

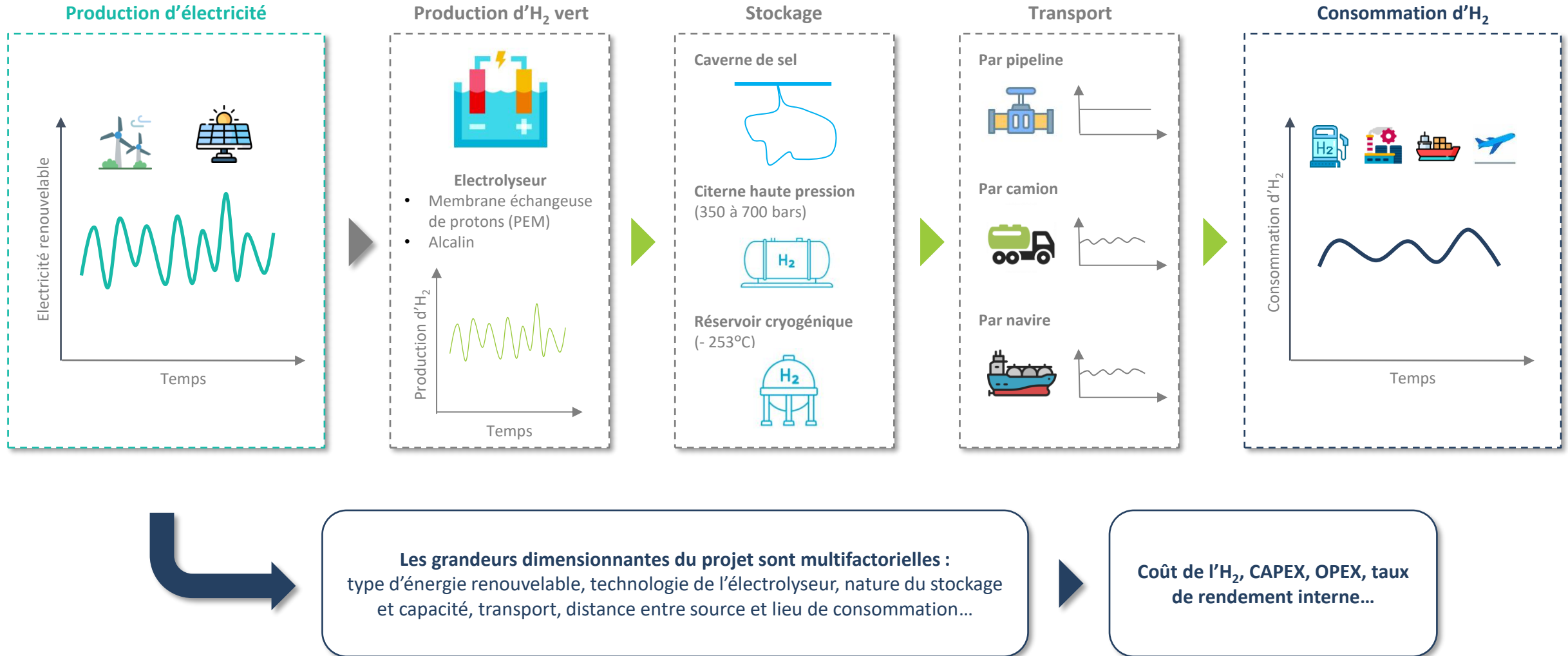
HyTEA - Un outil d'aide à la décision pour optimiser la chaîne de valeur de l'hydrogène vert

Jean DUBRANNA

Ingénieur R&D – Chef de projet
éolien offshore



La difficulté de concevoir les chaînes d'approvisionnement en hydrogène vert



Objectifs de l'outil d'aide à la décision HyTEA



OLLSCOIL NA
GAILLIMHE
UNIVERSITY
OF GALWAY



Interreg
Atlantic Area



Co-funded by
the European Union



Développer un outil d'analyse technico-économique modulaire et évolutif

Evaluation du LCOH pour les consommateurs finaux en considérant :

- les profils de demande imposés par les acheteurs
- la variabilité des profils de production
- les choix technologiques
- la conformité réglementaire

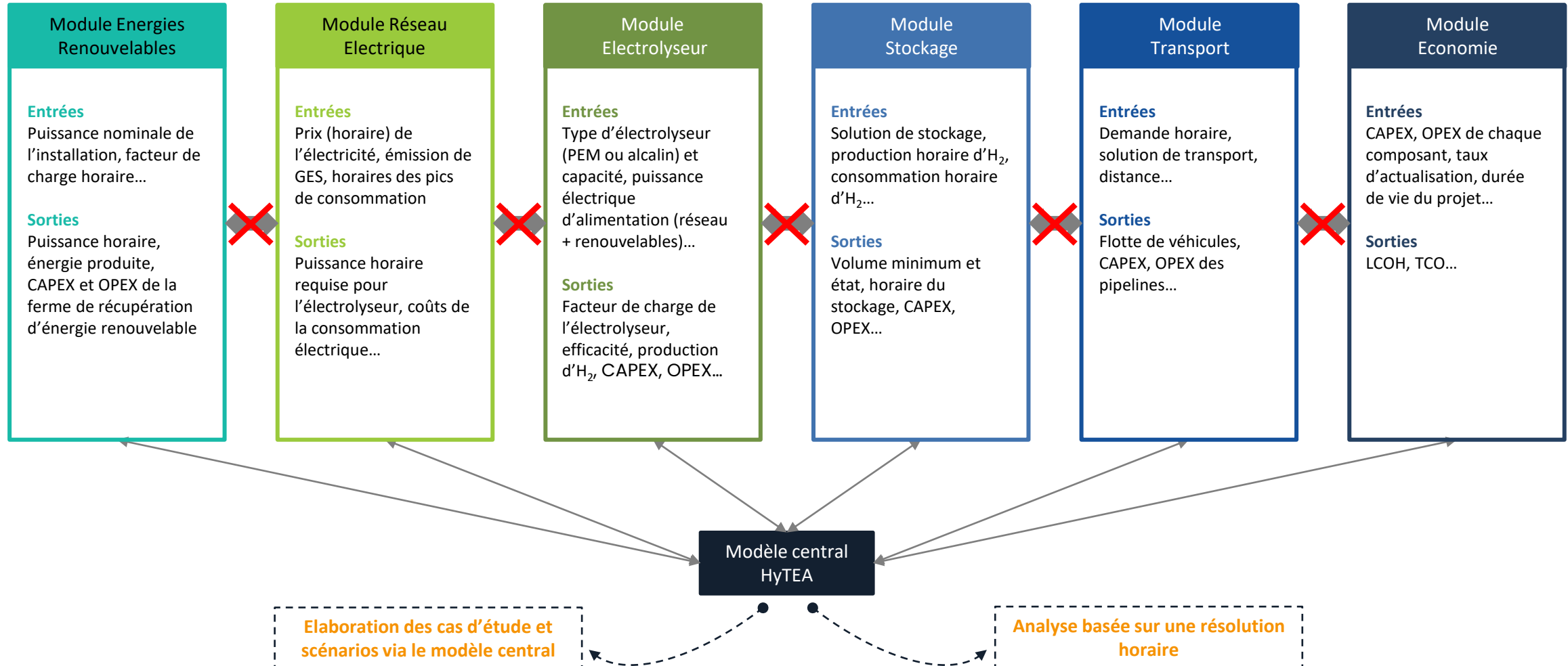


Fournir une plateforme suffisamment flexible

Ajout par les utilisateurs de leurs propres modules

Architecture de la version HyTEA 1.0

Outil modulaire : communication
uniquement via le modèle central



HyTEA est utilisé dans 2 projets européens majeurs



Co-funded by
the European Union



Co-funded by
the European Union

**Évaluer, développer et promouvoir l'utilisation de technologies basées
sur l'hydrogène vert dans les ports de l'arc Atlantique**
3,5 ans (2023-2027) | 3,4 M€ | 10 partenaires
Coordination : ITG



www.eu-hydea.eu/



Ireland's Emerald Hydrogen Valley



Co-funded by the
European Union

Construire la première vallée de l'hydrogène en Irlande
5 ans (2024-2028) | 54 M€ | 27 partenaires
Coordination : Université de Galway



www.sh2amrock.eu/

Une série d'ateliers à venir en janvier 2027



Interreg
Atlantic Area



Co-funded by
the European Union



**Inscrivez-vous pour
participer à la série d'ateliers**
présentant les différentes
fonctionnalités de HyTEA



+ d'infos avec :

rory.monaghan@universityofgalway.ie

haresankar.jayasankar@universityofgalway.ie



Interreg
Atlantic Area



Co-funded by
the European Union



itg



évo
evolution. synergétique!



BrestPort



Puerto de Sevilla
Autoridad Portuaria de Sevilla



U.PORTO