



Le réseau  
de transport  
d'électricité

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

# **CONCERTATION CONTINUE JUSQU'À L'ENQUÊTE PUBLIQUE**

## **RÉUNION THEMATIQUE**

**Jeudi 16 janvier 2023 – 18h00**



MA PAROLE A DU POUVOIR

# PROPOS INTRODUCTIFS

---

# LE MOT DU GARANT

---





**Le garant de la concertation continue  
désigné le 2 novembre 2022**

**Jean Raymond WATTIEZ**

# Pourquoi une concertation continue ?

## Article L 121-14 du code de l'environnement

Après une concertation préalable décidée par la Commission nationale du débat public, elle désigne un garant chargé de veiller à la bonne information et à la participation du public jusqu'à l'ouverture de l'enquête publique.  
Le rapport final du garant est rendu public.

# Les enjeux de la concertation continue

- **Clarifier pour le public les grandes étapes et le calendrier du projet de VERKOR**
- **S'assurer de la mise à disposition du public des études environnementales**
- **Éviter que la concertation continue soit réservée aux seules parties prenantes**

# Bref retour sur la concertation préalable

- **18 mai 2022:** approbation des modalités de la concertation préalable en séance plénière de la CNDP
- **8 juin 2022 au 22 juillet 2022: déroulé de la** concertation préalable
- **20 août 2022:** publication du bilan des garants
- **20 octobre 2022:** publication de la réponse des maitres d'ouvrage
- **350 personnes ont participé à la concertation préalable**
- **160 questions posées, avis et contributions sur le site internet**
- **24 questionnaires remplis lors des rencontres mobiles**

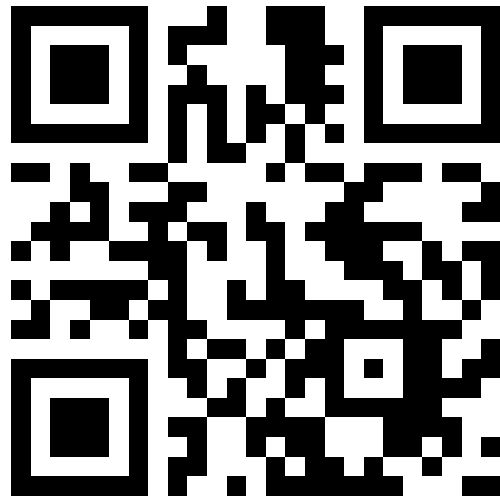
# Quelques recommandations de la CNDP pour la concertation continue

- Partager le code d'éthique sur l'extraction des matières premières
- Maintenir une diffusion de l'information sur tout le territoire de la CUD
- Informer sur l'état d'avancement de l'étude d'impact et de danger et sur les procédures d'autorisation
- Communiquer sur les évolutions du projet: bâtiment, dessertes routières, ferroviaires, raccordement électrique
- Expliciter les avancées du partenariat sur l'emploi et la formation



# LE DISPOSITIF DE CONCERTATION

---



<https://colidee.com/verkor>

The screenshot shows the web interface for the Verkor concertation platform. At the top, there is a banner for the 'PROJET D'USINE DE PRODUCTION DE CELLULES & MODULES DE BATTERIES ÉLECTRIQUES À BOURBOURG (59)'. Below the banner, the Verkor logo is displayed, along with the project title and a 'Porté par Verkor' badge. A navigation menu includes 'Présentation', 'Participer', 'Actualités', 'Évènements', 'Galerie', and 'Tableau de bord'. Two main buttons are visible: 'PARTAGER UNE IDÉE' and 'ANALYSER LES IDÉES'. The main content area is titled 'Bienvenue' and contains several paragraphs of text. A sidebar on the left lists various topics for navigation, such as 'Concertation continue 2023: les attentes de la CNDP', 'Les rendez-vous 2023 de la concertation continue', and 'Le projet'. At the bottom, there is a section titled 'Projet d'usine de production de modules et cellules de batteries électriques à Bourbourg: nouvelle phase de concertation' with a call to action to participate in the ongoing concertation.

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

La concertation continue sous l'égide de la Commission Nationale du Débat Public (CNDP) jusqu'à l'enquête publique

VERIKOR

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

Porté par Verkor

Visible par tous

Abonné

Présentation Participer Actualités Évènements Galerie Tableau de bord

PARTAGER UNE IDÉE ANALYSER LES IDÉES

**Bienvenue**

Bienvenue sur le site internet de la concertation réglementaire 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 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 préalable autour du projet de gigafactory de Verkor a eu lieu du 8 juin 2022 au 22 juillet 2022. **La concertation continue se tient de janvier 2023 jusqu'à l'enquête publique.**

**Projet d'usine de production de modules et cellules de batteries électriques à Bourbourg : nouvelle phase de concertation**

**Dès aujourd'hui et jusqu'à l'enquête publique : participez à la concertation continue sur le projet !** Informez-vous, échangez avec les maîtres d'ouvrage, exprimez vos questions et avis sur les différentes étapes d'avancement du projet depuis la concertation préalable menée entre le 8 juin et le 22 juillet 2022.

**LE PROJET : DES ENJEUX STRUCTURANTS POUR LE TERRITOIRE ET SON AVENIR**

Le projet porté par Verkor et RTE (Réseau de Transport d'Électricité) consiste à construire une usine de production

**RETOUR SUR LA CONCERTATION PREALABLE**

Le projet de Gigafactory de Verkor et son raccordement au réseau public de transport d'électricité ont fait l'objet d'une concertation préalable, sous l'égide de Commission

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



## S'INFORMER SUR LE PROJET ET LA CONCERTATION

- Le contexte du projet
- Le projet
- Le site
- Qui est Verkor, maître d'ouvrage du projet ?
- Qui est RTE, co-maître d'ouvrage ?
- Le calendrier du projet
- Le calendrier de la concertation
- Le dossier de concertation et sa synthèse
- Les communes du périmètre de la concertation
- Les comptes-rendus et bilans de la concertation préalable
- Les comptes-rendus et bilans de la concertation continue

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

La concertation continue sous l'égide de la Commission Nationale du Débat Public (CNDP) jusqu'à l'enquête publique

VERKOR

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

Porté par Verkor  
Visible par tous

Abonné

Présentation Participer Actualités Évènements Galerie Tableau de bord

PARTAGER UNE IDÉE ANALYSER LES IDÉES

**Bienvenue**

Bienvenue sur le site internet de la concertation réglementaire 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 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 préalable autour du projet de gigafactory de Verkor a eu lieu du 8 juin 2022 au 22 juillet 2022. La concertation continue se tient de janvier 2023 jusqu'à l'enquête publique.

**Projet d'usine de production de modules et cellules de batteries électriques à Bourbourg : nouvelle phase de concertation**

**Dès aujourd'hui et jusqu'à l'enquête publique : participez à la concertation continue sur le projet !**  
Informez-vous, échangez avec les maîtres d'ouvrage, exprimez vos questions et avis sur les différentes étapes d'avancement du projet depuis la concertation préalable menée entre le 8 juin et le 22 juillet 2022.

**LE PROJET : DES ENJEUX STRUCTURANTS POUR LE TERRITOIRE ET SON AVENIR**  
Le projet porté par Verkor et RTE (Réseau de Transport d'Electricité) consiste à construire une usine de production

**RETOUR SUR LA CONCERTATION PREALABLE**  
Le projet de Gigafactory de Verkor et son raccordement au réseau public de transport d'électricité ont fait l'objet d'une concertation préalable, sous l'égide de Commission

## CONNAITRE TOUS LES RENDEZ-VOUS DE LA CONCERTATION

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

# PRÉSENTATION DES MAITRES D'OUVRAGE

---

**Sylvain PAINEAU**

**Co-fondateur**

**Directeur de l'immobilier et de la construction, Verkor**



6 co-fondateurs

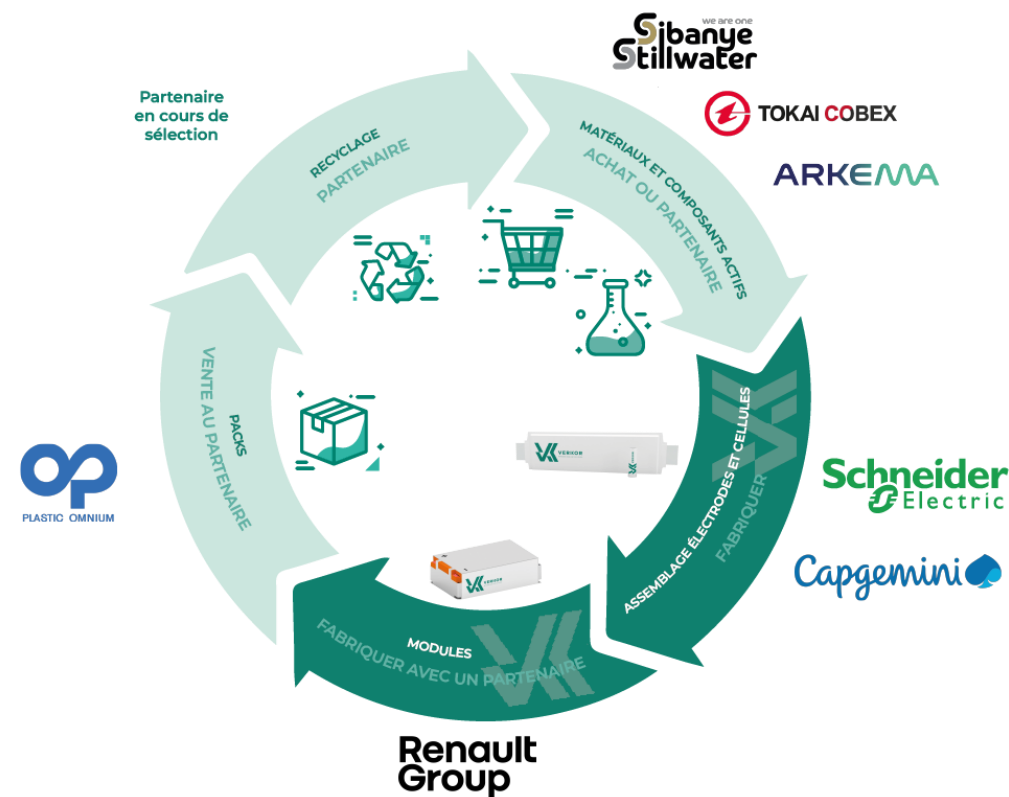
Création de l'entreprise : juillet 2020

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

**Aurélien LESPINASSE**

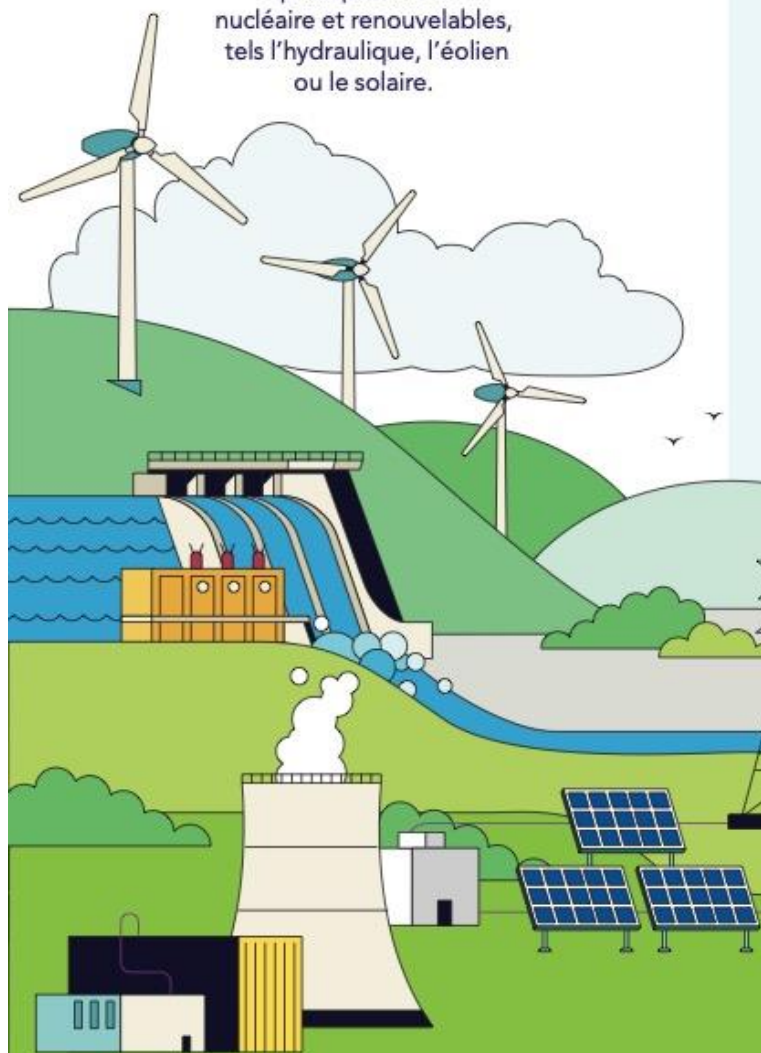
**Chef de projet, RTE**

# 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.



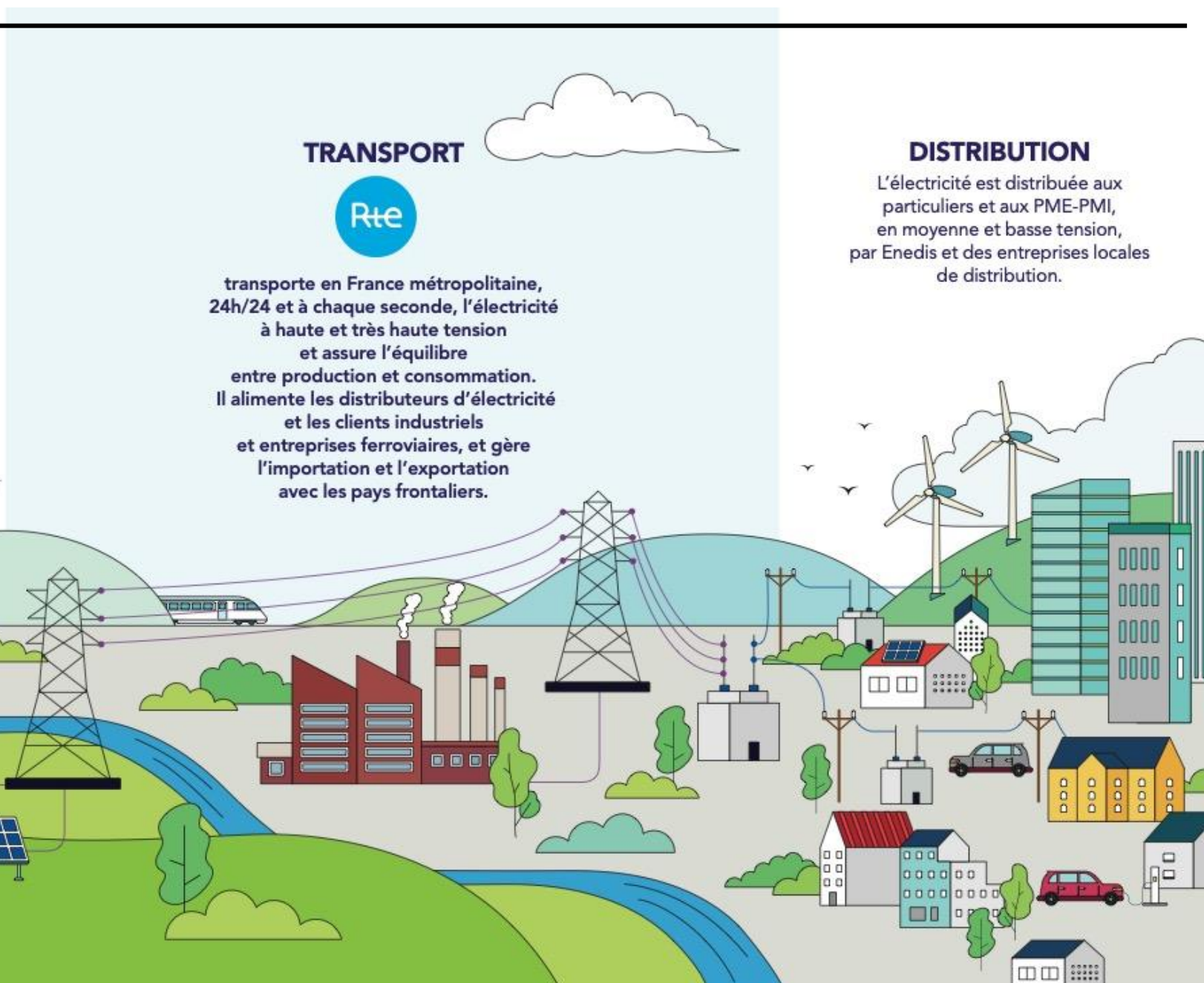
### TRANSPORT



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.





# **RISQUES INDUSTRIELS : COMMENT SE PREPARE LE TERRITOIRE ET VERKOR ?**

---

**Lieutenant-Colonel MARTIN**  
**SDIS, Service Départemental d'Incendie et de Secours**

**Xavier DAIRAINÉ**  
**Directeur des projets,**  
**Communauté Urbaine de Dunkerque**





# **Flash Info:** **les dernières informations du projet VERKOR**

---

## Où en est-on ... ?



**Etat d'avancement des études  
d'impact et de danger**



**Le calendrier des travaux et les prochaines étapes  
administratives**



**L'emploi**

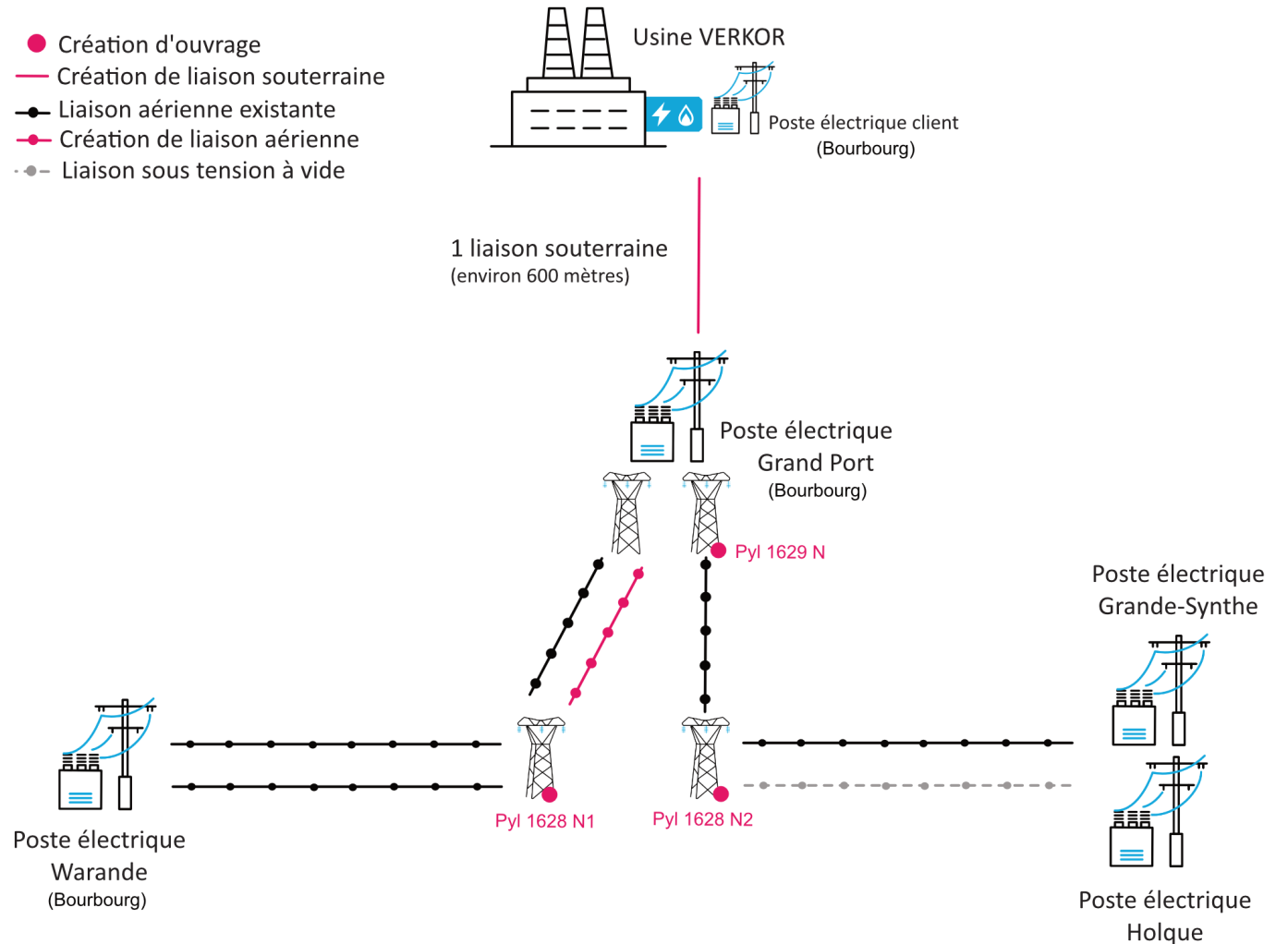


**Le Schéma Directeur des installations de recharge  
des véhicules électriques**

# LE RACCORDEMENT ELECTRIQUE

**une seule liaison souterraine haute tension à 225 000 volts – au lieu des deux évoquées durant de la concertation préalable – sur environ 600 mètres pour rejoindre le poste électrique du réseau de transport d'électricité à 225 000 volts le plus proche : le poste électrique de Grand-Port 225 000 volts.**

- Création d'ouvrage
- Création de liaison souterraine
- Liaison aérienne existante
- Création de liaison aérienne
- - - Liaison sous tension à vide







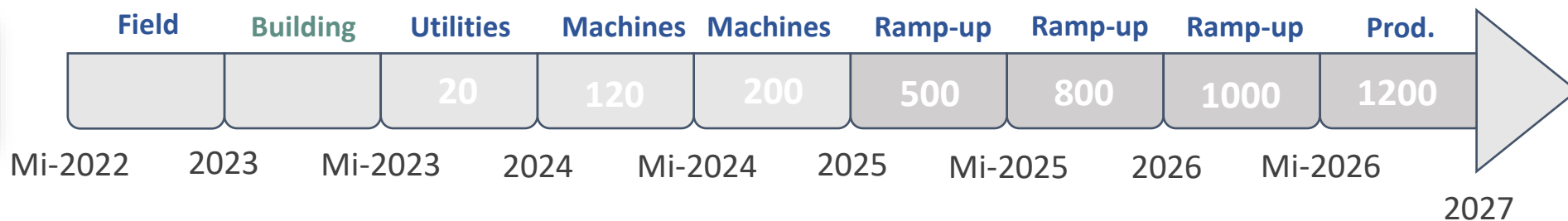
**Des besoins en formation importants, pour plus de 40 000 emplois sur toute la chaîne de valeur en France**

Plan d'effectifs (1000 à 1500p)	% des ressources
Opérateurs	38%
Logistique	2%
Maintenance	5%
Techniciens de production	5%
Ingénieurs de production	21%
Qualité	17%
Responsables industriels	10%
Top managers	2%

Niveau de formation	EQF	% de formés	5 ans	Annuel
Très qualifié	7 à 8	10%	20000	4000
Qualifié et management	6	20%	40000	8000
Techniciens	5	30%	60000	12000
Ouvriers qualifiés	4	40%	80000	16000
<b>Travailleurs à former sur la période</b>			<b>200000</b>	<b>40000</b>

## DES COMPÉTENCES À IDENTIFIER, ATTIRER, FORMER

### Gigafactory (Dunkerque)



+ Fonctions supports (non inclus)

- fin 2023: utilities → ingés & tech maintenance
- 2024 : réception machines, maintenance accueil
- fin 2024 : superviseurs, tech process, opérateurs
- 2025: début de la prod

### Les engagements de VERKOR

- mettre et garder « l'humain au centre » ;
- santé et bien-être des salariés ;
- maîtrise des risques industriels & chimiques ;
- culture de la sécurité qui favorise et garantit la prévention ;
- authenticité et transparence dans les processus de gouvernance ;
- diversité, équité et inclusion dans le recrutement ;
- engagement des parties prenantes et valeur partagée.

**Pour postuler:**  
**[jobs.dunkerque@verkor.com](mailto:jobs.dunkerque@verkor.com)**



**Etat d'avancement des études d'impact et des dangers?**



Vous souhaitez obtenir des infos supplémentaires ? 03 28 23 81 57 [Nous contacter](#)

[LE SPPPI](#) | [NOS MISSIONS](#) | [RISQUES MAJEURS ET ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL](#) | [ESPACE DOCUMENTAIRE](#)

Rechercher par mot clé

Afficher les documents par

Par type Tous les types ▾

Par thème Tous les thèmes ▾

Par année Toutes les années ▾

- AGENDA
- ACTUS
- CONTACT



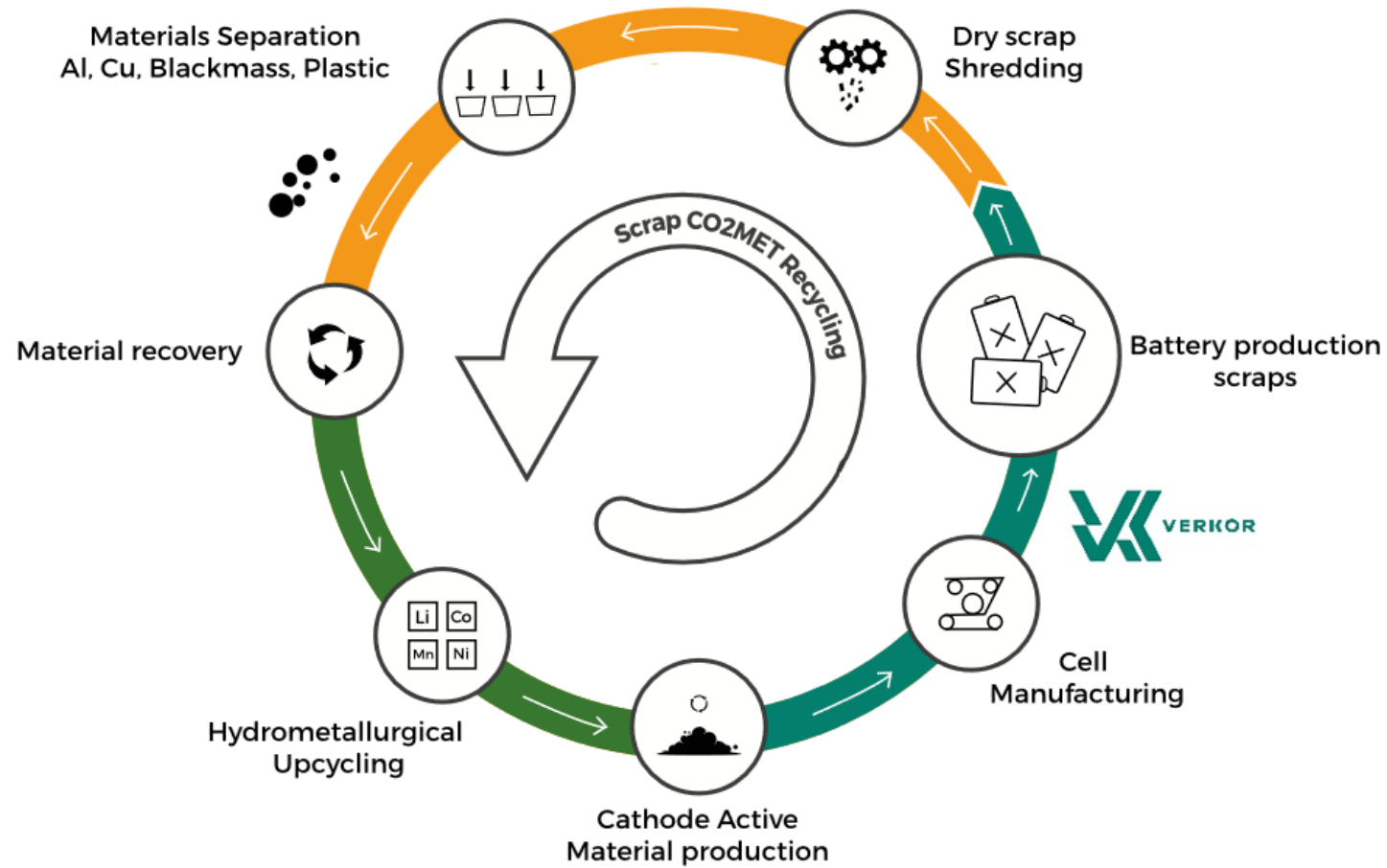
**COMMISSION NOUVEAU PROJET : VERKOR**  
Présentation du site VERKOR – le 2 décembre 2022



Consulter Télécharger

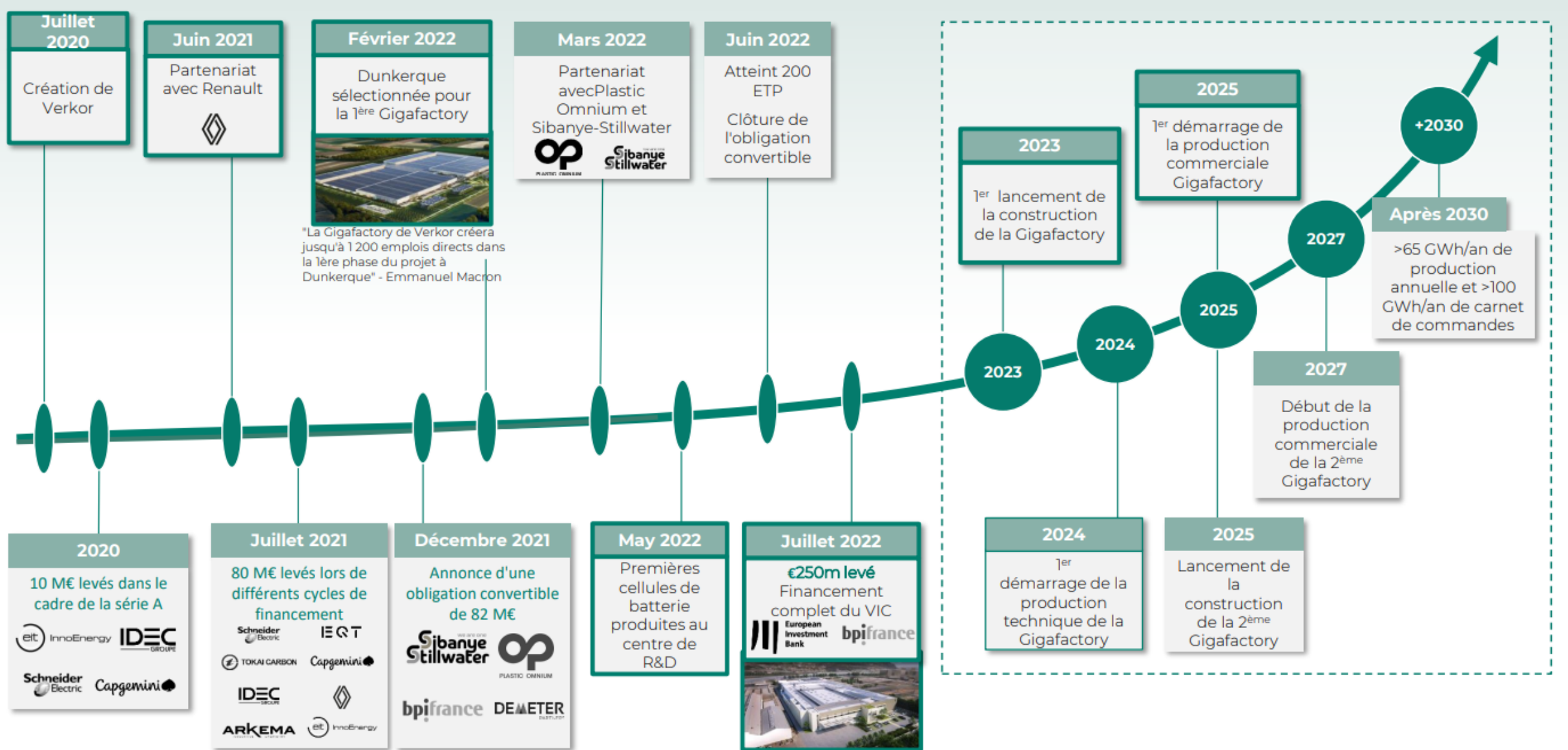
*Comment créer un fabricant européen de batteries durable et fiable en 4 ans ?*  
Deux ans de travail, où en sommes-

# Le recyclage des batteries



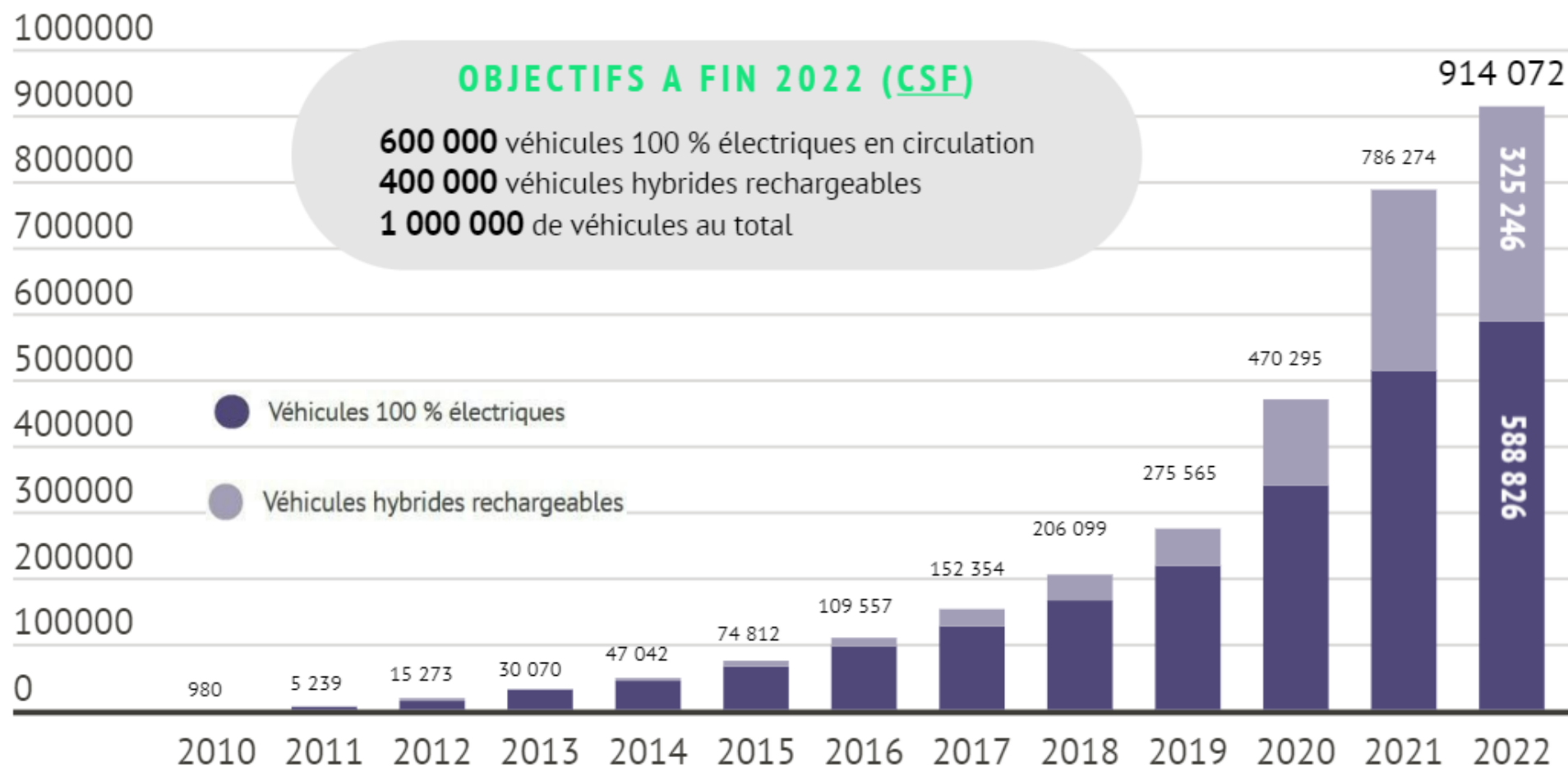


# AVANCEES DU PROJET





## EVOLUTION DU PARC ROULANT AUTOMOBILE DEPUIS JANVIER 2010







# CONCLUSION



**Merci**  
**de votre attention**