

TEDIMAGE38

Témoignages des Tubes Electroniques et Dispositifs à **IMAGE** fabriqués en **Isère**



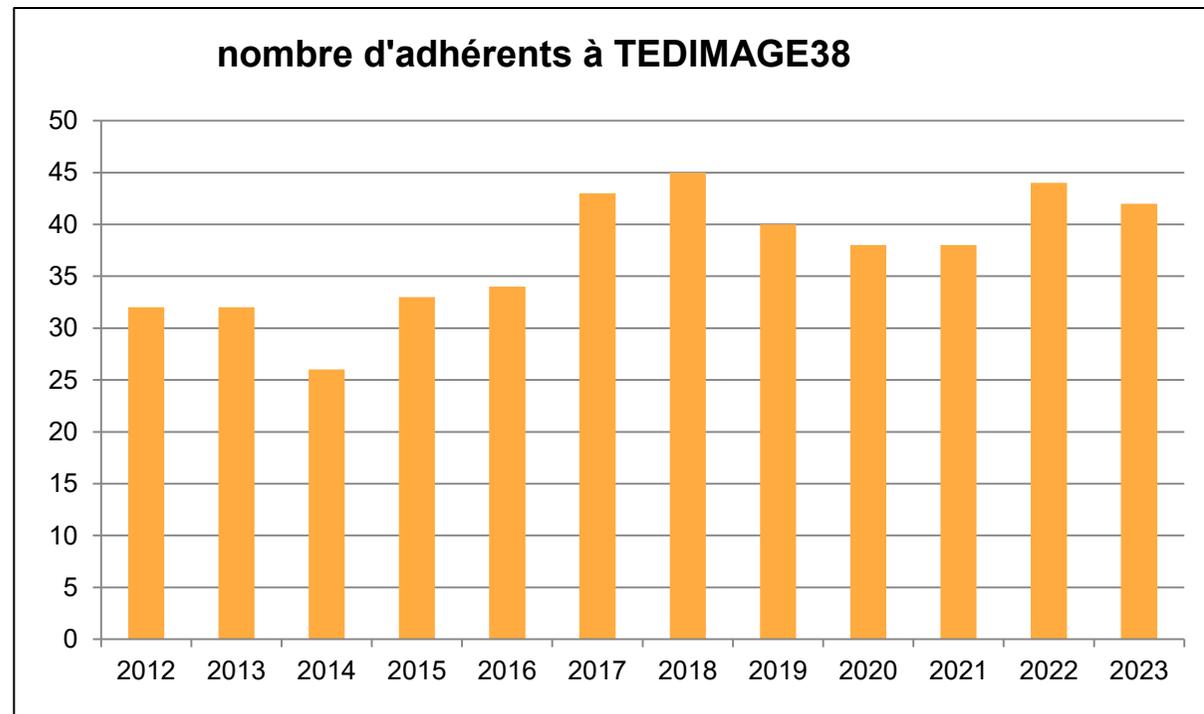
Assemblée Générale ordinaire / le 30 novembre 2023

St Egrève – Maison des Associations – Salle Beethoven

Sommaire :

Rapport moral 2023	J.Dutin / JL.Berger / E.Calais
Bilan financier 2023	Jean Marie Macherel
Prévision d'activités 2024	Jacky Dutin
Budget prévisionnel 2024	Jean Marie Macherel
Renouvellement du CA	Tous
Verre de l'amitié	Tous

- Ouverture de l'AG : 17h10
- Effectif en présentiel : 24 en visio : 0 pouvoirs : 11
- Adoption du PV de l'AG 2022 : **adopté à l'unanimité des présents**
- Point sur les effectifs :



*Ce que nous avions prévu de faire
cette année ...*

... et ce que nous avons pu faire !



- Contacts pour de futures présentations de l'exposition sur le Smartphone (CCSTI / CC Bièvre-Valloire / etc...)



- [Enregistrements dans PATSTEC](#) à poursuivre

- Poursuite des causeries :

- Fin des IIR : prévu le **28/11/22**
- Gestion Covid à Moirans : à programmer
- Historique K7X / Trixell : à démarrer



- Diffusion du livre photo des souvenirs de l'expo (Ph.Girard)
- Rangement / classement documentation au local (C.Arlot)
- Poursuite de l'article Wikipédia sur les IIR (JM Déon)



□ Contact AICPRAT à relancer (J.Chevalier) : visio ?



□ Visite espace historique avec la Direction Trixell (DF & DT)

□ Projet d'intégration de notre espace historique dans un circuit de visite « VIP & Clients Trixell » pour la Direction du site (S.Loir)



□ Contact avec les nouveaux élus CSE Thales – Trixell

Objectif : présentation de l'histoire du site aux salariés



□ Convention sur la mise à disposition de nos surfaces par la Direction Thales-Trixell (en cours)



➤ Désignation Secrétaire (Francine Letrone) en CA

Nos actions à court et moyen terme :

- **Augmenter le nombre de nos adhérents** en nous faisant mieux connaître :
 -  - Prendre contact avec les RH pour nous inclure dans les infos de départ
 -  - Exposition à destination des salariés (via le CSE et la Direction)
 -  - Partenariat avec d'autres associations (ex : Electron libre à ST)

- **Développer notre vision de l'avenir** de notre association :
 -  - Prendre contact avec la Métro (musée Cosmocité) + APHID
 -  - Collaborer avec le CCSTI / Casemate
 -  - Contribuer à la mise en valeur du patrimoine de St Egrève avec les élus
 -  - Continuer à susciter des vocations chez les jeunes générations

... sans oublier :

- **Augmenter le nombre d'adhérents ACTIFS et qui s'impliquent :**
 -  - Appel aux bonnes volontés : gestion et mise en valeur de notre collection et de notre espace historique



Une page se tourne après 70 ans d'activité :
le 17 novembre 2021 les 2 derniers tubes IIR
sont mis en carton pour expédition

Lundi 28 novembre 2022

- Francine Letrône
- Marine Saint-Jalmes
- Marie Christine Muller
- Martine Saunier
- Serge Cozzi
- Fabrice Jourdan
- Pascal Prieur-Drevon
- Jean-Luc Berger

se sont réunis sur le site de Moirans pour évoquer la fin de la fabrication des Intensificateurs d'Image Radiologique (IIR).

[Lien vers la page internet sur notre site](#)



Jeudi 5 janvier 2023

Une interview de Hani Heragmi, Sylvain Palmas et Sébastien Lajoignie, **les derniers acteurs de la longue histoire des IIR.**

Plusieurs dizaines de tubes IIR en stock ont dû être détruits : ils avaient été fabriqués en excès pour tenir compte d'hypothèses sur les rendements et de taux de retour qui se sont avérées fausses : la qualité de l'activité a été telle que les rendements n'ont jamais été aussi élevés et le taux de tubes retours aussi bas !

[Lien vers la page internet sur notre site](#)



1. **Causerie du 29 mars 2023 :**
Les débuts de la "Cassette X" de 1984 à 1990
2. **Causerie du 26 avril 2023 : montage à terminer**
Les années 1990 – Les dalles 5cm et 20cm
3. **Causerie du 15 novembre 2023 : montage à réaliser**
Les années 2000 – Les débuts de Trixell (lien en attente)
4. **Documentation : lien vers les documents (K7X)**

[Lien vers la page internet sur notre site](#)

- Plusieurs rencontres avec les Ressources Humaines (RH) pour intégrer TEDIMAGE 38 à **l'Académie de Moirans**, dont l'une des principales missions est l'intégration des nouveaux arrivants sur le site
- La présentation de notre **Espace Historique** fera partie du parcours d'intégration pour expliquer la raison d'être du site et donner du sens à ses activités.
- Réalisation d'une « introduction aux contributions de Thomson, puis Thales, dans « [l'Histoire de la Radiologie](#) » qui sera intégrée dans **l'Intranet Thales** de l'Académie de Moirans et permettra d'accéder à notre site TEDIMAGE 38.
- Présentation de notre activité aux **responsables de la formation et des Académies du groupe Thales** le 14 juin 2023 ... notre action quasi unique dans le groupe les a impressionnés.
- **Concrètement, nous avons réalisé depuis octobre 2023 deux visites de notre Espace Historique pour les nouveaux alternants, et au moins une suivante est prévue début 2024 par les RH.**

- Le groupe de travail dédié s'est retrouvé **10 matinées** depuis un an.
- **58 nouveaux produits** ont été inventoriés, étiquetés et rangés dans les espaces réservés.
- **9 nouveaux produits** ont été enregistrés dans la base nationale PSTC par l'intermédiaire d'ACONIT grâce au support de X.Hiron. Nous avons au **total 35 produits** dans cette base.
- Nous avons fini l'inventaire des Intensificateurs d'Images Lumineuses (ILL) et nous avons bien avancé sur les Tubes à Rayons Cathodiques (TRC) ... il reste encore de quoi faire de nombreuses séances de travail pour mener à bout l'inventaire de tout notre stock !



Sortie de l'espace de stockage

Quelques activités de l'inventaire



Pesée du produit



Photo du produit



Retour des produits inventoriés vers l'espace de stockage



Le **27 avril 2023** un colloque a eu lieu au Musée des Arts et Métiers à Paris pour célébrer les 20 ans de la mission Patstec.

Jean-Luc Berger était convié à une table ronde sur le thème de l'implication des entreprises dans la mission Patstec.

Les thèmes suivants ont été présentés (en visioconférence car la SNCF était en grève ce jour-là) :

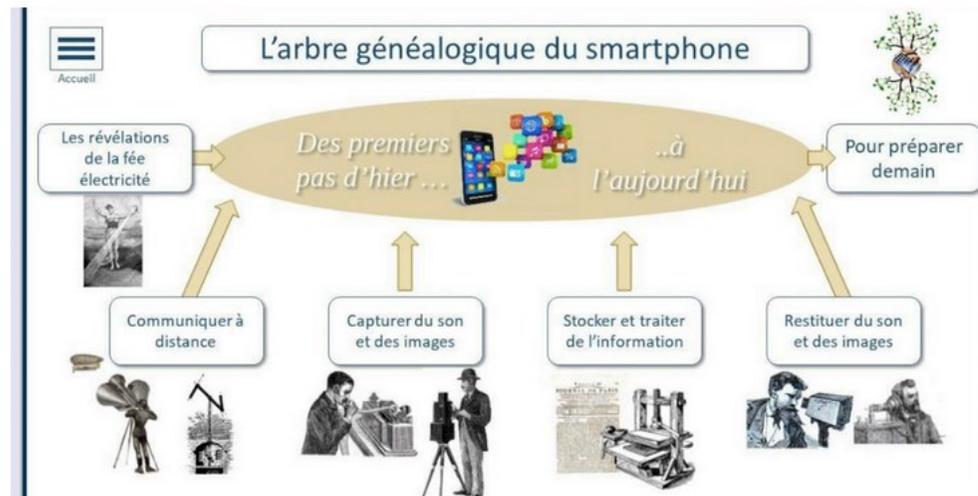
- l'inventaire de notre patrimoine et l'entrée dans Patstec des produits les plus significatifs
- le recueil des témoignages des personnes qui ont contribué à l'existence de ces produits
- les expositions où ces produits sont mis en œuvre de façon pédagogique
- nos défis pour l'avenir : trouver un lieu ouvert au public et des financements pour pérenniser des expositions de ce type et en faire des ressources pédagogiques dans l'enseignement des sciences et techniques.

Et aussi rajeunir notre équipe qui a pris de l'âge depuis le début de nos activités

Un article a été rédigé pour être édité dans les actes du colloque

Le Patrimoine scientifique et technique contemporain (PSTC) en action : Voyage dans la généalogie du smartphone

Publié par ACONIT (Association pour un Conservatoire de l'Informatique et de la Télématique), le 28 avril 2023 600



TAGS :

MEDIATION-SCIENTIFIQUE EXPOSITION PHYSIQUE
EXPERIENCES

La genèse d'une exposition conçue et réalisée par l'association
Tedimage38

Cet article raconte la genèse de notre exposition "Voyage dans la généalogie du smartphone" : ses idées fondatrices, les tâtonnements à la recherche d'un lieu, d'un parcours et d'une pédagogie...

Il a été publié par l'intermédiaire de nos amis de l'ACONIT sur le site Echosciences de Grenoble, le 28 avril 2023.

[Cet article est accessible par ce lien](#)

- ✓ Les causeries sur les origines de Trixell
- ✓ L'activité d'inventaire de nos collections
- ✓ La formation et le transfert des compétences sur le site de Moirans dans les années 1990 et 2000
- ✓ La toute dernière fin des IIR : interview du 05/01/2023 au moment de la destruction des tubes en excès
- ✓ L'exposition "Voyage dans la généalogie du smartphone"
- ✓ Causerie sur la fin des IIR du 28/11/2022
- ✓ Document sur l'histoire des IIR édité lors de l'arrêt de leur fabrication fin 2020

Site internet TEDIMAGE38 : tedimage38.org

Accueil Dates des permanences sur le site de Moirans Contact

Recherche

TEDIMAGE38

Accueil

Actualités

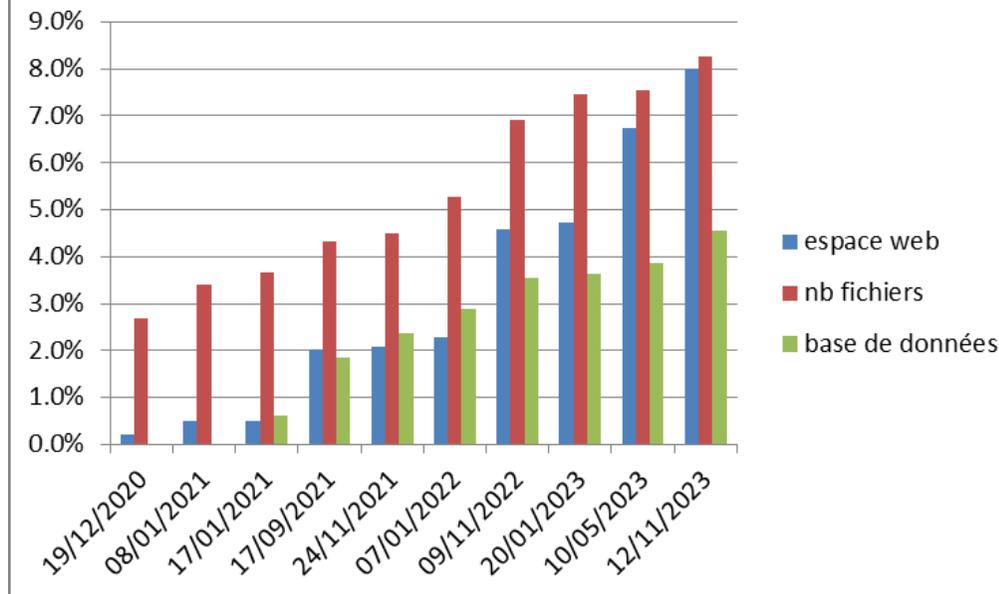
Histoire

Documents

Partenaires de Tedimage38

Témoignage des tubes électroniques et dispositifs à image fabriqués en Isère.

Utilisation de l'espace de stockage chez IONOS



19
réunions
de travail

1 réunion
du CA

10 matinées de
travail « inventaire »

7 causeries
(IIR / K7X / XED

2 matinées de travail
« documentation »

4 visites
pour les
alternants

3 diffusions
de l'Infolettre
[lien](#)

Visites de notre espace historique :

- Délégation CGT (projet Imagerie d'Avenir)
- GERIS
- AICPRAT
- Direction TRIXELL (DT / DF / DRH)
- Direction RH & Formation du groupe THALES
- Elus CSE TRIXELL
- Visite M.Specty

Rencontres :

- Elus du Département
- La Casemate
- Fête de la Science
- Bibliothèque Barnave (bilan expo)

Relation avec des associations locales :

- ACONIT (COFIL PATSTEC et contact Rectorat)
- APHID
- ADACE

Vote du rapport moral : adopté à l'unanimité des présents ...
... avec les félicitations de l'assemblée

Budget / Bilan 2023			
	prévisionnel	réalisé	écart
Report à nouveau			
report 2022	3 372,93 €	3 372,93 €	- €
Recettes			
cotisations adhérents	800,00 €	840,00 €	40,00 €
intérêts	- €	- €	- €
rbs divers	- €	- €	- €
revenus exceptionnels (subventions, ...)	- €	- €	- €
subvention pour l'exposition	- €	- €	- €
dons manuels	- €	80,00 €	80,00 €
total recettes	800,00 €	920,00 €	40,00 €

Budget / Bilan 2023		prévisionnel	réalisé	écart
Dépenses				
réalisation des muséographies/expositions	- €	6,70 €		6,70 €
<i>exposition(généalogie du smartphone)</i>	- €	6,70 €		6,70 €
<i>muséographie</i>		- €		- €
frais de fonctionnement :	627,20 €	558,92 €	-	68,28 €
<i>Assurance</i>	73,00 €	73,00 €		- €
<i>Abonnement nom de domaine & site internet</i>	115,20 €	185,48 €		70,28 €
<i>Abonnement Microsoft 365 (Office + 1To)</i>	99,00 €	69,00 €	-	30,00 €
<i>Don ACONIT</i>	- €	- €		- €
<i>Frais divers (dont bancaires)</i>	200,00 €	209,99 €		9,99 €
<i>Frais causeries</i>	40,00 €	- €	-	40,00 €
<i>Frais de l'AG</i>	100,00 €	21,45 €	-	78,55 €
total	627,20 €	565,62 €	-	61,58 €
	solde exercice	172,80 €	354,38 €	181,58 €
	solde compte		3 727,31 €	

CONCLUSIONS : Aucune activité ayant entraînée des dépenses importantes.

Vote du bilan financier : adopté à l'unanimité des présents

➤ YAPLA ... à quoi sert l'espace membres ?

- A mettre à jour vous-même les données vous concernant
- Lors du renouvellement des adhésions, cela permet de générer en automatique la facture correspondante.
- Pour les paiements par CB, la validation est automatique
- Pour les autres modes de paiement, il n'y a plus qu'à valider le paiement.

➤ **Attention** : lors du renouvellement de votre adhésion, il ne faut pas créer un nouveau membre.

Accueil PERMANENCES - AGENDA Adhésion Contact 

Recherche

TEDIMAGE38

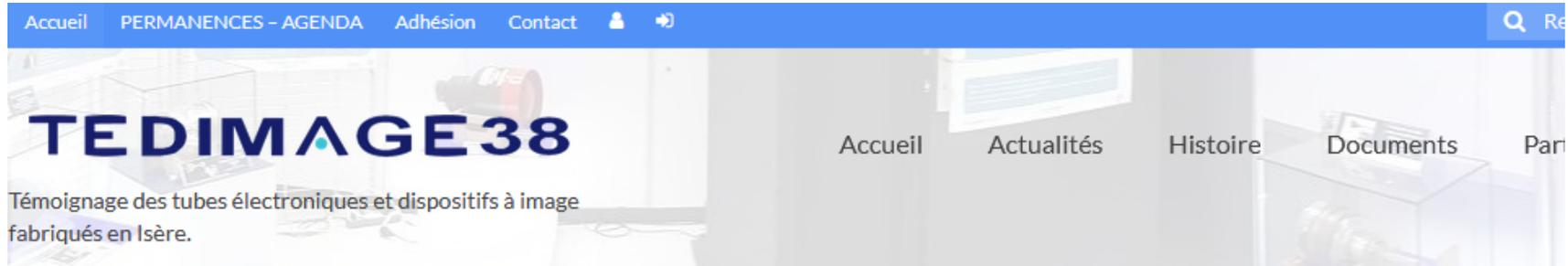
Témoignage des tubes électroniques et dispositifs à image fabriqués en Isère.

Accueil Actualités Histoire Documents Partenaires de Tedimage38

ADHESIONS

Bienvenue sur le site de l'association Tedimage38

TEDIMAGE38



DEMANDE D'ADHÉSION (ou de renouvellement)

Lire complètement les instructions avant de cliquer sur "Nouvel adhérent" ou sur "Renouvellement"

Tous les liens de cette page s'ouvrent dans un nouvel onglet.

Pour une nouvelle adhésion : [Nouvel adhérent](#)

- Remplissez les informations vous concernant puis procédez au paiement de votre cotisation.

Pour un renouvellement [Renouvellement](#)

(merci de ne pas créer un nouvel adhérent)

- Connectez vous à votre espace membre (si vous n'avez pas encore de mot de passe -> "Mot de passe oublié")
- Vérifiez les informations vous concernant
- Cliquez sur "Renouveler mon adhésion"

Espaces Membres

Connexion

Courriel



Mot de passe



[Mot de passe oublié](#)

SE CONNECTER

DEVENIR MEMBRE

- ❑ Concrétiser nos contacts pour de nouvelles présentations de notre exposition sur le Smartphone : CCSTI / Académie de Grenoble (Rectorat) / autres
- ❑ Robustifier notre exposition sur le Smartphone (entre autres avec les moyens du FabLab du CCSTI)
- ❑ Rendre plus attractive notre exposition sur l'Histoire de la Radiologie (espace historique à Moirans)
- ❑ Organiser une exposition pour les salariés du site (contenu à définir)
- ❑ Finaliser la collaboration avec la Direction RH du site (Académie de Moirans)
- ❑ Faire reconnaître TEDIMAGE38 comme une association d'intérêt général

- ❑ Continuer les causeries :
 - Gestion du Covid à Moirans (M.Saunier)
 - Panneaux à Plasma (M.Specty)
 - Sources RX-XED (M.Caplot)
 - Histoire des CCD (JL.Berger)

- ❑ Poursuivre les actions débutées :
 - inventaire PATSTEC et tri des produits en stock
 - rangement de la documentation
 - sécurisation de nos archives informatiques (Dropbox / OneDrive)

- ❑ **Accueillir de nouveaux adhérents, actifs au sein du CA :**
 - ressource pour les montages audiovisuels
 - support en électronique
 - contacts avec des élus locaux
 - présence lors des évènements associatifs (Forum / JEP / FdS)

Budget / Bilan 2024				
	prévisionnel	réalisé	écart	
Report à nouveau				
report 2023	3 372,93 €	3 727,31 €	354,38 €	
Recettes				
cotisations adhérents	800,00 €	480,00 €	-	320,00 €
intérêts	- €	- €	-	- €
rbs divers	- €	- €	-	- €
revenus exceptionnels (subventions, ...)	- €	- €	-	- €
subvention pour l'exposition	- €	- €	-	- €
dons manuels	- €	- €	-	- €
total recettes	800,00 €	480,00 €	-	320,00 €

Budget / Bilan 2024		prévisionnel	réalisé	écart
Dépenses				
réalisation des muséographies/expositions		1 800,00 €	- €	- 1 800,00 €
<i>exposition(généalogie du smartphone)</i>		300,00 €	- €	- 300,00 €
<i>muséographie</i>		1 500,00 €	- €	- 1 500,00 €
frais de fonctionnement :		1 050,00 €	- €	- 1 050,00 €
<i>Assurance</i>		80,00 €	- €	- 80,00 €
<i>Abonnement nom de domaine & site internet</i>		150,00 €	- €	- 150,00 €
<i>Abonnement Microsoft 365 (Office + 1To)</i>		80,00 €	- €	- 80,00 €
<i>Don ACONIT</i>		- €	- €	- €
<i>Frais divers (dont bancaires)</i>		600,00 €	- €	- 600,00 €
<i>Frais causeries</i>		40,00 €	- €	- 40,00 €
<i>Frais de l'AG</i>		100,00 €	- €	- 100,00 €
total		2 850,00 €	- €	- 2 850,00 €
	solde exercice -	2 050,00 €	480,00 €	2 530,00 €
	solde compte	1 322,93 €	4 207,31 €	

REMARQUE : l'essentiel des dépenses prévues est réparti sur 2 postes :

- Amélioration de l'espace historique (visites)
- Achat de matériel pour le fonctionnement des activités internes (réunions de travail)

Vote du budget prévisionnel : **adopté à l'unanimité des présents**

Renouvellement du **Conseil d'Administration 2020 à 2023:**

- Tous les 3 ans selon nos statuts
- Dernière élection le 26 novembre 2020
- Fin des mandats le 30 novembre 2023 :

Poste	Membre
Président	Jacky DUTIN
Secrétaire	Francine LETRONE
Secrétaire adjoint	Eric MARCHE
Trésorier	Jean Marie MACHEREL
Autres administrateurs	Christiane ARLOT Jean Luc BERGER Emmanuel CALAIS Jacques CHEVALIER Jean Marie DEON

Candidatures connues : C.ARLOT / JL.BERGER / E.CALAIS / J.CHEVALIER / JM.DEON (?) / J.DUTIN / F. LETRONE / JM.MACHEREL / E.MARCHE / C.SCHARAGER

Election des membres du **Conseil d'Administration 2023-2026** :
C.ARLOT / JL.BERGER / E.CALAIS / J.CHEVALIER / J.DUTIN / F. LETRONE / JM.MACHEREL / E.MARCHE / C.SCHARAGER

+ Nouveau membre : Christian BORY (relations avec ADACE)

Conformément aux règles de fonctionnement des associations loi 1901, le **Bureau** sera élu par les membres du CA à l'issue de cette Assemblée Générale (voir en annexe)

Temps d'échange avec les participants :

- vos réactions & remarques
- vos suggestions d'amélioration
- vos questions diverses

Philippe Duparchy :

- TEDIMAGE38 ne peut qu'être reconnue d'intérêt général selon lui, et les cotisations soumises à 66% de déduction d'impôt pour les adhérents. Chercher sur Internet le document standard qui permet d'être reconnu.
- Il faut faire apparaître dans le rapport moral une appréciation chiffrée du bénévolat (3 équivalents temps plein, de niveau jeune ingénieur) ; c'est une association qui œuvre pour le développement durable, qui donne du lien entre les jeunes et l'entreprise etc..
- Demander au Pays Voironnais, au département, à la Métropole une subvention pour le projet d'exposition « généalogie du smartphone » fait avec 2 ETP.
- A savoir : le projet Echoscience a été monté par Aconit avec la Casemate.
- Pour mémoire : on peut s'adresser à ACONIT pour passer le message de notre recherche de réparateur de lecteur K7 U-matic.

Patrick Lejeune :

- Propose de faire un stand commun lors du Forum des Associations de Saint-Egrève

Jean Pierre Moy :

- Des écoles d'ingénieurs (ex. Physique et Chimie de Paris) seraient sans doute intéressées par notre exposition. Jean-Pierre peut nous faire un projet de lettre avec proposition de contenu pour la Direction des Etudes.

Guy Moiroud :

- Il faut contacter les médias (TéléGrenoble, FR3, etc) pour se faire connaître sur le bassin Grenoblois

Christian Bory :

- Pour économiser et éviter l'achat d'une imprimante, on pourrait en demander une à Trixell
- Réponse de Jacky : à Trixell, le matériel informatique est loué.

Claudio Scharager :

- Sur le site Internet de l'AICPRAT, il y a beaucoup d'information sur la retraite (aide apportée en cas de décès, savoir quels sont les formulaires administratifs à utiliser etc.) : les adhérents de Tedimage38 ont une réduction sur la cotisation à l'AICPRAT.

Clôture de l'Assemblée Générale 2023 le 30/11 à 19h20

- Site internet : www.tedimage38.org
- Adresse mail : contact@tedimage38.org
- Local : près de l'infirmerie sur le site Thales-Trixell à Moirans
- Permanences : un mercredi sur deux, entre 14h00 et 16h30 au local
(voir le calendrier complet sur le site internet de l'association)

N'hésitez pas à nous contacter ou à passer nous voir si vous êtes intéressés par l'histoire des sites de St Egrève et de Moirans, ou si vous voulez contribuer à la sauvegarde de notre patrimoine industriel et humain !

Lexique des acronymes utilisés dans ce document

- **PSTC / PATSTEC** : Patrimoine Scientifique et Technique Contemporain (www.patstec.fr)
- **ACONIT** : Association pour un Conservatoire de l'Informatique et de la Télématique (www.aconit.org)
- **CNAM** : Conservatoire National des Arts et Métiers
- **EPIA** : Equipe Pluridisciplinaire Intégrée Autonome (Thales)
- **ESTEL** : Espace Télécommunications et Contrôle-Commande (www.estelenerg.org)
- **IIR** : Intensificateur d'Images Radiologiques (tube électronique)
- **PàP** : Panneau à Plasma (écran visualisation)
- **K7X** : cassette pour rayons X (projet à l'origine de la création de Trixell)
- **PROFIL** : Pour Ouvrir des Fenêtres d'Information et de Liaison (journal vidéo interne Thales)
- **ADACE** : Association Des Anciens des Comités d'Entreprises (retraités Thomson)
- **CCSTI** : Centre Culturel Scientifique et Technique (Casemate Grenoble)
- **GERIS** : cabinet de consultants, filiale du groupe Thales (www.geris.fr)
- **AICPRAT** : Association Amicale des Anciens de Thales (www.aicprat.fr)
- **APHID** : Association pour le Patrimoine et l'Histoire de l'Industrie en Dauphiné (www.aphid.fr)

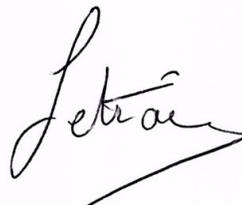
Conformément aux règles de fonctionnement des associations, le nouveau Conseil d'Administration se réunit une 1^{ère} fois à l'issue de l'AG pour désigner les membres du **Bureau** sur la période **2023-2026** :

Poste	Membre
Président	Jacky DUTIN
Vice-Président	Emmanuel CALAIS
Secrétaire	Francine LETRONE
Secrétaire adjoint	Eric MARCHE
Trésorier	Jean Marie MACHEREL
Trésorier adjoint	Christian BORY

Le président
Jacky Dutin



La secrétaire
Francine Letrone



Le trésorier
Jean-Marie Macherel







TEDIMAGE38 *Annexe 3 : valorisation bénévolat*

Le sujet de la valorisation du bénévolat a été abordé pendant l'AG (voir le slide 35 / intervention de Ph.Duparchy).

Il consiste à estimer la valeur du travail fourni par les bénévoles de l'association et mettre en avant ce qu'ils apportent dans le fonctionnement de l'association TEDIMAGE38.

Ce travail a été fait à posteriori à partir d'un relevé du temps estimé, fourni par chacun des membres du Conseil d'Administration et des bénévoles qui nous ont aidé.

Pour l'année 2023, il se traduit par ces quelques chiffres :

- **890 heures** consacrées à l'association
- Pour un total de **32425 €** (taux horaire chargé d'un ingénieur débutant)
- Soit un équivalent temps plein de **0,54 personne**

Cet exercice sera renouvelé chaque année et présenté lors des prochaines AG.