

Association des

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

depuis 1970

Culture technologique industrielle de l'EXERA

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 **influence** les fabricants (29% procèdent à des améliorations après étude)

3 types de productions :

Relève des défis des directions techniques et divisions **R&D** : solutions, choix d'instruments, traitement des obsolescences, normes, ...

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 **de R&D, d'équipement et de MCO**, au travers d'une association à but lucratif
- Organisation **resserrée** : 2 salariés à mi-temps
- De **80 à 150 k€ engagés chaque année** dans des **prestations** partagées
- Grâce à la **sollicitation d'une contribution financière des fabricants**, le montant affecté aux études est accru de 15 à 25 %
- Accès en ligne à de la **documentation exclusive**, par l'accès réservé aux membres pour les productions et les travaux coopératifs des CT

- Un **processus rigoureux** de sélection annuelle des projets, impliquant les adhérents dans la gestion des **priorités** et la **budgetisation**
- Les travaux des **COMMISSIONS TECHNIQUES** sont suivis de près, au travers de :
 - Ordres du jour et comptes-rendus **systematiques** des réunions
 - **Dialogue** interne \pm **réception** des apporteurs de solutions
- Dynamisme de l'association au travers de manifestations annuelles :
 - une à deux « **journées techniques** »
 - journées « **Centre d'expertise** » chez un des membres et « **Constructeur** » chez un grand équipementier national
- **Rayonnement en France**, ainsi qu'en Europe (coopération 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 vs budget)**
- **La possibilité de participer aux Commissions Techniques donc de bénéficier de l'expertise technique des autres adhérents**
- **L'accès réservé & en ligne 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 chez de grands équipementiers**
- **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 Conditions Opérationnelles**
- **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									Nombre de réunions réalisées	Nombre moyen de participants	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	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 - Niveauométrie (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 riche 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 2003-2024

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	7% des instruments livrés défectueux
Conformité aux spécifications annoncées	36% des instruments non conformes
Sensibilité aux grandeurs d'influence	71% des instruments hors spécification
Fiabilité lors des essais	7% des instruments tombés en panne ou détériorés au cours des essais
Qualité de la documentation technique	59% 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
Site web : www.exera.com