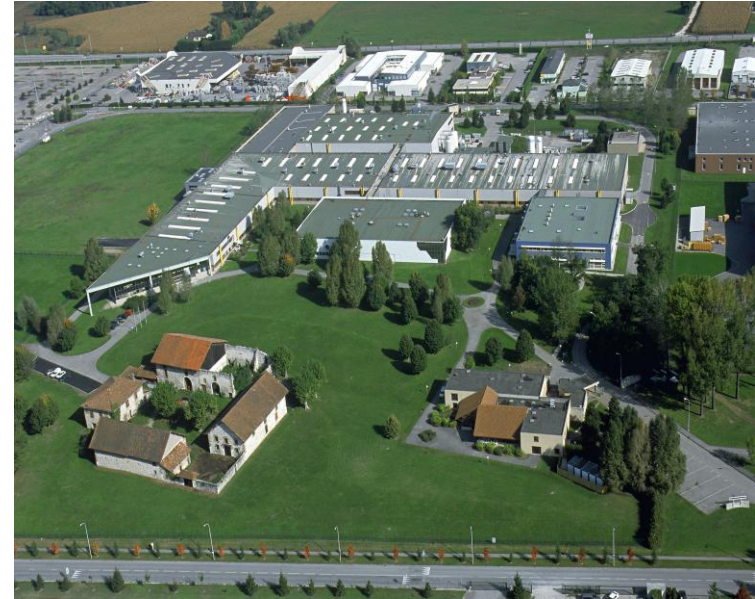


# TEDIMAGE38

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



### Assemblée Générale ordinaire / le 20 novembre 2025

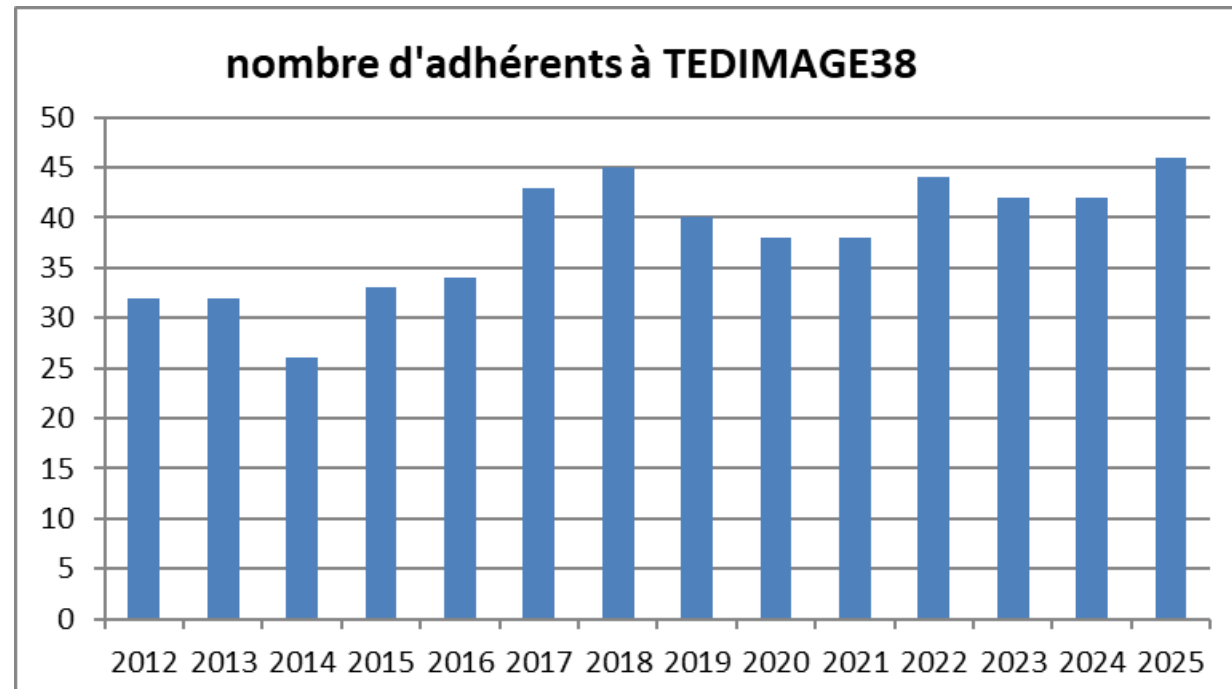
St Egrève – Maison des Associations – Salle Beethoven

#### Sommaire :

Rapport moral 2025	J.Dutin / J.L.Berger / E.Calais
Bilan financier 2025	JM.Macherel / C.Bory
Prévision d'activités 2026	J.Dutin / J.L. Berger
Budget prévisionnel 2026	JM.Macherel / C.Bory
Tour de table	Tous
Verre de l'amitié	Tous









- Ouverture de l'AG : 17h10
- Effectif en présentiel : 22            en visio : 0            pouvoirs : 12
- Adoption du PV de l'AG 2024 : **adopté à l'unanimité des présents**
- Point sur les effectifs :

L'année 2025 est la meilleure année depuis la création de l'association



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

*... et ce que nous avons pu faire !*

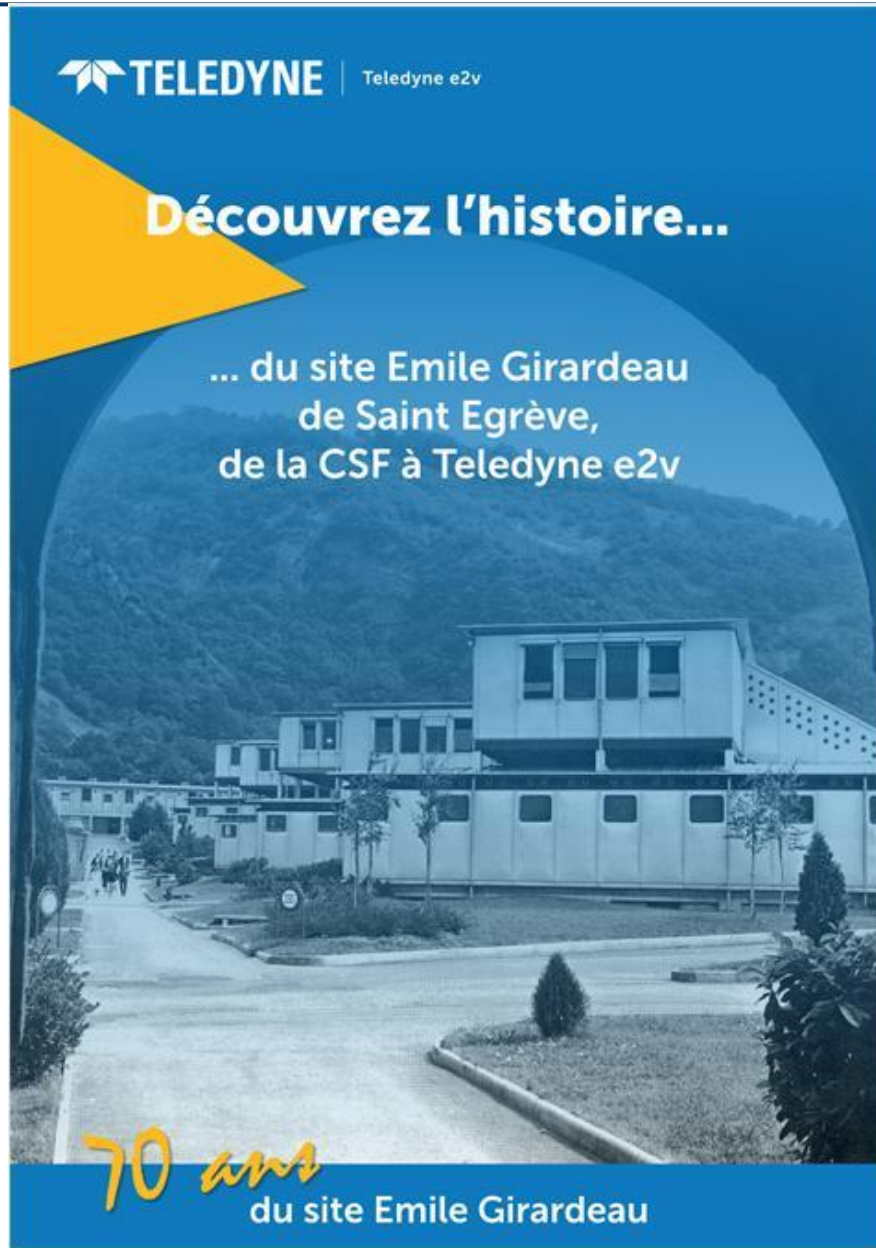
-  ➤ Amélioration de notre exposition (espace St Egrève)
-  ➤ Exposition à la Casemate
-  ➤ Participation aux 70 ans du site de Teledyne
-  ➤ Causerie sur les Panneaux à Plasma
-  ➤ Causerie sur les TRC
-  ➤ Perfectionnement et conception de nouvelles expériences et maquettes pédagogiques
-  ➤ Poursuite des inventaires (TC / TM / IIR / PàP / etc...)
-  ➤ Article sur l'amplificateur de brillance dans Wikipedia

- Réunions TELEDYNE / HPVNC / Mairie en vue de la mise en valeur des 70 ans du site Emile Girardeau de St Egrève : voir plus loin
- Causerie CCD le 9 janvier  
[Histoire des CCD et DES à Saint-Egrève – Tedimage38](#)
- Causerie PàP le 6 mars  
[Histoire des Panneaux à Plasma \(PAP\) – Tedimage38](#)
- Rénovation de l'espace historique dédié à St Egrève

# TEDIMAGE38

*Expo dédiée au site de St Egrève*





### Journées européennes du patrimoine à Saint-Egrève en 2025 – Tedimage38

Quelques chiffres de participation :

- **265 personnes** ont visité l'exposition au château Borel
- **12 visites** guidées ont été assurées
- **160 spectateurs** étaient présents à la soirée ciné-débat à la Vence Scène

- Plusieurs réunions de préparation
- Ressources mobilisées (HPVNC / Mairie de St Egrève)
- Remerciements TELEDYNE / Loïc Bommersbach
- Collaboration Teledyne / HPVNC / Mairie / La Vence Scène / TEDIMAGE38

- ✓ 13 matinées de travail depuis un an.
- ✓ 199 nouveaux produits inventoriés, étiquetés et rangés dans les espaces réservés (dont 169 Tubes Caméras, 23 Tubes à Mémoire et 5 TRC retrouvés).
- ✓ 9 nouveaux produits enregistrés en 2025 dans la base nationale PSTC par l'intermédiaire d'ACONIT (4 TC, 2 TM, 3 TRC). Nous avons au total 50 produits dans cette base.
- ✓ Inventaire terminé pour les Intensificateurs d'Images Lumineuses (IIL), les Tubes à Rayons Cathodiques (TRC) et les Tubes à Mémoire (TM) - toujours en cours pour les Tubes Caméras (TC).
- ✓ 466 produits inventoriés à ce jour ... et il en reste encore beaucoup !



# TEDIMAGE38 *Visites de notre espace historique*

---

Depuis la dernière AG, nous avons accueilli dans notre espace historique :

- ADACE (4 visites) : 13 personnes
- Salariés du site (9 visites) : 43 personnes
  
- Thales & IPE (16/04) : 2 personnes
- Repair'Café Fontanil (28/05) : 3 personnes
- Collège Barnave (11/06) : 2 personnes
- Lycéens (18/06 – 15/10) : 8 personnes
- ARCEA (25/06) : 5 personnes
- Jean Luc (14/11) : 6 personnes

Soit **plus de 80 personnes** qui ont parcouru notre exposition !

## TEDIMAGE38

### Témoignage des tubes électroniques et dispositifs à images fabriqués en Isère

L'association TEDIMAGE38 regroupe des salariés, d'anciens salariés et des retraités actifs, principalement issus de Thomson-CSF, Thales MIS ou Trixell.

Elle assure la sauvegarde et la mise en valeur historique des produits conçus et fabriqués à St-Egrève depuis 1955, puis à Moirans depuis 1986.



Des images d'une grande qualité pour le diagnostic radiologique

L'association met en scène des présentations éducatives, didactiques et pédagogiques de ces produits.

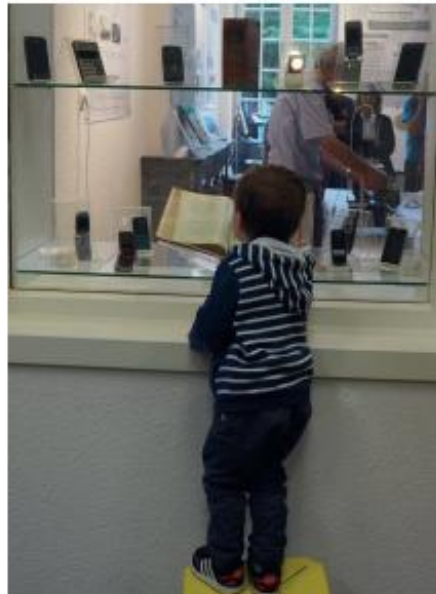


Elle témoigne de l'aventure technique et humaine des sites de St Egrève et Moirans.



Sortie de l'usine de St-Egrève (1964)

Elle se propose d'intéresser et de sensibiliser les jeunes générations aux carrières scientifiques.



Un jeune visiteur de notre exposition sur la généalogie du smartphone



Pour visiter notre exposition permanente située dans les locaux de THALES MIS à Moirans, lors des permanences du mercredi de 15h00 à 16h30 (\*) :

- ▶ Vous êtes salarié → faites une demande de formation par U-Learn ou contactez vos RH
- ▶ Dans le cas contraire → contactez nous à l'adresse

[contact@tedimage38.org](mailto:contact@tedimage38.org)

(\*) calendrier des permanences disponible sur notre site internet :



Siège social : 38120 St-Égrève

Le local avec l'exposition permanente se trouve dans l'enceinte de l'usine Thales/Trixell

460 rue du Pommarin, 38430 MOIRANS

Notre site internet continue de s'enrichir :

- [Exposition sur les 70 ans du site Emile Girardeau](#)
- [Exposition et conférence JEP 2025](#)
- Causerie PàP : [Histoire des Panneaux à Plasma \(PAP\) – Tedimage38](#)
- Causerie CCD : [Histoire des CCD et DES à Saint-Egrève – Tedimage38](#)
- Actualités de l'association
- [Infolettres](#) en ligne

Site internet TEDIMAGE38 : [tedimage38.org](https://tedimage38.org)

Accueil PERMANENCES – AGENDA Espace Adhérents & Sympathisants Contact ↗

Recherche

### TEDIMAGE38

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

Accueil

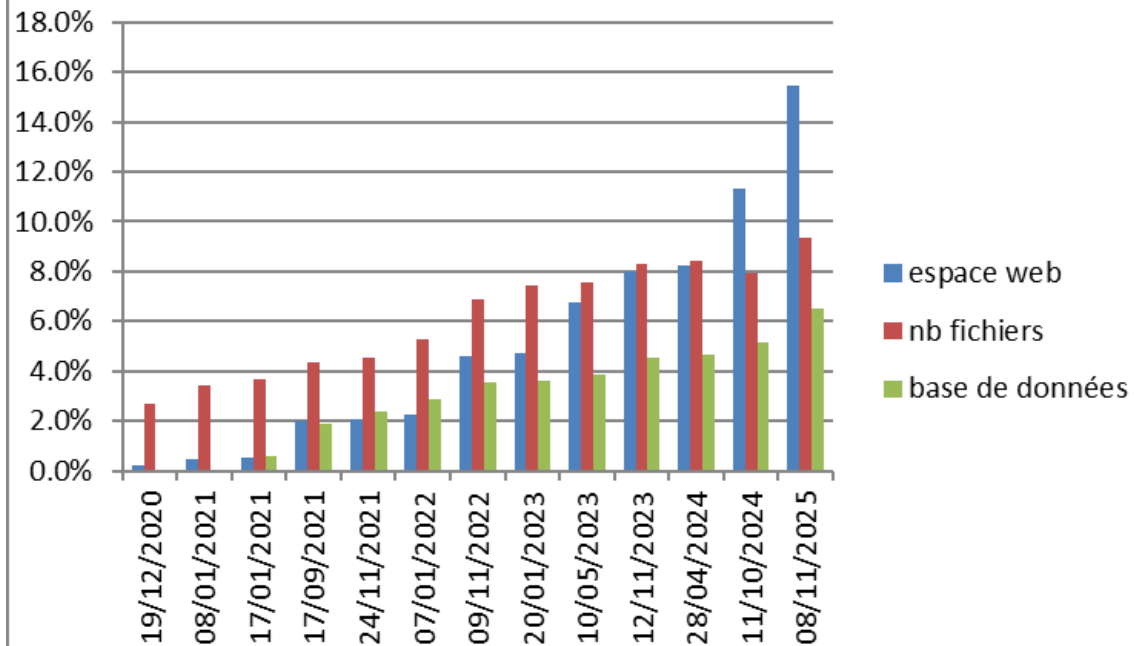
Actualités

Histoire

Documents

Partenaires de Tedimage38

### Utilisation de l'espace de stockage chez IONOS



19  
réunions  
de travail

4 ateliers  
(JEP 2025)

13 matinées de  
travail « inventaire »

2 causeries  
(PàP / CCD)

20 visites  
expo locale

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

2 communications  
Profil

ADACE (AG)  
AICPRAT (Thonon)  
CSE Thales MIS

Vote du rapport moral : **adopté à l'unanimité des présents**

Recettes	prévisionnel	réalisé	écart
cotisations	800.00 €	920.00 €	120.00 €
intérêts	- €	- €	- €
entrées diverses	- €	20.00 €	20.00 €
rbs frais bancaires	- €	7.00 €	7.00 €
subventions exposition	- €	- €	- €
dons manuels <sup>(1)</sup>	1 200.00 €	2 170.00 €	970.00 €
<b>total recettes</b>	<b>2 000.00 €</b>	<b>3 117.00 €</b>	<b>1 117.00 €</b>

(1) Ces dons intègrent les dons en provenance des CSE Thales AVS MIS et Trixell (1200€ au total)

Dépenses	prévisionnel	réalisé	écart
Réalisation des muséographies/expositions	1 980.00 €	1 158.46 €	- 821.54 €
<i>muséographie (matériel)</i>	1 980.00 €	967.04 €	- 1 012.96 €
<i>petit matériel (bricolage)</i>	- €	191.42 €	191.42 €
Frais de fonctionnement :	478.00 €	515.53 €	37.53 €
<i>assurance</i>	80.00 €	79.36 €	- 0.64 €
<i>hébergement site internet</i>	150.00 €	176.40 €	26.40 €
<i>abonnement Microsoft</i>	80.00 €	69.00 €	- 11.00 €
<i>frais bancaire</i>	28.00 €	22.30 €	- 5.70 €
<i>publication</i>	100.00 €	127.27 €	27.27 €
<i>frais Causerie, AG, ... (pots, ...)</i>	40.00 €	41.20 €	1.20 €
Achat équipements et bricolage	858.00 €	298.14 €	- 559.86 €
<i>consommable, petit matériel</i>	68.00 €	125.46 €	57.46 €
<i>matériel non consommable</i>	790.00 €	172.68 €	- 617.32 €
<b>total</b>	<b>3 316.00 €</b>	<b>1 972.13 €</b>	<b>- 1 343.87 €</b>

Résultat	prévisionnel	réalisé	écart
<b>Solde exercice</b>	<b>- 1 316.00 €</b>	<b>1 144.87 €</b>	<b>2 460.87</b>

Trésorerie	prévisionnel	réalisé	
Report 2024	2 148.03 €	2 148.03 €	
<b>Solde compte</b>	<b>832.03 €</b>	<b>3 292.90 €</b>	

**REMARQUE :** Bonne surprise, le nombre d'adhérents et de dons est plus important que prévu.

**CONCLUSIONS :** Le bilan financier montre la bonne santé de notre association. Nous pouvons continuer à investir.

**Subvention THALES non comptabilisée**

surface 180 m<sup>2</sup> x 190 €/m<sup>2</sup>/an

34 200 €

Le sujet de la valorisation du bénévolat a été abordé pendant l'AG 2023.

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.

Pour l'année 2025, il se traduit par ces quelques chiffres :

- **1300 heures** consacrées à l'association (804h en 2024)
- Soit un équivalent temps plein de **0,77 personne** (0,44 en 2023)

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

Affectation du résultat 2025 sur le report à nouveau 2026 :  
adopté à l'unanimité des présents

- Nouveau showroom avec la Com Thales
- Causeries TRC, Têtes Image, etc...
- Animation au collège Barnave (Janvier 2026)
- Projet d'exposition à Hauterives (Mai 2026)
- Projet d'exposition(s) locale(s) sur la Radiologie
- Amélioration et construction de maquettes pédagogiques
- Poursuite des visites de notre exposition
- Relations avec les partenaires externes et institutionnels (scolaires, universitaires,...)

<b>Recettes</b>	<b>prévisionnel</b>
cotisations	900.00 €
intérêts	- €
entrées diverses	- €
subventions exposition	2 175.00 €
dons manuels	1 200.00 €
<b>Total recettes</b>	<b>4 275.00 €</b>

Dépenses	prévisionnel
Réalisation des muséographies/expositions	2 900.00 €
<i>muséographie (matériel)</i>	<i>2 700.00 €</i>
<i>petit matériel (bricolage)</i>	<i>200.00 €</i>
Frais de fonctionnement :	475.00 €
<i>assurance</i>	<i>85.00 €</i>
<i>hébergement site internet</i>	<i>180.00 €</i>
<i>abonnement Microsoft</i>	<i>70.00 €</i>
<i>frais bancaire</i>	<i>- €</i>
<i>publication</i>	<i>- €</i>
<i>frais Causerie, AG, ... (pots, ...)</i>	<i>140.00 €</i>
Achat équipements et bricolage	900.00 €
<i>consommable, petit matériel</i>	<i>50.00 €</i>
<i>matériel non consommable</i>	<i>850.00 €</i>
<b>Total</b>	<b>4 275.00 €</b>

Résultat	prévisionnel
Solde exercice	- €
Trésorerie	
Report 2025	3 292.70 €
Solde compte	<b>3 292.70 €</b>

L'association a été **reconnue d'intérêt général** par le fisc ... les dons sont les bienvenus et ouvrent droit à une réduction fiscale de **66% du montant du don**).

Pensez-y au moment de renouveler votre adhésion !

Pour rappel : renouvellement du **Conseil d'Administration 2023 à 2026:**

- Tous les 3 ans selon nos statuts
- Dernière élection le 30 novembre 2023
- Elle a amené la désignation du Bureau suivant :

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

## ***Temps d'échange avec les participants :***

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

**Kaïs Mnif** : il a rencontré le recteur de l'académie de Grenoble. C'est une personne importante, nommée par le Conseil des Ministres. Ils ont évoqué le besoin de promouvoir les carrières scientifiques auprès des jeunes filles. Kais souhaite nous mettre à contribution sur le sujet. Par ailleurs, il souhaite prendre son adhésion à TEDIMAGE38.

**Eric Marché** : il demande à Kais Mnif l'autorisation pour récupérer sur le réseau des informations importantes pour TEDIMAGE38. Eric propose de voir avec B. Saget. Jean-Luc rajoute que ce serait bien de récupérer les modules SIMPA en tant que supports de formation (valeur historique).

**Jean Ricodeau** : Aconit fait le lien entre la base PSTC et nos produits qui sont, par ailleurs, très bien détaillés. Il nous conseille de prendre le temps d'échanger avec ACONIT.

**Michel Specty** : il a apporté un PAP (panneau Gendarme) à mettre en fonctionnement à la fin de la séance.

**Daniel Woehrn** : il s'étonne que l'on ne parle pas des produits Infra Rouge alors que ça fait partie de notre patrimoine. Emmanuel répond qu'il essaie déjà de voir avec Sofradir.

**Louis Brissot** : il précise que MIR a permis à l'Inde de retrouver son indépendance alimentaire.

**Philippe Girard** : il est atterré par le niveau pédagogique au collège Barnave. Il a 2 petites-filles en classe de 5<sup>ème</sup> et souhaite s'impliquer lors de l'exposition prévue en Janvier 2026.

**Guy Moiroud** : il évoque l'importance de la technique et de la technologie et comment on les adapte l'une à l'autre. Il fait mention de la lecture acoustique d'images optiques (étude effectuée au LRI par Bernard Munier en collaboration avec DASM) dans les années 1970, A noter que lors de son départ en retraite en 1991, les IIR de TH-CSF occupaient 45% des parts du marché mondial.

**Jean-Luc Berger** : il souhaite scanner un ouvrage sur les tubes de radiologie et autres.

**Claudio Scharager** : il évoque l'espace historique sur le site de St Egrève et sur l'histoire de Thales, l'alliance entre AICPRAT et TEDIMAGE38, et le soutien de l'AICPRAT à TEDIMAGE38.

**Clôture de l'Assemblée Générale 2025 le 20/11/25 à 20h**

**suivie du traditionnel verre de l'amitié**

Kaïs Mnif (VP Radiology de Thales / CEO de TRIXELL) pose avec Michel Mussot devant le Panneau Gendarme (TH7612) remis en service par Michel Specty (photo Kaïs Mnif):



- Site internet : [www.tedimage38.org](http://www.tedimage38.org)
- Adresse mail : [contact@tedimage38.org](mailto: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](http://www.patstec.fr))
- **ACONIT** : Association pour un Conservatoire de l'Informatique et de la Télématique ([www.aconit.org](http://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](http://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) ([www.adace38.fr](http://www.adace38.fr))
- **CCSTI** : Centre Culturel Scientifique et Technique (Casemate Grenoble)
- **GERIS** : cabinet de consultants, filiale du groupe Thales ([www.geris.fr](http://www.geris.fr))
- **AICPRAT** : Association Amicale des Anciens de Thales ([www.aicprat.fr](http://www.aicprat.fr))
- **APHID** : Association pour le Patrimoine et l'Histoire de l'Industrie en Dauphiné ([www.aphid.fr](http://www.aphid.fr))