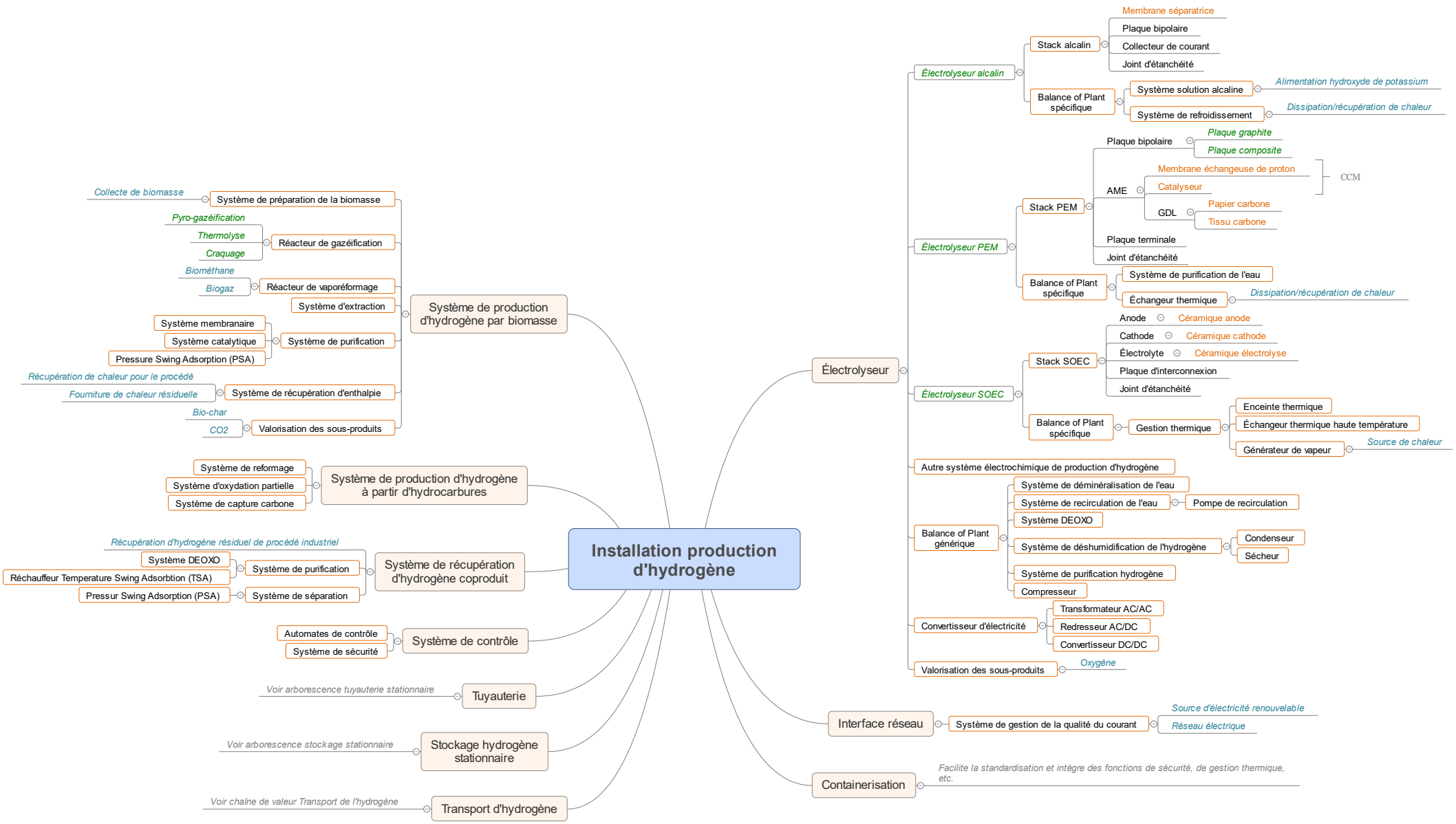
Installation production d'hydrogène
Système de production d'hydrogène par biomasse
Système de préparation de la biomasse
Collecte de biomasse
Réacteur de gazéification
Pyro-gazéification
Thermolyse
Craquage
Réacteur de vaporéformage
Biométhane
Biogaz
Système d'extraction
Système de purification
Système membranaire
Système catalytique
Pressure Swing Adsorption (PSA)
Système de récupération d'enthalpie
Récupération de chaleur pour le procédé
Fourniture de chaleur résiduelle
Valorisation des sous-produits
Bio-char
CO2
Système de production d'hydrogène à partir d'hydrocarbures
Système de reformage
Système d'oxydation partielle
Système de capture carbone
Système de récupération d'hydrogène coproduit
Système de purification
Système DEOXO
Réchauffeur Temperature Swing Adsorbtion (TSA)
Système de séparation
Pressur Swing Adsorption (PSA)
Récupération d'hydrogène résiduel de procédé industriel
Système de contrôle
Automates de contrôle
Système de sécurité
Tuyauterie
Voir arborescence tuyauterie stationnaire
Stockage hydrogène stationnaire
Voir arborescence stockage stationnaire
Transport d'hydrogène
Voir chaîne de valeur Transport de l'hydrogène
Électrolyseur
Électrolyseur alcalin
Stack alcalin
Membrane séparatrice
Plaque bipolaire
Collecteur de courant
Joint d'étanchéité
Balance of Plant spécifique
Système solution alcaline
Alimentation hydroxyde de potassium
Système de refroidissement
Dissipation/récupération de chaleur
Électrolyseur PEM
Stack PEM
Plaque bipolaire
Plaque graphite
Plaque composite
AME
Membrane échangeuse de proton
Catalyseur
CCM
GDL
Papier carbone
Tissu carbone
Plaque terminale
Joint d'étanchéité
Balance of Plant spécifique
Système de purification de l'eau
Échangeur thermique
Dissipation/récupération de chaleur
Électrolyseur SOEC
Stack SOEC
Anode
Céramique anode
Cathode
Céramique cathode
Électrolyte
Céramique électrolyse
Plaque d'interconnexion
Joint d'étanchéité
Balance of Plant spécifique
Gestion thermique
Enceinte thermique
Échangeur thermique haute température
Générateur de vapeur
Source de chaleur
Autre système électrochimique de production d'hydrogène
Balance of Plant générique
Système de déminéralisation de l'eau
Système de recirculation de l'eau
Pompe de recirculation
Système DEOXO
Système de déshumidification de l'hydrogène
Condenseur
Sécheur
Système de purification hydrogène
Compresseur
Convertisseur d'électricité
Transformateur AC/AC
Redresseur AC/DC
Convertisseur DC/DC
Valorisation des sous-produits
Oxygène
Interface réseau
Système de gestion de la qualité du courant
Source d'électricité renouvelable
Réseau électrique
Containerisation
Facilite la standardisation et intègre des fonctions de sécurité, de gestion thermique, etc.