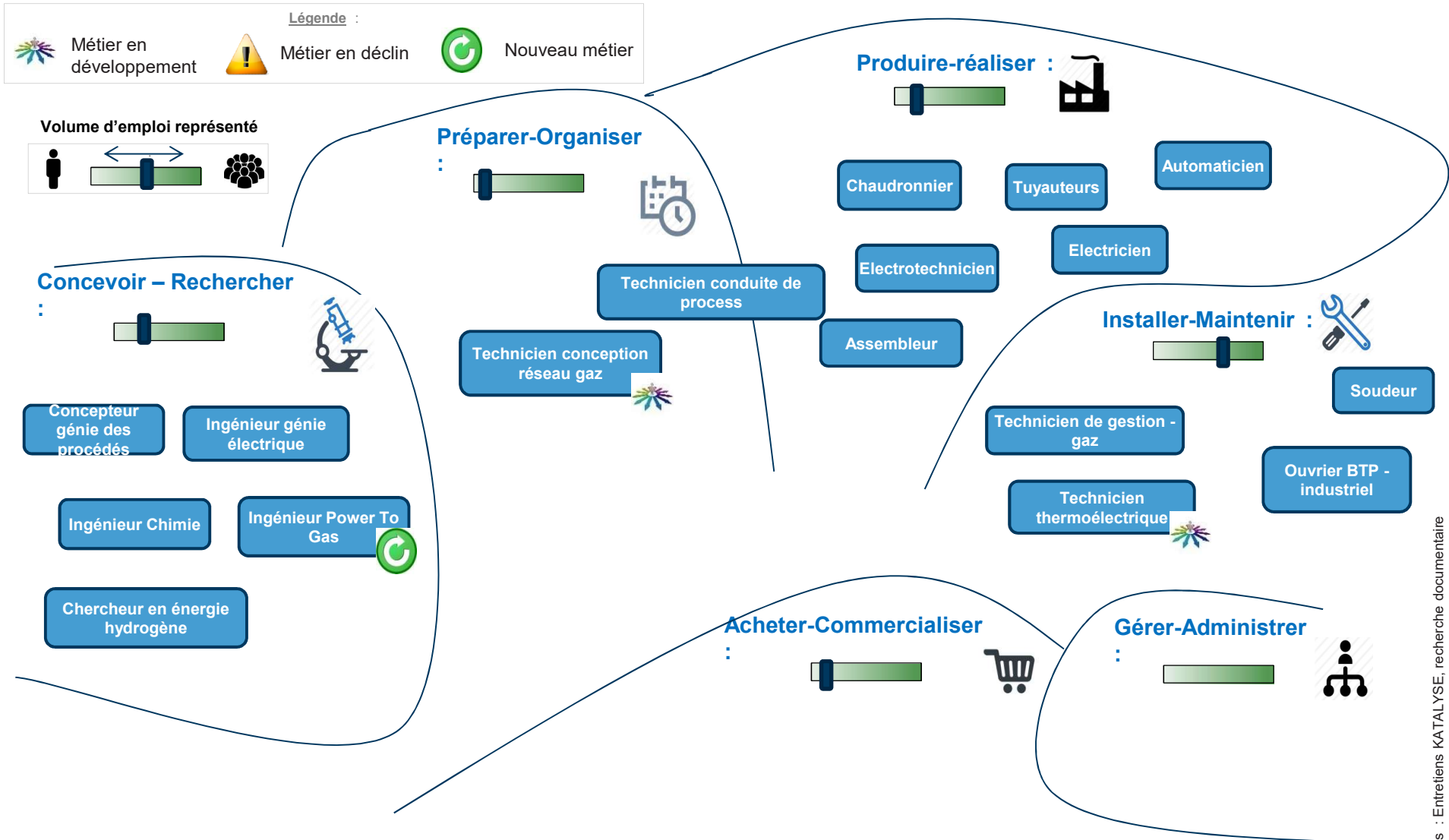


Cartographie des métiers de la filière Hydrogène



Sources : Entretiens KATALYSE, recherche documentaire

Principales compétences à développer pour la filière Hydrogène



Filière :
Hydrogène

Compétences offensives	Compétences défensives
<ul style="list-style-type: none">• Ciblage des compétences pour l'industrialisation de la production de H₂, stockage et distribution• Utilisation des expertises sur les autres domaines d'application – en partenariat avec d'autres régions – ex : filière transport• Renforcement des compétences dans le génie énergétique des filières d'ingénierie	<ul style="list-style-type: none">• Développement de projets à partir des expertises Occitanes• Compétence ingénieur liant électricité, thermodynamique, chimie• Maillage et montée en gamme des entreprises (PME), Construction industrielle, chimie
<ul style="list-style-type: none">• Amélioration des compétences pour la création du projet (formulation, modèle économique, financement, impact)....	

► Métiers en développement

- Métiers d'ingénierie liés à l'hydrogène gaz-énergie

► Métiers en mutation

- Techniciens de gestion du réseau gaz
 - Nécessité d'avoir plus de connaissances en chimie et sur les spécificités hydrogène
- Tuyauteurs, soudeurs
 - Nouvelles exigences du gaz H₂

Adéquation offre de formation régionale / besoins de la filière – Formation

► Formation initiale :

Sujet	Niveau d'adéquation (quantitatif / qualitatif)	Commentaires
Expertise hydrogène	✘	➤ Méconnaissance dans les formations ENR
Ingénierie : génie énergétique, chimie	✘	➤ Formations existantes mais à développer par de la pluridisciplinarité
Industrialisation des procédés	✘	➤ En attente

► Formation continue :

Sujet	Niveau d'adéquation (quantitatif / qualitatif)	Commentaires
Expertise hydrogène	✘	➤ En attente
Ingénierie : génie énergétique, chimie	✘	➤ Pas de formation spécifique mais peu de volume
Méthode d'exploitation / business model	✘	➤ Compréhension de la filière et des risques
Maintenance des projets	✘	➤ Formation industrielle d'excellence , besoin d'un complément sur l'hydrogène