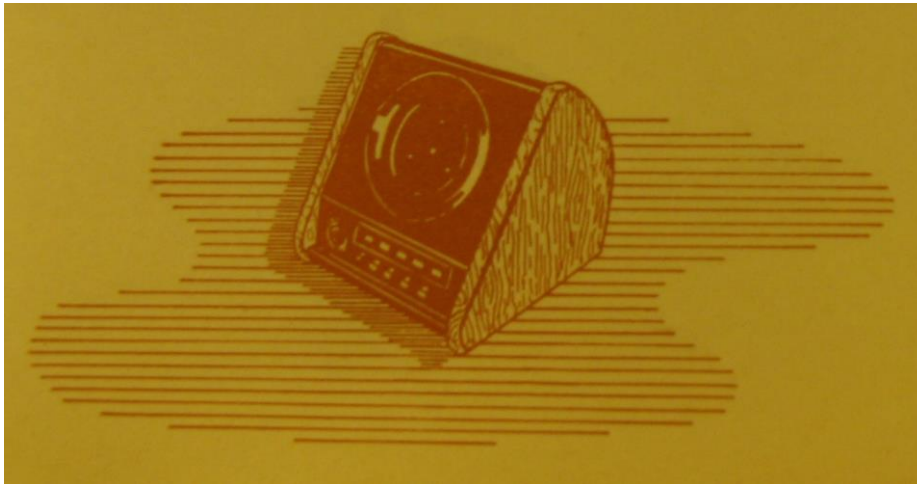


Een eerder ongekend ATEA product: de directaphone

Door Jan Verhelst, vrienden van het ATEA-museum

1. Inleiding

Toen we indertijd de ATEA archieven inbrachten in het MAS, hadden we al eens een tekening in een kalender van 1954 gevonden waarin een product werd getoond dat oudere Ateanen herkenden als een “**directaphone**”.



Figuur 1: Een "directaphone" in een ATEA kalender van 1954



Figuur 2: Een directaphone

leek op een ingebouwde deurluidspreker.

Het zou een soort intercomsysteem geweest zijn.

Enkele jaren geleden waren we in contact geweest met John en Maria Goiris-Weyninckx, een koppel, beide rasechte Ateanen van rond de 90 jaar. Een paar maanden na ons bezoek is John helaas overleden.

Vorige week belde de 92-jarige Maria Weyninckx mij op. Of ik eens wilde langskomen bij haar op linkeroever, ze had nog iets staan in de kelder van Atea, en wilde dat wegdoen.

Ik werd hartelijk ontvangen, en we gingen samen naar de kelder waar ze ondermeer een kastje meegaf dat op het eerste zicht

2. Wat is het?

Bij nader toezien bleek dit een “directaphone” te zijn (zie Figuur 2). Wat is nu een directaphone? Een directaphone is een toestel dat begin jaren 1950 gebruikt werd als intercom in kleine bedrijven.

3. Hoe werkt het?



Figuur 3: Knoppen om de vijf abonnees te bereiken, en een “voyant”.

De baas had een dergelijk toestel op zijn bureau staan, en hij, en alleen hij kon vijf mensen binnen zijn bedrijf bereiken, bv *de meestergast, de portier, de magazijnier, de secretaresse en de verkoper*. Hij kon hen bereiken door een druk op één van de knoppen onderaan.

Aan de andere kant hing dan een typische ATEA novophone, die al

van einde jaren 1930 werd gemaakt.

Deze mensen konden enkel hem opbellen. Als je dat door de ogen van 2015 bekijkt, een vrij patriarchaal systeem: alle communicatie moet en zal langs de baas verlopen.

4. Hoe en wanneer is het gemaakt?

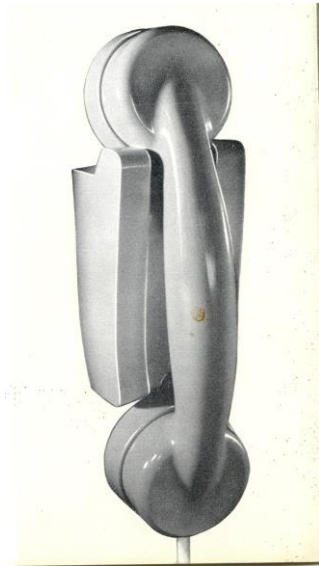


Figuur 4: ATEA deurluidspreker als belangrijke component

De belangrijkste component is de “hands-free” speaker van de baas, die eigenlijk een ATEA deurluidspreker is, die reeds vanaf einde jaren 1930 werd gemaakt

Bij de werknemers stond dan een “novophone”, die we reeds kennen vanuit de parlofonie, hetzij een muurmodel (zie Figuur 5) of een tafelformaat (zie Figuur 6).

Dit waren componenten die we reeds kenden van voor de tweede wereldoorlog, zij kwamen reeds voor in de catalogi van 1939-1940.



Figuur 5: ATEA novophone muurmodel



Figuur 6: ATEA novophone als tafelmodel

Echter de knoppen en de “voyant” onderaan verraden een post 600 technologie, van begin jaren 1950 (zie Figuur 3). Neem daarbij nog het mahoniehouten kastje, en je hebt een echte “vintage” look!



Figuur 7: Directaphone, een echte vintage look

5. Promotie

d i r e c t a p h o n e



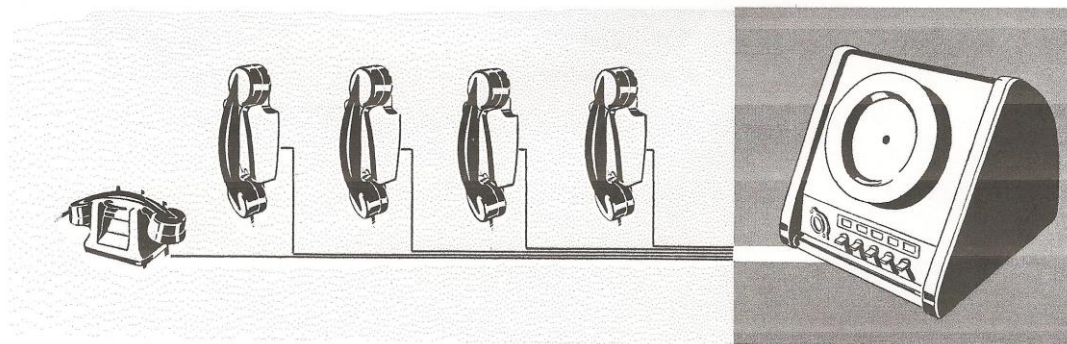
Le DIRECTAPHONE ATEA a été développé, afin de répondre aux besoins d'un système de téléphonie intérieure avec facilités de haut-parleur au poste principal ou de contrôle.

C'est une installation simple et d'un prix peu élevé.

Avec une installation DIRECTAPHONE, le poste principal peut appeler directement les extensions intérieures (maximum 5) par une simple pression sur une clé, correspondant au poste désiré.

Le poste secondaire est directement connecté au haut-parleur en décrochant son microtéléphone.

Dans beaucoup de cas où il existe déjà une installation d'intercommunication intérieure, l'ajoute d'un Directaphone peut résoudre des exigences particulières de services, et les dirigeants d'entreprises et autres trouveront dans le DIRECTAPHONE un adjoint indispensable, permettant gain de temps et facilités multiples.



Figuur 8: Commerciële folder Directaphone, deel 1

Le poste principal, étant du système haut-parleur, élimine l'emploi d'un combiné microtéléphonique. Un voyant indique qu'un poste secondaire est à l'écoute. L'ensemble d'acajou et de métal est d'un aspect agréable, de ligne moderne, aisé et facile à l'emploi.

Les extensions sont les réputés NOVOPHONES ATEA, de type mural ou de table, selon désir.

La tension de service est de 6 V., laquelle peut être fournie, soit par des piles ou, de façon générale et de préférence, en connectant l'installation au réseau par entremise d'un redresseur ATEA ALD. 110.

Contrairement aux systèmes de haut-parleurs généralement présentés, il élimine l'emploi d'un amplificateur électronique, qui, quelle que soit sa qualité, nécessite des remplacements réguliers de tubes et un entretien de précision.

Une installation complète se compose de :

- a) Un DIRECTAPHONE, code A.B. 130
- b) Postes NOVOPHONE (maximum 5) type mural, code AA. 526
type de table, code AA. 126



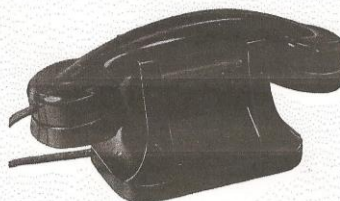
NOVOPHONE MURAL

NOVOPHONES

Le boîtier du poste de table est en métal moulé, étudié spécialement pour en augmenter le poids. La rosace de raccordement des postes de table a été également conçue, afin d'en permettre son emploi comme boîte de distribution, ce qui, tout en facilitant l'installation, en réduit également le coût.

Le poste mural est en bakélite.

Les appareils sont fournis avec ronfleur à forte tonalité.



NOVOPHONE de TABLE

REDRESSEUR

Un redresseur de dimensions réduites, de construction robuste, éliminant l'usage de piles, batteries, transformateurs etc.

Le redresseur ATEA ALD. 110 est un élément d'alimentation directe, pouvant se raccorder à des réseaux, courant alternatif 110, 130 ou 220 V., - 40 à 60 per. Il fournit une tension filtrée de 6 V., courant continu 0,18 A. Une prise complémentaire de 12 V., courant alternatif 1 A. permet l'alimentation de réseaux de sonneries, etc.



REDRESSEUR



Automatique Electrique s.a.

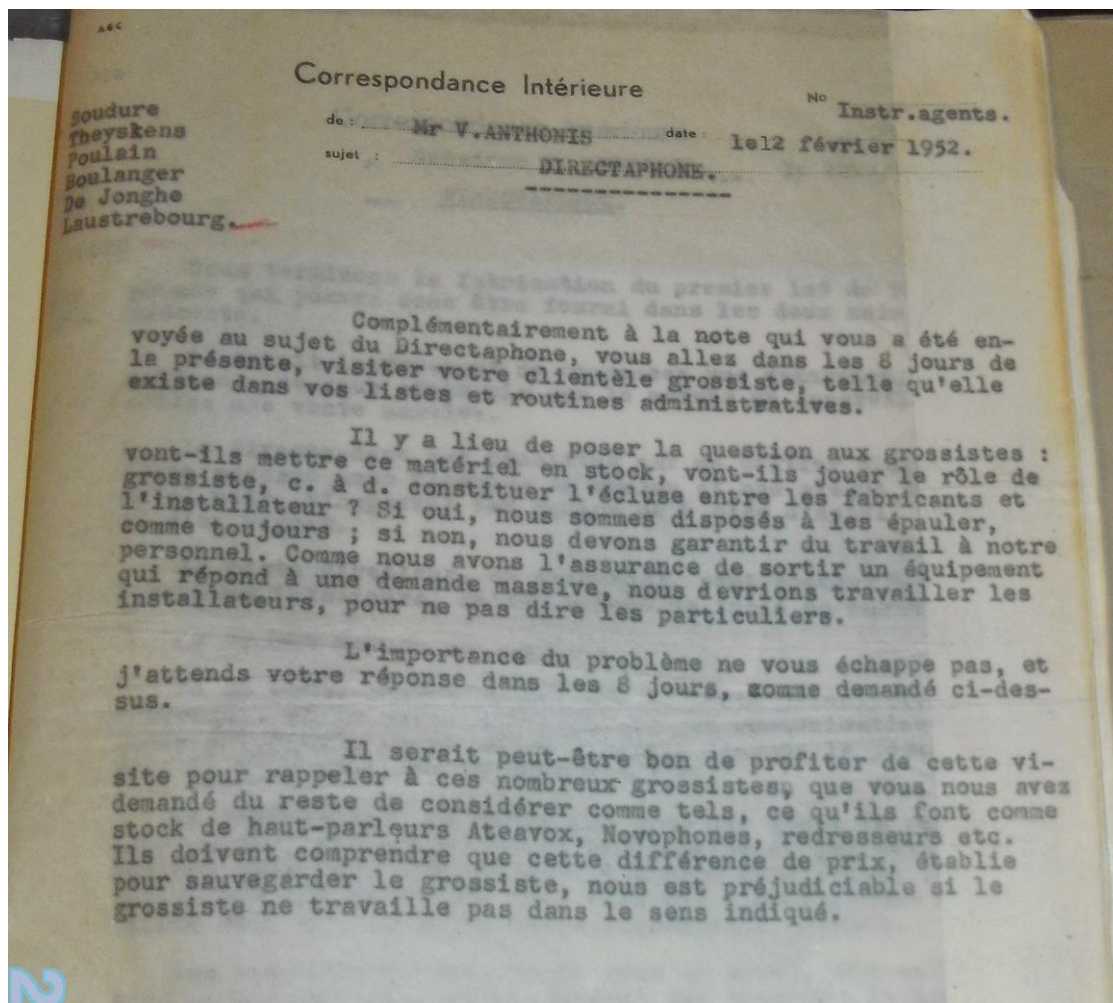
RUE DU VERGER ANVERS - BELGIQUE

Figuur 9: Commerciële folder Directaphone, deel 2

6. Wanneer is dit gemaakt?

De gebruikte technologie verwijst duidelijk naar begin jaren 1950, en een verwijzing naar een kalender van 1954 geeft aan dat toen gemeen goed was.

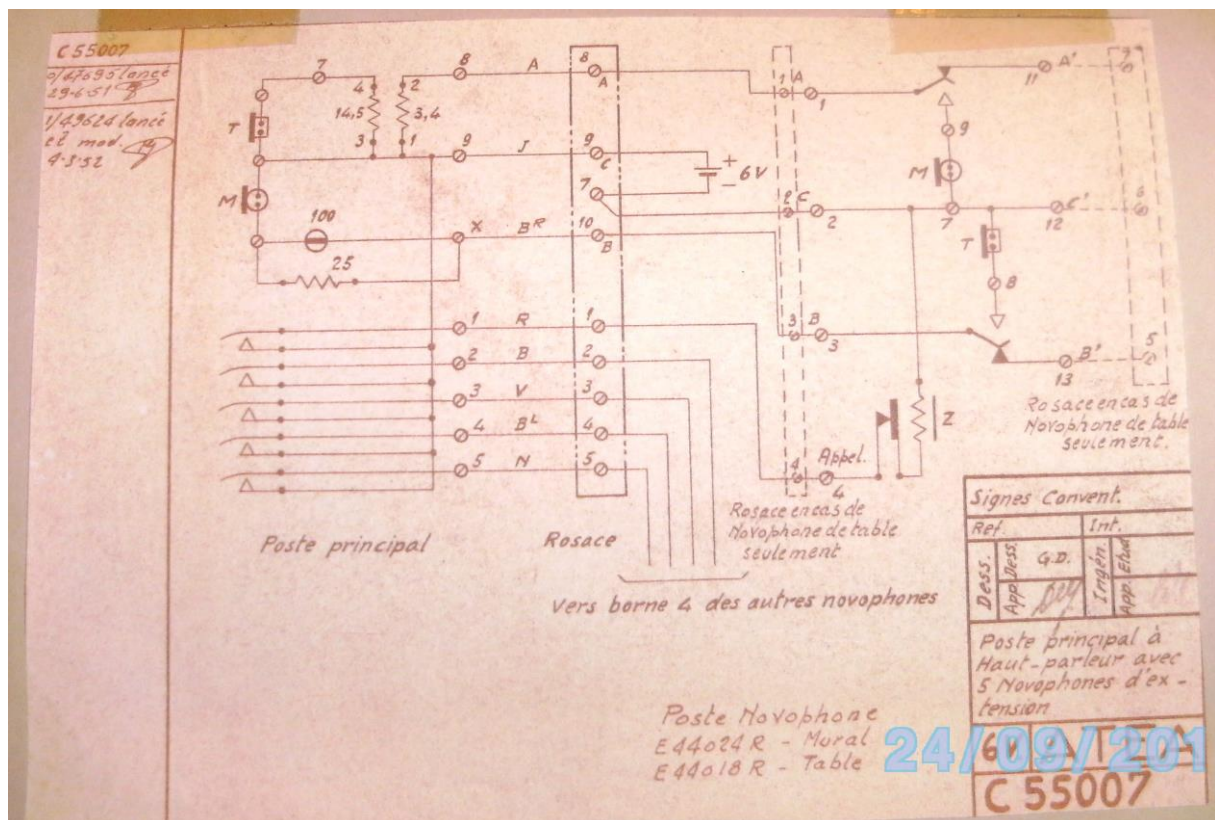
Toevallig kwam ik bij een bezoek aan onze archieven in het MAS enkele documenten tegen waarin wordt aangegeven dat het commercieel gelanceerd was in 1952. Ziehier correspondentie van toenmalig verkoopdirecteur Anthonis



Figuur 10: Brief naar aanleiding van de marktintroductie van directaphone, februari 1952



Figuur 11: foto met afmetingen



Figuur 12: schema directophone

De "lancé" was in juni 1951, correctie op 4 maart 1952.



Toen we enkele jaren geleden Louis Van Bever interviewden van "La Téléphonie Industrielle", had ook die firma in die periode een gelijkaardig product, de "Intervox".

Figuur 13: gelijkaardig product: de "Intervox" van "La Téléphonie Industrielle"

Correspondance Intérieure

No NOTES VA.

de : Monsieur V. ANTHONIS. date : le 11.2/52.

sujet : DIRECTAPHONE.

LENS
BOURG
GER.
WEE.

Nous terminons la fabrication du premier lot de Directaphones qui pourra donc être fourni dans les deux mois de la présente.

Il serait intéressant de commencer vos démarches, car nous estimons que nous avons mis sur le marché un appareil qui permettra une vente massive.

Le Directaphone est constitué par un boîtier élégant et de forme moderne avec flasques en acajou et une plaque arrondie en métal noir. L'appareil est équipé de 5 clés d'appel, type 600, et d'un voyant.

Le poste directeur, ou principal, peut appeler 5 postes Novophone intérieurs, qu'ils soient de table ou muraux.

Le secret absolu est garanti.

Si un poste intérieur demande le poste principal, le voyant l'indique. Si le poste principal est en communication avec un poste intérieur, et un autre appareil demande le poste principal, il n'entendra pas la communication.

En conséquence, il saute aux yeux que c'est le poste idéal pour un chef d'entreprise, ou toute personne qui doit être en contact continu avec jusqu'à 5 postes intérieurs. Il est un complément indispensable même dans des installations où il existe déjà des systèmes automatiques ou à boutons.

Nos concurrents ont, comme vous le savez, des systèmes avec amplificateur, qui ne donnent pas toujours la qualité de transmission requise et s'ils sont d'une haute qualité, sont d'un prix élevé; ils nécessitent des remplacements réguliers de valves et un entretien spécialisé.

Ci-inclus, en attendant l'envoi de catalogues actuellement à l'impression, vous trouverez une photo cotée du Directaphone et la liste de prix, étant entendu que par installation on place 1 Directaphone, avec cordon de 2 m. et rosace, 1 Novophone de table ou mural, jusqu'à concurrence de 5 appareils et 1 ALD.110.

En mettant ce matériel sur le marché, nous avons la conviction d'avoir apporté une contribution importante; d'autant plus que contrairement à ce que présente la concurrence, il s'agit ici d'un matériel fabriqué par des spécialistes en télécommunication et en accessoires pour télécommunication et donc d'une qualité hors ligne.

3/VA/AD.

Figuur 14: brief die de voordelen van de Directaphone aanprijst

LISTE DE PRIX INSTALLATION DIRECTAPHONE.

	<u>Grossistes</u>	<u>Electriciens</u>	<u>Particuliers.</u>
1° I Poste Directophone	1.275,- Frs.	1.595,- Frs.	2.000,- Frs.
2° Novophone secondaire de table AA.126 :	550,- Frs.	687,50 Frs.	890,- Frs.
3° Novophone secondaire mural AA.526 :	400,- Frs.	500,- Frs.	650,- Frs.
 Prix Nets; -----			

Le 11 février 1952.

Figuur 15: verkoopprijzen Directaphone



Wij zijn blij dat Maria Goiris-Weyninckx ons contacteerde, zodat dit stukje Atea-erfgoed gered is van de schroothoop!

Mortsel, 28 september 2015.
Jan Verhelst