



Le 2 septembre 1968, après des études commerciales au lycée Vial, je fais mes premiers pas dans la vie professionnelle. Embauchée dans une petite entreprise du bâtiment spécialisée dans le revêtement de sols, mon travail sera tout d'abord de créer un secrétariat presque inexistant alors.

Mes journées sont très denses : accueil téléphonique et physique, dactylographie des divers courriers, devis, etc... Je dispose alors d'une machine à écrire mécanique. A l'époque, nous utilisons le papier carbone pour établir les documents en plusieurs exemplaires. Par contre, la moindre faute de frappe oblige à refaire.

En 1974, suite à un changement de directeur, l'entreprise grossit beaucoup en peu de temps et une certaine incertitude dans le futur s'est installée. C'est à cette époque que j'envoie des candidatures spontanées entre autres aux Ateliers et Chantiers de Bretagne. Ils ne donneront suite qu'un an après.

C'est donc le 10 mai 1979 que je rejoins les ACB pour travailler au secrétariat de la comptabilité au poste de responsable d'un « pool dactylographique ». Mon travail consiste essentiellement à des travaux de dactylographie, sur machine à écrire électrique, à partir de documents manuscrits.

Au début, je me demande si je vais rester, ce travail de « dactylographie pure » est tellement répétitif comparé à mon travail précédent. Le côté positif c'est que je découvre les domaines variés dans lesquels ACB intervient : la marine, la défense, l'industrie alimentaire, les équipements industriels, l'industrie nucléaire, l'off-shore...

J'étais très fière de rejoindre une société aussi « prestigieuse » que les ACB. Mais, à la comptabilité, je constate des travaux d'un « autre âge » : deux personnes enregistrent à la main la comptabilité analytique sur des grands registres ! J'avoue avoir été quelque peu surprise. La petite entreprise d'où je viens faisait traiter sa comptabilité par une société informatique extérieure.

Début des années 1980, l'informatique fait son entrée à la comptabilité. Nous, les secrétaires, sommes équipées de machines à traitement de textes : le texte s'affiche sur un écran d'une ligne, on peut relire avant de valider. Autre avantage, on peut stocker nos saisies sur des mini disquettes : je peux enregistrer un tableau comptable (format A4) sur deux

disquettes. Quel progrès !

Au fil des réorganisations et restructurations, je me retrouve aux bureaux d'études. Là, l'ambiance est totalement différente, plus vivante. Je travaille pour un « patron » mais aussi pour les ingénieurs et parfois pour les dessinateurs.

Je tape des spécifications techniques à partir de documents manuscrits sur des machines à traitement de textes de plus en plus performantes. Le bureau d'études est, lui, équipé d'un ordinateur qui est loin d'attirer les foules. J'ai vite compris l'avantage d'un tel équipement. Mes missions sont variées : préparer les déplacements quand ces messieurs voyagent, organiser les réunions, je n'ai pas le temps de m'ennuyer...

Fin 2002, gros changement de travail quand la « Marine » quitte le site nantais. Je rejoins l'équipe « Rechanges » : son rôle, fournir aux différentes marines militaires, des pièces de rechanges.

Jusqu'à présent, les pièces étaient fabriquées à l'identique des pièces d'origine, dans les ateliers ACB.

Les ateliers ayant disparu, il nous faut trouver des sous-traitants. Seulement, ma collègue et moi devons faire une formation pour apprendre à lire les plans pour mener à bien notre mission.

J'avoue que cette mission m'a beaucoup plu...

Quelques années plus tard, l'heure de la retraite a sonné...



La Gazette des Chantiers

Journal de la Maison des Hommes et des techniques

Numéro 03

Janv-Mars

2021

Maison des Hommes et des techniques
Bâtiment Ateliers et Chantiers de Nantes
2bis Bd Léon Bureau
44200 Nantes
02 40 08 20 22

mht.nantes@wanadoo.fr
<http://www.maison-hommes-techniques.fr/>
@maisonhommes-techniques.fr
@MhtNantes



EDITO

Le mot du président

Bonne année à tous, c'est le vœu que je porte à chacun d'entre vous, au sortir de cette année 2020 qui nous a toutes et tous percutés. Le fonctionnement de notre maison a été perturbé. Une pensée particulière à vous qui êtes en situation de dépendance ou isolés et qui avez été touchés de plein fouet par cette pandémie. Gageons que 2021 permettra de trouver les réponses pour le retour à une vie « normale ». Des solutions voient le jour nous donnant les raisons d'espérer...

Cette nouvelle année, c'est aussi l'occasion de réaffirmer notre volonté de faire vivre notre maison. La construction navale reste bien sûr au cœur de nos activités c'est notre histoire. La présence de l'industrie, dans le Nantes d'hier aujourd'hui et demain est le thème de notre prochaine exposition temporaire. Nous avons, avec les salariés, identifié les secteurs industriels présents sur notre territoire, de la métallurgie à l'agroalimentaire en passant par l'habillement, la chimie, l'électronique... Sans oublier les biotechnologies qui prennent sur Nantes une place toute particulière dans le traitement de la pandémie en cours...

Nous sommes en lien avec l'Auran, avec Nantes métropole ... afin de recueillir les éléments sur la situation actuelle et sur les capacités d'innovation. Nous allons prendre les contacts et les moyens nous permettant d'être opérationnels.

Dans le dernier édito je précisais qu'après le confinement notre maison retrouvait son dynamisme, nous allons retrouver notre force d'imagination pour que cette prochaine expo soit une réussite et pour que la MHT soit au cœur des réalités.

Marcel Gautier

Agenda

Janvier 2021

⚠ La MHT est fermée au public

Février 2021

Du vend 22 au vend 5 mars Exposition **D'Algues en Art**, IGEM, salle de conférences

Mars 2021

Du lundi 15 au dimanche 21 Exposition **Handiclap** Salle de conférences

Ouverture week-end de 14h à 18h

Sam 20 et dim 21

⚠ Agenda susceptible d'être modifié en fonction de la situation sanitaire

Au sommaire

- ❖ Nouveau site Internet. p. 2
- ❖ Fête de la Science à la MHT. p.2 et 3

- ❖ Jeu de piste – chasse au trésor sur les pales d'hélices sur téléphone. p. 3
- ❖ Ils nous parlent de leur métier. p. 4

Nouveau site Internet

Fruit d'une année de travail, le nouveau site Internet de la MHT a été mis en ligne en octobre dernier.

Nous l'avons voulu plus accessible, plus facile d'utilisation, vous pouvez y découvrir les traditionnelles rubriques concernant l'histoire de l'association, son fonctionnement, ses missions ainsi que la présentation de ses expositions.

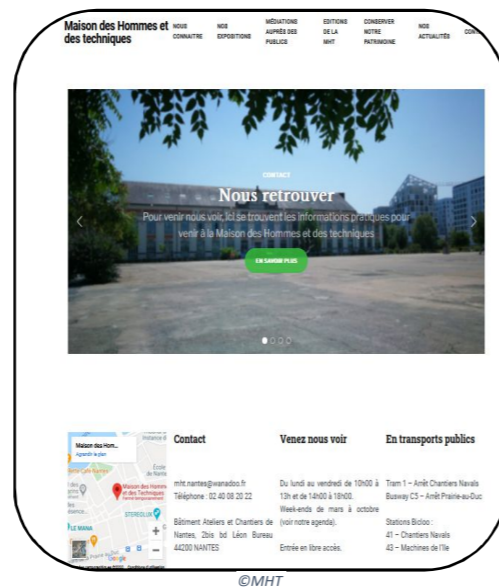
Parmi les nouveautés sur le site, vous pouvez désormais accéder à toute l'actualité de la maison, ses événements, ses projets mais aussi ses offres de médiations auprès du public et des scolaires.

Une page est d'ailleurs consacrée à la valorisation des travaux des élèves participants à des parcours pédagogiques.

Vous pouvez également apprécier nos actions en termes de conservation et de mise en valeur du patrimoine avec la mise en ligne des différents inventaires réalisés.

Pour le découvrir :

<http://www.maison-hommes-techniques.fr/>



Fête de la Science à la MHT

Évènement scientifique incontournable en France et outil de sensibilisation du grand public à la culture scientifique, la Fête de la Science s'est tenue du 2 au 12 octobre. La Maison des Hommes et des techniques a eu le plaisir, cette année encore, d'y participer. Retour en images et en textes sur cet évènement !

Conférence De l'origine de nos ordinateurs : la machine de Turing



Le 6 octobre dernier, nous avons eu le plaisir d'accueillir la conférence de Marc Raynaud, ancien enseignant de mathématiques, sur la machine de Turing.

La conférence a débuté par la projection d'un film réalisé par l'INRIA et le CNRS (vous pouvez le trouver ici : https://videotheque.cnrs.fr/index.php?urlaction=doc&id_doc=2975)

présentant la vie d'Alan Turing. Mathématicien, logicien britannique et père fondateur de l'informatique, Alan Turing est aussi connu pour avoir aidé au décryptage de la machine Enigma pendant la Seconde Guerre mondiale.

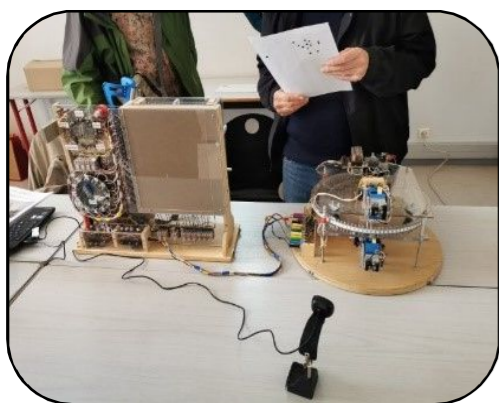
Après une courte histoire des différents calculateurs, Marc Raynaud a présenté son prototype et l'histoire de sa création au public.

C'est en effet dans un contexte estival, sur une plage de Noirmoutier en 2013, que Marc Raynaud, sous l'impulsion de son fils, a décidé de fabriquer un prototype de cette machine de Turing !

Quelques mois plus tard, le prototype voyait le jour, réalisé à partir de bois, plexiglas, lego, circuits et moteurs électriques.

Depuis, Marc Raynaud sillonne la France et l'étranger avec son prototype à la renommée internationale puisqu'il est le seul à fonctionner dans le monde.

Il explique ainsi le concept d'algorithme sur lequel repose le fonctionnement de nos ordinateurs : il démontre simplement, avec quelques petits pistons, comment les 0 et les 1 des ordinateurs nous donnent des informations.



Fête de la Science à la MHT - suite

Conférence A quoi ressembleront les navires du futur ?

Nous avons eu le plaisir d'accueillir, le 9 octobre dernier, une conférence en cohérence avec nos objectifs en termes d'innovation, quel transport maritime demain ?



Animée par Bertrand Alessandrini (directeur du développement et des relations industrielles à l'Ecole Centrale de Nantes et chercheur au Laboratoire de recherches en hydrodynamique énergétique), cette conférence a permis de faire se rencontrer le public et les porteurs de projets nantais Néoline et Zéphyr & Borée.

A l'heure où 80% des échanges mondiaux sont réalisés par voie maritime, ce secteur consomme à lui seul 7% du pétrole mondial. Il paraît donc urgent de diminuer les émissions de CO2 avec pour objectif 50% de réduction à l'horizon 2050.

C'est dans ce contexte que des entreprises du Grand Ouest proposent de réutiliser la propulsion à voiles (vélique) pour réinventer une navigation durable et moins polluante.

Ainsi l'armateur nantais Néoline met au cœur de son projet la propulsion vélique, le vent étant une énergie inépuisable gratuite et propre, enrichie par les technologies du XXI^e siècle. L'entreprise a mis au point un navire-pilote, le *Néoliner*, un cargo roulier à propulsion vélique et propulsion auxiliaire diesel-électrique. Ainsi son cargo réduit de 90% sa consommation en énergie fossile. Son objectif à l'horizon 2030 est d'aller encore plus loin en proposant des navires plus grands et tendre vers le transport zéro émission.

Le jour de la conférence, dans les locaux de la MHT, Néoline et Manitou ont signé un accord commercial pour le transport de matériel vers Baltimore aux États Unis.

Quant à Zéphyr & Borée, cette start-up nantaise conçoit et exploite des navires de commerce innovants mêlant propulsion vélique et moteur. L'entreprise a d'ailleurs remporté l'appel d'offre pour transporter le lanceur Ariane 6 et a développé, à cet effet, son premier cargo hybride (voile et moteur) *Canopée* dont le lancement est prévu pour 2022. Avec cette technologie, il réduit de 40% sa consommation en énergie fossile.

Jeu de piste – Chasse au trésor sur les pales d'hélices sur téléphone

Dans le cadre de la Fête de la Science, la MHT a travaillé avec des élèves du lycée Eugène-Livet à la réalisation d'une application de jeu de piste dans l'exposition *La face cachée des hélices*, basée sur le principe de la réalité augmentée.

Comment ça marche ? Téléchargez l'application sur votre téléphone en scannant le QR Code que vous trouverez à l'entrée de la MHT.

Ensuite, le but du jeu est de retrouver plusieurs images et objets installés dans l'exposition en les scannant via votre téléphone. Si vous trouvez les bonnes images,

de brèves informations complémentaires sur ces dernières apparaissent sur votre écran.

Alors, pour les plus curieux d'entre vous qui souhaitent découvrir les secrets de ces objets énigmatiques et parfois impressionnants, n'attendez plus, il y a 22 points à retrouver, venez vite !

