

**GROUPE X HERAULT-GARD**  
**INVITATION A NOTRE VISIOCONFERENCE DU 6 MAI 2021**

Chers Camarades, Amies et Amis,

Coucou, on est là!

C'est vrai que le covid nous avait mis en hibernation. Le Bureau a bien essayé d'imaginer des modalités de sorties en balades et repas tiré du sac mais nous n'avons trouvé ni lieux adaptés, conférencier(e)s ou autres.

C'est donc une nouveauté qu'il vous propose aujourd'hui!

Sur une idée de notre camarade Claude LAMY (X 1960), nous organisons une **vidéo-conférence** où chacun pourra se connecter sur sa tablette ou son ordinateur, suivre l'exposé et poser ses questions. Notez que cette conférence sera ouverte à nos camarades du Groupe toulousain!

En voici les détails:

La date : Ce sera le **Jeudi 6 mai à 18h30**

Titre : "**Madame la Présidente de Région invite l'Hydrogène Vert en Occitanie**"

Résumé : Voir en annexe

Intervenant : **Claude LAMY (X 1960).**

L'exposé sera précédé d'une introduction de notre Président, Bernard EPRON (X 1966) et suivi d'un débat/questions/réponses via la vidéo-conférence.

Durée: 1 heure maximum + 1/2 heure pour le débat

### **Modalités d'accès et de participation**

Nous vous demandons de vous inscrire dès maintenant en cliquant sur le lien suivant :

[conf-hydrogene-vert@gpe-xhg.fr](mailto:conf-hydrogene-vert@gpe-xhg.fr)

Ce lien ouvre automatiquement un e-mail vers Claude Goumain et moi-même. Vous marquez simplement "**je m'inscris**" en indiquant votre **nom**, **prénom** et **promo**. Si vous voulez vous signaler au conférencier comme particulièrement impliqué dans la transition énergétique, indiquez le et nous le lui communiquerons bien volontiers.

Vous envoyez le tout, ce qui vous inscrira également automatiquement. L'inscription n'engage à rien et n'oblige pas à vous connecter à la conférence. Il me permettra seulement de vous renvoyer, quelques jours avant, **le lien final qui vous permettra de vous connecter** et de suivre cette conférence magistrale.

**Pour vous connecter, vous cliquerez simplement sur ce lien final qui vous aura été transmis, le 6 mai à partir de 18h15.** Une fenêtre s'ouvrira automatiquement, et il vous suffira d'en suivre les indications. **Aucun mot de passe ne sera nécessaire.**

Mémoisez l'adresse e-mail avec laquelle vous vous êtes inscrit car elle pourra vous être demandée lors de votre connexion à la vidéo-conférence.

Pour la vidéo-conférence, tablette ou PC sont conseillés, l'écran d'un smartphone étant trop petit pour visualiser correctement les documents qui seront présentés. En cas de PC de bureau, ne pas oublier de connecter la prise USB de la caméra qui, en général sert aussi de micro.

Si vous avez installé l'application Zoom sur votre PC ou votre tablette, c'est elle qui s'ouvrira automatiquement. Sinon, ce sera tout simplement votre navigateur internet (au besoin, cliquer sur "rejoignez depuis votre navigateur").

Ne pas oublier de **choisir le son de l'ordinateur** (et pas celui du téléphone qui est un autre choix proposé), et d'**autoriser l'accès à la caméra ou au micro si cela vous est demandé**. Une fois que vous voyez les autres participants à l'écran, vérifiez les symboles micro(phone) et caméra en bas et à gauche de la fenêtre. Si l'un d'eux est barré d'un trait oblique, cela indique qu'on ne vous entend pas ou qu'on ne vous voit pas. Cliquer dessus pour en changer l'état, qui alterne alors entre allumé et éteint.

La fenêtre de la visioconférence comportera d'autres symboles, qui vous permettront d'afficher la liste des participants ou de signaler au conférencier (par un bouton "lever la main") que vous souhaitez intervenir. Nous vous montrerons tout cela en début de séance, mais rassurez-vous, aucun bouton ne peut créer de catastrophe (vous pourrez même revenir si vous avez cliqué sur le bouton rouge "quitter").

Voilà pour la présentation.

Nous attendons vos inscriptions!

Bien cordialement à toutes et tous,

Claude Le Bellac

Secrétaire du Bureau X Hérault-Gard

<p style="text-align: center;"><b>ANNEXE</b> <b>Résumé de la conférence</b></p>
---

Présentation de Claude LAMY

**Titre : Madame la Présidente de Région invite l'Hydrogène Vert en Occitanie**

Résumé : Grâce aux efforts de l'Association de l'Hydrogène et des Piles à Combustible – AFHyPAC (créée en 2010) qui regroupe les principaux acteurs français (190 membres : Grands groupes industriels, institutions financières et ETI, PME/PMI, Organismes de recherche, laboratoires, universités, écoles et centres techniques, Associations, collectivités territoriales, pôles de compétitivité et groupements divers, Industriels utilisateurs et clients finaux), la France a pu se doter en Juin 2020 d'un Plan National Hydrogène de 7,2 Milliards € sur 9 années. Cela la place au niveau de l'Allemagne, qui développe les technologies H2 avec le concours des programmes européens, depuis une vingtaine d'années.

Les grandes thématiques de ce plan seront présentées avec leur enveloppe financière. Les régions françaises, en particulier l'Occitanie, sont pionnières dans ce domaine, car sa Présidente a lancé en mai 2019 un plan Hydrogène Vert de 150 M€ sur 10 ans. Les couleurs de l'Hydrogène seront discutées selon leur mode de production, notamment par électrolyse de l'eau.

L'utilisation de l'hydrogène au sein d'une Pile à Combustible fonctionnant à basse température permet de concevoir des générateurs électriques propres (pas d'émission de gaz carbonique et d'oxydes d'azote) et efficaces (rendement énergétiques de l'ordre de 40 à 60%). Le stockage dans des bouteilles sous haute pression (700 bars) procure aux véhicules électriques à hydrogène une autonomie 2 à 3 fois plus élevées que celle des batteries Lithium.

Cette conférence sera illustrée par quelques projets d'envergures, notamment le déploiement de Bus à Hydrogène (notamment dans la Métropole de Montpellier) et une première mondiale concernant l'exploitation commerciale en septembre 2019 de Trains Hydrogène commercialisés par Alstom Transport à Tarbes.