

From innovation **to transformation**

CIGRE CENTENNIAL SESSION

Hybrid Event

20-25 August 2021
PARIS / FRANCE



General Programme

Programme
Général

Register from
mid-February 2021

Open to CIGRE Members
and Non Members

Inscrivez-vous
à partir de
mi-février 2021

Ouvert aux Membres
du CIGRE et aux
Non-Membres

**STUDENTS
& YOUNG
PROFESSIONALS
DISCOUNT**

Valid CIGRE
MEMBERSHIP
required

***The leading global event
for sharing power system expertise***

INTRODUCTION

About CIGRE

À propos du CIGRE

CIGRE elected officers Personnalités dirigeantes élues du CIGRE

President

Michel AUGONNET
France

Vice-President Technical
Vice-Président Technique

Marcio SZECHTMAN
Brazil / Brésil

Vice-President Finance, Treasurer
Vice-Président Finance, Trésorier

Michael HEYECK
United States/Etats-Unis

Secretary General
Secrétaire Général
Philippe ADAM

Founded in 1921, CIGRE is a global non-profit association for promoting collaboration on an international level.

With more than **15000 equivalent members** composed of researchers, academics, engineers, technicians, CEOs and other decision makers, CIGRE allows experts from around 100 countries, to share and join forces in order to improve existing systems and build the electrical power systems of the future, from generation to distribution.

CIGRE, who counts **National Committees in 61 different countries**, achieves its mission through the work of its specialized Study Committees and Working Groups, and through Events [Session, Symposia].

Founded in 1921, CIGRE est une Association mondiale à but non lucratif qui a pour vocation de favoriser les échanges au niveau international.

Avec plus de **15000 membres équivalents** composés de chercheurs universitaires, ingénieurs, techniciens, chefs d'entreprise et autres décideurs, le CIGRE permet à ces experts d'environ 100 pays, de partager leurs connaissances et d'unir leurs compétences pour l'amélioration des systèmes électriques existants et la construction de ceux de demain, de la production à la distribution.

Le CIGRE, qui comporte **61 Comités Nationaux**, accomplit sa mission grâce aux travaux réalisés par ses Comités d'Études et Groupes de Travail spécialisés, et en organisant plusieurs Événements [Session, Symposium].

About the CIGRE Session

The **CIGRE Session** is the **international leading event for Power System industry**, gathering worldwide experts in even numbered years to discuss and learn about the future of the industry and to display the latest solutions for the whole value chain, from generation to distribution.

The **CIGRE Session** is a comprehensive event that offers - during a whole week - an extensive range of activities to more than **3600 delegates** among **9600 exhibition visitors**:

- **CONFERENCES** / Whether it is a round-table or a workshop, the Session's Conferences are where the latest trends of the Power Industry are presented and discussed.
- **GROUP DISCUSSION MEETINGS** / A unique opportunity to contribute to discussions around the Session Papers:

Group Discussion Meetings

are based on **Special Reports** -one per Study Committee- which present the main ideas of **Sessions Papers** and raised questions to be discussed during **Group Discussion Meetings**. **Special Reports** are posted on the Session website as from May 2021. **Intended Speakers** prepare their contributions answering the questions raised in **Special Reports**.

They should meet the Study Committee Chair prior to the Group Discussion Meeting. **A Daily Summary of Discussions** is usually issued the day after the meeting and made available online for Session Delegates. The **Session Papers** are available online for all registered delegates as from **February 2021**. Authors present their Papers during the **Poster Sessions**.

See the instructions in the “Guide for discussion Contributors” on the CIGRE website to prepare your verbal contribution in advance and so participate to Discussion Group Meetings.

- **TUTORIALS** / Learn more about the work of each Study Committee during the 16 Tutorials.
- **TECHNICAL EXHIBITION** / 300 international companies, technology and services providers.
- **NETWORKING** / Delegates are invited to attend events where they meet with eminent personalities of the industry. It is also an opportunity to get-together with their peers from all over the world.

**TO MAKE
THE MOST OF
THE CIGRE
SESSION**

*Take a look at **the Technical Programme.***

Register before May 15

to benefit from the early bird rate.

À propos de la Session du CIGRE

La Session du CIGRE est l'évènement international leader de l'industrie électrique, regroupant des experts internationaux les années paires afin d'échanger et de transmettre des connaissances sur le futur de l'industrie mais aussi pour exposer les dernières innovations pour toute la chaîne de valeur, de la production à la distribution.

La Session du CIGRE est un évènement complet qui offre, durant toute une semaine, une multitude d'activités pour plus de **3600 délégués** parmi les **9600 visiteurs de l'exposition** :

- **LES CONFÉRENCES** / Autour d'une Table Ronde ou pendant un Atelier, les Conférences de la Session du CIGRE sont le lieu d'échange et de débat sur les dernières innovations de l'industrie.
- **LES RÉUNIONS DES GROUPES DE DISCUSSIONS** / Ces réunions sont l'opportunité unique de contribuer aux discussions autour des Rapports de la Session :

Les Réunions des Groupes de Discussions

sont organisées autour d'un **Rapport Spécial** - un pour chaque Comité d'Etudes. Les **Rapports Spéciaux** reprennent les principales idées des **Rapports de Sessions** et soulèvent un certain nombre de questions. Ils seront disponibles sur le site de la Session à partir de mai 2021. Les délégués qui le souhaitent peuvent répondre à ces questions en préparant à l'avance des **contributions** pour ces réunions. Ils doivent également rencontrer sur place

et au préalable les Président[e]s des Comités d'Etudes concernés pour valider leur contribution. Un **Résumé Journalier des Discussions** est rédigé à l'issue de chaque **Réunion des Groupes de Discussions**, généralement le lendemain. Il est mis à disposition des délégués sur le site du CIGRE. Les **Rapports de Session** sont disponibles en ligne à partir de février 2021 pour les délégués dûment inscrits. Les auteurs présenteront leur **Rapport de Sessions** durant les **Poster Sessions**.

Consultez sur notre site les instructions pour la préparation des contributions dans notre «**Guide for Contributors**», et participez ainsi activement aux Réunions des Groupes de Discussions.

- **LES TUTORIELS** / Apprenez davantage sur le travail de chaque Comité d'Étude grâce aux 16 tutoriels.
- **L'EXPOSITION TECHNIQUE** / 300 sociétés internationales, fournisseurs de solutions techniques et de services.
- **RÉSEAUTAGE** / Les Délégués sont invités à des événements où ils auront l'opportunité de rencontrer des personnalités imminentes de l'industrie. C'est aussi l'occasion pour eux de retrouver leurs homologues du monde entier.

POUR PROFITER
PLEINEMENT
DE LA SESSION
DU CIGRE

Prenez connaissance du
Programme Technique de la Session.

Inscrivez-vous avant le 15 mai
pour bénéficier du tarif préférentiel.

			Room	Level
20 August	16:00 - 17:00	OPENING CEREMONY	Grand Amphi	1
Saturday 21 August	8:45 - 12:00	OPENING PANEL Invited Speaker: Xin BAOAN, Executive Chairman, State Grid Corporation of China (SGCC), on "Energy Internet for Clean Energy Transition". Panel topic: Renewable Electricity for Climate Neutrality ; Challenges and Opportunities. Keynote speech: Francesco LA CAMERA, Director General IRENA, on Global Energy Transition ; main challenges, solutions and education requirements for electrification and renewable energy system integration on all continents.	Grand Amphithéâtre	2
	14:30 - 18:00	WORKSHOPS A3 & B3 workshop: The impact of SF6-free alternatives in T&D substations and its switchgear switching equipment. C2 & C5 workshop: Large disturbances in power systems and markets. C6 & C1 workshop: Hydrogen supporting the energy transition. B2, B4 & C1 workshop: Extra-long Transnational Transmission Links.	TBD	TBD
	9:00 - 12:30	C3 & A3 poster sessions	TBD	TBD
	14:30 - 18:00	B1 & C1 poster sessions	TBD	TBD
	8:30 - 10:20	A1 : Impact of Cycling on Large Electrical Motors.	Hall Ternes	1
	10:40 - 12:30	A3 : A State of the art of DC circuit breakers in T&D.	TBD	TBD
	14:00 - 15:50	B2 : State of the art on sustainability of overhead line conductors and fittings conductor condition assessment.		
	16:10 - 18:00	C3 : Pending		
Sunday 22 August	8:45 - 18:00	B4 : DC systems and power electronics. C1 : Power system development and economics. B1 : Insulated cables. C3 : Power system environmental performance.	Grand amphi Bordeaux Bleue Havane	2 3 2 3
	9:00 - 12:30	C4 & B2 poster sessions	Hall Ternes	1
	14:30 - 18:00	D2 & B5 poster sessions	TBD	TBD
	8:30 - 10:20	B5 : Protection, Automation and Control of the Evolving Grid.		
	10:40 - 12:30	D2 : Enabling Future Transmission and Distribution Interoperability with Enhanced Information and Data Exchange.		
	14:00 - 15:50	C5 : Application of Blockchain to Electricity Markets		
	16:10 - 18:00	C4 : Challenges with series compensation applications; the case of overcompensated lines.		
Monday 23 August	8:45 - 18:00	B2 : Overhead lines. C4 : Power system technical performance. A2 : Power transformers and reactors. D2 : Information systems and telecommunication.	Grand Amphi Bordeaux Bleue Havane	2 3 2 3
	9:00 - 12:30	B3 & C5 poster sessions	Hall Ternes	1
	14:30 - 18:00	B4 & D1 poster sessions	TBD	TBD
	8:30 - 10:20	B1 : Installation of HV / EHV cable links.		
	10:40 - 12:30	B4 : HVDC harmonics – topical and emerging issues for AC and DC sides.		
	14:00 - 15:50	B3 : Application of non-SF6 gases or gas-mixtures in medium voltage and high voltage gas-insulated switchgear.		
	16:10 - 18:00	D1 : Dielectric Testing of Gas-Insulated HVDC Systems.		
Tuesday 24 August	8:45 - 18:00	B5 : Protection and automation. A3 : Transmission and distribution equipment. D1 : Materials and emerging test techniques. C5 : Electricity markets and regulation.	Grand Amphi Bordeaux Bleue Havane	2 3 2 3
	9:00 - 12:30	C2 & C6 poster sessions	Hall Ternes	1
	14:30 - 18:00	A1 & A2 poster sessions	TBD	TBD
	8:30 - 10:20	C1 : Development of a power system that mitigates climate change and is adapted to the change that we can't avoid.		
	10:40 - 12:30	A2 : On-Site Assembly, On-Site Rebuild, and On-Site High Voltage Testing of Power Transformers].		
	14:00 - 15:50	C6 : Multi-energy system interactions in distribution grid.		
	16:10 - 18:00	C2 : Operating strategies and preparedness for system operational resilience.		
	11:00 - 14:00	Women in Engineering Forum	342-AB	3
Wednesday 25 August		B3 : Substations and electrical installations.	Grand Amphi	2
	8:45 - 18:00	C2 : Power system operation and control.	Bordeaux	3
	8:30 - 12:30	C6 : Active distribution systems and distributed energy resources.	Bleue	2
		A1 : Rotating electrical machines.	Havane	3
		WORKSHOP: EMT analysis for large-scale system impact studies in power systems having a high penetration of inverter connected generation.	TBD	TBD
	11:00 - 14:00	Next Generation Network Forum	253	3

20 August	16:00 - 17:00		CÉRÉMONIE D'OUVERTURE	Grand Amphi	1
Samedi 21 août	8:45 - 12:00		TABLE RONDE D'OUVERTURE Orateur invité : Xin BAOAN, Président exécutif, State Grid Corporation of China (SGCC), sur "Internet de l'énergie pour la transition vers l'énergie propre". Thème de la table ronde : L'électricité renouvelable pour la neutralité climatique ; Défis et opportunités. Discours d'ouverture : Francesco LA CAMERA, Directeur général de l'IRENA, sur la Transition Énergétique Mondiale : principaux défis, solutions et exigences en matière d'éducation pour l'électrification et l'intégration des systèmes d'énergie renouvelable sur tous les continents.	Grand Amphithéâtre	2
	14:30 - 18:00		ATELIERS A3 et B3 atelier : L'impact des solutions alternatives sans SF6 dans les postes de T&D et leurs appareillages. C2 & C5 atelier : Atelier sur les grands incidents. C6 & C1 atelier : L'hydrogène au service de la transition énergétique. B2, B4 & C1 atelier : Liaisons de transport transnationales extra-longues .	TBD	TBD
	9:00 - 12:30	PS	C3 & A3 poster sessions	Hall Ternes	1
	14:30 - 18:00	PS	B1 & C1 poster sessions		
	8:30 - 10:20	TUTORIALS	A1 : Impact du mode cyclique sur les gros moteurs électriques. A3 : État de l'art des disjoncteurs à courant continu en T&D.		
	10:40 - 12:30	TUTORIALS	B2 : État de l'art sur la durabilité des conducteurs et des accessoires de lignes aériennes - évaluation de l'état des conducteurs.	TBD	TBD
	14:00 - 15:50	TUTORIALS	C3 : A venir		
	16:10 - 18:00	TUTORIALS			
Dimanche 22 août	8:45 - 18:00	RGD	B4 : Systèmes à courant continu et électronique de puissance. C1 : Développement et économie des systèmes électriques. B1 : Câbles isolés. C3 : Performance environnementale du système électrique.	Grand amphi Bordeaux Bleue Havane	2 3 2 3
	9:00 - 12:30	PS	C4 & B2 poster sessions	Hall Ternes	1
	14:30 - 18:00	PS	D2 & B5 poster sessions		
	8:30 - 10:20	TUTORIALS	B5 : Protection, automatisation et contrôle du réseau en évolution.		
	10:40 - 12:30	TUTORIALS	D2 : Permettre l'interopérabilité future du transport et de la distribution grâce à un meilleur échange d'informations et de données.	TBD	TBD
	14:00 - 15:50	TUTORIALS	C5 : Application du principe de blockchain aux marchés électriques.		
Lundi 23 août	16:10 - 18:00	TUTORIALS	C4 : Les défis posés par les applications de compensation série ; cas des lignes surcompensées		
	8:45 - 18:00	GDM	B2 : Lignes aériennes.. C4 : Performances techniques des systèmes électriques. A2 : Transformateurs de puissance et réacteurs. D2 : Systèmes d'information et télécommunication.	Grand Amphi Bordeaux Bleue Havane	2 3 2 3
	9:00 - 12:30	PS	B3 & C5 poster sessions	Hall Ternes	1
	14:30 - 18:00	PS	B4 & D1 poster sessions		
	8:30 - 10:20	TUTORIALS	B1 : Installation des liaisons par câble HT / THT		
	10:40 - 12:30	TUTORIALS	B4 : Harmoniques CCHT - questions d'actualité et émergentes pour les côtés CA et CC.	TBD	TBD
Mardi 24 août	14:00 - 15:50	TUTORIALS	B3 : Application de gaz ou de mélanges de gaz non-SF6 dans les appareillages de commutation à isolation gazeuse de moyenne et haute tension.		
	16:10 - 18:00	TUTORIALS	D1 : Essais diélectriques des systèmes CCHT à isolement gazeux.		
	8:45 - 18:00	RGD	B5 : Protection et automatisation. A3 : Équipement de transmission et de distribution. D1 : Matériaux et techniques de test émergentes. C5 : Marchés et réglementation de l'électricité.	Grand Amphi Bordeaux Bleue Havane	2 3 2 3
	9:00 - 12:30	PS	C2 & C6 poster sessions	Hall Ternes	1
	14:30 - 18:00	PS	A1 & A2 poster sessions		
	8:30 - 10:20	TUTORIALS	C1 : Développement d'un système électrique qui atténue le changement climatique et est adapté au changement inévitable.	TBD	TBD
Mercredi 25 août	10:40 - 12:30	TUTORIALS	A2 : Montage sur site, reconstruction sur site et test haute tension sur site des transformateurs de puissance.		
	14:00 - 15:50	TUTORIALS	C6 : Interactions des systèmes multi-énergie dans les réseaux de distribution.		
	16:10 - 18:00	TUTORIALS	C2 : Stratégies d'exploitation et de préparation à la résilience opérationnelle du système.		
	11:00 - 14:00		Forum des Femmes dans l'ingénierie	342-AB	3
	8:45 - 12:30	RGD	B3 : Sous-stations et installations électriques. C2 : Exploitation et contrôle des systèmes électriques. C6 : Systèmes de distribution actifs et ressources énergétiques distribuées. A1 : Machines électriques tournantes.	Grand Amphi Bordeaux Bleue Havane TBD	2 3 2 3 TBD
	8:30 - 12:30		ATELIER : Transitoire électro magnétique pour les études d'impact de systèmes électriques de grande taille ayant un taux de pénétration élevé de production d'électricité raccordée par onduleur.		
Mercredi 25 août	11:00 - 14:00		Next Generation Network Forum	253	3

2021 Centennial Session

Celebrating 100 years and beyond

The leading global
event for sharing power
system expertise



SOCIAL EVENTS [Subject to potential restrictions to comply with health safety rules decided by the French government].

Friday 20 August	17:00 - 18:00	Welcome drinks for Opening Ceremony attendees.	Hall Ternes Level 1
Monday 23 August	18:00 - 20:00	Cocktail reception in the exhibition.	Levels 1, 2 & 3
Tuesday 24 August	19:30 - 23:30	Cocktail reception at "Pavillons de Bercy - Musée des Arts Forains" for fully registered delegates and companions. Invitations to be collected at the reception desks.	53, Avenue des Terroirs de France, Paris 75012
Saturday 21 to Wednesday 25 August	AM & PM	Coffee breaks will be held each mid-morning and mid-afternoon.	Levels 1, 2 & 3

CONVIVIALITÉS [pouvant être sujettes à de potentielles restrictions afin de respecter les règles de sécurité sanitaires décidées par le gouvernement français].

Vendredi 20 août	17:00 - 18:00	Cocktail de Bienvenue pour les participants à la cérémonie d'ouverture.	Hall Ternes Niveau 1
Lundi 23 août	18:00 - 20:00	Un Cocktail se tiendra au niveau de l'exposition technique.	Niveaux 1, 2 & 3
Mardi 24 août	9:30 - 23:00	Cocktail aux «Pavillons de Bercy - Musée des arts Forains». pour les délégués et les accompagnateurs dûment inscrits. Les invitations sont à retirer aux guichets de réception.	53, Avenue des Terroirs de France, Paris 75012
Du samedi 21 au vendredi 25 août	AM et PM	Des pause-café seront organisées en milieu de matinée et en milieu d'après-midi.	Niveaux 1, 2 & 3

DELEGATES:

Registration is individual, nominative and non-transferable. If the delegate is unable to attend, registration cannot be exchanged or transferred under any circumstances.

NEW - Attending the Session: This year, delegates will choose between two different participation modes : Face to Face in Paris or remotely. They will be asked to select the format during the registration process. Please note that the registration fees remain the same for any format of Session.

THE REGISTRATION FEE IS A WEEK PACKAGE WHICH INCLUDES ACCESS TO THE CONGRESS ACTIVITIES, THE EXHIBITION, AND THE SOCIAL EVENTS THROUGHOUT THE WEEK. [ITEMS MARKED WITH A * CANNOT BE INCLUDED IN A REMOTE PARTICIPATION].

INCLUDE IN THE REGISTRATION FEE:

- Prior access to the Session Papers available online, once registration is confirmed [Payment received by the Central Office].
- Prior access to the Special reports which present the main ideas of the Session Papers but also raise questions to be discussed - then Delegates will have the opportunity to discuss these questions through contributions during the group Discussion Meetings, for each Study Committee. Delegates who will attend remotely will take part in live through the Q&A platform.
- * Preparation of these Contributions in advance and in cooperation with Study Committee Chairs and Special reporters.
- Access to all Workshops including the Workshop on large disturbances: System disturbances and Market disturbances.
- Group Discussion Meetings where contributors present their contributions.
- Poster Sessions where authors present their papers and where Delegates have the opportunity to meet them in a constructive and interactive atmosphere. Delegates who will attend remotely will be given access to on-line posters with a link to discuss with authors.
- Daily summaries of group Discussion Meetings, available online as well as on spot when ready.

- * Technical exhibition allowing CIGRE company members to showcase their products and services
- Session proceedings, published online within a few weeks of the congress.

Subject to pre-registration:

- Access to the 16 tutorials organised by the Study Committees.
- * Opening Ceremony and Welcome Drinks, Friday 20th August.
- * Exhibition Cocktail, Monday 23rd August.
- * Soirée organized at the "Pavillons de Bercy - Musée des Arts Forains", Tuesday 24th August.

Companion registration provides access to [subject to pre-registration]:

- Opening Ceremony and Cocktail.
- Welcome Tea on the river Seine.
- Soirée organized at the "Pavillons de Bercy - Musée des arts Forains".
- The Exhibition [no pre-registration]. Not included in package [supplement payable]: Special tourist programme designed for the Companions by Mathez Viazur Agency. Available on: www.cigre2021-booking.com. To be entitled to the member rate for Session 2021, two consecutive years of CIGRE membership are required: 2018 and 2019 or 2019 and 2020.

PLEASE NOTE: Companion registration does not allow access to the congress Plenary Sessions.

EXHIBITION

Visitors interested in the exhibition only may register early February 2021 on the Exhibition website: www.cigre-exhibition.com. This registration is free but mandatory. Registration to the exhibition does not give access to Congress activities.

MEMBER RATE

To be entitled to the member rate for Session 2021, two consecutive years of CIGRE membership are required: 2018 and 2019 or 2019 and 2020.

SPECIAL DISCOUNT

NEW - Student members & Young Professional [YP] members will benefit from a special discount rate.

REGISTRATION THROUGH A NATIONAL COMMITTEE

Some National Committees handle the registration. They provide support and additional services to attendees who register through them. They allow payment in local currency.

The concerned National Committees are: Algeria, Australia, Bosnia Herzegovina, Brazil, India, Iran, Japan, Jordan, Korea, Kosovo, Mexico, Montenegro, Norway, Romania, Russia, Serbia, Ukraine, United States.

Delegates whose NC is in the above list should contact their National Committee in order to register to the Session.

REGISTRATION THROUGH CIGRE CENTRAL OFFICE

If you have no National Committee or your NC does not handle registrations, you may register directly online through Central Office on:

CANCELLATION POLICY

Should the delegate be forced to cancel his/her registration, the cancellation request must be sent to CIGRE Central Office by email before July 31st 2021. Reimbursements will be made after the Session minus the handling fees: €240 per Delegate/€140 per Companion. After this deadline, the registration fee will be due in full and no reimbursement will be possible.

Should CIGRE be impeded by the french regulations to hold the Hybrid Session, and be obliged to organise a fully digital Session, the registration fees of this digital Session would be the same as for the Hybrid event. Two options will be proposed to the delegates who have registered for a face to face participation, and would not want to attend the digital Session:

- 1 - Cancellation of the registration with the above handling fees ;
- 2 - Postponement of the paid registration on the paid registration on the 2022 Session, without any additional charge.

VISA REQUEST

Visas: Should you require a visa, contact your French Embassy directly. An electronic invitation letter can be generate online during the registration process. You may also have information on the French government website:

REGISTRATION FEES	Standard		Student Member		Young Professional Member		Companion
	Member rate	Non Member rate	Member rate	Non Member rate	Member rate	Non Member rate	
Early Bird Rates [en euros] 11 January to 15 May 2021	€ 999	€ 1 235	€ 500	€ 618	€ 799	€ 988	€ 196
Standart Rates [en euros] 16 May to 31 July 2021	€ 1 156	€ 1 392	€ 578	€ 696	€ 925	€ 1 114	€ 196
Late Rates [en euros] 01 August to 15 August 2021	€ 1 499	€ 1 853	€ 750	€ 927	€ 1 199	€ 1 482	€ 294

VAT = 0; Not applicable as from 1st January 2010.

Member rate: to benefit from the member rate a minimum of 2 consecutive years of CIGRE membership is required : 2019 & 2020 or 2020 & 2021.

Student Member: CIGRE Members identified as students by their National Committees can benefit from the special student rates. Students who have joined CIGRE in 2021 are eligible to the student Non Member rate.

Young Professional [YP] Member: CIGRE Members identified as Young Professionals by their National Committees can benefit from the special YP rates. Young Professionals who have joined CIGRE in 2021 are eligible to the Young Professional non member rate.

Collective member number allow the delegates to register and benefit from the member rate. It is allocated on the first-come first-served basis by the registration system. Beyond the quotas of delegates authorized on a collective member number, the non-member tariff is applied [6 delegates for collective member I and 3 delegates for collective member II].

PARTICIPANTS :

L'inscription est individuelle, nominative et non cessible. Elle ne peut être échangée ou cédée, même en cas d'absence du participant.

NEW : Cette année il est possible de participer à la Session sur place ou à distance. Les participants devront préciser ce choix pendant le processus d'inscription en ligne. Notez que la grille tarifaire est unique. Les tarifs sont les mêmes indépendamment du format de participation retenu.

Pour chaque délégué, l'inscription à la Session est un forfait comprenant (les points non inclus dans la participation à distance sont marqués d'un*) :

- L'accès préalable aux rapports de Session disponibles en ligne.
- L'accès préalable aux Rapports Spéciaux, synthèse des rapports de Session permettant aux **délégués présents sur place uniquement** de préparer s'ils le souhaitent des contributions qu'ils présenteront lors des réunions des groupes de discussion de chaque Comité d'Etude. La présentation de contributions étant limitée aux **délégués sur place, les participants à distance seront invités à interagir via la plateforme des Questions/ Réponses en ligne.**
- * La préparation de contributions avec validation des Président(e)s des Comités d'Etudes et des rapporteurs Spéciaux.
- La participation à la table ronde d'ouverture sur un thème d'intérêt pour l'ensemble de la communauté du CIGRE.
- L'accès à tous les ateliers dont l'atelier sur les grands incidents : incidents réseaux et incidents marchés.
- La participation aux réunions des groupes de discussion.
- L'accès aux « Poster Sessions », à la présentation des rapports de Session par leurs auteurs et la possibilité de les rencontrer lors de débats/échanges informels. Les délégués à distance auront accès aux posters en ligne accompagnés des coordonnées des auteurs.
- Les résumés Journaliers des réunions des groupes de discussion disponibles en ligne sur le site du CIGRE et sur place lorsqu'ils sont prêts.
- * L'accès à l'Exposition Technique permettant aux entreprises membres du CIGRE de faire connaître leurs produits et services.

- Les Comptes Rendus de la Session, publiés en ligne quelques semaines après le Congrès.

Inscription préalable obligatoire :

- L'accès aux 16 tutoriels organisés par les Comités d'Etudes.
- * L'accès à la Cérémonie et au Cocktail d'ouverture le vendredi 20 août.
- * La participation au Cocktail dans l'Exposition Technique, le lundi 23 août.
- * La participation à la Soirée organisée aux « Pavillons de Bercy - Musée des Arts Forains », le mardi 24 août.

Pour les accompagnants, l'inscription comprend un accès à (inscription préalable obligatoire) :

- L'accès à la Cérémonie et au Cocktail d'Ouverture le vendredi 20 août.
- La participation au Cocktail dans l'Exposition Technique le lundi 23 août.
- La participation à la soirée organisée aux « Pavillons de Bercy - Musée des Arts Forains » le mardi 24 août.

Possibilité d'activités payantes : Un programme touristique dédié, spécialement conçu par notre Agence partenaire « Mathez Viazur ». Disponible sur le site internet www.cigre2021-booking.com.

IMPORTANT : cette inscription ne permet pas l'accès aux Réunions Plénières du Congrès.

EXPOSITION

L'Exposition Technique : les Visiteurs intéressés uniquement par l'Exposition peuvent s'inscrire sur le site de l'Exposition www.cigre-exhibition.com. Cette inscription est gratuite mais **OBLIGATOIRE**. **IMPORTANT : l'inscription à l'Exposition ne donne pas accès aux activités du Congrès.**

TARIF MEMBRE

Pour bénéficier du tarif membre pour la Session 2021, il faut avoir été membre du CIGRE pendant deux années consécutives, soit 2019 et 2020, soit 2020 et 2021.

REMISES SPECIALES

Les étudiants et jeunes professionnels membres CIGRE depuis deux années consécutives (2019 /2020 ou 2020/2021) peuvent profiter d'une remise.

INSCRIPTION AUPRÈS D'UN COMITÉ NATIONAL

Les Comités Nationaux de la liste ci-dessous prennent en charge les inscriptions et peuvent proposer des services et conseils complémentaires ainsi que la possibilité de régler les frais d'inscription en monnaie locale. Sont concernés : Algérie, Australie, Bosnie Herzégovine, Brésil, Corée, Etats-Unis, Inde, Iran, Japon, Jordanie, Kosovo, Mexique, Monténégro, Norvège, Roumanie, Russie, Serbie, Ukraine. Leurs participants doivent s'inscrire directement auprès de leur CN.

ser des services et conseils complémentaires ainsi que la possibilité de régler les frais d'inscription en monnaie locale. Sont concernés : Algérie, Australie, Bosnie Herzégovine, Brésil, Corée, Etats-Unis, Inde, Iran, Japon, Jordanie, Kosovo, Mexique, Monténégro, Norvège, Roumanie, Russie, Serbie, Ukraine. Leurs participants doivent s'inscrire directement auprès de leur CN.

INSCRIPTION AUPRÈS DU BUREAU CENTRAL DU CIGRE

Le Bureau Central assure la gestion directe des inscriptions **sur** **lorsqu'il n'existe pas de Comité National ou que le Comité National ne se charge pas des inscriptions.**

CONDITIONS D'ANNULATION

Si le délégué est contraint d'annuler son inscription, la demande d'annulation doit être envoyée au bureau central du CIGRE par courrier électronique avant le 31 juillet 2021. Les remboursements seront effectués après la Session déduction faite des frais de dossier : 240 € par délégué / 140 € par accompagnant. Passé ce délai, les frais d'inscription seront dus dans leur intégralité et aucun remboursement ne sera possible.

Si le CIGRE devait être empêché par la réglementation française de tenir la Session hybride, et être obligé d'organiser une Session entièrement virtuelle, les frais d'inscription de cette Session virtuelle seraient les mêmes que pour l'événement hybride.

2 options seront alors proposées aux délégués qui se seront inscrits pour une participation sur place, et qui ne souhaiteraient pas assister à la Session virtuelle :

- 1 - Annulation de l'inscription avec retenue des frais de dossier indiqués ci-dessus ;
- 2 - Report de l'inscription payée sur la Session 2022, sans frais supplémentaires.

VISA

Pour les demandes de visas, contacter directement l'ambassade de France de votre pays. Lors de votre inscription en ligne, vous pourrez renseigner et imprimer une lettre d'invitation électronique. Plus d'information sur :

TARIFS D'INSCRIPTION

	Standard		Membre Étudiant		Membre Jeune Professionnel		Accompagnant
	Tarif Membre	Tarif Non Membre	Tarif Membre	Tarif Non Membre	Tarif Membre	Tarif Non Membre	
Tarifs «Early Bird» (en euros) <i>Jusqu'au 15 mai 2021</i>	€ 999	€ 1 235	€ 500	€ 618	€ 799	€ 988	€ 196
Tarifs «Standart» (en euros) <i>Du 16 mai au 31 juillet 2021</i>	€ 1 156	€ 1 392	€ 578	€ 696	€ 925	€ 1 114	€ 196
Tarifs «Late» (en euros) <i>Après le 31 juillet 2021</i>	€ 1 499	€ 1 853	€ 750	€ 927	€ 1 199	€ 1 482	€ 294

TVA = 0; Non assujetti depuis le 01 janvier 2010.

Le tarif Membre s'applique uniquement pour les participants Membres CIGRE depuis 2 années consécutives : 2019 & 2020 or 2020 & 2021.

Étudiant : Les étudiants Membres CIGRE, dont le statut a été validé par leurs comités nationaux, peuvent s'inscrire au tarif spécial Étudiant. Les étudiants ayant rejoint le CIGRE en 2021 peuvent prétendre au tarif ÉTUDIANT NON MEMBRE.

Jeune Professionnel : Les jeunes professionnels Membres CIGRE, dont le statut a été validé par leurs comités nationaux, peuvent s'inscrire au tarif spécial Jeune Professionnel. Les Jeunes Professionnels ayant rejoint le CIGRE en 2021 peuvent prétendre au tarif JEUNE PROFESSIONNEL NON MEMBRE.

Les numéros de Membre Collectif permettent à plusieurs délégués de s'inscrire à la Session au tarif Membre. Le système d'inscription attribue ce tarif préférentiel aux participants sur la base du premier arrivé, premier servi. Dès lors que le quota de participants par numéro collectif est atteint [6 délégués pour les Membres Collectifs I, et 3 délégués pour les membres Collectifs II], ce numéro devient inactif.

SERVICE	OPENING HOURS AT PALAIS DES CONGRÈS			CONTACT	E-MAIL
	Friday	Saturday-Tuesday	Wednesday		
Delegate's Welcome Desk & Badges	9:30 18:00	7:45 16:00	7:45 15:00	Valérie ALIDOR	registrations@cigre.org
Registration information / Tutorials					
Session Information & Communications		7:45 18:00	7:45 15:00	Estelle TIJOU	estelle.tijou@cigre.org
Brand Station		8:30 18:00	8:30 15:00	Hakima ABDELLAOUI	hakima.abdellaoui@cigre.org
CIGRE Membership				Christiane OUNISSI	membership@cigre.org
Services for technical meetings & Poster Sessions				Marie-France GAUVIN	membership2@cigre.org
CIGRE publications & e-cigre				Sylvie BOURNEUF	sylvie.bourneuf@cigre.org
HOTELS & TOURIST VISITS				Marie TAILLANDIER	edition@cigre.org
				MATHEZ VIAZUR	cigre2021@mathez-viazur.com

OTHER SERVICES AUTRES SERVICES

- > Welcome office for Study Committees - Working Groups /
Bureau d'accueil pour les Comités d'Études - Groupes de Travail.
- > Chair Meetings - Contributors / Réunions Président[e]s - Contributeurs.
- > Photocopies.

The Benefits of **CIGRE Involvement** as young members

**STUDENTS
& YOUNG
PROFESSIONALS
DISCOUNT**

Valid CIGRE
MEMBERSHIP
required



Next Generation Network **Stand**

This will be the hub for NGN activities at the Session.

Go there to meet with NGN Members from around the world and find out about how they are getting involved and benefiting from CIGRE.



Next Generation Network **Forum**

Wednesday 25 August >>>> From 11:00 AM to 2:00 PM
Room 253 [3rd floor] – Palais des Congrès

CIGRE's fourth NGN Forum will be open to all CIGRE Members, especially Young Members wishing to contribute to CIGRE's future. The Forum will highlight how NGN Members are benefiting from CIGRE, and all attendees are invited to participate in discussion.



NGN Members **Presentation showcase**

NGN Members will have the opportunity to present in front of an international audience in dedicated "showcase" presentation slots during the Study Committee discussion sessions.



Next Generation Networks **Events**

CIGRE Young Members are invited to attend events including a site visit and Social evening.

Visit Our Website for further information:

Tell us how you have benefited from involvement as a CIGRE NGN Member!



WiE 2021 Forum CIGRE **Women in Engineering**

The 5th CIGRE Women in Engineering Forum

will be held in August 2021 during the **CIGRE Centennial Paris Session**.

The aim of this forum is to inspire women engineers

to take active participation within Cigre activities.



Under the Theme:

**Energy transition and the position
for women in engineering: the next 100 years** ”



The 2021 Centennial Session seeks to divulge the importance of diversity and how to embrace diversity from both leadership point of view, to those who need to step up and acknowledge what the change brings.

The need to have discussions and practical solutions

around inclusion and retention of women in the engineering sector remains relevant and will form part of this 2021 seating.

Come and find out more on how to be actively involved while networking with world thought leaders.



CIGRE Women in Engineering Forum

Tuesday 24 August >>>> From 11:00 AM to 2:00 PM

Room 342-AB [3rd floor] – Palais des Congrès

For more information on CIGRE WiE, visit