

## Un trésor Oric découvert !

De Fabrice F. à André Chéramy (23 février 04)

C'est tellement incroyable et pourtant c'est vrai ! :-)) Un britannique (Brian N.) vient de découvrir le stock des ULA non utilisés par Eureka... Enfin, je suppose que ce sont ceux-là, je ne vois pas d'où ils pourraient provenir sinon... En cherchant HCS10017 sur Google (il n'y a que huit URLs trouvées), Brian a été intrigué par la présence d'un négociant de composants électroniques: USBid. Et en interrogeant leur site, quelle n'a pas été sa surprise en découvrant que le HCS10017 était bien disponible !

HCS10017 : Manufacturer : CDI  
Date Code : 84  
Qty : 1670  
Country : FR

1984 et France, voilà qui sonne bien !

Malheureusement pour lui, impossible de savoir si ce sont vraiment des ULA Oric et USBid ne traite qu'avec des professionnels. Néanmoins, il a réussi à leur faire cracher le nom de la société française qui stocke les chips et comme il ne parle pas trop français, il m'a demandé de rentrer en contact avec eux...

Au début, je n'osais y croire : d'une part, il y a pleins de composants commençant par HCS et qui n'ont rien à voir avec des circuits intégrés, et d'autre part, je me disais que la boîte en question avait sûrement disparu depuis des lustres...

Alléluia ! J'ai eu une personne au téléphone, je lui ai demandé qu'est-ce que c'est que ces HCS10017. Il a été obligé d'aller voir le stock pour me répondre... DIP 40 broches !!!

Alors, voilà où on en est : ce stockiste a apparemment bien des ULAs, mais ils ne traitent pas non plus avec les particuliers. On a quand même gagné au change par rapport à USBid parce que la transaction minimum n'est plus que de 75€ au lieu de \$500. Il nous faut un Oricien qui puisse acheter au nom d'une société. J'ai pensé que peut-être ils accepteraient le CEO en tant que société ? Je n'ai pas bien le statut d'association loi 1901, André pourrais-tu forwarder ce mail à Alain (je ne trouve plus son adresse) ?

Brian est d'accord avec moi pour penser que le CEO est idéal pour acheter un lot d'ULA, il craignait que quelqu'un se jette dessus pour tenter de profiter de la situation en les revendant ensuite sur les sites d'enchères.

Je crois que ça serait une bonne chose que le CEO investisse dans un nombre raisonnable d'ULA, pour les revendre ensuite aux Oriciens, même avec un petit bénéfice pour aider à faire vivre l'association. Mais son statut lui permet-il ? C'est là où j'ai besoin de réponses... Dans le cas contraire, il y a deux autres possibilités: 1) je peux faire une commande groupée en faisant commander les puces par un revendeur près de chez moi, mais il va sûrement faire culbuter le prix au passage (qui est de 8€ unitaire) 2) trouver un Oricien qui peut faire commander

les puces par sa boîte...

Voilà, voilà, si tu mets cette nouvelle dans le mag d'Avril, nul doute que tout le monde va penser que c'est le poisson 2004 :-)) Amitiés, Fabrice

*NDLR1: Fabrice m'a joint en attaché quelques extraits des e-mails échangés que je mets donc à la suite. Les lecteurs francophones sont invités à reprendre un peu plus loin.*

>Absolutely. Please approach CEO

- I had thought that, perhaps, they would be able to have some involvement, as, if this 'find' was true, they would ensure that it was for the benefit of the Oric community and not for an individual trying to make a fast buck. I had hoped that someone we know, already had a business, any kind of business, not just in electronics, who would be able to deal with USbid if necessary - the same situation has arisen in the case of CEN. So, if we don't know of anyone willing to deal, then I think your suggestion is the best approach, at this time. If they do not want to deal with CEO, I think the next best bet will be to post an announcement on c.s.o. and see if anyone would be able to deal with CEN.

>As I had mentioned to Mike in my earlier emails

- I am quite willing for someone else to carry the baton from now on.

>Thanks, Fabrice and Mike, for your help and advice

- let's call it a team effort!!

>Regards, Brian

*From Brian N. > to Fabrice (Subject ULA chips, 18 feb 2004):* Fabrice, I'm a «newbie» on comp.sys.oric, but had noted that there is a lack of ULA chips around. I did a «Google» on «HCS10017» and found a website www.usbid.com that claimed to have over 1600 of them! You can read my emails to «Mike» from the NG below, but in summary, I suggested to him that these could be the Oric ULA. He is of the opinion that the year code and location, France, both made sense. The problem was that the agent wanted to deal with a \$500 minimum transaction. Anyway I decided to telephone the agent to see if I could do a deal below \$500 for a «one off». They said no, saying costs were too high to justify anything below that level. But instead the salesman gave me the name and number of the supplier in France! I thought of you straight away, because my French isn't up to much. If you're interested in talking to them, email back and I'll forward the details to you. You may want to consider how many of these you think is required. What are your thoughts? Brian N.

*From Brian N. to Mike B. (ULA chips, 29 Jan 2004):* Mike, I've got a dilemma. In the thread 'repair guys' and elsewhere there's been a lot of talk about the lack of ULAs. I had googled the part number 'HCS10017' and came up

with this: If you go to [www.usbid.com](http://www.usbid.com) and enter HCS10017 in the 'Search' box three entries appear. One of the entries has a substantial stock, over 1600!!! Now, I'm not sure whether or not these are the same thing - whenever, I'd tried to enquire they were asking awkward questions about my 'business'. They do have a minimum \$500 order! a bit steep! Plus, custom and excise would probably want a cut. If someone was genuinely in the business, perhaps they would consider purchasing these for repair. However, I wouldn't want some fly-by-night to buy them without then selling them on to Oric users at a reasonable price. From what you'd said in the 'Repair Guys' thread it seems you genuinely want to do this. I didn't want to post this publicly, just in case I had hit on something. Any thoughts? Brian Noonan

---

*From Mike B. to Brian N. (ULA chips, 29 Jan 2004):*

>I had Googled the part number 'HCS10017'  
I will look at the website you reference at the weekend.  
>Now, I'm not sure whether or not these are the same thing  
Well, it's possible that someone has got hold of a genuine «overrun» of chips from the original manufacturing date. Likely? I don't think so. It is also possible that the number «HCS10017» is not unique to Oric's ULA... and these are unrelated chips!  
>whenever, I'd tried to enquire they were asking awkward questions about my 'business'  
Yeah, they probably only deal with trade, and want to know who you are etc. Important stuff to find out is: Year of manufacture, device spec (e.g. package type (DIL, Surface mount, etc.) no of pins ... If they are made after e.g. 1986 then be suspicious. If they are not 40 pins DIL, Plastic packed, then be suspicious. Don't volunteer that information, get them to confirm what they are. It could be a scam too :)  
>They do have a minimum \$500 order! a bit steep! Plus,  
>custom and excise would probably want a cut  
Oh yes, VAT and Import duties.  
> Any thoughts?  
1600 chips is enough to repair every Oric on the planet :) !  
I'll see what I can find out. Mike.

---

*From Brian N. to Mike B. (ULA chips, 2 Feb 2004):*

>Any thoughts?  
Having looked: 1984, location France, QTY 1670+ :) 1984 would be about right, France was where Oric production was going on, and this may indeed be genuine. So have you signed up for an account with them to check price/availability/full data? If not, let me know, I'll try it. Yes, I have signed up for an account - that's when they started asking the questions. But now that you've given me a little more information on the chip itself, I could get back to them asking the questions you ask, and give a story that I'm just a small start-up business specialising in 8-bit repair. I thought the year, and the location link, might well have been a good sign. I'll keep you informed of progress.

---

*From Mike B. to Brian N. (ULA chips, 2 Feb 2004):*

>Yes, I have signed up for an account - that's when they  
>started asking the questions.  
They're probably just filtering out timewasters/private

buyers, as they are expecting to deal trade-to-trade. Especially if they're giving credit accounts!

> I'll keep you informed of progress.

Please do!

---

*From Brian N. to Mike B. (ULA chips, 13 Feb 2004):*

Mike, I've been really cheeky but tried on the charm, and it worked. I phoned USbid. I asked them if they would do a one-off below \$500. When I said, «well I only need a dozen or so.» he gave me the name and number of the supplier in France. We can now deal direct. I owe this guy a big favour!! And I'll say it again for the avoidance of doubt:

HE GAVE ME THE NAME AND NUMBER OF THE SUPPLIER IN FRANCE!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! and again: I HAVE THE COMPANY NAME AND TELEPHONE NUMBER OF THE SUPPLIER IN FRANCE!!!!!!!!!!!!!! Now the only thing is that my French isn't up to scratch. Should we pass this onto Fabrice?? Regards, Brian

---

*From Mike B. to Brian N. (ULA chips, 10 Feb 2004):*

>Well, what do you think?

I think it's the Oric ULA! Now, think of it this way. They were made in 1984 and 20 years later, are still floating around. Demand for these chips must be near ZERO. Whoever is holding these either a) knows this, and so would take any offer they could get, or b) thinks they might be very valuable to someone.

>freely available to anyone that wants one

Freely: «For Free», or «More Readily»? I hope the latter :)

>Even if I went to them at their minimum price of \$500 For the whole 1600? Worth a try, I guess. If they say no, go for a lower quantity (effectively a higher bid).

>I would not be able to get £280 together to be able to

>make it happen Would you, or do you do know someone >that would be able to do it?

Possibly. But I'd have to guarantee to be able to recover that 280 + import duty + VAT. Now, although a lot of people bemoan the lack of a ULA, we're back to «How many people, if they were available, would buy one or more?» Not just say they would, but actually stump up!

>Perhaps you might have an idea of what a realistic

>estimated price would be? From my POV, as I said above,

>what use are these chips outside of Oric? Nothing. They

>have no value to anyone but an Oric repairer, of which

>there are very few. Not much of a market, is it. So to

>have an enquiry turn into a sale would be a shock to

>them :) up shifting no more than say 100? I wouldn't

>want to end up with a garage full of unwanted chips!

Heh. I know that feeling :) 1600 isn't that much (space wise) ... but it is a lot of Orics. What about the 13 at another location? Damn that limit!

> number, look for datasheets and have our QC group

>inspect the product before we ship it to you.

In other words, we have no idea what the parts look like, we don't have them. Which makes sense. Getting that info would require a serious bid/request, otherwise they end up doing work for nothing. The only thing I can think of is to ask on [comp.sys.oric](http://comp.sys.oric) etc. and do it like this :-

1) Ask who would want ULAs, and how many, if price was below 10.00 per chip. Speak now, or this may not happen. Give it 2 weeks max. This is not hypothetical.

Only respond if you are prepared to back up with money.

2) Count the quantity of responses.

3) Decide whether to bid \$500 for 1600 (or less).

The trouble is, people are going to think it's a scam — as they aren't available. Or, they are going to Google, and see it. But even if they do Google and find it, unless they want to buy 1600 of them for an unknown price, who cares? So keeping it secret isn't a requirement, really. How could someone «blow» it? Unless they bought them and held them to ransom? Hmm... What do you reckon — d'y think it would be a good idea for me to post a «straw poll» post on C.S.O, and the mailing list, and get people to \*mail\* me with quantities and max prices they'd be prepared to pay, with a 2-week time limit? Test the water and see? If so, I'll knock something up... Mike.

*NDLR2: J'ai effectivement cru à un poisson d'avril. J'ai donc placé ce courrier dans le dossier de la maquette d'avril. Mais il y a eu une suite que voici :*

*De Fabrice F. to <ceo@oric.org> (2 Mars 2004) :*

Salut à tous, j'ai une question très importante concernant les statuts du CEO... On a trouvé un stockiste qui possède des composants sacrement utiles pour l'Oric, mais la société en question ne traite pas avec les particuliers. Est-ce que le CEO peut être considéré comme une entreprise commerciale dans ce cas, plus exactement est-ce que le stockiste accepterait une commande du CEO ? Je sais que le CEO est une association loi 1901, mais je ne sais pas ce que ce statut implique... Dans le cas contraire, est-ce qu'un des membres du CEO dirige ou fait partie d'une entreprise, et aurait la possibilité de commander au nom de sa boîte ? Amitiés à tous, Fabrice

*Réponse de Jérôme D. (2 Mars 2004) :*

Bonjour Fabrice, En fait, il y a JMB électronique dans le 05 qui a plein de puces dispo pour l'Oric... et qui traite avec les particuliers... :- ) <<http://www.jmb-electronique.com/>>. Il a des 6502, des 6522, je n'ai pas regardé pour les psg... Il vend aussi des vieilles cartes d'extension RAM PC (Je ne sais pas si c'est des puces RAM Oric), et peut-être plus. Je sais qu'il travaille beaucoup en import. Il a aussi des 68xx. La personne répond rapidement par mail.

C'est par ce biais que j'ai lancé une annonce pour ceux qui voulaient acheter groupé l'EF9369 (Puce palette de la carte 4096 couleurs de MicrOric n°10, que je suis en train de souder tout en corrigeant toutes les fautes de schéma avec Olivier...). Il dispose de 40 pièces rapidement, beaucoup plus en import. L'avantage de commander en groupe c'est forcément le prix moindre par dizaine de pièce, mais j'ai lu également que les frais de ports étaient gratuits au-dessus d'une certaine somme. On a même la datasheet de l'EF9369 trouvée récemment par quelqu'un. On a même récupéré un article d'Elektor de 86 traitant de ce circuit où l'auteur de la carte 4096 couleurs a du s'inspirer beaucoup, article qui proposait même une carte graphique 512\*512, 16 couleurs palette 4096... si je ne me trompe pas. Si tu télécharges le catalogue sur le site, tu pourras voir un échantillon de ce qu'il a. A+

*Réponse de Jean B. (02 Mars 2004):*

>est-ce que le stockiste accepterait une commande du

CEO ?

C'est à lui de voir... S'il exige un K bis ou une inscription au registre du commerce, c'est raté.

>Je sais que le CEO est une association loi 1901, mais je >ne sais pas ce que ce statut implique...

Le trésorier sera obligé de faire certifier les comptes par un expert-comptable.

>Dans le cas contraire, est-ce qu'un des membres du CEO >dirige ou fait partie d'une entreprise, et aurait la >possibilité de commander au nom de sa boîte ?

Ca veut dire que par l'ENSICA, il n'y a pas moyen, je suppose ?

*Suite de Fabrice (2 Mars 2004) :*

Salut Jérôme, je parlais d'un composant qu'on ne trouve nulle part ailleurs... Tellement important pour l'Oric que quand j'ai envoyé la question à André, en lui demandant de forwarder à Alain parce que je ne trouvais plus son adresse, et bien il a cru que c'était un poisson pour le mag...

*Réponse de Jean (02 Mars 2004) :*

>Tellement important pour l'Oric que quand j'ai envoyé l>a question à André, en lui demandant de forwarder à >Alain parce que je ne trouvais plus son adresse, et bien il >a cru que c'était un poisson pour le mag...

A supposer que «quelqu'un» possède des HCS 10017 et qu'il ne veuille pas te les vendre (à FF), ils vont prendre la poussière...

*Réponse de Jérôme (2 Mars 2004) :*

> Salut Jérôme, je parlais d'un composant qu'on ne trouve >nulle part ailleurs...

Ok, enfin maintenant, tu connais un magasin de plus pour avoir des 6502 à 2Mhz, 6522 etc... Très certainement d'époque en plus. Peut-être qu'il en a plus, car il m'a dit qu'il pouvait avoir quasiment tous les composants car il travaille en import fréquemment. Par contre dans ces cas là, même s'il peut fournir aux particuliers, il ne fera pas les démarches pour une seule puce... Je pense. Donc, en sachant que ce magasin est une entreprise :-), il est peut-être possible de s'arranger avec lui pour avoir ce que tu veux. C'est pareil que pour Electronique Diffusion (A Lille par exemple), ils peuvent tout avoir, reste surtout à y mettre le prix. Tu peux le contacter peut-être par mail, il te renseignera probablement. Si tu as besoin de commander grouper, j'en prends 2 :) A+

*Réponse de Fabrice (2 Mars 2004) :*

>C'est à lui de voir... S'il exige un K bis ou une inscription >au registre du commerce, c'est raté.

Je ne sais pas exactement ce qu'il attend, il m'a dit qu'il ne traitait qu'avec un distributeur. Alors je peux demander au Comptoir du Languedoc par exemple de faire l'intermédiaire mais ils vont sûrement vouloir une grosse commission au passage...

>Ca veut dire que par l'ENSICA, il n'y a pas moyen, je >suppose ?

Pas plus que toi par l'INSERM. Les agents comptables des établissements publics administratifs n'ont pas l'habitude de rigoler... Si personne ne peut faire l'intermédiaire, je lancerai un appel pour connaître

combien de personnes sont intéressées par une commande groupée, et je passerai par le Comptoir du Languedoc... Mais je trouverais beaucoup plus normal que ce soit le CEO qui commande ces ULA pour les revendre par la suite aux Oriciens qui en demandent, même en faisant un petit bénéfice au passage pour supporter le club. Je me doute que le CEO n'a pas les finances nécessaires pour racheter le stock de 1670 pièces, mais au moins ça permettrait de se prémunir contre un éventuel abruti qui déciderait de racheter le stock pour le revendre par petits bouts sur un site d'enchères... (quoique je doute qu'il arrive à en vendre autant). Si quelqu'un est doué pour négocier les prix, j'accepte son aide, aussi (mon code de marchés publics ne m'autorise qu'à mettre en concurrence des propositions concurrentes, et là il n'y a pas le choix du fournisseur)... Amitiés, Fabrice

---

*Réponse de Jean (02 Mar 2004) :*

>Je ne sais pas exactement ce qu'il attend, il m'a dit qu'il >ne traitait qu'avec un distributeur.

Il a le droit de jouer les têtus; qu'il ne veuille pas se faire chier pour 10 puces, je le comprends, mais son stock risque de lui rester sur les bras un moment si «ça» ne sert qu'aux Oric.

>Si personne ne peut faire l'intermédiaire, je lancerai un >appel pour connaître combien de personnes sont intéressées >par une commande groupée, et je passerai par le >Comptoir du Languedoc... Mais je trouverais beaucoup >plus normal que ce soit le CEO qui commande ces ULA

tiens, tiens, il a dit «ULA»

>pour les revendre par la suite aux Oriciens qui en >demandent, même en faisant un petit bénéfice au passage >pour supporter le club.

Ca me paraît aussi raisonnable.

>Je me doute que le CEO n'a pas les finances nécessaires >pour racheter le stock de 1670 pièces, mais au moins ça >permettrait de se prémunir contre un éventuel abruti qui >déciderait de racheter le stock pour le revendre par petits >bouts sur un site d'enchères... (quoique je doute qu'il >arrive à en vendre autant).

Tout dépend du prix demandé, je renifle que ce ne doit pas être donné.

>Si quelqu'un est doué pour négocier les prix, j'accepte >son aide...

Peut-être qu'Electronique Diffusion (merci Jérôme) serait moins gourmand. Ils ont une boutique à côté de Paris. C'est là qu'est le stock de HP Oric, avis aux amateurs.

---

*Réponse de Laurent C. (2 Mars 04) :*

>Est-ce que le CEO peut être considéré comme une >entreprise commerciale dans ce cas, plus exactement est- >ce que le stockiste accepterait une commande du CEO ? En ce qui me concerne, tout ce que je sais, c'est qu'une association n'a pas le droit de récupérer la TVA sur ses dépenses (ayant déjà bossé pour un client ayant ce statut). Cordialement, Laurent

---

*Suite de Jérôme (3 Mars 2004) :*

Je me suis renseigné chez JMB Electronique. Il dispose

de 5 pièces de l'HCS 10017. A 14,35 euros l'unité. Je suis sûr que si tu en veux 30 il va te trouver les 25 restantes... Si tu veux faire du groupé pour un objectif de 30 pièces comme je l'ai dit j'en prends 2. Donc, tu peux avoir des ULA neuves, dans 2 jours... Non, ce n'est pas un poisson d'avril... Voilà A+ PS : J'ai pas demandé s'il avait les ULA du Téléstrat aussi, ça permettrait d'avoir des interfaces de disques rapidement ;-)

---

*Réponse de Fabrice (3 Mars 2004) :*

Quelle surprise ! Voilà qu'on trouve des ULA partout ? A moins que JMB soit en relation avec le stockiste du Nord ? Ou plus vraisemblablement il a fait une recherche auprès des grosses centrales du web, et est tombé sur USBid (c'est comme ça que Brian Noonan a trouvé le stock).

Si c'était le cas, ça donnerait une idée de l'influence d'un intermédiaire sur le prix: le stockiste m'a donné un prix de 8 euros l'unité, avec un minimum de commande de 75 euros. Si on évite de tous appeler pour manifester notre intérêt pour ce composant qui n'a sûrement pas beaucoup trouvé acheteur depuis des années, j'espère qu'un bon négociateur pourrait arriver à faire baisser le prix sur une commande un peu plus grosse. Mettre tout le stock à l'abri serait intéressant, mais je doute qu'on ait la capacité d'acheter les 1670 pièces...

---

*Précisions de Jérôme (4 Mars 2004) :*

Oui, il y a même des cultures d'ULA, ça pousse comme les mauvaises herbes ;) Plus sérieusement, je pense qu'il a comme Electronique Diffusion (pour celui que je connais à Lille) une base de données. C'était mon cas, lorsque j'ai eu l'EF9369 en 98, ils ont directement regardé sur un ordinateur du comptoir. Je ne pense pas qu'ils aient l'Internet pour ça. Je ne sais pas trop comment ça marche mais ça avait l'air d'être un système 'Off line'. Ils ont aussi un énorme livre avec des pages de taille A3, où ils ont toutes les références de multiples puces. Je l'avais consulté à l'époque. J'ai essayé de m'inscrire sur doom.com (pour l'EF9369) qui référence apparemment tous les stocks de plusieurs entreprises. Mais, il fallait être également une entreprise pour s'inscrire. Je pense n'avoir pas été crédible quand j'ai demandé à avoir un accès gratuit au site en mettant que mon nom était 'Georges Bush'. C'était par formulaire, je pensais que c'était par traitement automatique mais, ça ne doit pas être le cas, car ça fait 2 semaines que je n'ai pas eu de réponses... De mon côté, étant plutôt en mauvais termes avec mon employeur, je ne peux pas demander ce genre de chose (A savoir commander les ULA en nombre). Ce qui est plus inquiétant, c'est la différence de prix 14,35 euros/ 8 euros, ça fait une assez grosse marge finalement. A+

---

*Réponse de Alain W. (08 Mars 2004) :*

En tant que trésorier du CEO, je ne pense pas que nous soyons en mesure d'acheter une grosse quantité de pièces électroniques. Dans la mesure où le CEO les achète, à qui va-t-elle les revendre? Laisser des puces en stock, n'est pas intéressant pour le CEO. Je comprends que c'est peut-être une opportunité qui risque de ne pas se représenter. Avons-nous une idée du coût total? Amitiés. Alain.