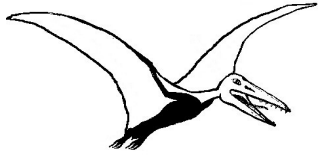
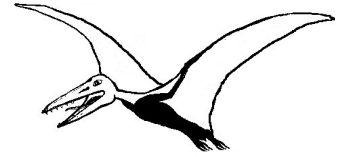


Février - 2020 -



- LE -



- PTERODACTYLE -

N° 7

*Le ptérodactyle est un reptile volant de l'ère secondaire . Son nom vient du Grec ancien **Ptéros** : les ailes et de **Dactyle** : les doigts. Ce qui veut dire littéralement : Celui qui a des doigts ailés. Tout comme nous qui avons les ailes de nos machines au bout de nos doigts.
Nous sommes donc tous quelque part des **Ptérodactyles**.*

Salut à tous pour ce nouveau numéro du Ptérodactyle.

Au sommaire de ce mois de février il y a :

- Un compte-rendu de la journée du 9 février.
- Nos adhérents sont à l'affiche avec "Vu sur le terrain".
- Hommage à un vieux camarade.
- Place aux jeunes.
- L'atelier 3D.
- Fenêtre sur cour.
- Le coin du Président (Rebaptisé "Le petit coin du Président"), vous verrez pourquoi.
- Les rendez-vous du mois de mars.
- Les bonnes adresses du passé.

Des Crêpes et des Gaufres à volonté

On aurait pu baptiser cette journée du 9 février ainsi : Des crêpes et des gaufres à volonté. Notre équipe de cuistots s'était levée de bon matin pour préparer à tous les participants ces fameuses pâtisseries. On les voit ci-dessous à pied d'œuvre, dans la cuisine du club, maniant poêles et gaufrier tels des candidats de Top-Chef.



Les cuistots ont la pression.

Cette journée festive à accueilli une bonne quarantaine de participants, venus du C.A.R.E.B. bien sûr et des clubs environnants, ce qui est encore mieux. Il a donc fallu, pour nourrir tous ces sympathiques petits affamés, faire cuire avec un plaisir non dissimulé pas mal de pâte.

Crêpes, gaufres, confiture, pâte à tartiner, sucre, cidre... il n'y avait qu'à se servir. Ci-dessous un léger aperçu de ce à quoi vous auriez eu droit si vous étiez venus.



Hummm ! Dommage !

Un vide-atelier était prévu également, et je dois l'avouer, j'ai été surpris par la quantité non négligeable de matériel qui était proposé à la vente par les participants. Ce n'était pas, bien sûr les puces de Saint-Ouen, mais je n'aurais pas imaginé autant de matériel et surtout de cette qualité. Une opération intéressante qui ne manquera pas d'être renouvelée j'en suis certain.



Une petite partie du matériel destiné à la vente, tout n'est pas encore installé.

La matinée s'est poursuivie avec des vols, bien sûr, c'est fait pour ça car en plus il faisait beau (comme d'habitude...Hommage à Claude François !).

Puis arriva ce que l'on attendait tous avec impatience : Le concours d'avions en papier. Eh oui, fort de son succès la fois précédente, nous avons décidé de remettre le couvert.

Quatorze concurrents ont répondu à l'appel et se sont inscrits.

On les voit ici en train de remplir la feuille d'inscription. Tout est fait dans les règles de l'art, même si ce concours n'a pour le moment rien de sérieux (sait-on jamais).



Un de plus !

Petits et grands, en solo ou en équipe, tous on plié consciencieusement leur modèle. Les photos ci-dessous démontrent à quel point nos amis sont concentrés et bien décidés à gagner.



Les candidats sont fin-prêts pour en découdre. Ce concurrent sympathique du club Airbus Eurocopter exhibe fièrement ses modèles qu'il a pris soin de décorer. Souhaitons lui bonne chance pour la suite.



Il n'est pas venu les mains vides !

Il ne reste plus qu'à poser pour la traditionnelle photo de famille et puis après on y va.



***Fromage !**

Le chef des vols, Pascal s'est mis en place, Le largueur est prêt, son pilote aussi. Go ! Les deux premiers candidats, Lise et Albert sont mis en l'air, le largage va avoir lieu. Qui des deux va avoir le dessus ? Mystère. Suspense... Nous allons bientôt savoir. Le chef des vols fait signe de larguer, les deux modèles sont libérés, c'est parti. L'avion d'Albert fait de son mieux, il plane très bien mais on se rend compte rapidement que Lise a le dessus. Que se passe-t-il, tout le monde a les yeux rivés sur ce petit aéroplane chétif, certains le montrent du doigt pour ne pas le perdre de vue, d'autres crient à l'impossible en se mettant les mains sur la tête. Un miracle est en train de se dérouler sous nos yeux ébahis, il ne descend pas, il monte ! Vous m'avez bien compris, il monte, aspiré par une ascendance il poursuit son vol. Les secondes passent, puis les minutes, nous le perdons de vue, peut-être qu'il vole encore au dessus de la Méditerranée, nul ne le sait. J'espère qu'il ne tombera pas sur le bureau d'un dirigeant de la DGAC, de là à ce qu'on soit contraint d'immatriculer les avions en papier...Chuut.

Un moment de fraîcheur plein de poésie qui fait quand même un peu réfléchir. A quoi bon des modèles en Carbone/Kevlar au profil d'aile sophistiqué, quand une simple feuille de papier pliée à la va-vite sur le coin d'une table est capable de voler des heures ?

* Cheese

Le concours s'est poursuivi, mais il n'y eut pas d'autre miracle. De bons vols dans l'ensemble et surtout de la bonne humeur.

Lise qui a perdu son modèle magique lors du premier vol a pu revoler avec son "mulet" mais n'a terminé que deuxième derrière son papa. Stéphane termine quant à lui bon troisième avec un modèle des plus traditionnels.



Il y en a pour tous les goûts

C'est, des mains de notre Président que nos trois finalistes ont reçu une magnifique coupe...en papier évidemment !



Il en faut peu pour être heureux...

Voilà, c'en est terminé pour le concours, direction l'apéro (avec modération bien sûr) et puis grillades avec Marc au barbecue (du Mozart !).

Quelques photos supplémentaires pour illustrer mieux qu'un discours l'ambiance de cette journée et qui vous donneront peut-être l'envie d'y participer. En tous cas nous, on vous attend.



A votre santé !



Elle est pas belle ?.....la tarte !



Et ce papa n'est-il pas sympa ?

Un grand merci à tous d'être venus vous amuser avec nous.

Vu sur le terrain.

On le connaît depuis des années, Claude, adhérent de la première heure, ce passionné de musique cache bien son jeu.

Modeste et discret, adepte de la voltige RC depuis toujours et pilote chevronné, c'est en pilotant ses propres machines qu'il participe autant qu'il le peut aux concours F3A.

En plus d'être un pilote estimé de tous, il est également un constructeur hors-pair. Il conçoit et construit ses propres modèles et ce n'est pas chose facile. Sachez que ce personnage a permis à beaucoup de modélistes de remporter des victoires aux commandes de ses créations. L'un de ses "Multi" à même été champion de France. Si vous avez des conseils à demander, tant au niveau pilotage qu'au niveau construction, je pense être capable de dire sans me tromper que vous pouvez aller voir Claude.



Claude et son "Harmonie"

Hommage

Vu sur le terrain aussi. C'est avec tristesse que nous saluons une dernière fois un vieil ami.
Ce courageux et vaillant camarade, lui qui nous à rendu tant de services et qui a formé tant de pilotes,
est tombé.

Il est tombé ce matin en remplissant une fois de plus sa dangereuse mission :

Enseigner les rudiments du pilotage aux nouveaux.

Une tâche noble qui impose respect et admiration.

Il s'en est allé sans bruit au paradis des modèles réduits.



Camarade, nous te saluons et merci pour tout.

Place aux jeunes

La météo, clémente ce mardi 25 février, nous a permis d'accueillir des jeunes du Forum. Comme vous le savez, le C.A.R.E.B. en partenariat avec le Forum de Berre s'est proposé de faire découvrir les joies de l'aéromodélisme à des jeunes (garçons et filles) le désirant.

Un atelier d'initiation à la construction et deux ateliers de pilotage avait été mis en place.

Ce sont huit sympathiques jeunes élèves qui se sont présentés à nous pour faire leurs premières armes dans le domaine du modèle réduit.

Notre président s'est chargé avant les vols de faire un briefing à ces nouvelles recrues. On le voit ci-dessous en train de dévoiler tous les secrets du pilotage et démystifier la fameuse "radio-commande" qu'il tient dans la main. Comme vous le constatez, l'assemblée est à l'écoute.



Des élèves studieux.

C'est Pierre qui s'est chargé de diriger l'atelier de construction. Le but du jeu était simple, construire en un minimum de temps un petit planeur en balsa capable de voler correctement.



De vrai petits avionneurs.

La tâche paraît simple mais encore faut-il le talent de Pierre pour expliquer les rudiments de la construction et des réglages d'un planeur, si petit soit-il. A voir la mine réjouit des élèves, je pense que l'on peut dire mission accomplie.

C'est Jean-Luc et moi-même qui avons la mission d'être les moniteurs de nos élèves-pilotes. Pour ce premier vol, certains étaient inquiets, la peur de casser, la peur de mal faire peut-être, d'autres impatientes de toucher les manches, mais tous pleins de bonne volonté et surtout à l'écoute. Le stress du début envolé, chacun a pu s'exercer au pilotage. Bien qu'habitues pour certains aux joysticks des jeux vidéo, il a fallu qu'ils apprennent à dompter la machine. C'est avec succès que tous ont réalisé ce premier envol. Ce fut évidemment un plaisir pour nous de partager avec eux notre expérience et de répondre à leurs nombreuses et pertinentes questions.

Vivement les prochains congés scolaires pour la suite de leurs aventures.



La relève est assurée.

L'atelier 3D

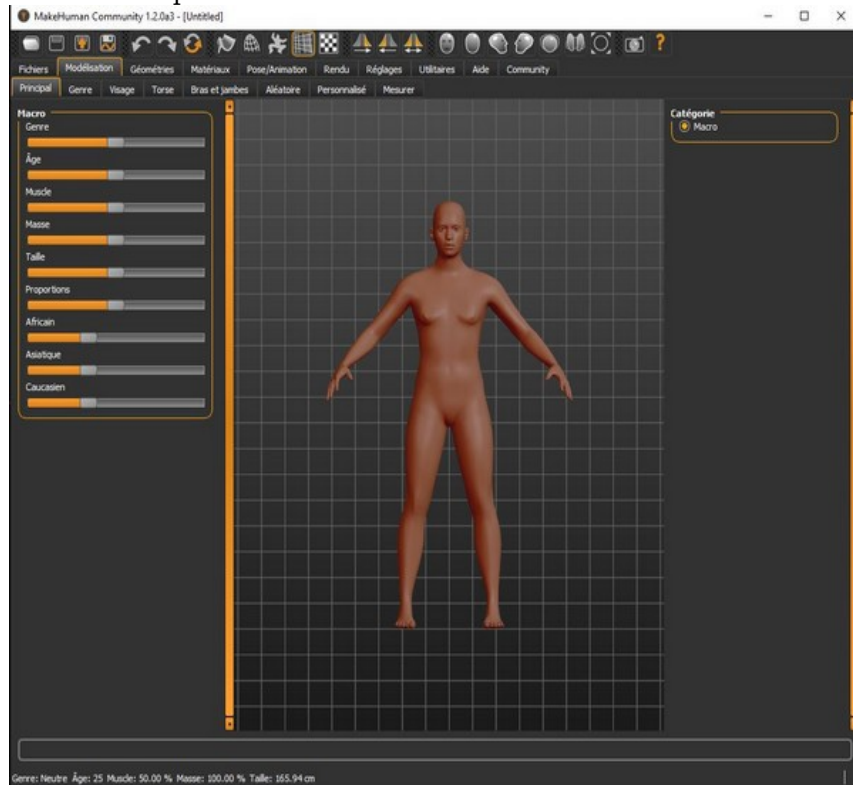
Je vais vous parler aujourd'hui de quelques logiciels de modélisation 3D qui devraient pas mal vous intéresser. Le mois passé je vous ai parlé du logiciel FreeCad, ce logiciel gratuit qui m'avait permis de réaliser une "maquette" de moteur, eh bien ce mois ci, je vais vous parler de logiciels qui permettent de réaliser rapidement une figurine qui ressemble à quelque chose. Qui ne rêve pas de voir son modèle avec à son bord un pilote à son effigie ? Voilà, c'est possible aujourd'hui. Il existe une multitude d'outils permettant de réaliser ce fantasme.

Le premier dont je vais vous parler s'appelle **Makehuman**, tout un programme !

Ce logiciel, gratuit, permet de créer comme son nom l'indique, un humain, pas mal non ? On peut le télécharger ici

<http://www.makehumancommunity.org/content/downloads.html>

Il se présente sous cette forme lors de l'ouverture.



Il peut-être adapté en Français. Il permet de modifier à peu près tous les paramètres d'un corps humain et chose importante il permet de se modéliser de façon approximative à l'aide de deux photos. Une de face et l'autre de profil. Ce programme permet aussi d'habiller le personnage grâce à une bibliothèque de vêtements. Le programme dispose également d'une bibliothèque de positions, de cheveux, et autres accessoires.

Voilà un exemple de personnage réaliste que l'on peut réaliser en très peu de temps



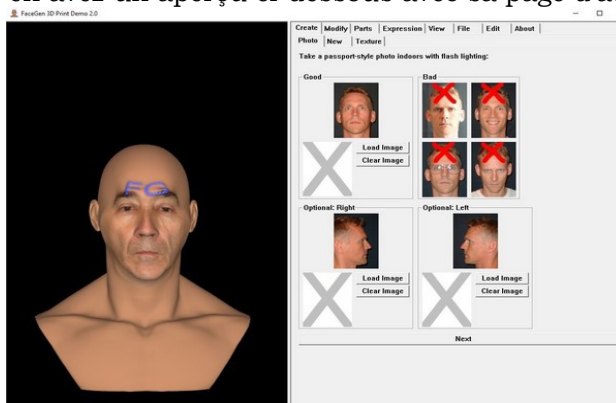
Je ne vais pas m'étendre plus sur ce logiciel, il est très simple d'utilisation et permet d'exporter les fichiers sous différents formats utilisables par les imprimantes 3D. Essayez-le vous ne serez pas déçus. Je vous donne des liens vers des tutos qui vous étonneront.

<https://www.youtube.com/watch?v=y2uOJmySza4>
<https://www.youtube.com/watch?v=WxshjFB3Mek>
<https://www.youtube.com/watch?v=XjAFWhlDz3E>

Dans le même genre il y a aussi : **FaceGen3Dprint** que vous pouvez télécharger ici :

https://facegen.com/3dprint_demo.htm

Contrairement à Makehuman il permet de ne modéliser que des visages à l'aide de photos. Vous en avez un aperçu ci-dessous avec sa page d'accueil.



La version gratuite laisse sur le visage les initiales FG qui sont facilement effaçables avec un logiciel du genre Meshlab ou Blender, mais c'est une histoire que je vous conterai une autre fois.

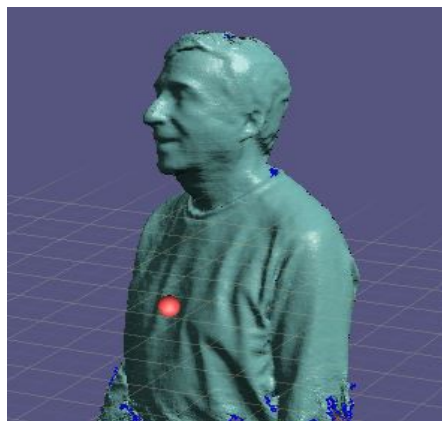
Toujours pareil, je ne vais pas essayer de vous expliquer en détails son fonctionnement. Il y a des tutos très bien faits qui s'en chargeront.

<https://www.youtube.com/watch?v=OmM1PCEmvm0>

Bien évidemment ces logiciels ne permettent pas d'avoir une ressemblance parfaite avec le modèle mais présentent tout de même un intérêt pour nous, modélistes.

Essayez-les ils sont gratuits et facile à utiliser.

Le mois prochain, je vous parlerai d'une autre façon de reproduire son image en 3D et ce pour moins de 15€. Je vous en livre un petit échantillon ci-dessous.



Eh oui, c'est moi !

Et comme d'habitude, si vous voulez en savoir plus, vous savez où me trouver : sur le terrain bien sûr.

Fenêtre sur cour

Bonne nouvelle le local du club dispose maintenant d'une fenêtre. Elle a été installée vendredi 28 février par l'équipe des Brico-Boys. C'est Jean-Luc et moi-même qui nous sommes chargés de cette délicate mission.



L'équipe des Brico-Boys

Le "petit" coin du Président



L'actu de la Fédé, l'actu du club, les nouvelles, les événements qui ont une incidence sur la vie du club.

Ce mois de février :

La lettre mensuelle *FFAM Club'infos* nous propose : Des toilettes sèches : une solution facile pour nos terrains...

Dans le même temps, j'avais imaginé de nous faire subventionner par la Région l'acquisition de ces commodités.

Je vous sou mets l'idée, et je souhaite que vous vous exprimiez dessus.

Leroy -Merlin vend pour 639 € un abri (HABRITA Ed1419WC) en panneaux 16 mm avec plancher fabriqué en sapin massif livré avec toiture en plaques ondulées pour une plus grande longévité Livré avec peintures bichromatées livré avec aménagement intérieur de WC + éclairage intérieur led et panneau solaire livré avec 2 seaux plastique et un kit lave-mains dimensions extérieures au sol 1.20 x 1.60 m dimensions extérieures hors tout 1.40 x 1.87 m surface hors tout : 2.62 m² dimensions utiles intérieur 1.16 x 1.56 m surface utile intérieur : 1.81 m² hauteur paroi / faîtage : 1.74 m / 2.03 m dimensions porte pleine 0.80 x 1.74 m Garantie 2 ans Livré brut à lasurer Produit PEFC à monter soi-même.

Je ne vais pas vous décrire le fonctionnement de ces toilettes qui restent relativement contraignante sur le plan de l'entretien et exige de la part des utilisateurs de maintenir une extrême propreté. Sommes-nous capables de cela ?

Dans l'éventualité ou nous décidions de faire l'acquisition de ce produit par l'intermédiaire de la Région, il est clair que le moindre défaut dans ce domaine contraindrait le Conseil d'Administration à en décider la fermeture. Mais nous n'en sommes pas là.

A vous la parole.



Le mois prochain....

Le mois de mars approche, alors n'oubliez-pas :

Le 8 mars Passage des Brevets et QPDD.

Une belle journée en perspective.

Venez nombreux !



Les bonnes adresses du passé.

Vous trouverez ci-dessous un récapitulatif des adresses déjà données avec le N° du Ptéro correspondant.

Ptérodactyle N° 3.

http://claudel.dopp.free.fr/Les_planeurs/Aeromodeles_antiques/Revue_modelisme.htm

<https://rclibrary.co.uk/index.asp>

<https://www.sun-copy.fr/>

<https://outerzone.co.uk/>

<https://coxengines.ca/clearance/>

<http://www.rowlhouse.co.uk/PicaSim/>

<https://www.flightgear.org/>

Ptérodactyle N° 4

BVM – Boulonnerie visserie du midi à Vitrolles

Centre commercial La Cotonnière, RN 113 - Les Cadesteaux, 13127 Vitrolles

Tel : 04 42 07 01 62

<https://www.bvmidi.net/>

Ptérodactyle N°5

<http://ikonai.com/plans-avions-papier>

Ptérodactyle N°6

<https://www.youtube.com/watch?v=bkgtqAdVjE>

https://www.amazon.fr/ELEGOO-Imprimante-Photopolymérisation-Impression-dimpression/dp/B07K32LQMV/ref=pd_sbs_328_t_0/257-7752258-7558148?_encoding=UTF8&pd_rd_i=B07K32LQMV&pd_rd_r=4fcf08dd-cc23-4ebd-83e8-ee46dff62b9b&pd_rd_w=HA3sD&pd_rd_wg=8rkaL&pf_rd_p=9b28d941-c13a-4c2b-b935-36854aa20020&pf_rd_r=6FEP8D8JKB7FTK0HTAV3&psc=1&refRID=6FEP8D8JKB7FTK0HTAV3

<https://all3dp.com/fr/1/fichier-stl-3d-gratuit-modele-3d-imprimante-3d/>

<https://www.freecadweb.org/?lang=fr>

Voilà, c'est fini pour ce mois-ci. Et comme d'habitude le mot de la fin revient à notre ami Georges !

On n'est pas bien là ?

Mais il est où ?

Je l'entends mais je ne le vois pas.

Notre ami Georges a disparu, il s'est sûrement caché dans les pages du journal. Saurez-vous le retrouver ?

Grosse récompense à qui le trouvera.

Merci à vous les Ptérodactyles et à la prochaine.....

Jean Claude PESCE.

Un merci particulier à ma compagne Françoise qui corrige mes fautes d'orthographe !