



LE PROJET

Ep'HyNE

Retombées socio-économique



Phase Chantier 1/4

Evolution typique d'un site de construction

T0 + 5 mois



Terrassement

T0 + 16 mois



Pose des fondations
Génie civil

T0 + 26 mois



Structure Bâtiment
Montage mécanique et électrique

T0 + 36 mois



Mise en place du process
Mise en service

- En phase de travaux, **~800 personnes/jour** sont attendues durant les **3 ans de construction**
- Pendant le **montage de l'installation**, un **pic à 1400 personnes/jour** sera atteint pendant 6 mois environ
- Il sera fait appel, dans la mesure du possible, à des **entreprises locales**

Phase Chantier 2/4

Lots de Services associés aux activités du site (chantier, base vie)

- Lot bureaux et bungalows (base vie)
- Lot entretien
- Lot restauration
- Missions de Contrôle réglementaire (HSE, stabilité des ouvrages, contrôle non destructif)
- Bâtiment administratif
- Lot logistique
- Lot stockage, matériel & levage
- Gardiennage



Phase Chantier 3/4

Génie civil

- Aménagement de terrain
- Lot terrassement zone chantier
- Lot fondations
- Lot Voiries et Réseaux Divers (VRD)
- Lot « gros œuvre »
- Lot charpente métallique, isolation et bardage
- Lot bâtiments et lot électricité basse tension
- Lot aménagement paysager



Phase Chantier 4/4

Mécanique

- Lot installation mécanique (électrolyseurs, compresseurs, pompes, traitement d'eau)
- Lot montage tuyauteries
- Lot installation ventilateurs
- Lot CVC (Chauffage Ventilation Climatisation)
- Lot échafaudages
- Lot isolation, lot peinture, lot réservoirs

Electrotechnique

- Lot électrique BT
- Lot montage électrique MT et HT
- Lot détection et protection incendie
- Lot protection foudre
- Lot instrumentation



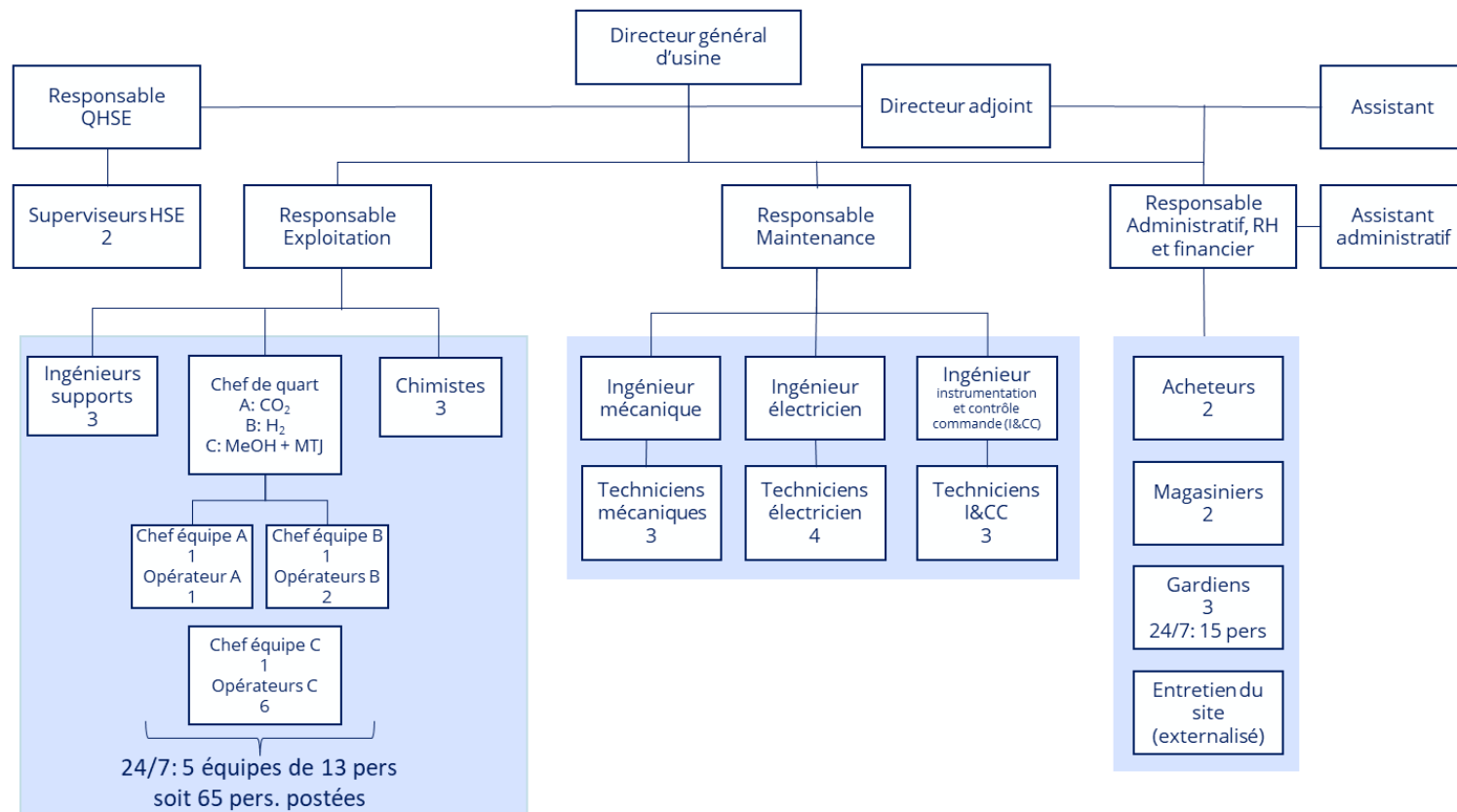
Phase exploitation



- Pendant la phase d'exploitation plus d'une **centaine de personnes seront employées pour faire fonctionner le site**
- **Mobilisation : 1 an avant la date d'exploitation commerciale**
- Des arrêts ponctuels de maintenance programmée impliqueront l'intervention d'entreprises extérieures (mécanique, contrôle commande, électrique, équipements sous pression ...)

Organigramme indicatif : site e-SAF + capture CO₂

Nombre d'employés : ~113





Maintenances programmées

- Fréquences des arrêts: courts (2-3 jours) tous les 6 mois, 2 semaines tous les ans, quelques mois tous les 10 ans
- Intervenants:
 - Fabricants des équipements au cœur du process
 - Entreprises de mécanique générale, électricité, de tuyauterie, ...
 - Outils et supports (levage, échafaudages, consommables, base vie)
- Contrôles périodiques réglementaires:
 - Equipements sous pression
 - Conformité électrique
 - Protection Foudre
 -



La formation

- Des formations seront intégrées aux contrats des fabricants et fournisseurs
- L'équipe Exploitation et Maintenance sera mobilisée un an avant la date de début d'exploitation commerciale pour se familiariser avec les installations et participer aux opérations de démarrage
- Des partenariats avec les acteurs locaux seront mis en place, avec France Travail, les CCI, les Lycées, les écoles d'ingénieur...