



Le réseau
de transport
d'électricité

**Projet d'usine
de production de cellules
& modules de batteries
à Bourbourg**

CONCERTATION PRÉALABLE DU 8 JUIN AU 22 JUILLET

Réunion de lancement

Vendredi 10 juin 2022 – 18h00



MA PAROLE A DU POUVOIR

PROPOS INTRODUCTIFS

Eric GENS
Maire de Bourbourg

Maurice GEORGES
Président du Directoire
du Grand Port Maritime de Dunkerque

Patrice VERGRIETE

Président de la Communauté Urbaine de Dunkerque

Benoît LEMAIGNAN
Président Directeur Général de VERKOR

LE MOT DES GARANTS





MA PAROLE A DU POUVOIR





Les garants de la concertation

Jean-Luc RENAUD

Jean Raymond WATTIEZ

La participation

- **Un droit international:** Conférence de Stockholm de **1972**, Déclaration de Rio de **1992** et Convention d'Aarhus de **1998**
- **Un droit constitutionnel : 2004 Charte de l'environnement, article 7** « Toute personne a le droit d'accéder aux informations relatives à l'environnement détenues par les autorités publiques et de participer à l'élaboration des décisions publiques ayant une incidence sur l'environnement. » (article 7 de la Charte de l'environnement)
- **La CNDP: autorité administrative indépendante** depuis 2002, créée en 1995 par la loi Barnier, **veille au respect de la participation du public**

Les modalités de la participation

- **Une saisine obligatoire de la CNDP** pour tous les projets d'aménagement qui par leur nature, leurs caractéristiques techniques ou leur coût prévisionnel répondent à des critères ou des seuils fixés par décret (article L.121-8)
- **Des modalités variées** selon la nature et la taille des projets : débat public, concertation préalable avec garant, concertation sans garant
- **Un nouveau seuil fixé à 600 millions d'euros pour les équipements industriels** par le décret du 30 juillet 2021 (300 millions d'euros auparavant)

**Le projet Verkor dépasse ce seuil:
estimation de l'investissement global
1,347 milliards d'euros**

Les 6 principes de la CNDP



INDÉPENDANCE

Vis-à-vis de toutes les parties prenantes



NEUTRALITÉ

Par rapport au projet



TRANSPARENCE

Sur son travail,
et dans son exigence vis-à-vis
du responsable du projet



ARGUMENTATION

Approche qualitative des contributions,
et non quantitative



ÉGALITÉ DE TRAITEMENT

Toutes les contributions ont le même poids,
peu importe leur auteur



INCLUSION

Aller à la rencontre de
tous les publics

La concertation préalable sur le projet VERKOR

- **22 novembre 2021:** Saisine de la CNDP par Verkor
- **1^{er} décembre 2021:** décision par la CNDP d'organiser une concertation préalable, désignation d'un garant
- **14 février 2022:** Verkor annonce à la CNDP le choix de Dunkerque
- **2 mars 2022:** désignation d'un co- garant
- **18 mai 2022:** approbation des modalités de la concertation en séance plénière de la CNDP

Les missions des garants

Les garants représentent la CNDP

- ils veillent au **respect des principes et des valeurs de la CNDP**
- **ils sont accessibles par tous**
concertation-verkor@garant-cndp.fr
- ils sont des « **incitateurs** » vis-à-vis du maître d'ouvrage et des « **facilitateurs** » pour le public

A ce titre:

- ils recommandent des **modalités de participation** du public
- ils veillent à la **qualité du dossier de concertation et de l'information** donnée tout au long de la concertation
- ils établissent le **bilan de la concertation**, qui rend compte de son déroulement et des points de vue et attentes exprimés
- ils émettent des **recommandations pour la suite**

LE DISPOSITIF DE CONCERTATION

LES RENDEZ-VOUS DE LA CONCERTATION 8 JUIN 2022 – 22 JUILLET 2022



RÉUNION PUBLIQUE DE LANCEMENT
10 juin – 18h
BOURBOURG



TABLE RONDE
Les enjeux de la mobilité électrique
6 juillet – 18h
Lille



**RÉUNION PUBLIQUE DE PARTAGE
DES CONTRIBUTIONS**
12 juillet – 18h
DUNKERQUE



**ATELIER 1 – : IMPACT
ENVIRONNEMENTAL, RISQUES
TECHNOLOGIQUES ET
PREVENTION**
13 Juin 18h
Gravelines



**ATELIER 2 : EMPLOI, FORMATION
ET ATTRACTIVITE ECONOMIQUE**
23 juin – 18h
CUD Dunkerque



**ATELIER 3 - TRANSITION ENERGETIQUE
ET MOBILITES ELECTRIQUES**
11 juillet – 18h
Grand Port Maritime de Dunkerque



PERMANENCE MAIRIE
17 juin –
9h30 – 11h30
Saint Georges-sur-l'Aa



**RENCONTRE
MOBILE**
24 juin –
10h-16h
Dunkerque
centre



**RENCONTRE
MOBILE**
1^{er} juillet –
10h-16h
C. commercial
G. Synthe



PERMANENCE MAIRIE
4 juillet –
8h30 – 12h
Bourbourg



PERMANENCE MAIRIE
13 juillet –
8h30 – 12h
Loon-Plage



**RENCONTRE
MOBILE**
16 juillet –
10h-16h
Malo les Bains -
Dunkerque

8 JUIN – 22 JUILLET

Participez en ligne: <https://colidee.com/verkor>



<https://colidee.com/verkor>

PROJET D'USINE DE PRODUCTION DE CELLULES & MODULES DE BATTERIES ÉLECTRIQUES À BOURBOURG (59)
Concertation préalable sous l'égide de la Commission Nationale du Débat Public (CNDP)

Logos: VERKOR, Rte (Le réseau de transport d'électricité), LA CNDP

Projet d'usine de production de cellules & modules de batteries électriques à Bourbourg (59)
Porté par Verkor
Visible par tous
[Suivre](#) [...](#)

Navigation: Présentation | Actualités | Événements | Galerie | Synthèse | Tableau de bord

Buttons: [PARTAGER UNE IDÉE](#) | [ANALYSER LES IDÉES](#)

Bienvenue

Bienvenue sur le site internet de la concertation réglementaire préalable autour du projet de gigafactory de Verkor, accessible à partir de cette adresse générique : <https://colidee.com/verkor>.

Ces pages hébergées par la plateforme de concertation Colidée ont pour objectif de faciliter l'accès à l'information et à la participation citoyenne.

Le calendrier des temps de concertation, réunions publiques /ateliers de concertation, est tenu à jour sur Colidée. Vous pouvez tous les retrouver dans la rubrique "Les rendez-vous de la concertation".

Les modalités sont aussi portées à connaissance du public par affichage dans les communes du périmètre de la concertation . Les communes concernées sont à retrouver dans la rubrique "Les communes de la concertation".

IMPORTANT : Votre inscription à la plateforme Colidée et votre abonnement à cette page dédiée Colidée vous permettront de recevoir toutes les alertes de mise à jour.

Nous vous donnons rendez-vous dès à présent, dans l'onglet **Actualités** pour prendre connaissance des dernières informations et dans l'onglet **Événements** pour vous inscrire aux rendez-vous de la concertation.

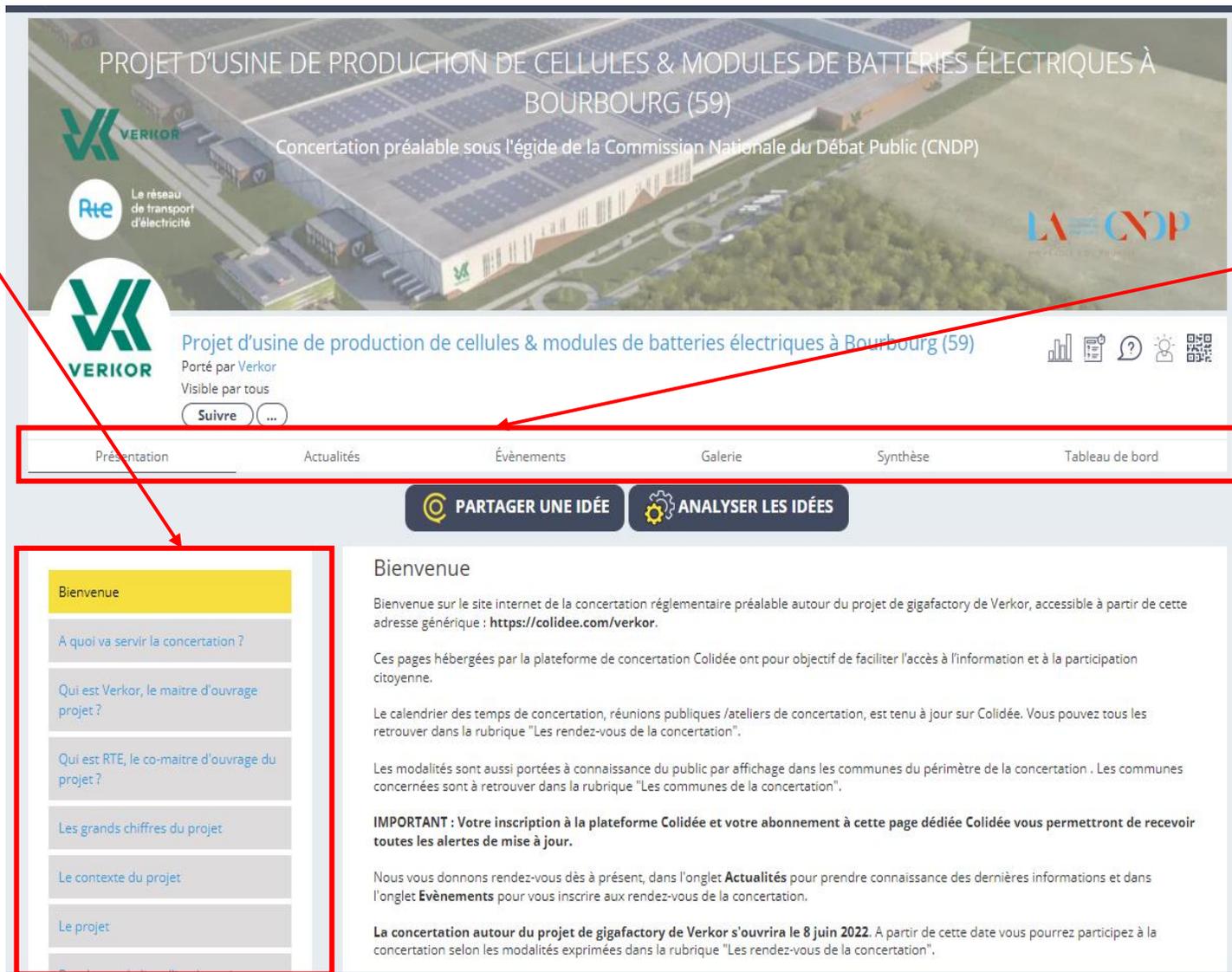
La concertation autour du projet de gigafactory de Verkor s'ouvrira le 8 juin 2022. A partir de cette date vous pourrez participer à la concertation selon les modalités exprimées dans la rubrique "Les rendez-vous de la concertation".

Menu de gauche:

- Bienvenue
- A quoi va servir la concertation ?
- Qui est Verkor, le maître d'ouvrage projet ?
- Qui est RTE, le co-maître d'ouvrage du projet ?
- Les grands chiffres du projet
- Le contexte du projet
- Le projet

S'INFORMER SUR LE PROJET ET LA CONCERTATION

- Pourquoi une concertation ?
- Le contexte du projet
- Le projet
- Le site
- Qui est Verkor, maître d'ouvrage du projet ?
- Qui est RTE, co-maitre d'ouvrage ?
- Le calendrier du projet
- Le calendrier de la concertation
- Le dossier de concertation et sa synthèse
- L'annonce de la concertation
- Les communes du périmètre de la concertation



PROJET D'USINE DE PRODUCTION DE CELLULES & MODULES DE BATTERIES ÉLECTRIQUES À BOURBOURG (59)

Concertation préalable sous l'égide de la Commission Nationale du Débat Public (CNDP)

VERKOR

Rte Le réseau de transport d'électricité

VERKOR

Projet d'usine de production de cellules & modules de batteries électriques à Bourbourg (59)

Porté par Verkor

Visible par tous

Suivre

Présentation Actualités Évènements Galerie Synthèse Tableau de bord

PARTAGER UNE IDÉE ANALYSER LES IDÉES

Bienvenue

A quoi va servir la concertation ?

Qui est Verkor, le maître d'ouvrage projet ?

Qui est RTE, le co-maitre d'ouvrage du projet ?

Les grands chiffres du projet

Le contexte du projet

Le projet

Bienvenue sur le site internet de la concertation réglementaire préalable autour du projet de gigafactory de Verkor, accessible à partir de cette adresse générique : <https://colidee.com/verkor>.

Ces pages hébergées par la plateforme de concertation Colidée ont pour objectif de faciliter l'accès à l'information et à la participation citoyenne.

Le calendrier des temps de concertation, réunions publiques /ateliers de concertation, est tenu à jour sur Colidée. Vous pouvez tous les retrouver dans la rubrique "Les rendez-vous de la concertation".

Les modalités sont aussi portées à connaissance du public par affichage dans les communes du périmètre de la concertation . Les communes concernées sont à retrouver dans la rubrique "Les communes de la concertation".

IMPORTANT : Votre inscription à la plateforme Colidée et votre abonnement à cette page dédiée Colidée vous permettront de recevoir toutes les alertes de mise à jour.

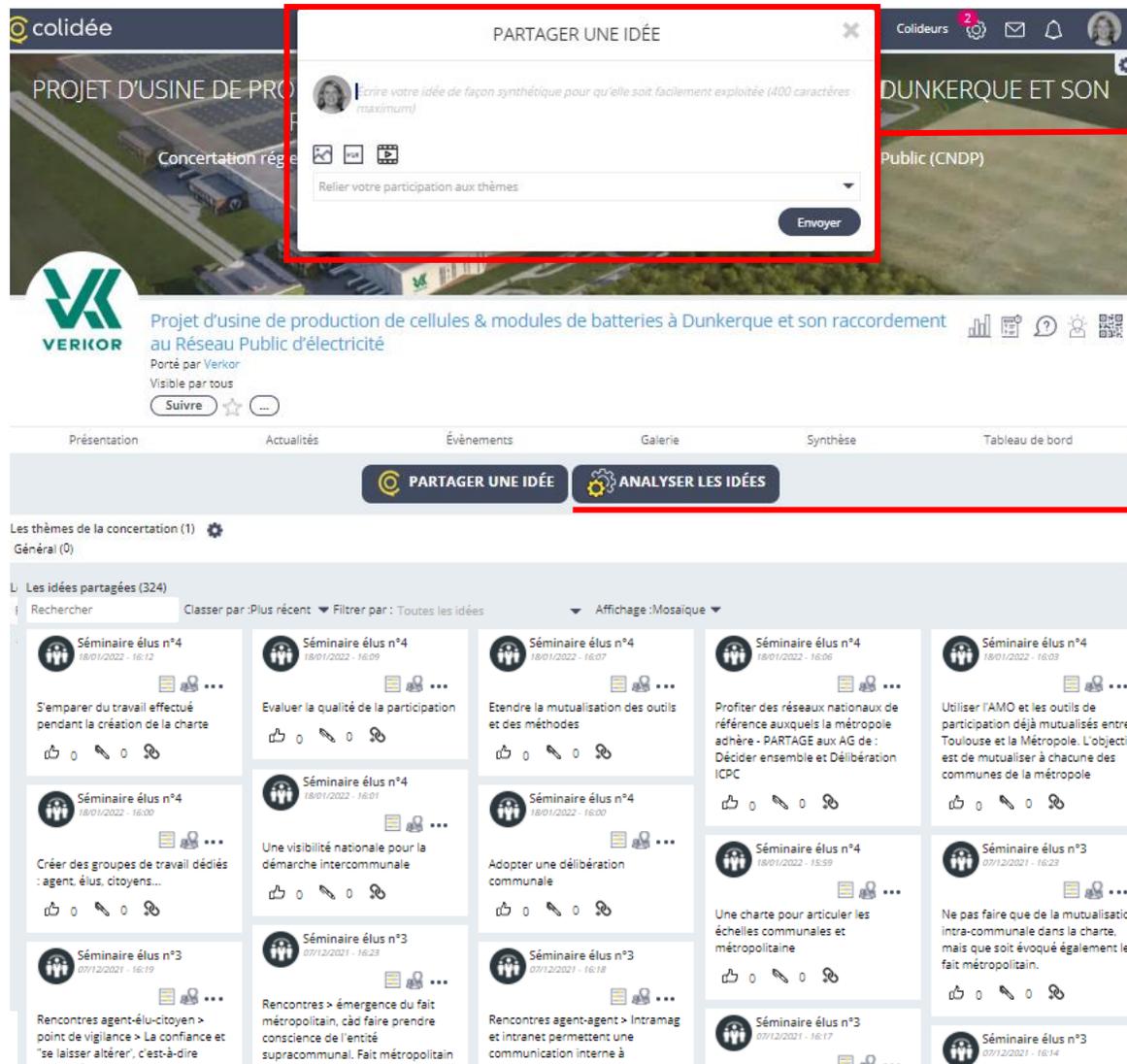
Nous vous donnons rendez-vous dès à présent, dans l'onglet **Actualités** pour prendre connaissance des dernières informations et dans l'onglet **Évènements** pour vous inscrire aux rendez-vous de la concertation.

La concertation autour du projet de gigafactory de Verkor s'ouvrira le 8 juin 2022. A partir de cette date vous pourrez participer à la concertation selon les modalités exprimées dans la rubrique "Les rendez-vous de la concertation".

CONNAITRE TOUS LES RENDEZ-VOUS DE LA CONCERTATION

- Les dates des rendez-vous
- Les actualités
- Les replays des réunions publiques
- Les photographies des événements
- Les comptes-rendus des réunions

UNE PLATEFORME DE CONCERTATION DÉDIÉE : <https://colidee.com/verkor>



Un **espace d'expression** qui permet de poster sa **contribution** mais également une pièce jointe (image, fichier PDF, film) pour étayer sa contribution.

Bouton d'accès direct à **l'espace de participation** (page d'accueil de l'espace de concertation).

Une **visibilité** sur **l'ensemble des contributions**, aussi bien des temps de participation (ateliers, rencontres mobiles, permanences) que ceux postés hors des temps formels.

UNE PLATEFORME DE CONCERTATION DÉDIÉE : <https://colidee.com/verkor>



PROJET D'USINE DE PRODUCTION DE CELLULES & MODULES DE BATTERIES À DUNKERQUE ET SON RACCORDEMENT AU RÉSEAU PUBLIC D'ÉLECTRICITÉ

Concertation réglementaire sous l'égide de deux garants de la Commission Nationale du Débat Public (CNDP)

VERIKOR

Projet d'usine de production de cellules & modules de batteries à Dunkerque et son raccordement au Réseau Public d'électricité

Porté par Verkor
Visible par tous

Suivre

Présentation Actualités Évènements Galerie Synthèse Tableau de bord

PARTAGER UNE IDÉE ANALYSER LES IDÉES

Les idées partagées (324)

Rechercher Classer par : Plus récent Filtrer par : Toutes les idées Affichage : Mosaïque

Séminaire élus n°4
18/01/2022 - 16:12
S'emparer du travail effectué pendant la création de la charte

Séminaire élus n°4
18/01/2022 - 16:09
Evaluer la qualité de la participation

Séminaire élus n°4
18/01/2022 - 16:07
Etendre la mutualisation des outils et des méthodes

Séminaire élus n°4
18/01/2022 - 16:06
Profiter des réseaux nationaux de référence auxquels la métropole adhère - PARTAGE aux AG de : Décider ensemble et Délibération ICPC

Séminaire élus n°4
18/01/2022 - 16:03
Utiliser l'AMO et les outils de participation déjà mutualisés entre Toulouse et la Métropole. L'objectif est de mutualiser à chacune des communes de la métropole

Séminaire élus n°4
18/01/2022 - 16:00
Créer des groupes de travail dédiés : agent, élus, citoyens...

Séminaire élus n°4
18/01/2022 - 16:01
Une visibilité nationale pour la démarche intercommunale

Séminaire élus n°4
18/01/2022 - 16:00
Adopter une délibération communale

Séminaire élus n°4
18/01/2022 - 15:59
Une charte pour articuler les échelles communales et métropolitaine

Séminaire élus n°3
07/12/2021 - 16:19
Rencontres agent-élu-citoyen > point de vigilance > La confiance et "se laisser altérer", c'est-à-dire

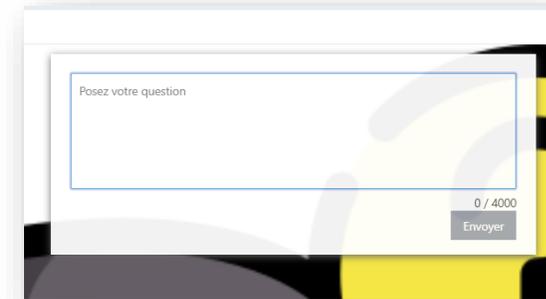
Séminaire élus n°3
07/12/2021 - 16:23
Rencontres > émergence du fait métropolitain, c'est faire prendre conscience de l'entité supracommunale. Fait métropolitain

Séminaire élus n°3
07/12/2021 - 16:18
Rencontres agent-agent > Intra-maire et intranet permettent une communication interne à

Séminaire élus n°3
07/12/2021 - 16:17

Séminaire élus n°3
07/12/2021 - 16:14

Bouton d'accès direct à l'espace de questions/réponses, pour poser sa question et retrouver les réponses de la maîtrise d'ouvrage.



1

...pour **poser une question** argumentée publique à la maîtrise d'ouvrage



2

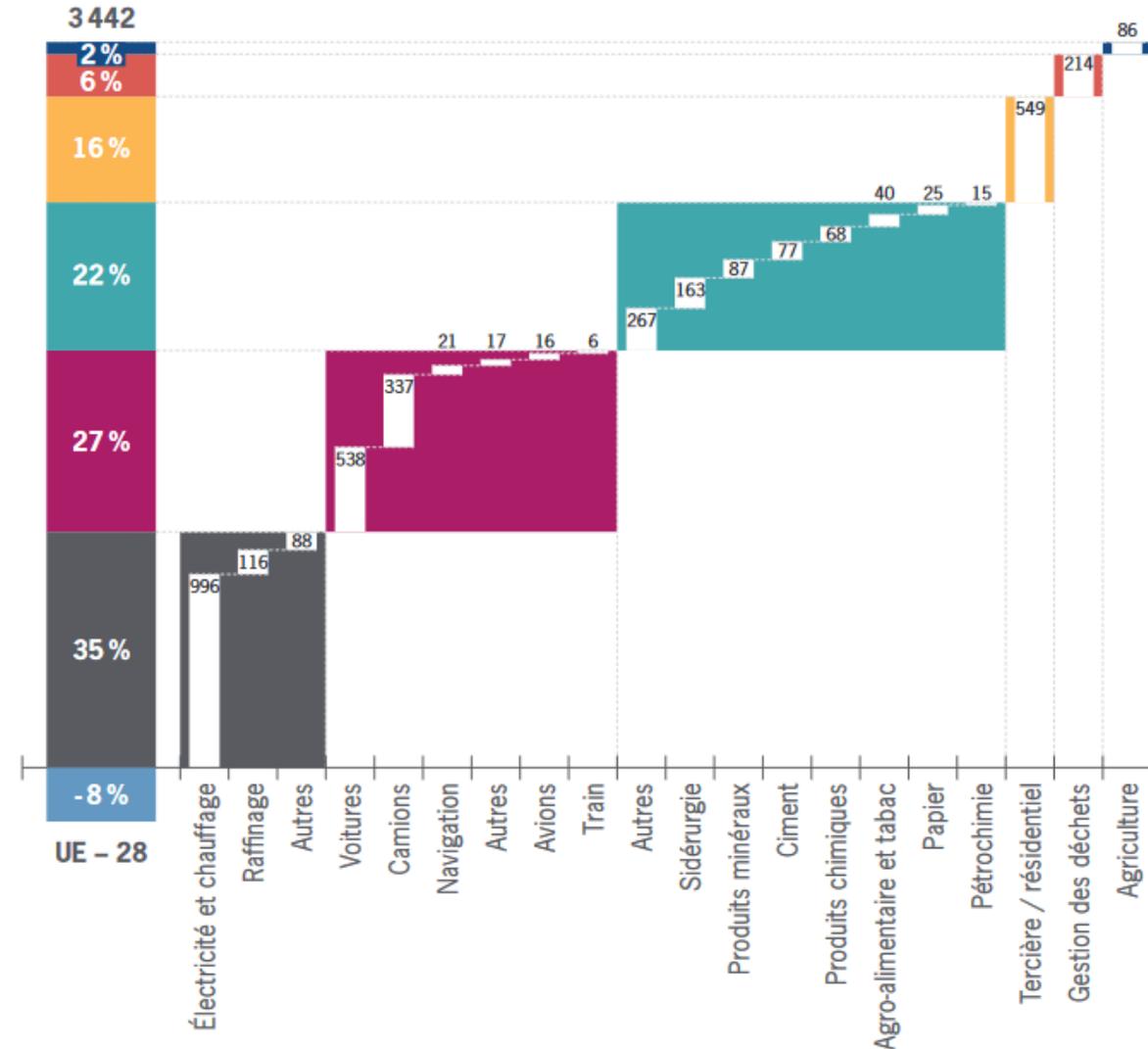
...pour **consulter les questions** qui ont été posées et les **réponses** apportées par le maître d'ouvrage

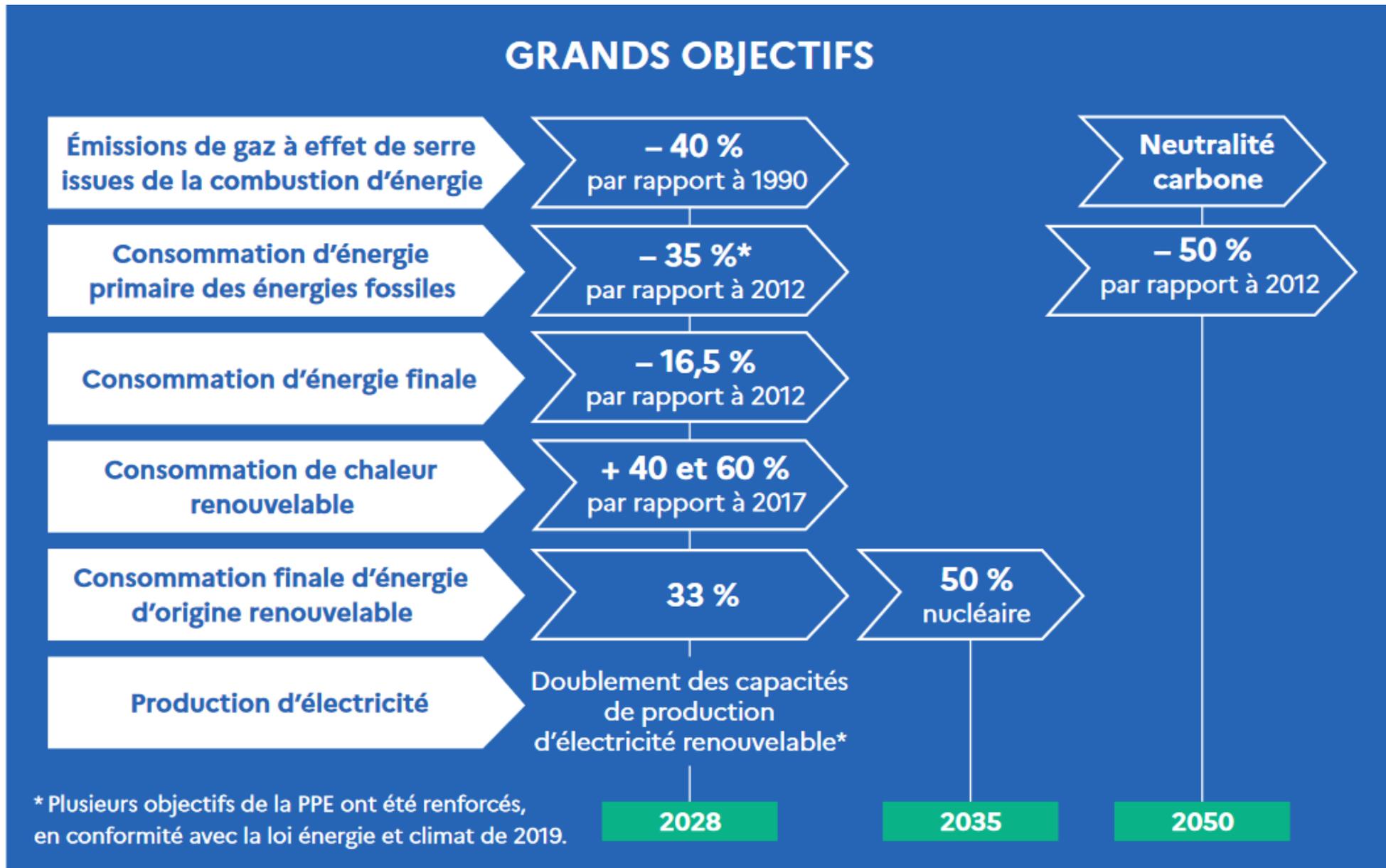
LE CONTEXTE ET LA MOBILITÉ ÉLECTRIQUE

EN 2017, 27% DES ÉMISSIONS DE CO2 (80% DES GES) EN EUROPE SONT DUES AU SECTEUR DES TRANSPORTS, DONT 94% AU TRANSPORT ROUTIER (VOITURES ET CAMIONS).

Source : AEE, Eurostat, Kearney

Répartition des émissions de CO₂ européennes par secteur d'activité (2017 – Mt)





LA MOBILITÉ ÉLECTRIQUE AU SERVICE DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE EN FRANCE ET EN EUROPE

QUELQUES DATES CLÉS

2050

Neutralité carbone
pour tous les Etats de
l'Union Européenne

2040

Fin de la vente de véhicules
thermiques (engagement
Cop26, la Commission
européenne propose 2035)

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES EN FRANCE :

2022

1M 

Véhicules électriques
en circulation

2028

4,8M 

Véhicules électriques
en circulation

OBJECTIFS D'INSTALLATION DES BORNES DE RECHARGE EN FRANCE :

2022

100 000 

Bornes de recharge
ouvertes au public

2030

7M 

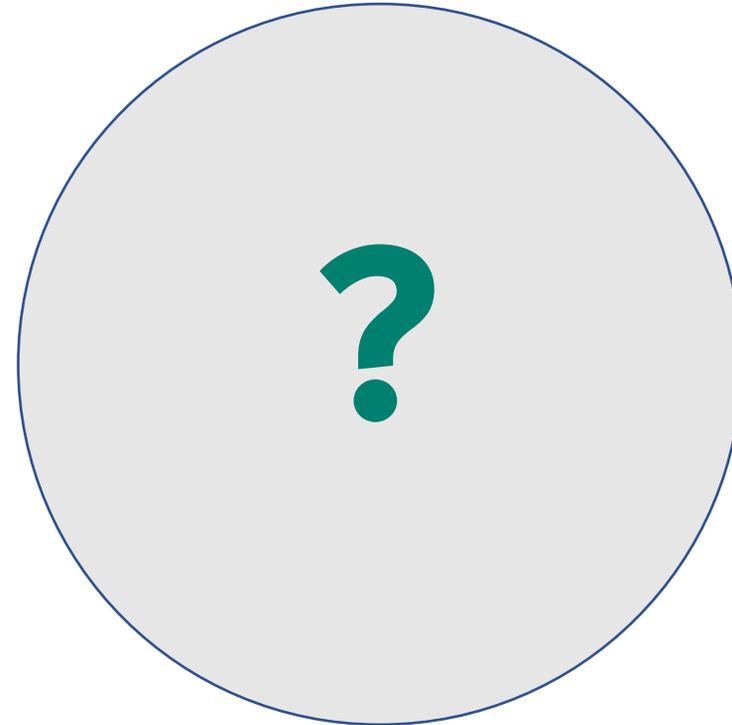
De points de charge
publics et privés

Franck DHERSIN

Vice-président

du conseil régional des Hauts-de-France

En charge des mobilités, des infrastructures de transport et des ports



PRÉSENTATION DU PROJET GIGAFACTORY DE VERKOR

Benoit LEMAIGNAN

Co-fondateur et Président du directoire, Verkor

Olivier DUFOUR

Co-fondateur et Engagement des parties prenantes, Verkor

Sylvain PAINEAU

Co-fondateur et Directeur de l'immobilier et de la construction, Verkor

Julien PORTALES

Responsable HSE, Verkor

Aurélien LESPINASSE

Chef de projet, RTE



6 co-fondateurs

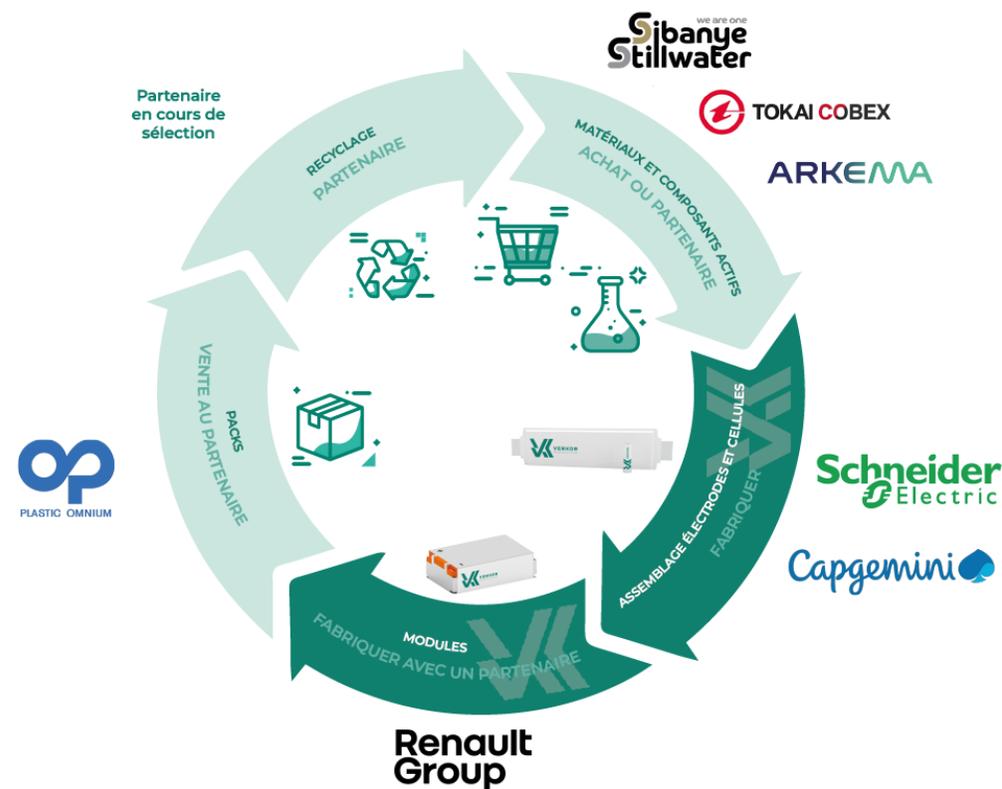
Création de l'entreprise : juillet 2020

Siège social : Grenoble

Objectif : faire accéder à une échelle industrielle la production de batteries lithium-ion haut-de-gamme tout en minimisant leur impact carbone



Des partenaires sur l'ensemble de la chaîne de valeur



AUTRES PARTENAIRES

IEQT VENTURES

eit InnoEnergy

IDEC GROUPE

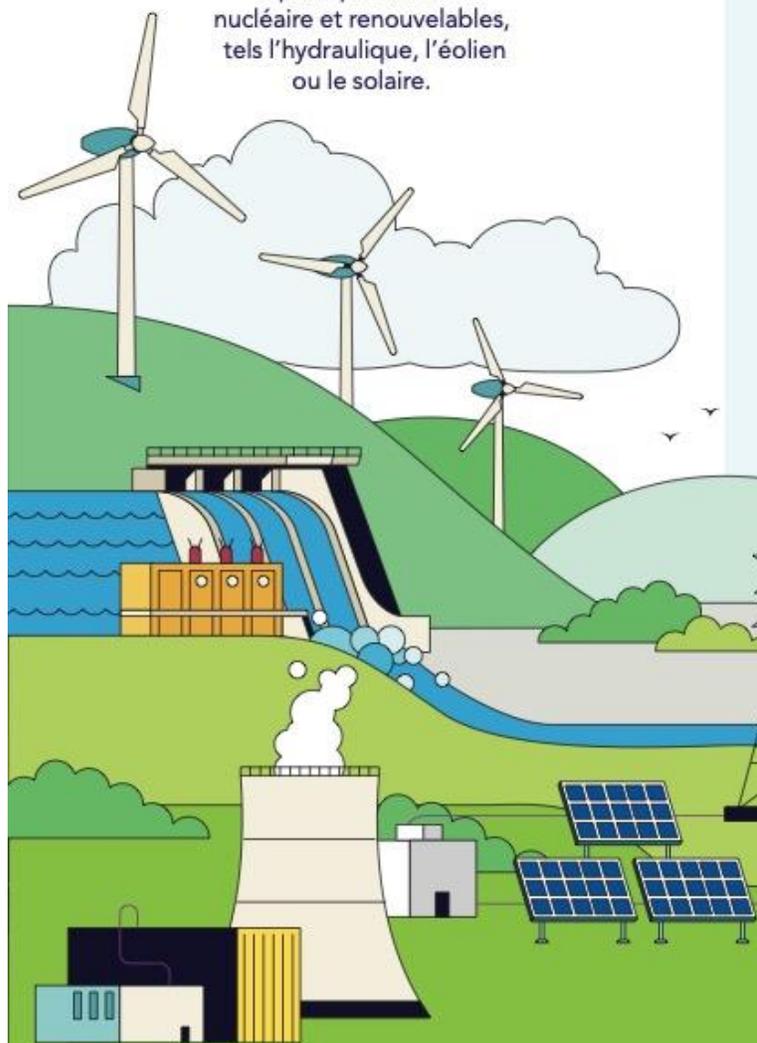
DEAMETER FAET

PRÉSENTATION DU PROJET GIGAFACTORY DE VERKOR

La maîtrise d'ouvrage

PRODUCTION

L'électricité est produite par différentes sources d'énergie, principalement nucléaire et renouvelables, tels l'hydraulique, l'éolien ou le solaire.



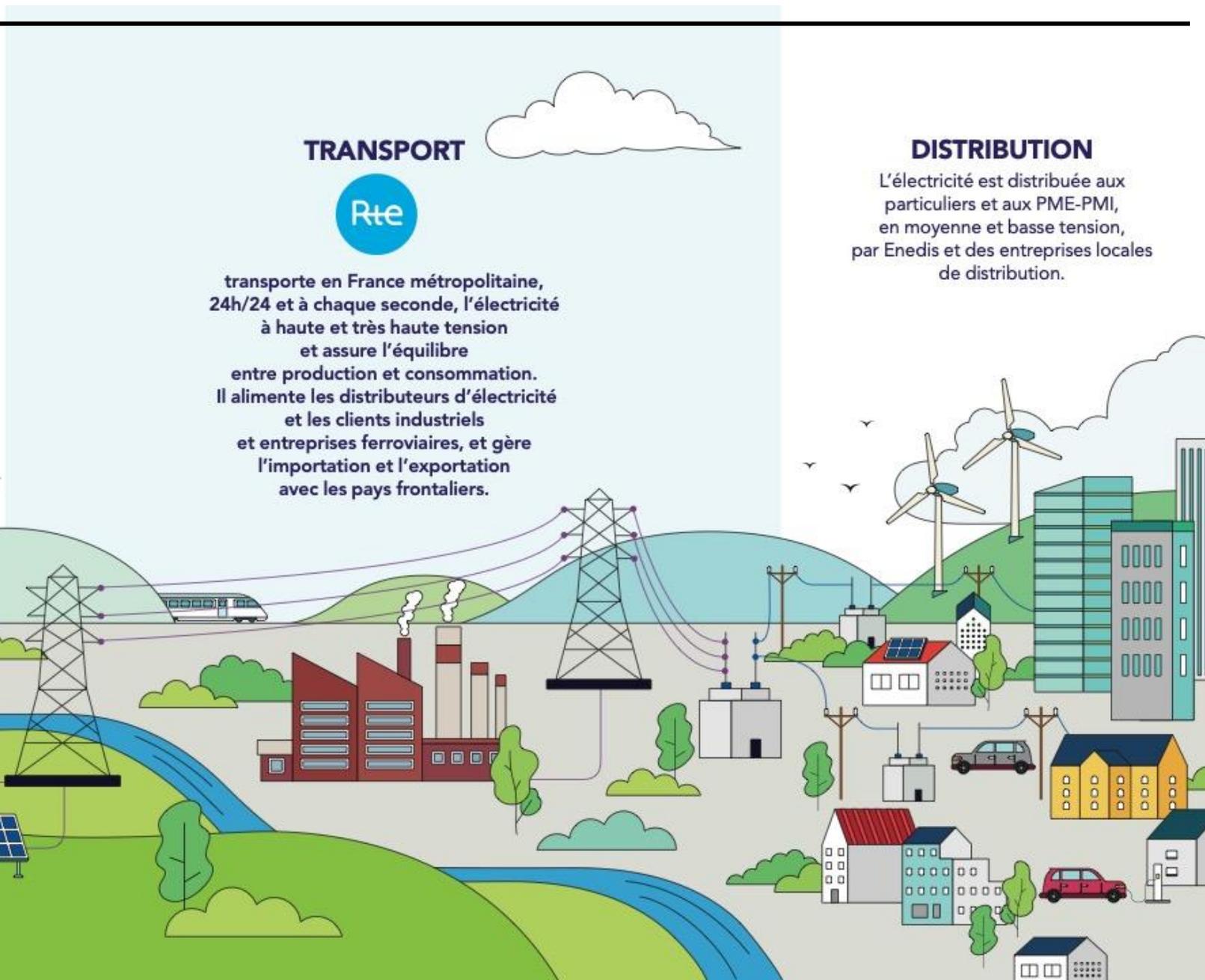
TRANSPORT



transporte en France métropolitaine, 24h/24 et à chaque seconde, l'électricité à haute et très haute tension et assure l'équilibre entre production et consommation. Il alimente les distributeurs d'électricité et les clients industriels et entreprises ferroviaires, et gère l'importation et l'exportation avec les pays frontaliers.

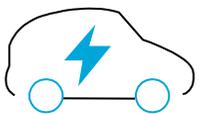
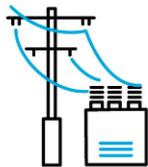
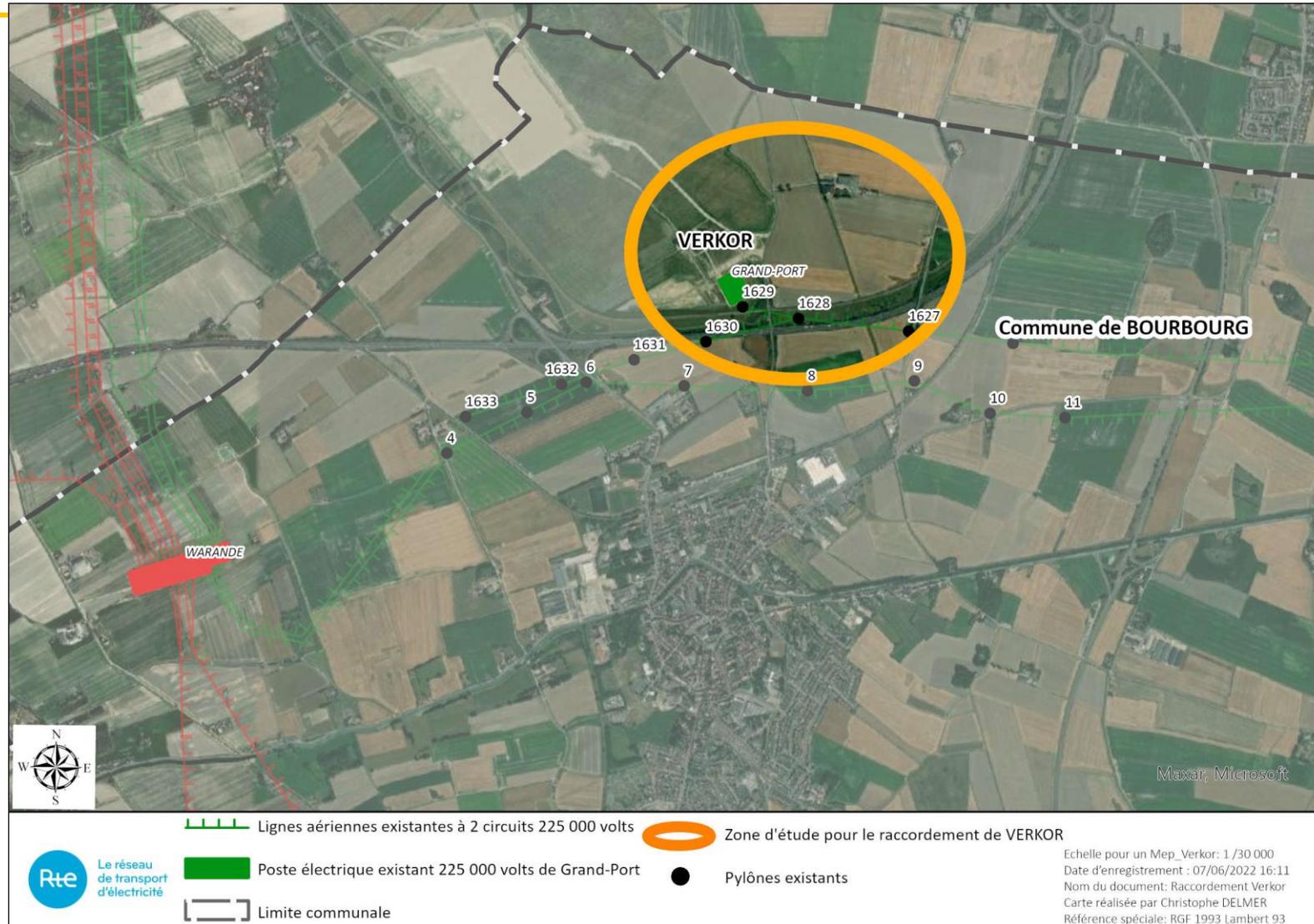
DISTRIBUTION

L'électricité est distribuée aux particuliers et aux PME-PMI, en moyenne et basse tension, par Enedis et des entreprises locales de distribution.



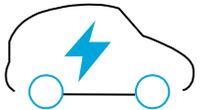
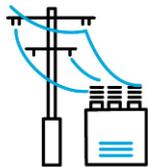
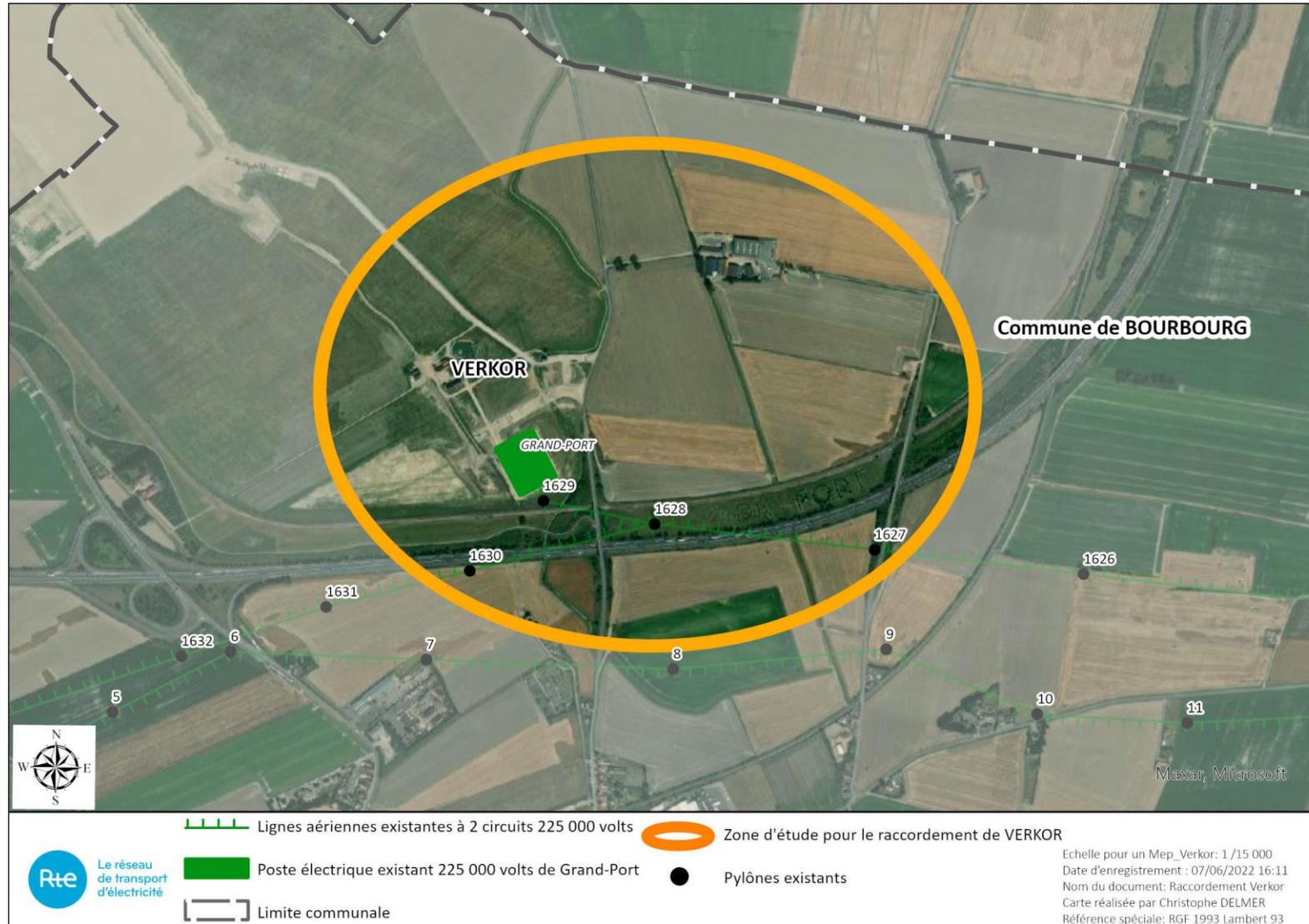
PRÉSENTATION DU PROJET GIGAFACTORY DE VERKOR

La zone géographique du raccordement



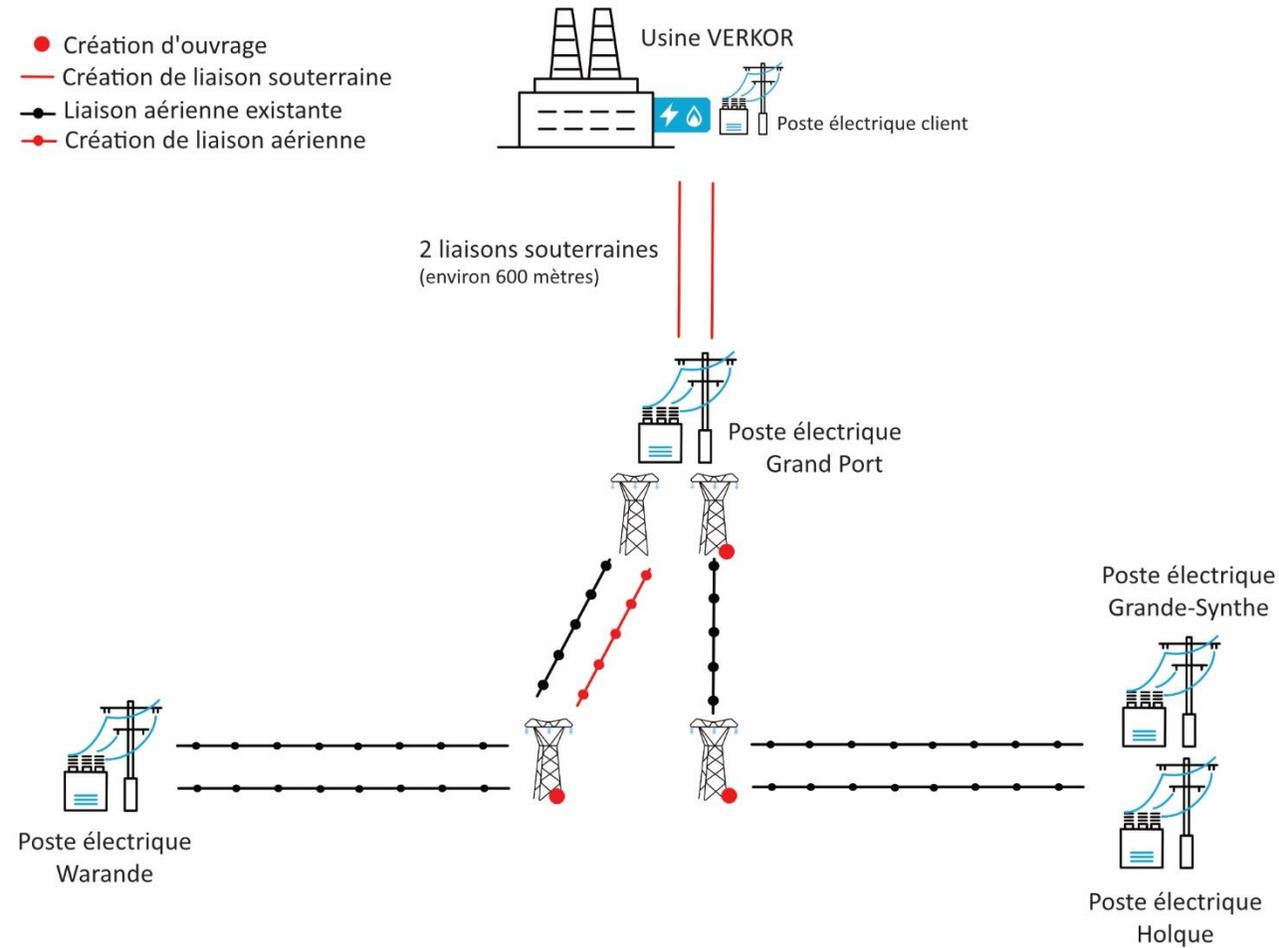
PRÉSENTATION DU PROJET GIGAFACTORY DE VERKOR

La zone géographique du raccordement



PRÉSENTATION DU PROJET GIGAFACTORY DE VERKOR

La solution technique de raccordement envisagée



Projection (vue 3D numérique) de la Gigafactory de Verkor à Bourbourg



- **Superficie:** 20 hectares pour 16 GWh de capacité de production annuelle
- **Bâtiments de production :** 110 000 m²
- **Magasin de stockage et espace de livraison :** 9 000 m²
- **Bureaux :** 2 000 m²
- **Parkings :** 7 500 m²
- **Effectifs :** 780 opérateurs, 325 techniciens et responsables de la gestion de production, 65 personnes au magasin et à la logistique et 30 cadres et fonctions support

PRÉSENTATION DU PROJET GIGAFACTORY DE VERKOR

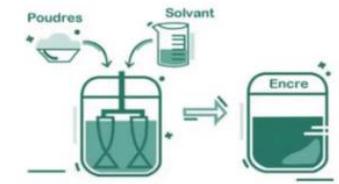
La production des cellules et modules de batterie lithium-ion

Schéma du processus
de fabrication des électrodes

Visuel des cellules et modules produits
par la gigafactory de Verkor



Source : <https://verkor.com/que-faut-il-savoir-sur-les-batteries-lithium-ion/>



1 MELANGE



2 DEPOT DE L'ELECTRODE



3 SECHAGE



4 CALANDRAGE

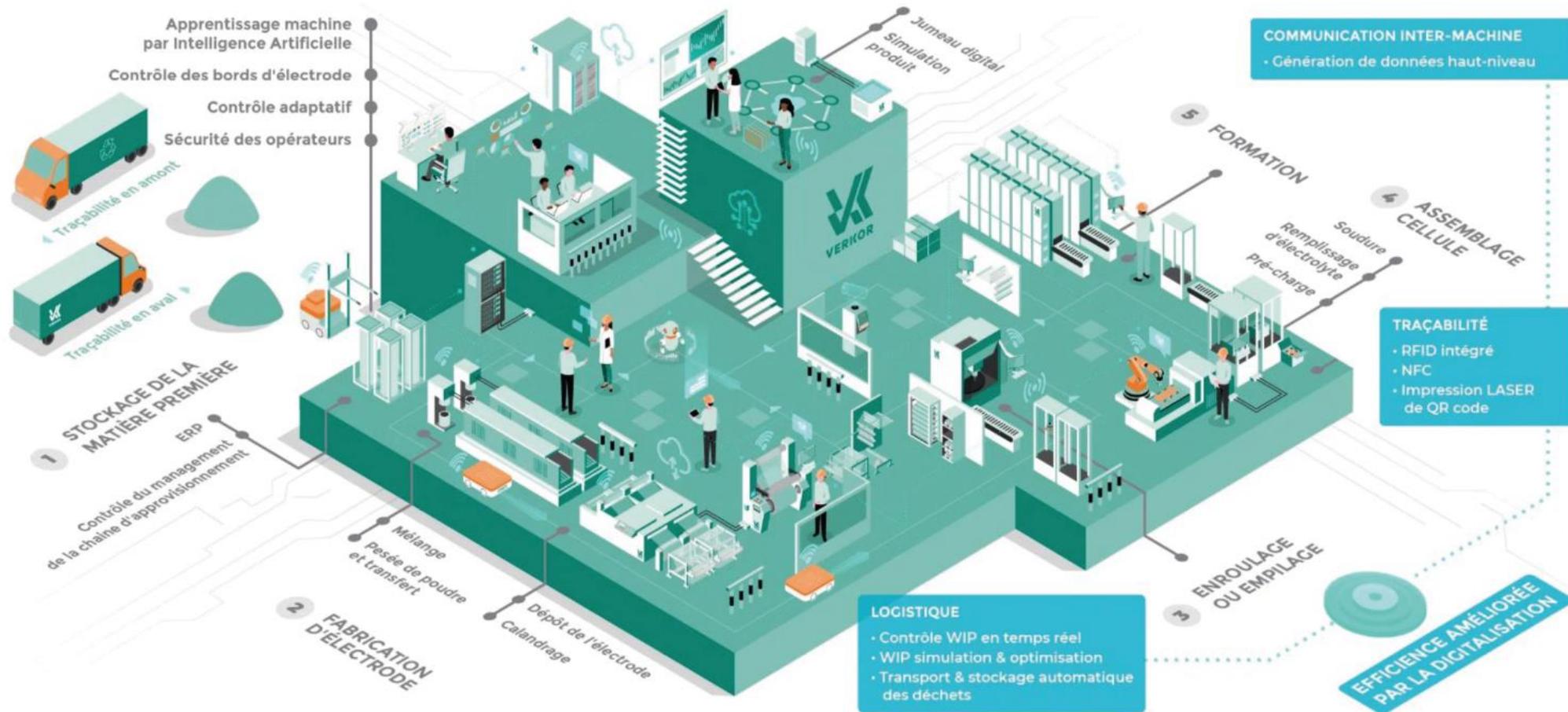
(Source : <https://verkor.com/que-faut-il-savoir-sur-les-batteries-lithium-ion/>)

PRÉSENTATION DU PROJET GIGAFACTORY DE VERKOR

La production des cellules et modules de batterie lithium-ion



Schéma des principales activités d'une usine de fabrication de cellules Verkor



(source : <https://verkor.com/expertise/>)

Le calendrier prévisionnel de travaux sur le site de Dunkerque

- Démarrage de travaux de préparation du site : 1er trimestre 2023
- Démarrage des travaux de construction des bâtiments et de fabrication des équipements : 2ème trimestre 2023
- Démarrage des travaux pour les raccordements aux réseaux : 2ème trimestre 2024
- Mise en service RTE : octobre 2024
- Livraison des équipements (arrivée sur site) : fin mai 2024
- Livraison des bâtiments : fin 2ème trimestre 2024

1

- Elaboration du dossier environnemental (AE) et du dossier de demande de permis de construire (PC)
- EN COURS (DÉMARRÉ EN MARS 2022)
DÉPÔT PRÉVU EN SEPTEMBRE 2022
- INSTRUCTION < 3 MOIS
- DÉLAIS DE RÉCUPÉRATION APRÈS DISTRIBUTION DU PC : 3 MOIS

2

- Dépôt d'une demande d'autorisation unique, regroupant demande d'autorisation d'exploiter au titre des ICPE et demande de permis de construire
- À L'ISSUE DE LA CONCERTATION (3ÈME TRIMESTRE 2022)

3

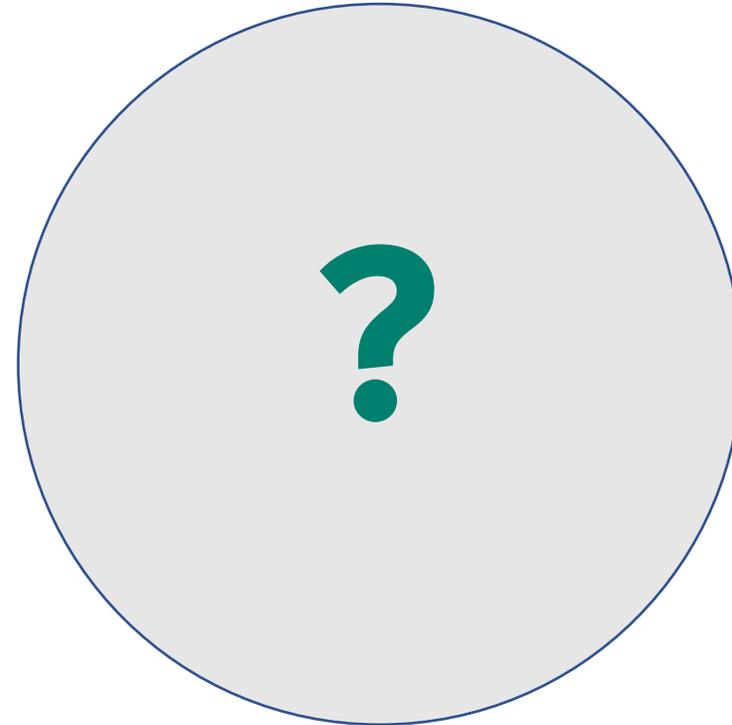
- Enquête publique sur un projet détaillé
- À L'ISSUE DE L'INSTRUCTION PAR LES SERVICES DE L'ÉTAT (JANVIER 2023)

4

- Obtention du permis de construire et de l'autorisation environnementale
- FIN MARS 2023

5

- Obtention de l'arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter
- FIN MARS 2023



LES EFFETS DU PROJET SUR LE TERRITOIRE

La création d'une « Battery Valley » dans les Hauts-de-France

- La région des Hauts-de-France a pour ambition de confirmer son attractivité sur le marché de la production automobile en pleine croissance grâce à la création d'une véritable filière de la batterie.
- Le bassin dunkerquois est le troisième bassin industriel de France avec 80% de sa production exportée dans le monde entier. C'est la première plateforme énergétique d'Europe, qui a pour ambition de devenir dans les vingt prochaines années un modèle de l'industrie décarbonée.
- Dunkerque labellisée « Territoire d'innovation » : « Dunkerque, énergie créative » fait partie des 24 lauréats du programme « Territoires d'innovation » lancé en 2018 par l'Etat et la Banque des Territoires.

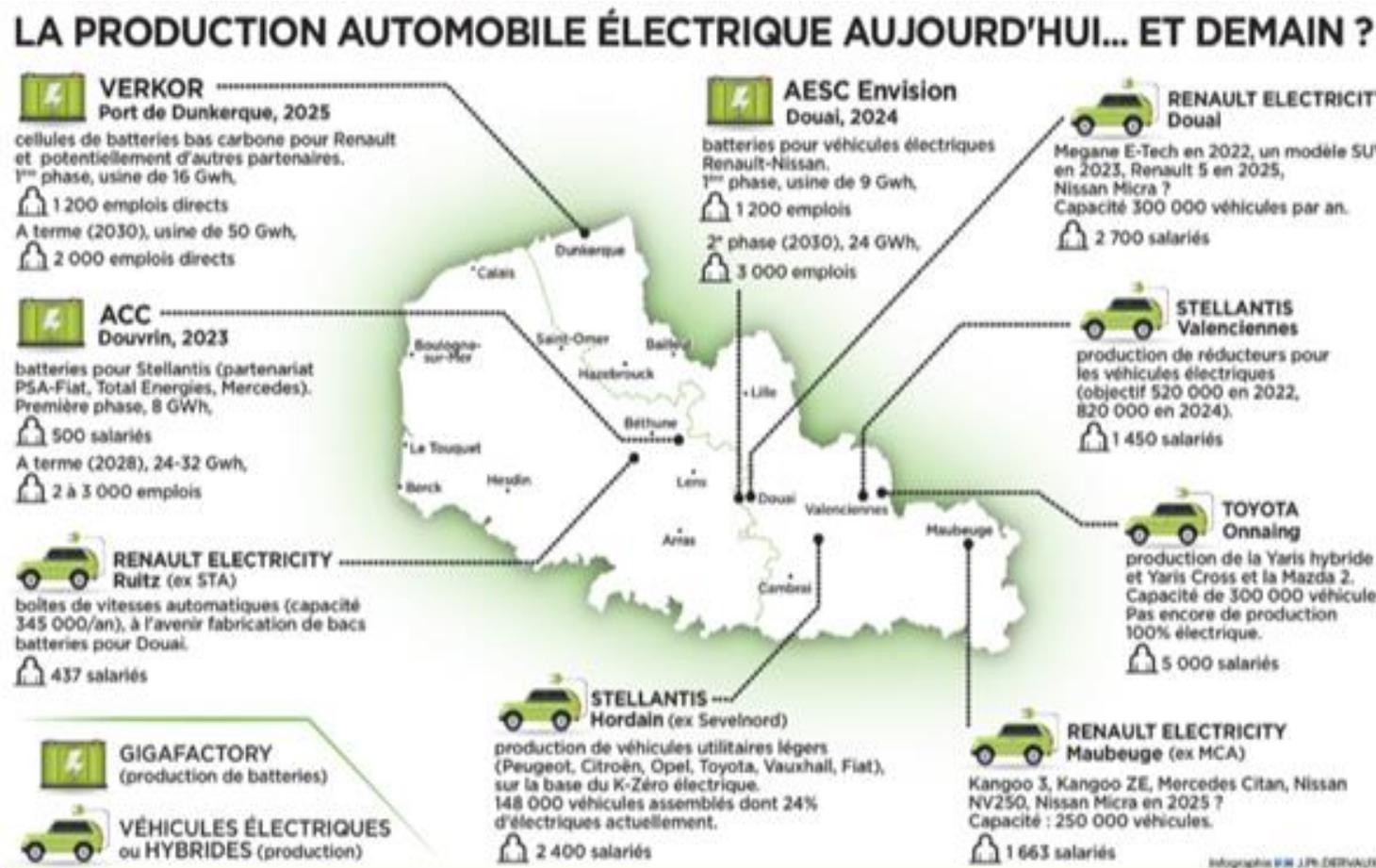
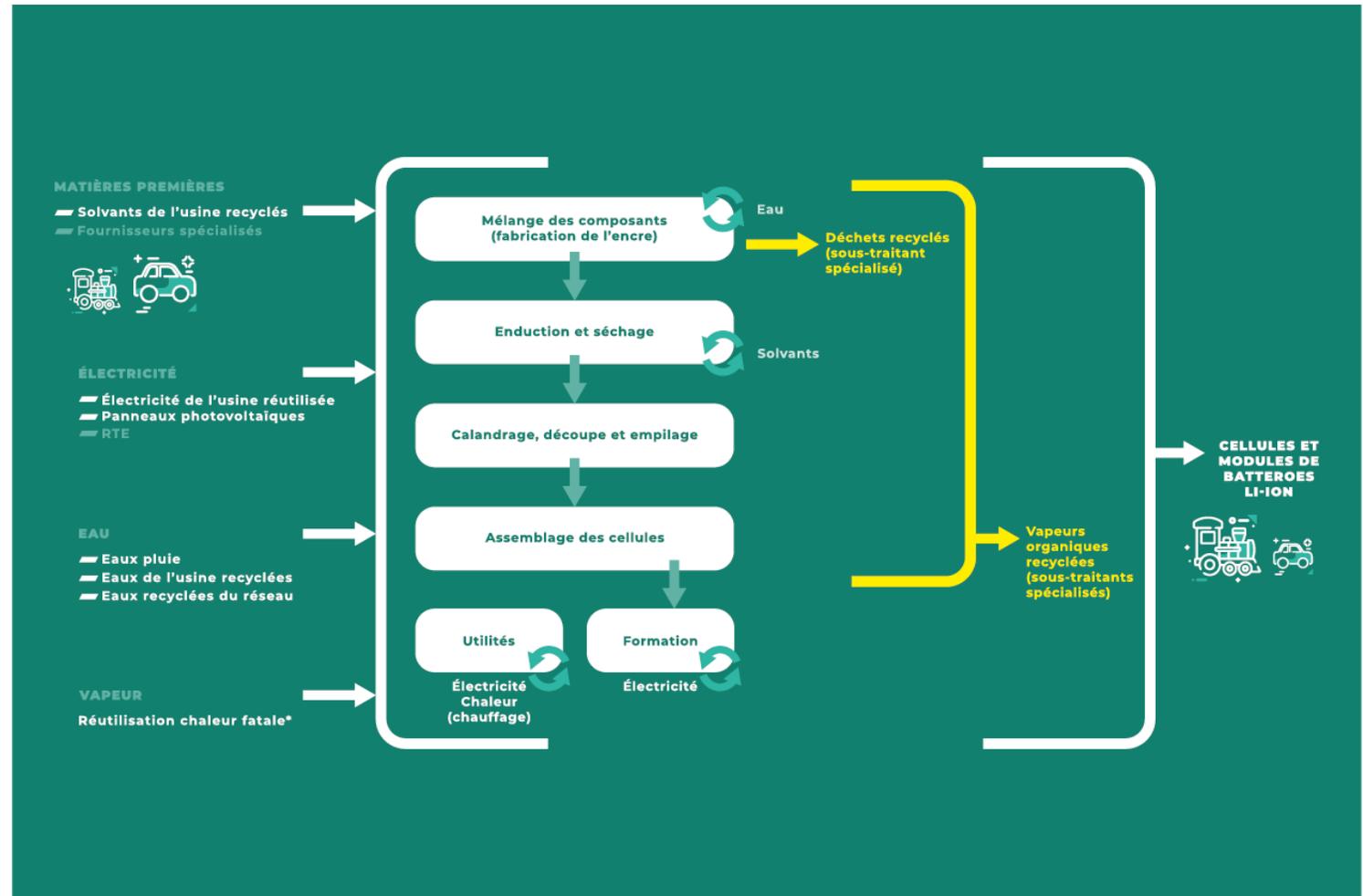


Schéma des flux entrants et sortants de la Gigafactory VERKOR

Le fonctionnement de l'usine de Verkor génèrera un certain nombre de flux d'entrée et de sortie. Cependant, la gigafactory a été conçue pour être le plus écologique possible et sera donc en mesure de minimiser les rejets potentiellement polluants.

- L'approvisionnement en matières premières
- La limitation de l'impact sur la ressource en eau
- La minimisation de l'impact CO2 de chaque cellule fabriquée
- Le recyclage des batteries



LES EFFETS DU PROJET SUR LE TERRITOIRE

Emplois et formations: les retombées et enjeux



Intégration à la

«BATTERY VALLEY»

(Région des Hauts-de France :
3 Giga-usines de cellules de batteries
à Douvrin, Douai, et Dunkerque et 6
producteurs de véhicules électriques
à Ruitz, Hordain, Maubeuge, Onnaing,
Valenciennes et Douai)

1 200

EMPLOIS DIRECTS

2 000

EMPLOIS INDIRECTS

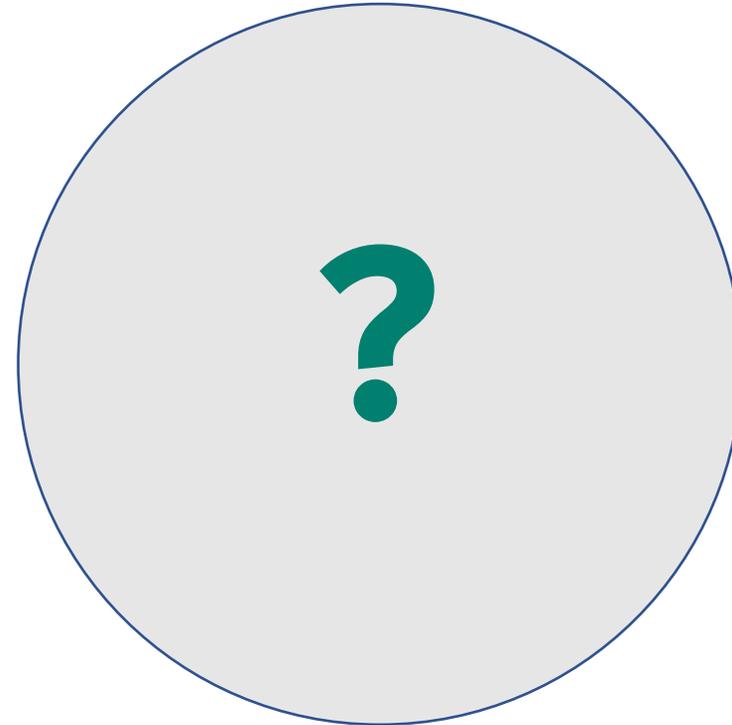
12 000

EMPLOIS INDUITS

(emplois générés par les dépenses
des ménages employés dans les
secteurs directs et indirects)

**Lancement de la campagne de recrutement au
cours de l'année 2023.**

- Un engagement de Verkor à recruter les futurs salariés de l'usine **majoritairement au niveau local**.
- **La Région engagée à hauteur de 60 millions d'euros**, aux côtés du Grand Port Maritime de Dunkerque, de la Communauté Urbaine et des différents acteurs, pour soutenir l'implantation de l'usine et contribuer à la création d'emplois sur le territoire.
- **une vaste campagne de formation à de nouveaux métiers** (BTS, nouvelles filières universitaires).
- **Un plan d'action avec l'aide du Conseil régional dès 2023** afin de préparer au mieux les futurs collaborateurs pour la mise en service en 2025 d'une usine à 90% automatisée.
- **La sous-préfecture de Dunkerque, des antennes dunkerquoises de Pôle Emploi** (Dunkerque, Grande Synthe et Gravelines) **et la Communauté Urbaine de Dunkerque mobilisées** pour proposer des formations sur des métiers en tension dans le secteur de l'industrie.





CONCLUSION



**Merci
de votre attention**