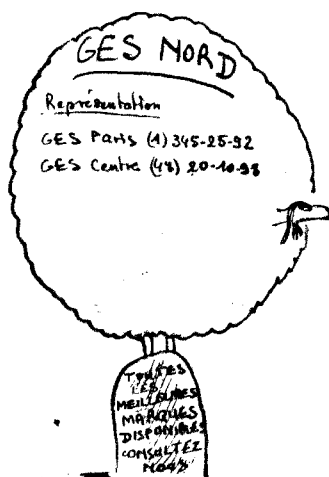
Monter les blancs en neige au fouet pour obtenir une consistance très ferme (le fouet doit pouvoir tenir droit sans tomber) et mélanger rapidement avec une spatule en bois le sucre dans lequel on aura mélangé à l'avance la vanille - ne pas trop insister pour ne pas faire retomber les blancs.

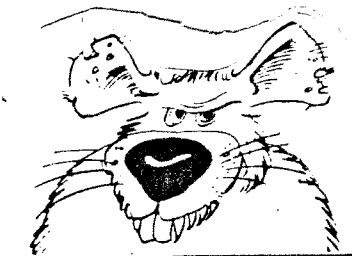
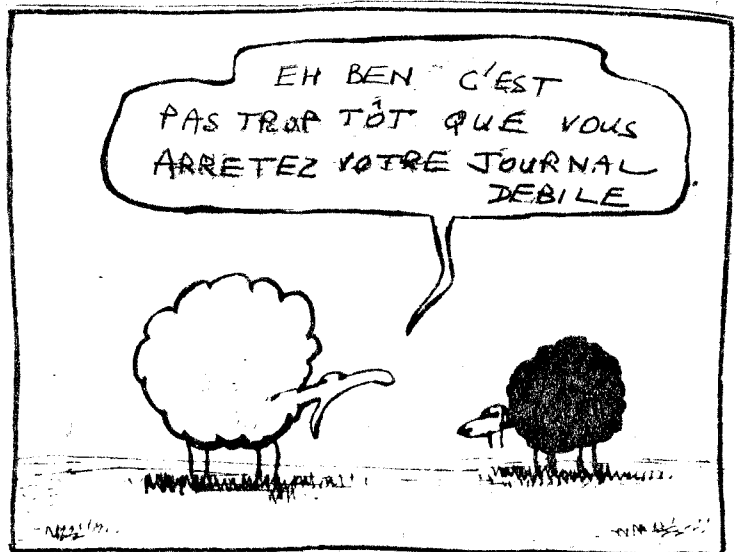
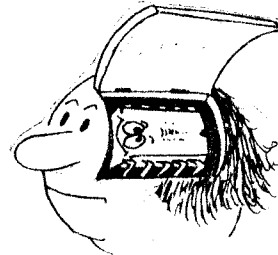
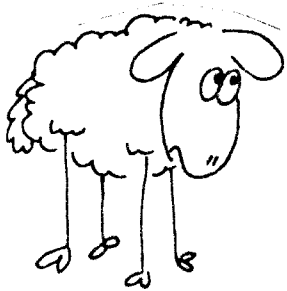
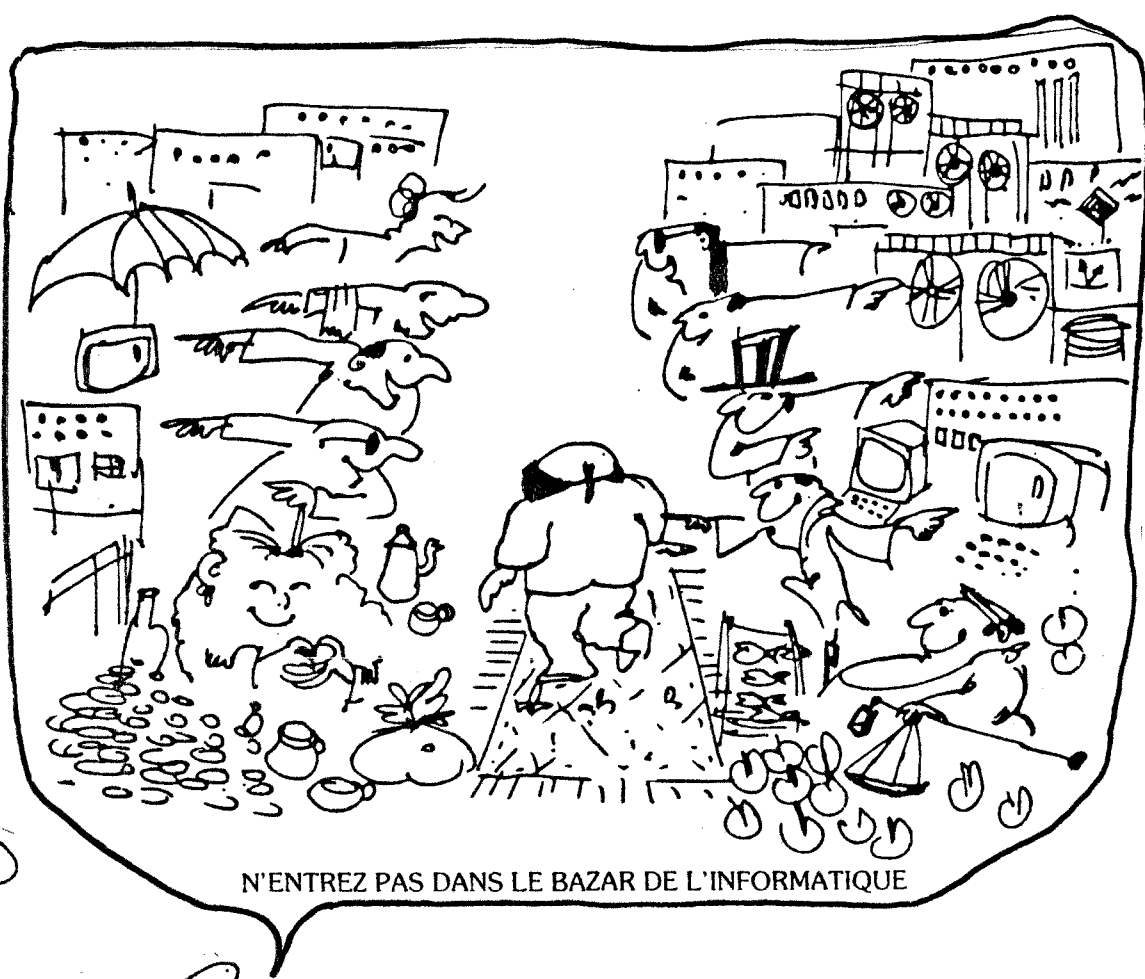
déposer sur une plaque beurrée et farinée - suivant la forme voulue et mettre au four préchauffé à 100/120°C pendant 1h. (ou légèrement moins) avec la porte entrouverte de 5 cm au bout de ce temps sortir la plaque, laisser refroidir 10 min à 1/4 d'h. retourner les meringues et remettre au four 1/4 d'h. -

Dans notre rubrique scientifique
on nous signale la mise au
point de la "Lunette gastronomique"
décrite par un auteur inconnu du 15^e
cet appareil est d'un prix de revient
intéressant puisqu'il se pratiquant
essentiellement à l'œil.

Munissez vous d'une moulinette
(la marque Moulinex sera particulièrement
appréciée) d'une embosseuse appelée
par d'autres entonnoir et spectrographe
moléculaire à balayage latéral.
Assemblez le tout. Le tout baignant
dans l'huile, vous lachez les
pêdales.

La lunette gastronomique est
alors opérationnelle et vous
pourrez repérer un à un
tous les satellites artificiels
de la lune gravitant dans
un angle solide de $12^\circ \pm 30'$
autour de la mer de la tranquillité.





GROUPE SHF URC

Café de l'ancienne Mairie - rue Victor Hugo
92240 MALAKOFF

