



Amicale des ANCIENS
de AEROSPATIALE
Etablissement des Mureaux

66, route de Verneuil
78130 Les Mureaux



AMICAL'ECHOS

LE BULLETIN D'INFORMATION DE L'AAA-MU

Numéro 14

décembre 2016

Dans ce numéro :	Éditorial
<i>Les échos de l'Amicale</i> 2	Voilà maintenant les fêtes de fin d'année, je vous souhaite de les passer dans les meilleures conditions possibles.
<i>Airbus Safran Launchers la nouvelle société.</i> 3	L'année 2016 a connu trois événements essentiels pour la vie de notre association :
<i>Des nouvelles de l'espace</i> 17	- la mise en place d'un nouveau système de communication, plus moderne, entre les adhérents. Ce n'est pas terminé, mais 2017 verra l'aboutissement de tous nos efforts. Nous en reparlerons en assemblée générale,
<i>D'autres projets pour l'espace</i> 18	- un nouveau barème d'indemnisation des voyages, qui prépare aussi la diminution (légère) de notre budget 2017, par rapport aux années précédentes,
<i>Pays Balte</i> 19	- de nouveaux statuts, qui seront présentés, pour approbation lors de la prochaine assemblée générale.
<i>Sicile</i> 22	Et puis, votre conseil d'administration vous est reconnaissant de la confiance que vous lui témoignez pour les sorties et voyages qui sont organisés : près de 1000 journées de sorties, en 2016, et plus de 300 participants aux sept voyages proposés.
<i>Journée détente à Beauvais</i> 25	Nous aurons l'occasion de nous retrouver prochainement, d'abord pour notre traditionnel banquet, le 21 janvier 2017, et ensuite pour l'assemblée générale, prévue le mardi 21 février.
<i>Escapade à Marseille</i> 26	Cette année, le banquet aura lieu un samedi, et nous aurons le plaisir de nous retrouver au restaurant de notre établissement des Mureaux. Le Directeur viendra d'ailleurs nous exposer l'évolution du site.
<i>Fiches pratiques</i> 28	J'en profite pour vous souhaiter à tous, et à vos familles, de bonnes fêtes de fin d'année.
<i>Les jeux</i> 30	Avec mes amitiés
<i>Citations Latines</i> 40	Luc CHEVAUCHERIE
	Pour le banquet du samedi 21 janvier, l'accès se fera par l'entrée principale de l'établissement à partir de 11 h 30. Vous devrez présenter votre pièce d'identité au service de sécurité

LES ECHOS DE L'AMICALE

Ils nous ont rejoints :

AUVRAY Gérard & NGUYEN DUC-PERRICHON Anne-Marie
CHOUQUET Sylvie
GOUDEAU Christian & Brigitte
JEAULNEAU Dominique
LANGLOIS Jean-Pierre & Sylviane
PEROT Claude
ROBLIN Serge & Annick

Nous leur souhaitons à tous la bienvenue

Ils nous ont quittés :

BOULEIXTEX Claude
GEORGES Guy
GUERLESQUIN Simone
LECOINTRE Raymonde
PARAU Bernard
PHAM Jean-Pierre
DE LUCA Jacques

Nous adressons nos plus sincères condoléances à leurs familles

AIRBUS SAFRAN LAUNCHERS

LEADER EUROPEEN DE L'ACCES A L'ESPACE

Créé à l'initiative d'Airbus Group et de Safran, Airbus Safran Launchers réunit en une seule entreprise, détenue à 50/50, les expertises et les actifs des deux groupes en matière de lanceurs spatiaux civils et militaires. **Airbus Safran Launchers offre à ses clients des solutions innovantes et compétitives, afin d'amener l'industrie spatiale européenne au plus haut niveau et de garantir ainsi un accès indépendant à l'espace.**

MARCHÉ CIVIL

Maître d'œuvre du développement et de la production des lanceurs Ariane 5 et Ariane 6
Motorisation du lanceur Vega
Etudes et R&T des futurs systèmes de lancement

DÉFENSE

Responsable du système de missiles balistiques de la force de dissuasion océanique française

PRODUITS, ÉQUIPEMENTS, SERVICES

À partir de ses activités d'origine, Airbus Safran Launchers propose un ensemble de produits dérivés et services associés dans les domaines civils et militaires.

L'ESPRIT PIONNIER EN HERITAGE

**Un héritage
technologique
franco-
allemand** issu
des 1ers
programmes
spatiaux

1965 : Tir inaugural de la fusée Diamant pour mettre sur orbite le premier satellite français ASTERIX

1980 : mise en service du S3

1985 : mise en service du M4

2006 : 1er tir réussi du M51

2014 : développement du M51.3 pour la DGA

2016 : mise en service opérationnelle du M51.2

Depuis 1971

Soutien à la force
océanique française
de dissuasion

Depuis 1973
Programme Ariane

1979 : vol inaugural d'Ariane 1

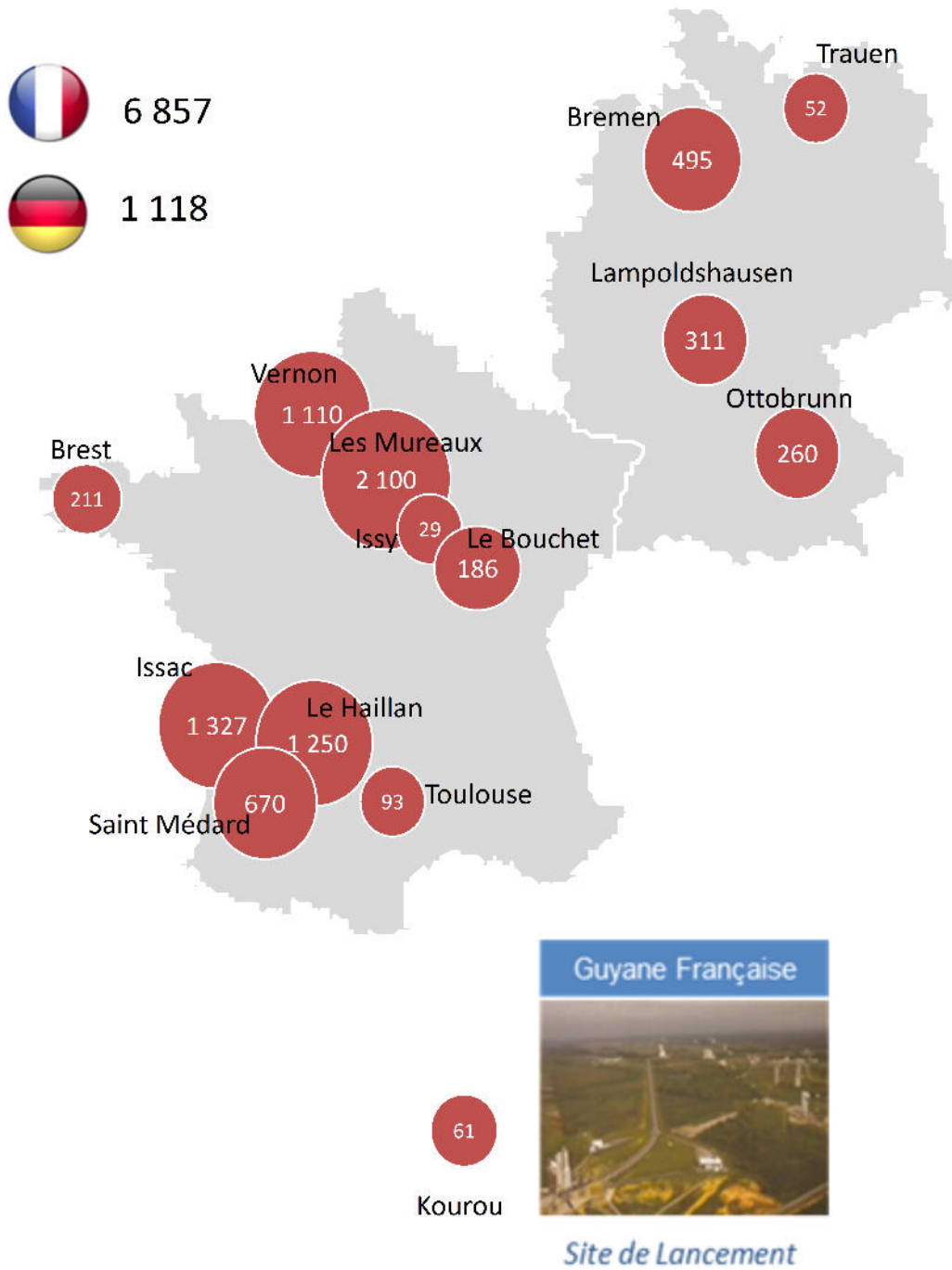
1998 : 1er lancement commercial réussi
d'Ariane 5

Depuis 2003, Ariane 5 est le lanceur le
plus fiable au monde, avec une série de
tirs réussis exceptionnelle

Août 2015 : contrat de développement
d'Ariane 6 signé avec l'ESA

2020 : premier vol d'Ariane 6

Localisation du personnel ASL



Président (CEO)

Alain Charmeau



Programmes civils

Alain Charmeau

Secrétariat général

Jürgen
Ackermann



**Programmes
Défense**

Philippe Clar



**Sites, Sûreté,
Export control**

Gilles Fonblanc



**Stratégie et
Transformation***

Thierry Francou



CTO & Qualité

Hervé Gilibert



Communication

Olivier
Lapy



**Ressources
Humaines**

PhilippePastor



**Directeur des
Opérations**

David Quancard



Finances**

Pierre Godart



ARIANE 5

Série ininterrompue
de lancements réussis
depuis **2003**

Ce “track record” fait d’Ariane 5
le lanceur **le plus fiable**
au monde



Ariane 5 ECA peut lancer **plus de dix tonnes en orbite de transfert géostationnaire** et conserve, année après année, sa place de **numéro 1 mondial** pour la mise à poste des satellites de télécommunications.

2
versions

Ariane 5 ES est la réponse la mieux adaptée au lancement **des missions en orbite basse ou moyenne**, comme la desserte de la Station Spatiale Internationale (ISS) ou le déploiement de la constellation Galileo.

Jusqu’à **7** lancements par an

1er lancement commercial réussi en
1998

ARIANE 6

1 lanceur

2

configurations

Ariane 6, décliné dans ses 2 versions (A62 et A64), est conçu pour répondre aux attentes du marché des lancements pour la gamme complète de satellites, toutes orbites et toutes missions

1er lancement
en
2020



**Capacité de 12
lancements par an**

12 pays

Allemagne, Autriche, Belgique, Espagne, France, Irlande, Italie, Norvège, Pays-Bas, Roumanie, Suède et Suisse.

SOUTIEN A LA FORCE FRANCAISE DE DISSUASION

Dissuasion océanique

Système d'arme M51

Développement M51 et
évolutions

Production M51 et
Services

Moyens sol et
embarqués

Démantèlement

Produits Dissuasion

Conception
développement et
production en série des
propulseurs

Démantèlement
(traitement biologique
des propegols
LICORNETM)



La filière industrielle du M51

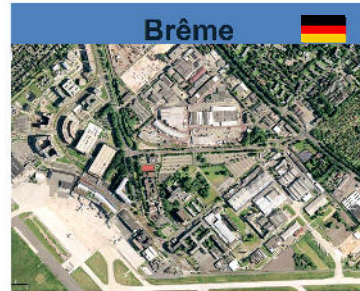
450
industriels
français

140
fournisseurs
directs

40 maîtres
d'œuvre de
sous-systèmes

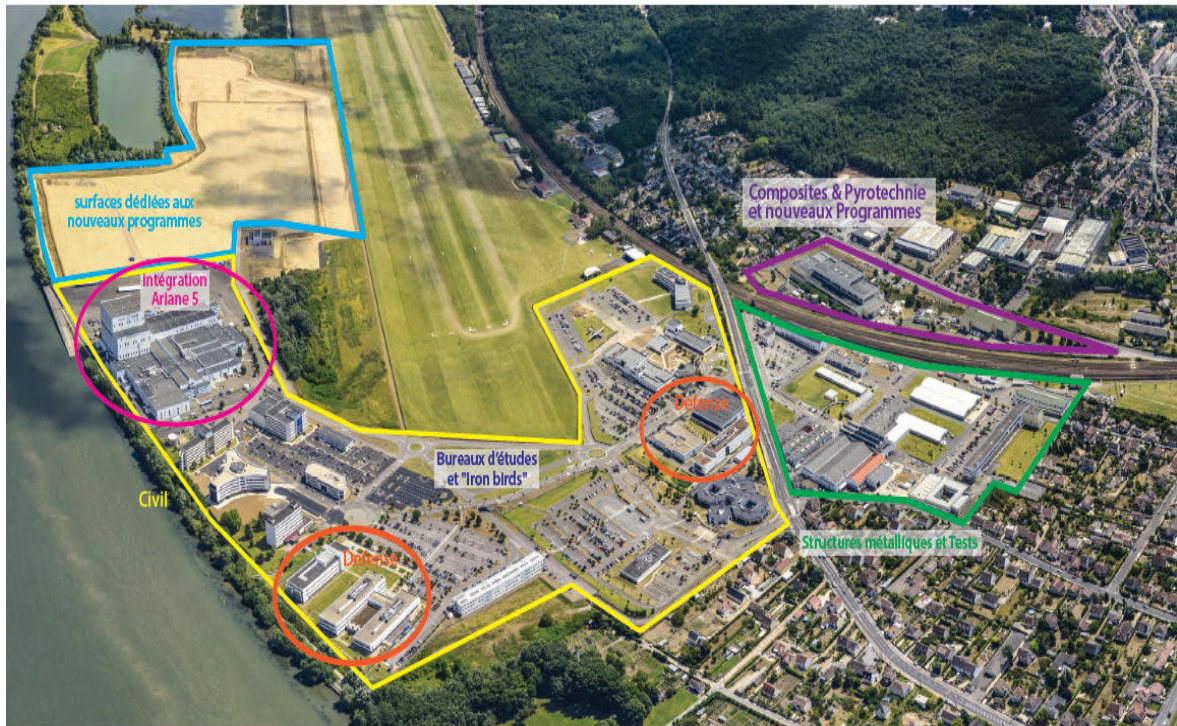
AIRBUS SAFRAN LAUNCHERS





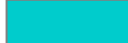
21 sites dont 13 établissements



LE SITE DES MUREAUX

Bureaux d'études & Production pour les programmes civils et de défense



-  Composites & Pyrotechnie et nouveaux programmes
-  Structures métallique et tests
-  Défense
-  Intégration Ariane 5
-  Surfaces dédiées aux nouveaux programmes

Le site

92 hectares, dont 30 hectares de réserve foncière pour le développement de nouveaux programmes

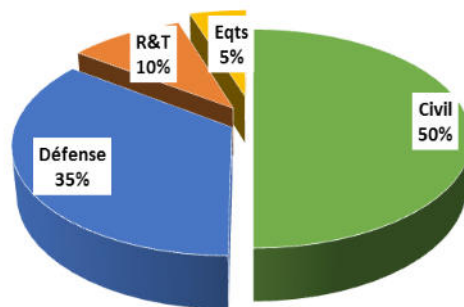
Adaptation de la sûreté et des processus de sécurité en raison de l'évolution de la réglementation et de la menace

Programmes de rénovation pluriannuels pour adapter les bâtiments et les installations aux technologies, méthodes d'organisation et pour réduire les dépenses énergétiques

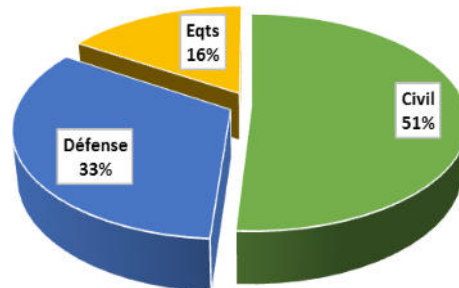
Adaptation majeure du site pour la livraison du programme et de la production Ariane 6; objectif 2020

Site accessible par tous moyens de transport : route, voie ferroviaire, aéroport, voie fluviale par un port privé, nouveau RER (2020).

Bureaux d'études 70%

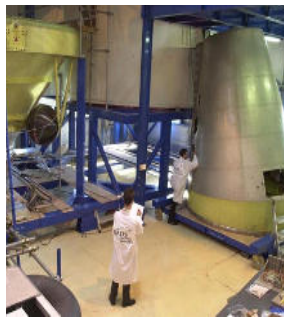


Production 30%



Le site avec ses activités principales

Co-maîtrise
d'oeuvre lanceurs
civils (Ariane)
Maître d'oeuvre
pour la force de
dissuasion française
Contribution
européenne à la
Station Spatiale
Internationale ISS :
développement de
l'ATV
Préparation d'une
nouvelle génération
de lanceurs pour
faire face à la
concurrence
internationale
Maître d'oeuvre
européen pour les
missiles balistiques
de défense (OTAN,
DGA)
Croissance
organique sur des
marchés adjacents



COMPÉTENCES CLÉS

**Management de
programmes
Ingénierie /
Systèmes
Qualification de
Produits
Compétences
d'ingénierie
Intégration /
Assemblage finaux
(FAL)
Production
d'éléments clés
Achats /
Approvisionnement**

LES PRODUITS



Fournisseur de la majorité des éléments du lanceur Ariane
Etage Principal
Cryotechnique Ariane 5,
Sylda et Dispenser,
logiciels de vol,
analyses des missions,
sous-ensembles



Equipements Spatiaux
Réflecteurs d'antenne et tubes centraux pour satellites, réservoirs haute-pression pour les véhicules de vol et les satellites, systèmes pyrotechniques, systèmes thermiques de protection



Laboratoires dédiés à l'architecture systèmes / l'ingénierie de système

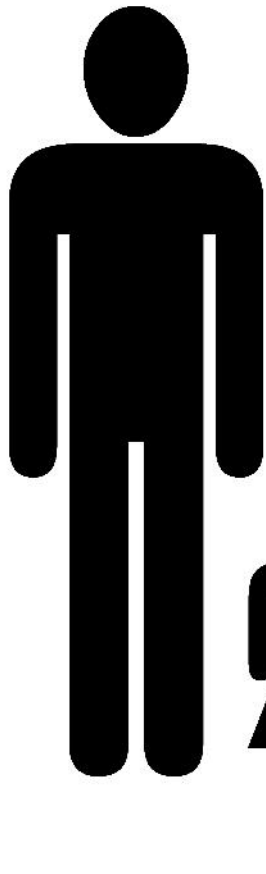
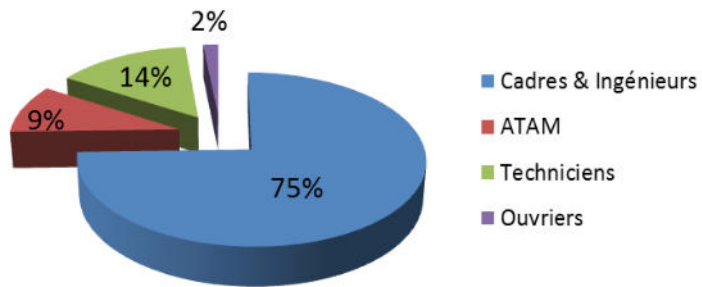
Plateformes d'Intégration fonctionnelle et de simulation



Les chiffres clés RH

2 160 salariés (dont 102 apprentis)

Répartition par CSP



Moyenne d'ancienneté
~ **14 ans**

Moyenne d'âge
~ **43 ans**

467 femmes
(22% de l'effectif total)

31 salariés étrangers
(26 provenant de l'UE)



UNE ENTREPRISE ECO-RESPONSABLE ISO 14001



L'énergie_

La Certification ISO 50001

L'éco conception

La chaufferie Biomasse

La diversité des transports:
transport fluvial

bornes électriques

Vélos

co-voiturage

véhicules internes hybrides et projet
d'un transport interne autonome

La biodiversité

Préservation d'une zone de protection des espèces
animales et végétales dans l'aménagement des
installations Ariane 6

Traitement par phyto-remédiation des eaux pluviales de la
plateforme Ariane 6

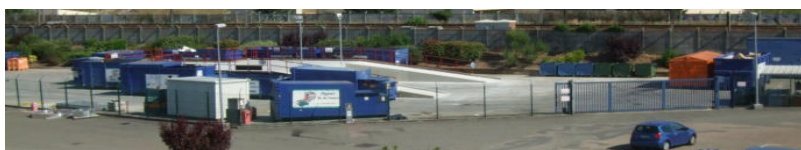
Création d'une nouvelle zone de regroupement de
déchets et le tri sélectif pour l'Etablissement



La Linotte mélodieuse © O.G.E. - V.V



Petite Violette © O.G.E.



Des nouvelles de l'Espace

ROSETTA UNE EPOPEE QUI S'ACHEVE

Après dix années de voyage dans l'espace cette sonde a été la première à se mettre en orbite autour d'une comète. Rappelez-vous, c'est en novembre 2014 qu'elle larguait Philae le petit robot, pour y atterrir.



Le 13 août 2015, la comète passe à son périhélie, le point de son orbite le plus proche du soleil. A partir de ce jour là, elle s'en éloigne de plus en plus et l'énergie solaire devient trop faible pour recharger la sonde. L'Agence spatiale européenne décide de faire chuter la sonde sur la comète tout en profitant de tirer le plus d'informations possible au cours de cette fin de mission. Rosetta sera ensuite définitivement éteinte pour libérer la fréquence des transmissions et ne pas créer de pollution sonore dans l'Espace.

Le 29 septembre 2016, à 23 h, la sonde qui orbite à 22 km de la comète entame une descente en chute libre qui va durer 14 h. Sur la fin, sa vitesse sera contrôlée pour passer de 3,2 km/h à moins de 1,8 km/h.

Le 30 septembre à 12 h 40, la sonde Rosetta a donc terminé sa mission par un impact contrôlé sur la comète Tchouri, à quelque 700 millions de kilomètre de la terre.

CETTE MISSION AURA PERMIT DE DECOUVRIR :

Que la forme d'une comète est quelconque ce qui suggère que les comètes se font formées dans un environnement moins violent que les scientifiques ne le pensaient.

Que la signature atomique des molécules d'eau captées dans les émanations de la comète est très différente de l'eau sur terre. L'eau de notre planète a donc été plus probablement apportée par des astéroïdes.

Que la glycine, le plus petit des acides aminés, ingrédient essentiel à la vie sur terre est présent sur Tchouri. Les comètes qui sont riches en carbone, en bombardant la terre, ont sans douteensemencé les océans avec ces acides aminés.

Que le noyau de la comète n'a pas de champ magnétique. Si Tchouri possède un noyau représentatif des noyaux cométaires, cela obligerait les scientifiques à revoir une théorie clé sur la formation des comètes et d'autres corps du système solaire.

D'AUTRES PROJETS POUR L'ESPACE

Un village sur la lune

L'Allemand Jan Wöner, DG de l'ESA a proposé la création d'un « Moon village » pour succéder à l'ISS. Pour l'instant au stade de concept le village pourrait être édifié grâce à des robots pour permettre le retour de l'homme sur notre satellite.

Les Chinois ont le même objectif le retour de l'homme sur la lune et l'installation de bases permanentes. Leur projet pourrait se concrétiser avant 2030.

Dévier un astéroïde

Le 9 septembre la sonde américaine Osiris-Rex s'est envolée avec la fusée Atlas V. Son objectif : atteindre l'astéroïde Bennu en 2018, en prélever des morceaux.

Plus tard, vers 2022, la Nasa prévoit également de réorienter vers la lune un autre bout d'astéroïde. L'agence cherche comment modifier la trajectoire d'un astéroïde s'il s'avère être un danger pour la terre.

Des robots et des hommes

Le prochain robot à travailler sur Mars devrait être du programme russo-européen Exomars vers 2020. Il doit forer le sol de la planète rouge dans l'espoir d'y retrouver des traces de vie passée. La Nasa prévoit une mission habitée vers Mars aux environs de 2030. SpaceX, la société aérospatiale californienne ambitionne d'établir une colonie sur la planète rouge. Elle prévoit l'envoi d'une capsule non habitée vers Mars dès 2018.

Le 2 décembre dernier, s'est tenue à Lucerne la « ministérielle de l'espace ». Cette session du conseil de l'ESA a réuni durant deux jours les ministres responsables des affaires spatiales des 22 états membres de l'ESA, de la Slovénie et du Canada. 10,3 Milliards d'euros ont été affectés à des activités et programmes spatiaux. Ce niveau élevé de souscriptions démontre que les États membres mesurent l'importance stratégique et l'intérêt d'investir dans l'espace, domaine aux retombées socio-économiques particulièrement substantielles.

FAMILLES DE PROGRAMMES ET LEUR DOTATION

Observation de la terre	1370	jusqu'en 2025
Télécommunications	1280	jusqu'en 2024
Navigation	69	jusqu'en 2021
Exploration	1452	jusqu'en 2021
Prodex (appui aux programmes scientifiques)	172	jusqu'en 2021
Lanceurs	1611	jusqu'en 2023
Sécurité spatiale	95	jusqu'en 2022
Technologie	445	jusqu'en 2022
Science, recherche et développement, activités obligatoires de l'ESA	3813	jusqu'en 2021
Total	10,3	milliards €

Le carnet des lancements

Ariane 5 ECA	VA 234	(Star on D1 & JCSAT 15)	21/12/2016
Soyuz	VS 16		fin/01/2017
Ariane 5 ECA	VA 235		15/02/2017
Vega	VV 09		05/03/2017
Ariane 5 ECA	VA 236		30/03/2017

PAYS BALTES

Un peu d'histoire

Les Pays Baltes (Estonie, Lettonie, Lituanie) sont des pays qui ont secoué le joug soviétique et qui ont acquis ou retrouvés leurs indépendances il y a peu.

1991 pour l'Estonie capitale TALLINN membre de L'Union Européenne

1991 pour la Lettonie capitale RIGA elle intègre l'Union Européenne en 2004

1990 pour la Lituanie capitale VILNIUS elle fait partie de la zone euro depuis le 1 janvier 2015 .

Ces 3 pays ont la particularité d'avoir été indépendants au début du 20^{ème} siècle puis annexés par l'Union Soviétique et enfin à nouveau indépendants suite à l'effondrement de l'URSS.

Nous débutons notre périple par TALLINN et l'Estonie .

Beaucoup de visites intéressantes mention particulière à la Cathédrale Orthodoxe Alexandre NEVSKI construite par le dominateur Russe en 1900, le Palais KADRIORG très bel édifice baroque au centre d'un parc à la Française (ancienne résidence d'été du Tsar),



la cathédrale Luthérienne du DOME où sont enterrés la plupart des nobles de TALLINN.

Cette ville est divisée en 2 parties :

La ville haute qui permet des vues sur la mer Baltique et la baie de TALLINN

Et la ville basse avec l'hôtel de ville et l'église St Olaf, l'église St Nicolas. Petite escapade en bord de mer à PARNU avant de passer en LETTONIE.

Découverte du château des évêques de TURAIDA construit en 1214 qui se trouve dans le magnifique parc national de GAUJA (92000 ha).

Arrivée à RIGA. Le lendemain visite du marché couvert constitué de 5 hangars à Zeppelin,

ces aérostats allemands eurent leurs heures de gloire dans la période 1915 – 1937.

Dans ce marché beaucoup d'alimentaire, de fleurs et de vêtements .Nous enchaînons sur la Cathédrale Ste Marie la plus grande des Pays Baltes, l'hôtel de ville, puis départ pour

JURMALA la plus importante station balnéaire des 3 pays en bordure du Golfe de RIGA qui demeure la promenade dominicale favorite des habitants de RIGA en hiver.

Le jour suivant nous nous arrêtons au château Baroque de RUNDALE superbement restauré

Surnommé le « Versailles LETTON » Les salles de ce Palais sont d'un grand raffinement ainsi que les jardins à la Française. Il s'agit d'un ensemble vraiment magnifique.



Nous reprenons notre car et continuons en LITUANIE passage par SIAULAI et sa pittoresque colline aux Croix ou les Lituanais déposent depuis le 14^{ème} siècle des croix comme symbole d'identité religieuse mais plus comme identité nationale au siècle dernier vis à vis de l'occupant soviétique.



Nous enchaînons sur un passage en bac vers la presqu'île de NERINGA avec une nuit à NIDA en bord de mer Baltique.

A noter que c'est l'endroit de Lituanie où le soleil est le plus présent tout au long de l'année.

Nous revenons sur le continent et départ vers le Monastère de PAZAISLIS avec une visite un peu tronquée par les intempéries (seul moment de pluie sur tout ce voyage) .

Puis KAUNAS 2^{ème} ville du pays qui fut capitale de la LITUANIE de 1920 à 1939 avec un élégant hôtel de ville coiffé d'un clocher de 53 m (le cygne blanc), situé dans la vieille ville.

Arrivée à VILNIUS et découverte de la ville à pieds avec notamment la cathédrale de VILNIUS l'un des joyaux de la Capitale vraiment très belle tant de l'extérieur que de l'intérieur.

Beaucoup de visites d'églises St Casimir, église Orthodoxe St Nicolas, St Jean des Bernardins, passage par le Ghetto Juif de VILNIUS, l'Université, le Palais Présidentiel où vécut Napoléon pendant 19 jours.

On reprend notre car pour la visite du Château de TRAKAI édifié sur une île ; cette forteresse était la pièce maîtresse de l'échiquier défensif du Grand DUCHE de LITUANIE .C' est un site très intéressant et l'un des plus populaire de ce pays.



Pour notre dernier jour visite du cimetière d'ANTAKALNIS avec les tombes de soldats Polonais, Russes, Tatars, Allemands, personnalités communistes, artistes, victimes politiques et pour nous Français un coin plein d'émotions avec les tombes de soldats de NAPOLEON morts de faim et d'épuisement en 1812 lors de la retraite de Russie.

Ce circuit très complet notamment au niveau des visites des 3 capitales nous a permis de nous faire une idée plus précise des Pays Baltes

Christiane DUZES



SICILE

Samedi 3 septembre, vers 12 h, 2 cars quittent le parking AIRBUS des Mureaux ; nous sommes plus de 80 à partir en SICILE pour 1 ou 2 semaines de farniente ou de découverte.

L'ambiance est à son TOP, ça papote, ça rigole tout au long du trajet vers l'aéroport d'Orly.

Soudain « BOUCHON ROUTIER » ! les files de voitures s'allongent, nous roulons en accordéon.

Nos 2 cars se suivent dans cette marée d'automobiles et les chauffeurs essaient de prendre la file qui semble avancer plus vite..... celui de notre car précise ne jamais avoir vu un tel bouchon aux abords d'ORLY....

L'heure tourne et malgré l'avance que nous prenons toujours pour être certains d'être à l'heure l'angoisse commence à monter..... nous allons louper l'avion !!!!!

Enfin au bout de 2 heures, nous arrivons sur le parking « CARS » bien loin du HALL où nous avons rendez-vous pour l'embarquement..... Tout le monde part très vite, sacs et valises à roulettes au bout des bras.....pas de temps à perdre, aussitôt arrivés nous faisons enregistrer les bagages et passons les contrôles..... Mais, 2 personnes qui devaient nous retrouver à ORLY manquent à l'appel ! Nous les appelons sur leur téléphone portable sans succès, nous laissons des messages

Il faut embarquer immédiatement ; Tout le monde avance dans le couloir étroit de l'avion en cherchant sa place et qui voyons nous, nos deux amis arrivés plus tôt que nous et bien installés, OUF nous sommes tous là !!!

Le vol s'est bien passé ; à la sortie de l'aéroport sicilien nous sommes dirigés vers des cars qui nous mènent au Village du Club Med Kamarina. Les animateurs nous accueillent avec le classique « verre de bienvenue ». Nous prenons possession de nos clés de chambre et suivons, selon nos numéros, l'animateur correspondant qui nous accompagne au point où nos valises et sacs ont été déposés.

Il fait nuit et l'éclairage n'est pas formidable ; les allées pavées très irrégulièrement demandent de l'attention et de ce fait le chemin nous semble long..... Enfin nous y sommes, nous posons les bagages dans notre chambre et

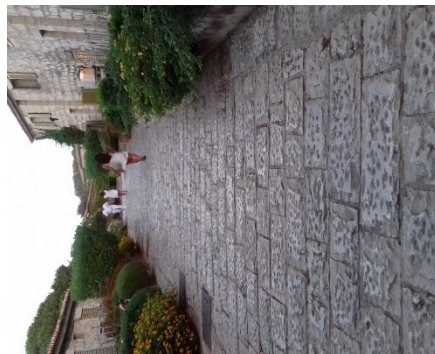
partons à la découverte des points « stratégiques » : le BAR et le RESTAURANT !

Encore des allées pavées....le village est grand et nous avons l'impression d'être loin.....

Enfin nous y sommes ! Le buffet est réconfortant pour ceux qui ne craignent pas la prise de poids..... pour les autres, il va falloir se battre contre la tentation et la gourmandise.....pas facile !!!

En quittant le restaurant, nous repérons le BAR et sa terrasse ; ce sera souvent notre point de rencontre avec les amis car la formule « ALL INCLUSIVE » (ou « tout compris ») nous incite à profiter, un peu plus que de coutume, des apéros ou même des cocktails..... Et il fait chaud en Sicile, nous devons nous désaltérer..... (recommandé aux Seniors que nous sommes !)

Après une bonne nuit de récupération, nous sortons de la chambre et remarquons que les allées sont superbement fleuries, le village ressemble à un village sicilien ; nous prenons nos repères pour les 2 semaines à venir



Quelques jours avant la fin du séjour, en fin d'après-midi, une de nos vacancières fait un malaise sur la plage ; aussitôt elle est entourée et prise en charge par une étudiante en médecine qui passe ses vacances au club Med comme nous. Notre amie reprend ses esprits mais il lui est fortement conseillée d'aller passer quelques examens de contrôle à l'hôpital.

Aussitôt prévenue, j'assume : j'appelle Europe Assistance pour faire la déclaration et obtenir un numéro de dossier.....au bout d'1/2 heure j'ai enfin le « SESAME » !

Entre-temps le taxi est arrivé, nous sommes deux à accompagner notre malade et Rosella du Club Med qui nous sert d'interprète (bien utile surtout en matière médicale !!!!).

Après l'enregistrement, la prise en charge n'a pas été immédiate (comme chez nous !!) mais a fait l'objet d'un grand sérieux (heureusement ROSELLA était là non seulement elle faisait la traductrice mais elle a pris soin de nous ; l'heure avançait et nous n'avions pas dîner.....elle est allé nous chercher des encas et des boissons !!) Les examens médicaux terminés, les médecins ont préféré garder notre amie en observation pour la nuit.....
Il était 1h30 du matin, Rosella rappelle le taxi qui nous prend en charge devant l'hôpital.....

Nous sommes rassurées, notre amie est entre de bonnes mains.....mais nous, le sommes-nous avec notre taxi?

1^{er} STOP, un léger ralentissement et hop, il est passé..... 2^{ème} STOP, celui-là a été franchi à la sauvage nous quittons la ville, la route est jalonnée de panneaux limitant la vitesse à 70 km ! Le compteur de notre chauffeur oscille entre 90 et 100 km/h

Les phares éclairent un panneau annonçant un virage dangereux ; vitesse maxi autorisée : 50 !!!

Nous l'abordons à 80 !!!!!

A l'arrière du véhicule, nous nous regardons et commençons à craindre pour notre survie.....

Par l'intermédiaire de notre interprète, nous demandons au chauffeur si en SICILE il y a des radars pour contrôler la vitesse.....réponse du chauffeur : SI JE RESPECTE LA VITESSE, JE VAIS M'ENDORMIR AU VOLANT !

Nous n'avions donc pas le choix.....d'une manière comme d'une autre notre vie était en danger !!! La route nous a semblé longue.....

Merci SAINT CHRISTOPHE, patron des conducteurs !!!.....

Nous en avons bien ri de cet épopée !.....

Le lendemain notre amie nous a rejoint ; le séjour s'est terminé quelques jours plus tard à notre grand regret ; mais il faut bien revenir pour pouvoir repartir vers d'autres horizons.....

Liliane CAROFF

JOURNEE DETENTE A BEAUVAIS

C'est par un temps couvert que nous partons à WARLUIS, pour découvrir le parcours de 9,5 Km légèrement vallonné. Parvenus au terme de cette randonnée, au bout de 2 heures et demi, appréciée par tous les participants, nous avons repris le car, pour un déjeuner copieux à Beauvais.

Nous avons rendez-vous en début d'après midi pour la visite de PARIS CARMELS.

Depuis 1957 Guy et Josette CONRAUX, pâtisseries, ouvrent à Paris leur boutique et y élaborent des caramels de qualité

Cette entreprise met son expérience au service de la gourmandise, des grands classiques aux recettes originales. C'est en 1969 que l'entreprise s'implante à Beauvais, avant de se lancer dans la réalisation de pâtes de fruits mettant à l'honneur cette fois le goût et la qualité.

Nous avons eu droit à une dégustation avant d'aller à la boutique faire quelques achats de chocolats, caramels, pâtes de fruits.

16H départ pour la visite de la cathédrale de Beauvais. Nous commençons par la nouvelle présentation de l'horloge astronomique du XIX^{ème} siècle. Cet ensemble exceptionnel de magnifiques automates et à fêté en 2015 ses 150 ans.



L'horloge astronomique a été construite entre 1865 et 1868 à la demande de l'évêque de Beauvais. Elle fut d'abord présentée au palais de l'Industrie en 1869 avant d'être placée dans la chapelle du Saint-Sacrement, située dans le bras nord du transept la cathédrale de Beauvais en 1876.

Ensuite nous sommes pris en charge par la conférencière qui nous fait l'histoire de la cathédrale. 1225 Début de la construction - 1284, les voûtes s'effondrent. Les travaux de consolidation dureront plus de cinquante ans. 1569 Pose de la croix sur la tour qui culmine à 159 mètres au-dessus du transept (la plus haute d'Europe) – 1573 la tour s'effondre – 1605 La construction doit être arrêtée par manque d'argent.

Mal en point depuis des années ce splendide édifice érigé au XII^{ème} siècle menace de s'effondrer. L'archéologue MURRAY est venu poser ses instruments sur la dalle de l'édifice en mai dernier. Objectif reconstruire virtuellement la cathédrale dans ses moindres détails pour calculer au plus près les tensions qui la travaillent et ainsi, guider au mieux les travaux de consolidation qu'elle nécessite. Une averse nous empêche d'avoir les commentaires extérieurs de la cathédrale par la conférencière.

C'est à 18 heures que nous achevons cette journée qui a été appréciée par tous les participants.

D. Bouché

ESCAPADE A MARSEILLE

Après un rapide voyage en TGV, nous voici à Marseille capitale européenne de la culture en 2013. C'est l'heure du déjeuner que nous partagerons en bord de mer, il pleut... Nous reprenons notre car destination CASSIS pour visiter les Calanques. La mer est relativement calme et le paysage paradisiaque sous un ciel magnifiquement bleu car le soleil est revenu!



Le lendemain, découverte d'un Atelier de santonniers et son Musée de santons... une merveille de travail fait main. Visite ensuite de la maison natale de Marcel Pagnol, l'enfant du pays.



Dans cette maison bourgeoise du 19ème siècle est reconstitué l'appartement de la famille Pagnol avec mobilier et objets d'époque; un espace exposition nous permet de découvrir photos, objets, lettres et œuvres de l'écrivain. Un peu plus loin dans Aubagne «Le petit monde de Pagnol» une reconstitution des collines aubagnaises avec 200 santons qui mettent en scène les personnages de la vie et de l'œuvre de Marcel Pagnol.

De retour à Marseille, nous admirerons le Palais Longchamp construit au 19ème siècle par Esperandieu, c'est un château d'eau qui servait à alimenter les nouveaux quartiers de la ville, désormais Musée des Beaux Arts et Musée d'Histoire Naturelle.

Nous visiterons ensuite Notre Dame de la Garde «La Bonne Mère» perchée sur son rocher, symbole de la ville.

Après une seconde nuit à l'hôtel IBIS nous visiterons la ville en petit train et traverserons ses vieux quartiers et passerons devant divers monuments... Hôtel Dieu, Eglise Saint Laurent, Cathédrale de la Major puis la Vieille Charité que nous visiterons, cet ancien hospice construit au 17ème siècle hébergeait les mendiants et orphelins de la ville. Au centre de la cour la chapelle construite en ellipse par l'architecte marseillais Pierre Puget. Ce lieu est désormais Musée d'Archéologie.

Après le repas nous prendrons le bateau à destination du Château d'If, cette forteresse du 16ème siècle qui deviendra prison. Nous y visiterons les geôles où seront emprisonnés parmi tant d'autres le Chevalier Anselme, Mirabeau, l'Abbé Faria, de nombreux internés politiques et protestants. De retour au Vieux Port, temps libre.

Notre dernier jour sera consacré à la visite du MUCEM. Ce musée entièrement dédié aux cultures de l'Europe et du monde méditerranéen est une réelle réussite. Son infrastructure et son emplacement en bord de mer s'ajoutent aux diverses collections qui nous sont

proposées à l'intérieur. Petit plus...une très belle exposition de maquettes de bateaux de tous genres et de tous temps.



Déjeuner d'adieu à Marseille, près du vieux port. Nous quitterons notre chauffeur et notre guide THIBAUT qui fut un guide sympathique, très généreux en explications et heureux de nous faire découvrir cette ville de Marseille, citée fondée voici 26 siècles, la plus ancienne ville de France, avec l'espoir de nous revoir car il y a encore beaucoup à découvrir!!

M. BRUNEAU



FICHES PRATIQUES

Santé

Un nouveau N° de téléphone

Afin de réserver le **15** aux vraies urgences, le **116 117** qui devrait entrer en service avant le fin du mois de janvier sera destiné à trouver le médecin de garde le plus proche de votre domicile le soir, la nuit, le week-end et les jours fériés.

Bilan de santé

L'assurance maladie propose un bilan de santé gratuit tous les 5 ans et les 60 - 75 ans sont prioritaires . Ce bilan comprend des tests de la vue, de l'audition et toute une batterie d'examens biologiques avec examen clinique effectués dans un centre de soins. Renseignez vous sur le site www.ameli ou auprès de la sécurité sociale.

Nouveau test

Un nouveau test de dépistage du cancer colorectal s'adresse aux personnes âgées de 50 à 70 ans. Il doit être réalisé tous les 2 ans il est moins contraignant et beaucoup plus performant que le précédent.

Pour vous messieurs

Le cancer de la prostate fait encore de nombreuses victimes tous les ans. Un dépistage est conseillé par une simple prise de sang avec PSA (antigène prostatique spécifique)

L'index Glycémique IG

L'index IG d'un aliment nous renseigne sur sa capacité à élever la glycémie (sucre dans le sang) après sa consommation. Plus un aliment a un IG élevé, plus grande sera la sécrétion d'insuline (hormone hypoglycémisante secrétée par le Pancréas). Par contre plus un aliment un IG bas, mieux c'est. Car en perturbant moins votre glycémie, il la fait monter plus lentement et moins haut ce qui diminue les risques de diabète de type 2.

Les normes :

bas : en dessous de 55 IG

modéré : entre 55 et 70 IG

élevé : au dessus de 70 IG.

Quelques exemples d'IG d'aliments
amende 0, avocat 0, Chou-fleur et chou blanc 15, concombre 15, épinard 15, salade verte et poivron 15, carotte cru 16 mais cuite 49, aubergine 20 fraise 25, haricot beurre et vert 30 pomme 38, banane 52, abricot 57 melon 72, datte 103

Transports

Les transports non remboursés par l'assurance maladie sont :
transport pour des soins en relation directe avec une ALD lorsque le patient peut se déplacer seul .
pour convenance personnelle
pour consultation pré et post opératoire pour aller du domicile vers une maison de retraite.
pour rejoindre un établissement scolaire, même si l'enfant relève de l'ALD.

FICHES PRATIQUES

Informations administratives

Fichier des comptes bancaires

Les notaires ont désormais accès au fichier des comptes bancaire, afin de faciliter la recherche des héritiers. Ce fichier est le Ficoba fichier qui recense l'ensemble des comptes bancaires de France. En plus des notaires en charge d'une succession, le Ficoba peut être consulté par les agent de l'administration fiscale et de la direction générale des douanes, les huissiers de justice, les autorités judiciaires et agents de police judiciaire, les agents de la répression des fraudes, les organismes sociaux (Sécurité Sociale MSA, CAF) Pôle Emploi, les agents comptables des établissements publics de l'Etat et des autorités publiques indépendantes. Egalement par certains personnels de la Caisse des dépôts et consignations. L'accès aux informations et aussi ouvert à la personne concernée, à son tuteur et à son décès, aux héritiers.

Souhaits de fin de vie

Comment remplir l'imprimé de ses Directives Anticipées ? Le décret 2016-1067 du 3 août 2016 et l'arrêté du même jour sont parus, précisant la marche à suivre et les conditions de conservation du document. Il existe deux modèles de rédaction. Vous pouvez vous rapprocher de votre médecin traitant qui pourra vous apporter des précisions.

Emploi à domicile

Une nouvelle grille des métiers pour les emplois à domicile et des salaires s'applique depuis le 1er avril 2016. Cette nouvelle grille définit 21 types d'emplois en listant pour chacun d'eux, Les tâches correspondantes. Ils sont classés sur 12 niveaux et pour chaque niveau est fixé un salaire minimum. Vous pouvez consulter les textes de références sur *legifrance.gouv.fr* dans la rubrique « les conventions collectives ».

Pension de réversion

Le paiement de la pension de réversion après le décès du conjoint ou ex-conjoint doit intervenir dans un délai maximal de 4 mois (obligation d'un dossier complet). Cette mesure est déjà en vigueur pour les pensions de retraite. (Décret 2016-1175 du 30 août 2016)

Créance

Depuis le 1er juin 2016 vous pouvez demander à un huissier de recouvrer une dette inférieure à 4000 euros. (Arrêté du 3 juin 2016 – JO du 8 juin)

Assurance auto

A partir du 1er décembre 2016, pour récupérer un véhicule mis à la fourrière, il est obligatoire de présenter en plus du permis de conduire, une attestation d'assurance automobile qui soit valide. Cette mesure vise à lutter contre les conducteurs circulant sans assurance.



LES JEUX DE L'AMICAL'ECHOS

Un peu d'exercice pour nos méninges !

SOLUTIONS DES JEUX PARUS DANS LE N°13 2016

SU-DOKU

1	3	9	7	8	2	4	6	5
4	6	5	3	9	1	7	8	2
7	2	8	4	6	5	1	3	9
5	7	2	6	1	9	3	4	8
9	1	6	8	4	3	5	2	7
3	8	4	5	2	7	9	1	6
6	5	7	2	3	4	8	9	1
2	4	1	9	7	8	6	5	3
8	9	3	1	5	6	2	7	4

3	7	8	1	4	6	9	5	2
6	1	5	9	8	2	3	7	4
2	9	4	3	7	5	8	6	1
8	5	1	4	6	3	2	9	7
9	2	6	7	5	8	4	1	3
4	3	7	2	1	9	6	8	5
5	6	2	8	3	1	7	4	9
7	8	9	5	2	4	1	3	6
1	4	3	6	9	7	5	2	8

9	3	5	8	6	4	2	7	1
1	2	6	9	5	7	8	4	3
4	8	7	2	3	1	9	5	6
3	9	8	1	4	2	5	6	7
5	1	2	6	7	8	3	9	4
7	6	4	3	9	5	1	8	2
6	5	9	7	2	3	4	1	8
2	4	1	5	8	6	7	3	9
8	7	3	4	1	9	6	2	5

9	4	7	5	2	6	1	8	3
8	3	6	9	1	4	7	5	2
2	1	5	7	8	3	6	4	9
6	2	3	4	9	8	5	1	7
5	9	1	2	6	7	8	3	4
7	8	4	3	5	1	9	2	6
4	6	9	1	3	5	2	7	8
1	7	8	6	4	2	3	9	5
3	5	2	8	7	9	4	6	1



LES JEUX DE L'AMICAL'ECHOS

Un peu d'exercice pour nos méninges !
SOLUTIONS DES JEUX PARUS DANS LE N°13 2016
(SUITE)

8	6	3	9	7	5	1	4	2
5	9	1	2	4	6	3	7	8
7	4	2	8	3	1	5	9	6
3	7	9	1	5	2	6	8	4
1	8	6	4	9	7	2	5	3
2	5	4	3	6	8	9	1	7
6	1	5	7	8	3	4	2	9
4	3	8	5	2	9	7	6	1
9	2	7	6	1	4	8	3	5

1	5	2	3	7	9	8	4	6
7	6	4	1	2	8	5	9	3
3	8	9	5	6	4	1	7	2
9	7	6	2	8	3	4	5	1
4	2	5	6	9	1	3	8	7
8	3	1	7	4	5	2	6	9
2	4	8	9	1	7	6	3	5
5	1	7	4	3	6	9	2	8
6	9	3	8	5	2	7	1	4

7	4	2	1	5	8	6	9	3
9	1	8	3	7	6	5	4	2
6	5	3	4	9	2	7	8	1
1	8	5	2	6	3	4	7	9
3	2	7	5	4	9	8	1	6
4	9	6	8	1	7	3	2	5
8	6	1	7	2	5	9	3	4
2	7	9	6	3	4	1	5	8
5	3	4	9	8	1	2	6	7

8	3	2	1	7	5	9	6	4
5	9	4	2	3	6	7	1	8
1	6	7	9	4	8	5	2	3
4	2	6	7	5	1	8	3	9
7	1	8	3	6	9	4	5	2
9	5	3	4	8	2	1	7	6
2	7	5	6	9	4	3	8	1
3	4	1	8	2	7	6	9	5
6	8	9	5	1	3	2	4	7



LES JEUX DE L'AMICAL'ECHOS

Un peu d'exercice pour nos méninges !

NOUVEAUX SU-DOKU

3		4						
						8	4	9
6			7	4	9			
		9		8		3		
		5	4		3	6		
		2		1		7		
			5	7	6			1
7	4	1						
						9		2

	2			5			6	
		8				2		3
4		9						7
	7		1	9			2	
	3						8	
	8			2	6		4	
8						1		6
3		2				9		
	5			3			7	

			6			4	5	
3	6						7	
4			1	2	7			
		2	5			1		
		9				3		
		6			8	7		
			8	7	9			2
	5						6	4
	8	3			6			

6	7	9						
						5	9	8
			1	9	3			
				5		7	3	
4		2				9		6
	1	3		8				
			6	2	7			
3	9	5						
						8	1	4



LES JEUX DE L'AMICAL'ECHOS

Un peu d'exercice pour nos méninges !

NOUVEAUX SU-DOKU

6		8		1	3			
		3	8					
9	4		2					
		1		4		5		
		7				3		
		2		6		9		
					2		7	8
					1	2		
			5	9		1		4

	7		1			9		
	8		9			6		
	2		5			4		
6				8				7
3								1
9				2				5
		1			6		3	
		4			9		2	
		5			7		8	

		4	9					
7		6				9		2
			3	7	1			
	1			3			7	
	5						3	
	9			8			6	
			6	9	4			
2		3				8		6
					3	5		

			2	9				4
7	9	6						
				5			6	8
		2	7		9			
		8				1		
			4		3	6		
4	1			6				
						2	7	3
5				7	8			

POUR LE PLAISIR DES CRUCIVERBISTES

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	C	A	R	O	T	T	E	S	■	B	R	O	C	S	■	C	H	A	H	1
2	A	R	A	■	R	A	V	I	V	E	E	■	A	U	B	A	I	N	E	2
3	T	R	I	B	U	N	■	F	I	A	N	C	E	■	A	H	■	N	I	3
4	A	I	■	A	C	T	I	F	S	■	F	A	N	S	■	O	P	E	N	4
5	S	E	P	T	■	E	N	L	A	C	E	R	■	U	L	T	R	A	■	5
6	T	R	O	I	E	■	S	E	■	A	R	M	A	D	A	■	O	U	T	6
7	R	E	R	■	P	O	T	■	A	D	M	E	T	■	C	A	L	■	R	7
8	O	■	C	L	A	R	I	F	I	E	E	■	T	R	E	M	O	L	O	8
9	P	R	E	A	U	■	T	A	R	N	■	D	I	O	R	■	S	O	U	9
10	H	O	P	■	L	E	U	R	■	C	O	U	R	S	E	S	■	U	V	10
11	E	M	I	N	E	N	T	■	V	E	P	R	E	S	■	O	R	E	E	11
12	R	E	C	U	■	A	S	S	U	R	A	■	S	I	G	N	E	E	S	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	S	O	U	R	D	E	M	E	N	T	■	F	L	O	P	■	S	O	I	1
2	A	U	R	E	O	L	E	■	B	U	T	E	■	T	E	M	O	I	N	2
3	B	E	N	■	C	I	M	E	■	B	O	S	S	E	R	O	N	S	■	3
4	O	D	E	S	■	D	O	N	N	E	U	S	E	■	S	T	■	E	T	4
5	R	■	S	E	M	E	■	C	E	■	S	E	R	R	E	■	R	A	I	5
6	D	E	■	P	I	S	T	A	■	V	S	■	S	E	C	H	E	U	R	6
7	A	L	B	U	M	■	E	S	P	I	O	N	■	M	U	E	T	■	A	7
8	G	E	O	L	I	E	R	■	I	N	T	E	R	E	T	■	I	C	I	8
9	E	M	U	T	■	T	R	A	C	■	E	V	I	D	E	N	C	E	■	9
10	■	E	C	U	L	E	E	S	■	T	R	A	M	E	■	A	E	D	E	10
11	A	N	■	R	I	S	E	T	T	E	■	D	E	S	T	I	N	E	R	11
12	A	T	R	E	S	■	S	I	E	R	R	A	S	■	A	N	T	R	E	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

LA GRILLE MUETTE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	E	N	V	E	L	O	P	P	E
2	V	O	I	T	U	R	I	E	R
3	E	C	R	A	N	■	C	R	I
4	N	E	E	■	E	C	O	P	E
5	T	■	E	M	E	U	T	E	■
6	A	I	S	E	■	V	E	T	S
7	I	N	■	T	H	E	■	T	U
8	L	I	S	■	E	T	R	E	S
9	■	Q	U	A	T	R	E	■	P
10	B	U	■	M	O	E	L	L	E
11	L	I	M	O	N	■	A	I	N
12	E	T	A	U	■	O	I	E	S
13	D	E	T	R	O	U	S	S	E

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	V	E	S	T	I	B	U	L	E
2	A	R	T	I	S	A	N	A	L
3	U	R	E	S	■	N	E	R	F
4	R	A	■	S	O	N	■	M	E
5	I	N	V	A	L	I	D	E	■
6	E	T	A	G	E	■	E	S	T
7	N	■	S	E	R	U	M	■	A
8	S	A	S	■	O	R	E	E	S
9	■	T	A	N	N	A	N	T	■
10	M	O	L	E	■	N	E	U	F
11	A	M	■	M	A	I	■	V	U
12	G	E	O	■	M	U	L	E	T
13	E	S	C	R	I	M	E	E	S

POUR LE PLAISIR DES CRUCIVERBISTES

HORIZONTALEMENT

1 Perd l'équilibre. Pièce d'allumage. Pour en finir. 2 Se tordre. Aromatisa. Du nouveau-né
 3 Approuves. Crier comme un rhinocéros. Profère. 4 A court d'effets. Côté d'un triangle.
 Jeux internationaux. Couleur. Recours pour le distrait. 5 Reptile. Pensif. Eau italienne.
 6 Été à même. Commence. Article contracté. Blanc de vieillesse. 7 Partie de débauche.
 Mollusque. Crème. 8 Parfois pronom. Tel un amour. Les siennes. 9 Métal très dur. A la
 mode. Acteur français. 10 Bain de vapeur. Dodue. Pièce de monnaie. 11 Vieux cycle.
 Ressentiments. Texte explicatif. 12 Répandue. Vivez. C'est un plan.

VERTICALEMENT

1 Vive émotion. Une histoire très imagée. 2 Âpreté. L'Orient par excellence. 3 Aller ça et
 là. Importuna. 4 Large ouverte. Tableau. 5 Bois d'Afrique. Extrémiste. 6 Plaçant. Cartes.
 7 C'est pour rire. Ferme. Déterminant. 8 Elle naît en Bohême. Changea de timbre. Offense
 un de nos sens. 9 Article défini. Zone. 10 Farfelu. Relatée. 11 Bout de bois. La nuit y
 tombe plus tôt. 12 Qui ne fait pas un pli. Très inspiré. 13 Brassées. Adjectif interrogatif.
 14 Victime du mauvais taon. Bouquiné. Débrouillarde. 15 Cernée. Chinoiserie. 16 Métal
 malléable. Dans un grand rire. Employer. 17 Voyelle d'Homère. Allocations. 18 Intermé-
 diaire. Évite avec adresse. 19 Explications. Ils aiment passer avant les autres. Froid.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1									■							■				1
2					■						■									2
3							■							■						3
4				■					■			■					■			4
5								■								■			■	5
6			■							■				■						6
7						■							■					■		7
8		■			■											■				8
9								■			■									9
10	■						■								■					10
11			■									■								11
12									■					■						12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

POUR LE PLAISIR DES CRUCIVERBISTES

HORIZONTALLEMENT

1 Qui porte sur les nerfs. Vague espagnole. Petit homme d'Afrique centrale. 2 Eclatantes. Grande voile. Triste. 3 Général Virginien. Ils sont toujours verts. Provenue. Rétorques. 4 Fictif. Ouvre la bouche. État d'Asie. 5 Mammifère nonchalant. Intime. Glotte. Colère désuète. 6 Pauvres. Filouta. 7 Chef du milieu. Il dardait ses rayons sur l'Afrique. Panneau d'étoffe. Moi à Rome. Pré de montagne. 8 Pas loin. Il entre dans les roues. D'arbres ou d'église. Pour choisir. 9 Fleuve de Picardie. Grossier. Secousse. 10 Encerclée. Combinaisons de cartes au poker. Vieille galère. 11 Captivée. Partie d'écorce. A remettre, au tennis. 12 Prélèves. Oiseaux marins. Procédure rapide.

VERTICALEMENT

1 Cadeaux de mariage. Signe d'admiration. 2 Délivré du mal. Fruit servi avec vinaigrette ou citron. 3 Point de repère. Degré musical. Mélangé. 4 Pronom démonstratif. Fortes contagions. 5 Hommes patients. Devine. 6 Arbres fruitiers. Masse. 7 Passés sous silence. Absolut. 8 Préposition pour diplômé. Resta grand ouvert. Cité normande. A toi. 9 École de technocrates. Tromper. 10 Argent populaire. Suivi Pivot. 11 Elle vient de la campagne. Si importante. 12 Il est très habile. Attaquer. Fleur blanche. 13 Le scout l'est toujours. Petit drôle. 14 Charitable. Siège au palais. Chemin à suivre. 15 Pal. Vernie. 16 Marron. Passe. 17 Universel. Pas efféminé. 18 Duvet sur pattes. Fricasser. 19 Lentille. Couleur d'Australie. Période de chaleur.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1									■				■								1
2											■				■						2
3				■				■				■									3
4							■							■						■	4
5			■						■							■					5
6		■											■					■			6
7					■			■			■				■						7
8			■							■							■				8
9						■						■								■	9
10	■							■						■							10
11										■						■					11
12					■									■							12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		

LA GRILLE MUETTE

HORIZONTALEMENT

1 Transport d'écoliers. 2 Énerver. 3 Sans tache. Demeure ensoleillée. 4 Ferrure pour croisées. Est l'objet de projections. 5 Maîtrise. La tienne. 6 Remué. Itou. 7 Cueillette. 8 Arrivé à terme. Les Marquises en sont. 9 Elle est souvent fauchée. Troisième de série. 10 Le soleil divinisé. Sanglot. 11 Greffon. Persuadés. 12 Éléments de fédération. Fait de l'effet. 13 Répéter sans cesse.

VERTICALEMENT

1 Elle vit de ses revenus. Crier dans les bois. 2 Centrée. Mauvaise. 3 Terme d'échecs. Morceau d'arbre. Place de grève. 4 Vendangeuse. Replis cousus. 5 Qui sort de l'ordinaire. Seconde nature du scout. Devant un prince. 6 A son profit. Conducteurs de poids lourds. 7 Leva. Il donne du goût. Changeas de timbre. 8 Grands hommes. Ressort. 9 Lentille bâtarde. Par exemple. Appellation Anglaise.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									

LA GRILLE MUETTE

HORIZONTALEMENT

1 Mise à sec. 2 Nuisibles. 3 Bâton. Si souvent. 4 Grosse sottise. 5 Évêque de Troyes. N'eut pas froid aux yeux. 6 Accueille fraîchement. Fins de vers. 7 Liaison. Semi. 8 Ville Italienne. Mort. 9 Effort sur un levier. Ponte. 10 Avisé. Pâtures. 11 Réduit au silence. Ladre. 12 Petit ruisseau. Prêtre Gaulois. 13 Haïes.

VERTICALEMENT

1 Entraver. Produit qui donne de l'éclat. 2 Profit. Chimérique. 3 Fantaisiste. Liste des mets. 4 Pratique pleine d'intérêt. Ils roulent pour notre plaisir. Vertébré aquatique. 5 A toi. Arrivée à maturité. Éparpillés. 6 Gamin espiègle. Gabardine. Do. 7 Vieille analyse. Grand lac américain. 8 Processus. Quantité pour grand buveur. 9 Partie d'horizon. Vins italiens. Règles doubles.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									

CITATIONS LATINES

Ultima ratio regum

« *l'ultime argument des rois* »

Devise que Louis XIV faisait graver sur ses pièces d'artillerie.

Si vis pacem para bellum

version abrégée de :

Igitur qui desiderat pacem, praeparet bellum

« *Si tu veux la paix, prépares la guerre* »

A rapprocher d'une définition autrement élégante d'un éminent stratège prussien :
La guerre est une simple continuation de la politique par d'autres moyens

Veritas odium parit

« *parler franchement suscite la haine* »

Pascal l'a d'ailleurs clairement affirmé :

Je mets en fait que si tous les hommes savaient ce qu'ils disent les uns des autres, il n'y aurait pas quatre amis dans le monde.

LA REDACTION VOUS SOUHAITE DE BONNES FETES DE FIN D'ANNEE

AMICAL'ECHOS Le bulletin d'information de l'AAA-MU
Directeur de la publication : Luc CHEVAUCHERIE
Rédacteur : Philippe BRONNE (philippe.bronne@wanadoo.fr) Tel : 06 74 44 03 90
Amicale des Anciens de l'AEROSPATIALE 66 route de Verneuil – 78130 Les Mureaux
Site Web : <http://aaa.mu.free.fr>