

Association des

**Exploitants d'équipements  
de Mesure,  
de Régulation et d'Automatisme**

*depuis 1970*

## Culture technologique industrielle

Des experts, des professionnels du terrain, des testeurs et des chercheurs :



**échangent** leur expérience : problèmes, solutions, matériels  
et mutualisent des études de solutions.



- ➔ Exera est devenu un **réseau de réflexion** et de diffusion des idées
- ➔ Exera relève des **défis des directions techniques** et R&D : solutions, choix d'instruments, traitement des obsolescences, normes, ...
- ➔ Exera **influence** les fabricants (29% procèdent à des améliorations après étude)

## 3 types de productions :

**Évaluations comparatives, essais, guides de choix, études, ...**  
**Journées thématiques** ouvertes au public  
**Visites** au profit des membres.

## Réduction des charges de l'adhérent

- Mutualisation de certains coûts **d'expertise technique, d'équipement et de MCO**, au travers d'une association d'industriels
- Organisation **resserrée** : 2 salariés à mi-temps
- De **80 à 150 k€ engagés chaque année** dans des **prestations** partagées
- Montant affecté aux études accru de 15 à 25 % grâce à la **sollicitation d'une contribution financière des fabricants**
- Accès en ligne **exclusif** à la **documentation propriétaire**  
(*productions et travaux coopératifs*)

- Un **processus rigoureux** de sélection annuelle des projets, impliquant les adhérents dans la gestion des **priorités** et leur **budgétisation**
- **Les travaux des COMMISSIONS TECHNIQUES sont suivis de près :**
  - Ordres du jour et comptes-rendus **systématiques** des réunions
  - **Dialogue** interne ± **rencontre** des apporteurs de solutions
- Dynamisme de l'association au travers de manifestations annuelles :
  - une à deux « **journées techniques** »
  - visites « **Centre d'expertise** » chez un des membres et « **Constructeur** » chez un grand fabricant
- **Rayonnement en** France, ainsi qu'en Europe (concertation et échanges « **équilibrés** ») avec homologues étrangères



Outre ses productions intellectuelles, **EXERA apporte à ses adhérents**

- **L'accès aux instances dirigeantes** (AG, CA et Bureau)
- **Une voix décisionnelle dans la programmation** (opérations et budget)
- **La possibilité de participer aux Commissions Techniques** donc **de bénéficier de l'expertise technique des autres adhérents**
- **L'accès en ligne (réservé) à l'ensemble des rapports publiés par l'Exera**
- **Une information complète sur les productions en cours et en projet**
- **L'accès gratuit aux visites organisées par l'Exera**
- **Des tarifs réduits d'accès aux journées et colloques payants organisés par l'EXERA**

En **contrepartie** ils lui versent une cotisation dépendant de leurs effectifs :

Catégorie A	> 2 500 salariés
Catégorie I	entre 500 et 2 500 salariés
Catégorie B	< 500 salariés

Une dizaine de **Commissions Techniques** sont actives en **2025**

- **Systèmes Instrumentés de Sécurité**
- **Systèmes de contrôle/commande, Supervision, Simulation et Programmation**
- **Débitmétrie – Niveaumétrie**
- **Transmetteurs Industriels et Réseaux**
- **Analyseurs Industriels – Détection/Sécurité**
- **Nouvelles Technologies Instrumentales**
- **Cybersécurité des Systèmes Industriels**
- **Maintien en Condition Opérationnelle**
- **Entreprise Industrielle du Futur**

## Cœur de l'activité de l'EXERA

- Culture du **dialogue entre experts**
- **Franchise, ouverture** d'esprit et convivialité
- Efficacité / rigueur → **bénéfice mutuel**

## Des sollicitations exigeantes pour tous

- Participation des membres des CT **sur leur temps de travail** en entreprise
- La **structure permanente aide** les animateurs / secrétaires de CT dans la **méthode** : programmation, préparation, accueil, animation et compte-rendu

## Participation à distance

- Mode mixte systématique
- Priorité à la présence sur site  
(+ effet 🍴🍷🍷🍷)

Commissions techniques	Année 2024										Année 2023		Année 2022		Année 2021		
	Réunion 1	Réunion 2	Réunion 3	Réunion 4	Réunion 5	Réunion 6	Réunion 7	Réunion 8	Réunion 9	Nombre de réunions réalisées	Nombre moyen de participants	Nombre de réunions réalisées	Nombre moyen de participants	Nombre de réunions	Nombre moyen de participants		
Systèmes Instrumentés de Sécurité (SIS)	23/01 8	28/03 9	16/05 6	02/07 5	12/09 7	15/11 5				6	6,7	6	7,0	8	6,6	9	7,7
Entreprise Industrielle du Futur (EIF)	06/02 4	19/03 5	18/04 5	26/06 4	17/09 3	23/10 4	11/12 6			7	4,4	7	4,6	8	5,0	12	5,6
Cybersécurité des Systèmes Industriels (CSI)	11/01 11	06/03 8	22/05 8	05/09 11	17/12 7					5	9,0	7	10,6	7	13,6	7	10,4
Systèmes de contrôle-commande, Supervision, Simulation et Programmation (3SP)	24/04 4	30/05 8	12/07 5	03/09 4	25/10 5					5	5,2	4	2,8	10	4,7	9	5,4
Nouvelles Technologies Instrumentales (NTI) ex- Mesure, Nouvelles Technologies (MNT)	24/01 4	20/03 2	17/05 8	28/06 6	04/10 6	15/11 3	13/12 6			7	5,0	7	5,0	9	4,8	7	6,1
Débitmétrie - Niveaumétrie (DEB-NIV)	01/02 9	09/04 11	07/06 8	01/10 6	05/12 9					5	8,6	5	9,4	4	8,3	5	10,0
Transmetteurs Industriels et Réseaux (TIR)	16/01 4	05/03 4	23/04 5	12/06 5	11/09 4	15/11 7				6	4,8	6	6,8	7	4,7	6	5,3
Analyseurs Industriels – Détection & Sécurité (AI-DS)	30/01 6	20/03 7	05/06 7	29/08 7	26/09 6	15/11 7				6	6,7	8	8,6	7	7,0	6	6,5
Maintien en Conditions Opérationnelles (MCO)	06/02 9	17/04 9	06/06 12	18/09 4						4	8,5	8	9,0	5	8,6	4	5,3
Total :									51	6,54	58	7,3	69	6,7	74	6,5	

■ Réunion en présentiel seul

■ Réunion hybride (présentiel et distanciel)

■ Réunion en distanciel, par visioconférence



Une bibliothèque de comptes-rendus est disponible en ligne sur

<http://www.exera.com>

au bénéfice exclusif des membres de l'Exera : évaluations, guides de choix, manuels, études de terrain et autres.

Ils sont issus :

- des travaux réalisés sous l'égide des commissions techniques de l'Exera
- d'un accord international d'échange de rapports avec EI, CLUI ou WIB.

**> 1000 rapports produits sur la période 2003-2025**

## Productions récentes

Voici une liste des rapports, guides et autres récemment produits par l'Exera :

2024 – Exera – Revues de Terrain de sociétés de MCO – obsolescence des systèmes électroniques – Revue de la société OBSAM – R6234X24 – (01/05/2024)

2024 – Exera – Évaluation de cinq détecteurs de gaz à chemin optique ouvert-Rapport de synthèse – E6200X24 – (01/04/2024)

2024 – Exera – Évaluation d'applications pour smartphones de mesure d'angles et de distances – E6215X24R Fiches synthèse FR et EN Mesures de distance – (23/12/2024)

2024 – Exera – Évaluation d'applications pour smartphones de mesure d'angles et de distances – E6214X24R Mesure de Distance APPLE & Mesures – (23/12/2024)

2024 – Exera – Évaluation d'applications pour smartphones de mesure d'angles et de distances – E6213X24R Mesure de Distance Samsung & Magic Measure- (23/12/2024)

2024 – Exera – Évaluation d'applications pour smartphones de mesure d'angles et de distances – E6212X24R Fiches appréciations FR et EN CEM Apple – (23/12/2024)

2024 – Exera – Évaluation d'applications pour smartphones de mesure d'angles et de distances – E6211X24R Fiches appréciations FR et EN CEM Samsung- (23/12/2024)

2024 – Exera – Évaluation d'applications pour smartphones de mesure d'angles et de distances – E6210X24R Qualification des essais CEM- (23/12/2024)

2024 – Exera – Évaluation d'applications pour smartphones de mesure d'angles et de distances – E6209X24R Synthèses FR et EN Mesure d'angles- (23/12/2024)

2024 – Exera – Évaluation d'applications pour smartphones de mesure d'angles et de distances – E6208X24R Bilan Application TOOLBOX- (23/12/2024)

Publications plus anciennes...

## Résultat des dépouillements

Critères d'analyse	Pourcentage d'appareils concernés
État à réception	<b>7%</b> des instruments livrés défectueux
Conformité aux spécifications annoncées	<b>36%</b> des instruments non conformes
Sensibilité aux grandeurs d'influence	<b>71%</b> des instruments hors spécification
Fiabilité lors des essais	<b>7%</b> des instruments tombés en panne ou détériorés au cours des essais
Qualité de la documentation technique	<b>59%</b> des documentations jugées lacunaires

**2022**

**Données industrielles et Usine du Futur**

55 participants, 14 interventions, 4 stands

**Cybersécurité des systèmes industriels**

163 participants, 17 interventions, 17 stands

**2023**

**Cybersécurité des systèmes industriels**

165 participants, 16 interventions, 19 stands

**2024**

**Cybersécurité des systèmes industriels**

116 participants, 16 interventions, 11 stands

**2025**

**Instrumentation industrielle**

5 juin à Issy les Moulineaux (92)

**Cybersécurité des systèmes industriels**

25 septembre à Paris (75012)



**Nous contacter...**

## **Association EXERA**

**Siège :** 32, rue de Paradis, 75010 Paris  
**Tél. :** +33 1 53 32 80 08  
**Mail :** [contact@exera.com](mailto:contact@exera.com)  
**Site web :** [www.exera.com](http://www.exera.com)