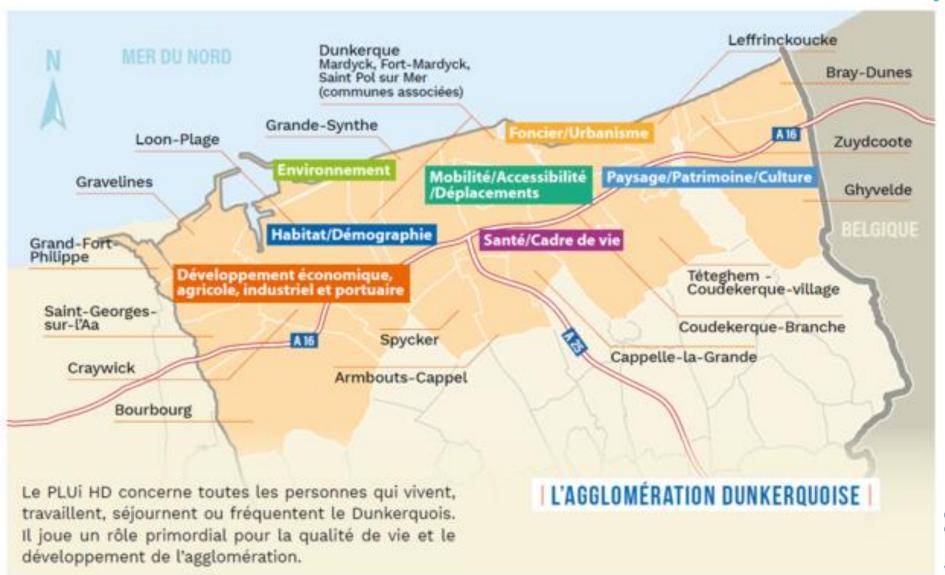


La communauté urbaine de Dunkerque







Mobilités durables

Objectif

• Réduire la dépendance à la voiture individuelle

Actions

- Augmenter la part d'usage des transports collectifs (gratuité)
- Améliorer le service pour les communes périphériques et les salariés avec horaires « atypiques »
- Augmenter la mobilité active (vélo, marche) au quotidien





Partie 1

La gratuité du réseau de transport public





FREQUENTATION DES BUS EN FORTE HAUSSE



Le bus gratuit a révolutionné les pratiques de mobilité dans le territoire de la

CUD: + 125 % de

fréquentation (par rapport à 2017)





LA PLACE JEAN BART









LA PLACE DE LA GARE

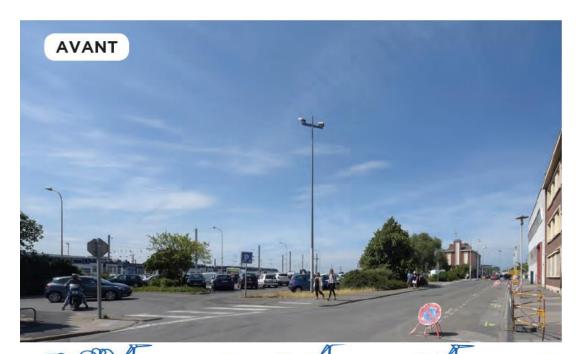








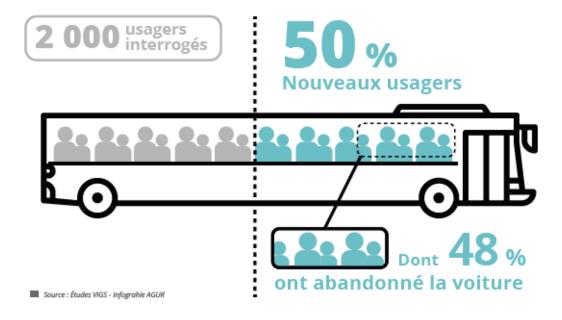
LA NOUVELLE GARE ROUTIÈRE







LA MAJORITÉ DES NOUVEAUX USAGERS UTILISE LE BUS À LA PLACE DE LA VOITURE



Efficacité et gratuité jouent des rôles mutuels de catalyseurs pour renforcer l'attractivité du réseau. La majorité des nouveaux usagers réalise en bus des trajets autrefois effectués en voiture : c'est le cas en particulier des retraités et des cadres.







VERS UNE (RE)VALORISATION DE L'IMAGE DU TERRITOIRE

LE CHIFFRE:

73 % des enquêtés déclarent parler du bus gratuit à d'autres personnes et 72 % d'entre eux en font la promotion

LA CITATION:

« C'est une fierté d'avoir un bus gratuit »

Active, utilisatrice du bus gratuit, Grande-Synthe





Poser les bases d'un débat sérieux coûts / avantages au cas par cas

« La gratuité apporte de l'insécurité car ce qui est gratuit n'a pas de valeur »



- d'incivilités et diminution des coûts de réparation à la suite de dégradations (-30%)

« Il vaut mieux supprimer des places de stationnement plutôt que faire la gratuité »

« La gratuité met uniquement des cyclistes et des piétons dans les transports collectifs »



« Quand on fait la gratuité, on n'a plus d'argent pour moderniser le réseau »



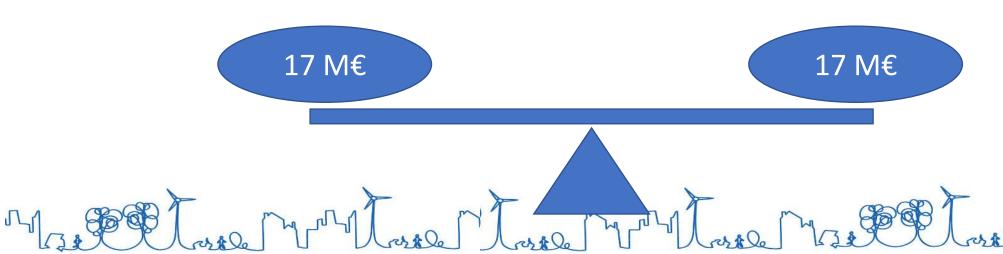




Un modèle économique équilibré, assumé politiquement

- Dépenses nouvelles par an
 - Suppression des billets et abonnements = 4,5 M€ (R/D = 12%)
 - Amélioration du réseau (fréquence, nouvelles lignes, nouveaux services...) = 12,5 M€

- Recettes nouvelles par an
 - Augmentation du VT par l'équipe précédente pour financer un projet d'Aréna = 10 M€
 - Economies de gestion = 7 M€ (soit 1,6 % du budget de fonctionnement de la Communauté urbaine)



Partie 2

Anticiper les besoins de demain





Implantation des principaux emplois sur le

territoire

<u>Des emplois</u> <u>concentrés</u>:

Dunkerque, Grande-Synthe, et Port Ouest

Entreprises

Plage Salariés 2020

De 2000 à 4999 salariés

De 1000 à 1999 salariés

De 500 à 999 salariés

De 200 à 499 salariés

De 100 à 199 salariés

De 50 à 99 salariés

De 20 à 49 salariés

De 10 à 19 salariés





Implantation des principaux emplois sur le

territoire

• Entre 16 000 et 20 000 emplois directs à venir

De 2000 à 4999 salariés De 1000 à 1999 salariés De 500 à 999 salariés

De 200 à 499 salariés

De 100 à 199 salariés

De 50 à 99 salariés

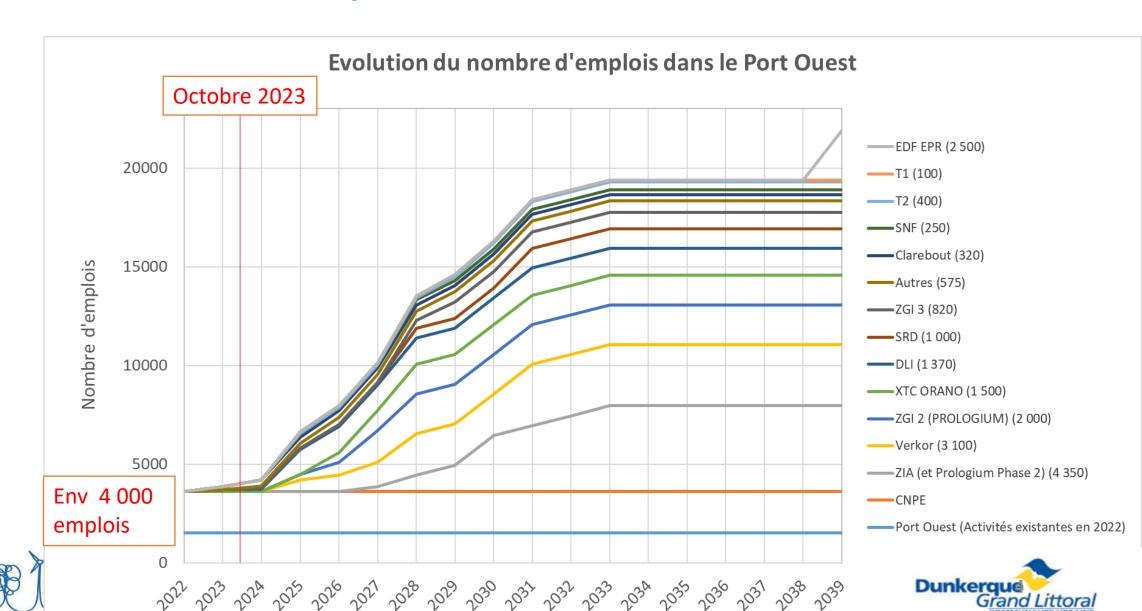
De 20 à 49 salariés

De 10 à 19 salariés

Entreprises Plage Salariés 2020 2022-2029 Futurs emplois > 1000 Futurs emplois < 1000 Futurs emplois < 500 Futurs emplois < 100

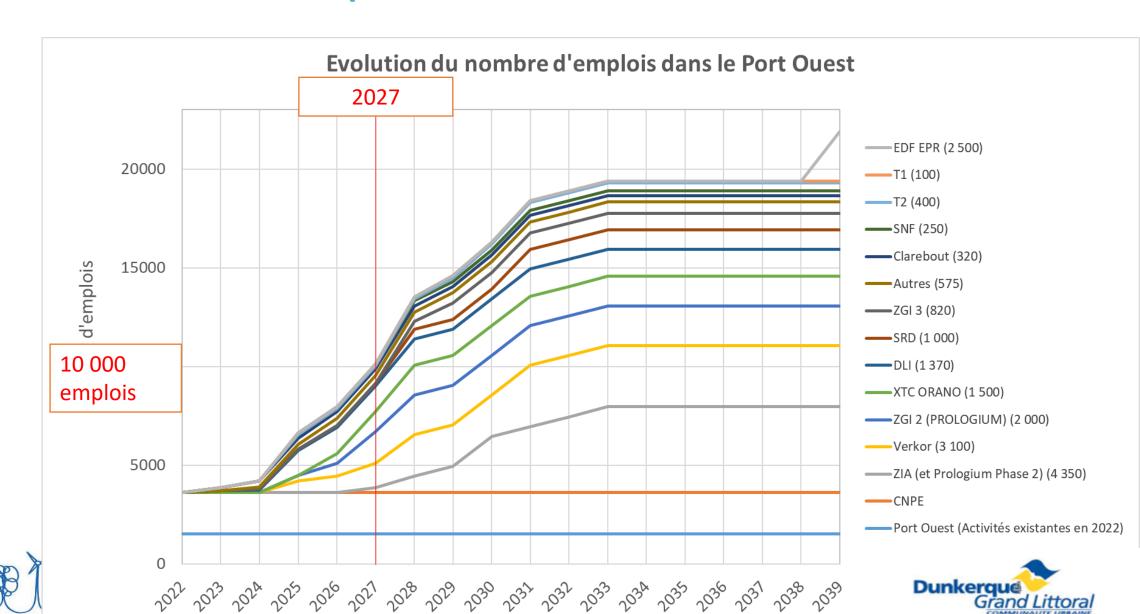


Evolution des emplois directs sur le territoire

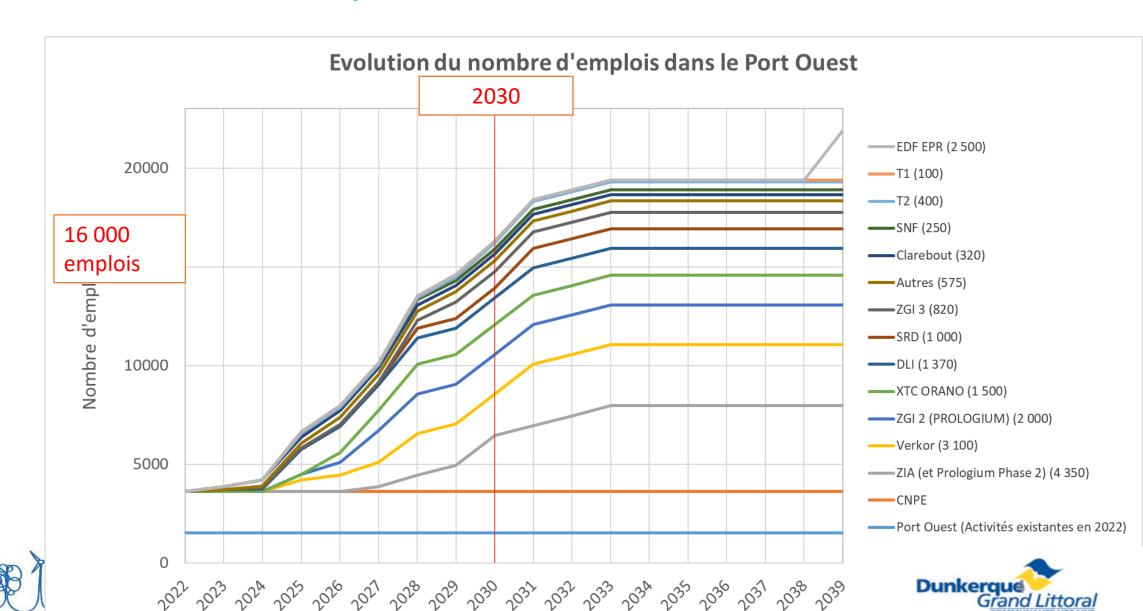


16

Evolution des emplois directs sur le territoire



Evolution des emplois directs sur le territoire





L'enjeu de la mobilité vers les zones industrielles

Objectifs:

- Capter les flux routiers extérieurs à la Communauté urbaine de Dunkerque pour rabattre sur le système de transport.
- Permettre la circulation de la logistique en zone industrielle.
- Favoriser la mobilité alternative à la voiture (train, bus régionaux) et depuis la CUD.
- **Penser une nouvelle mobilité,** en proximité des gares et des axes structurants
- > Créer des industries sans parkings.
- Pousser les industriels déjà présents sur site à réduire leur parking à destination des salariés.



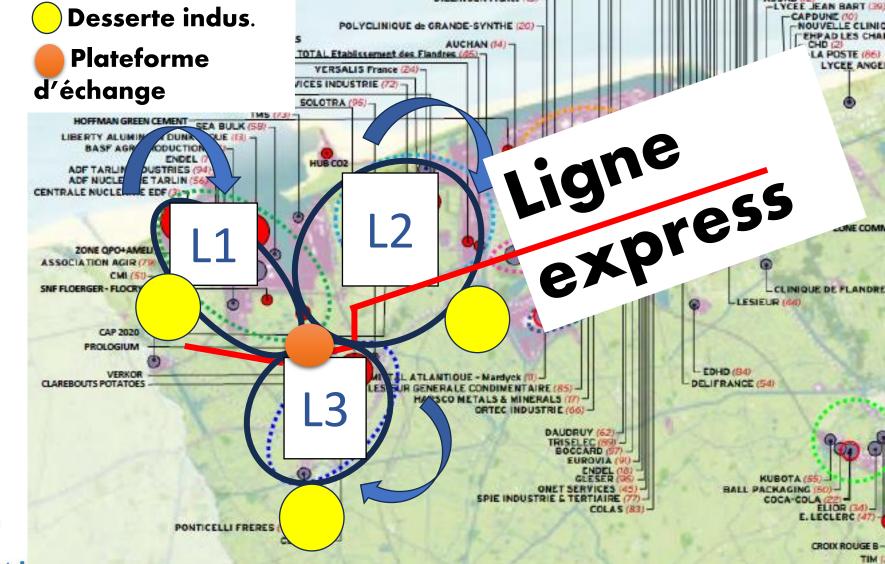


Première réflexion organisation des TC (positionnement non indicatif)

Travail avec la région (amélioration du service liaisons ferroviaires et routière)

Service express centre Dunkerque vers les ZI (30 minutes)

Travail à mener sur le rabattement des lignes chrono sur la ligne express ainsi que sur <u>le lien entre desserte</u> industrielles et communes en proximité ZIP

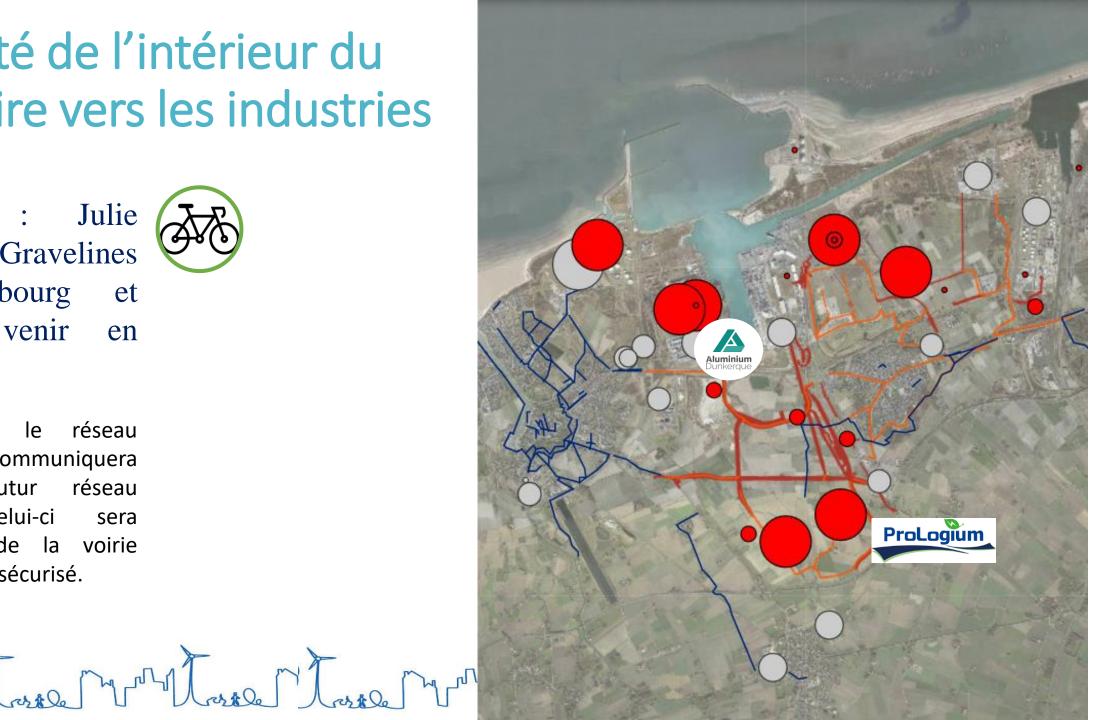


Mobilité de l'intérieur du territoire vers les industries

Exemple : Julie habite à Gravelines ou Bourbourg et souhaite venir en vélo.



Julie rejoint le réseau existant qui communiquera avec le futur réseau cyclable. Celui-ci sera déconnecté de la voirie industrielle et sécurisé.



Définition des solutions légères de mobilités pour fin 2024

Des actions de mobilités à court terme

Partenaires:

- Définition d'outils de covoiturage entre les sites industriels.
- La création de ligne de covoiturage virtuelle.



Des actions de mobilités à court terme

Communauté Urbaine:

- Une expérimentation du TAD à destination de quelques industries.









Définition des solutions lourdes de mobilités à moyen terme

Un projet global de mobilités à moyen terme

Partenaires:

- Livraison des nouvelles infrastructures routières au sein du GPMD avec l'ouverture de Verkor.
- Une amélioration et une fiabilisation des TER et des liaisons routières régionales à mener.
- Un renforcement des lignes régionales directes et créations.
- Définition des mobilités par les industriels au sein de leur entreprise.

Un projet global de mobilités à moyen terme

Communauté Urbaine:

- Définition des nouveaux services TC et plateforme d'échanges.
- Liaison entre les aménagements cyclables CUD et GPMD, notamment en liaison avec les gares ferroviaires.





Une gouvernance à mettre en œuvre La révolution en termes d'emploi doit impliquer une révolution de la mobilité

Consultation et coopération avec l'ensemble des communes de la CUD.

Pilotage Communauté urbaine, relation forte avec le GPMD et la Région.

Comité de pilotage: CUD, PMCO, ETAT, GPMD, Région, EPCI voisins, SNCF, CCI.

Comité technique : Idem + AGUR, chercheurs, STDE.

Comité des industriels : CUD, industriels, PMCO, MEDEF, CCI.























Partie 3: Modes actifs comme mobilités d'aujourd'hui et de demain

De Miller Desse Miller Desse Misse



Modes actifs : Plan vélo +

+36 % de fréquentation par rapport à 2019

- Bilan 2022
- La moitié des demandeurs 2022 ont entre 40 et 65 ans
- 48% pratiquent déjà le vélo et 48% auraient acheté le vélo sans cette aide (contre 33% en 2020 et 30% en 2021)
- Effet changement de comportement moins présent au fur et à mesure des années





Type vélo (prix moyen)	Plafond hors RSA	Plafond avec RSA
Vélo classique (estim. 400 €)	80€	150 €
VAE (estim. 1 800 €)	150€	250 €
Cargo /longtail/tricycle sans assistance électrique (estim. 2 000 €)	180 €	350€
Cargo /longtail/tricycle avec assistance électrique (estim. 3 500 €)	250 €	450 €





Concertation citoyenne: Plan marche



Les principales améliorations

- Trottoirs
- Zones piétonnes
- Voies vertes et véloroutes
- Digue
- Bus
- Voies partagées

Les lieux où ils aiment marcher

- O Plage/Digue
- Voies vertes et véloroutes
- O Dunes
- Bois des Forts
- Lac de Téteghem
 - Coudekerque-Village
- Centre-ville de Dunkerque

Les lieux à améliorer

- Digue
- Trottoirs
- Cohabitation
- Boulevard de la République à Dunkerque
- Rue de la République à Saint-Pol-sur-Mer
- Avenue de Rosendaël à Dunkerque
- O Gare de Dunkerque





Annexes 1 Comment faire des industries sans parking tout en se conformant au PLUiHD?

Carole March Tarole March Tarole March



DISPOSITIONS APPLICABLES A LA ZONE UIP

La zone UIP correspond aux espaces de la zone industrialo-portuaire dédiés à l'accueil des aménagements portuaires, les équipements nécessaires à l'exercice des missions du Grand Port Maritime de Dunkerque, les établissements industriels et commerciaux, ainsi que les services et bureaux qui leurs sont liés.

CHAPITRE II

CARACTERISTIQUES URBAINES, PAYSAGERES

CARACTERISTIQUES URBAINES, ARCHITECTURALES, ENVIRONNEMENTALES ET

П

VOLUMETRIE ET IMPLANTATION DES CONSTRUCTIONS

Article UIP 3 – IMPLANTATION DES CONSTRUCTIONS PAR RAPPORT AUX VOIES ET EMPRISES PUBLIQUES Article non réglementé.

Article UIP 4-IMPLANTATION DES CONSTRUCTIONS PAR RAPPORT AUX LIMITES SEPARATIVES

Article non réglementé.

Article UIP 5 – IMPLANTATION DES CONSTRUCTIONS LES UNES PAR RAPPORT AUX AUTRES

Article non réglementé.

Article UIP 6 – EMPRISE AU SOL DES CONSTRUCTIONS

Article non réglementé.

Article UIP 7 – HAUTEUR MAXIMALE DES CONSTRUCTIONS

La hauteur des constructions n'est pas limitée.

QUALITE URBAINE, ARCHITECTURALE, ENVIRONNEMENTALE ET PAYSAGERE

Article UIP 8 - ASPECT EXTERIEUR DES CONSTRUCTIONS ET AMENAGEMENT DE LEURS ABORDS

Article non réglementé.

Article UIP 9 – OBLIGATIONS EN MATIERE DE PERFORMANCE ENERGETIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

 Toute nouvelle construction à proximité d'un réseau de chaleur doit privilégier son raccordement.





TRAITEMENT ENVIRONNEMENTAL ET PAYSAGER DES ESPACES NON BATIS ET ABORDS DES CONSTRUCTIONS

Article UIP 10 - TRAITEMENT PAYSAGER DES ESPACES LIBRES

Article non réglementé.

Article UIP 11 - COEFFICIENT DE BIOTOPE PAR SURFACE (CBS)

Article non réglementé.

STATIONNEMENT

Article UIP 12 - STATIONNEMENT

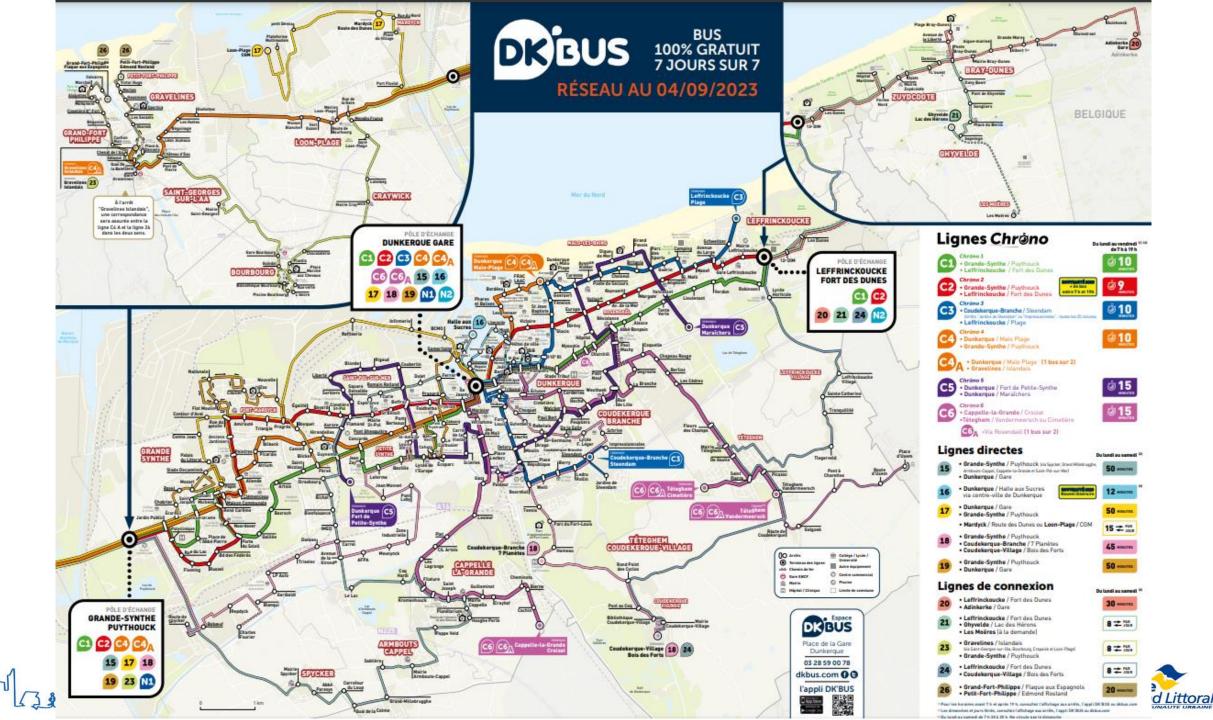
Article non réglementé.





Annexes 2 Carte du réseau





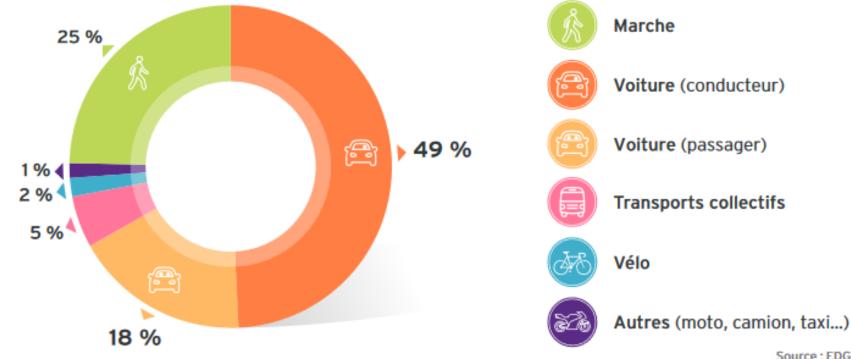
Annexe 3 Mobilités existantes sur le territoire





Enquête ménage 2015

 La part de l'automobile prédomine, avec plus de 2/3 des déplacements



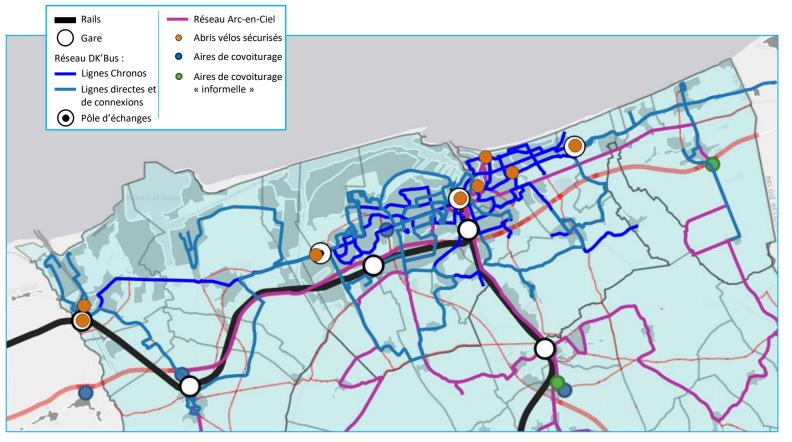
Source: EDGT Dunkerque 2015











- 2 axes ferroviaires et 5 gares
- 1 réseau urbain (DK'Bus)
- 1 réseau interurbain (cars Arc-en-ciel)
- 2 aires de covoiturage
- 2 autoroutes et un réseau routier dense
- Des réseaux cyclables en développement
 Plan vélo CUD
 250km d'aménagements cyclables, dont 62 % de pistes et voies vertes





Le réseau gratuit DK'Bus: Les lignes Chrono

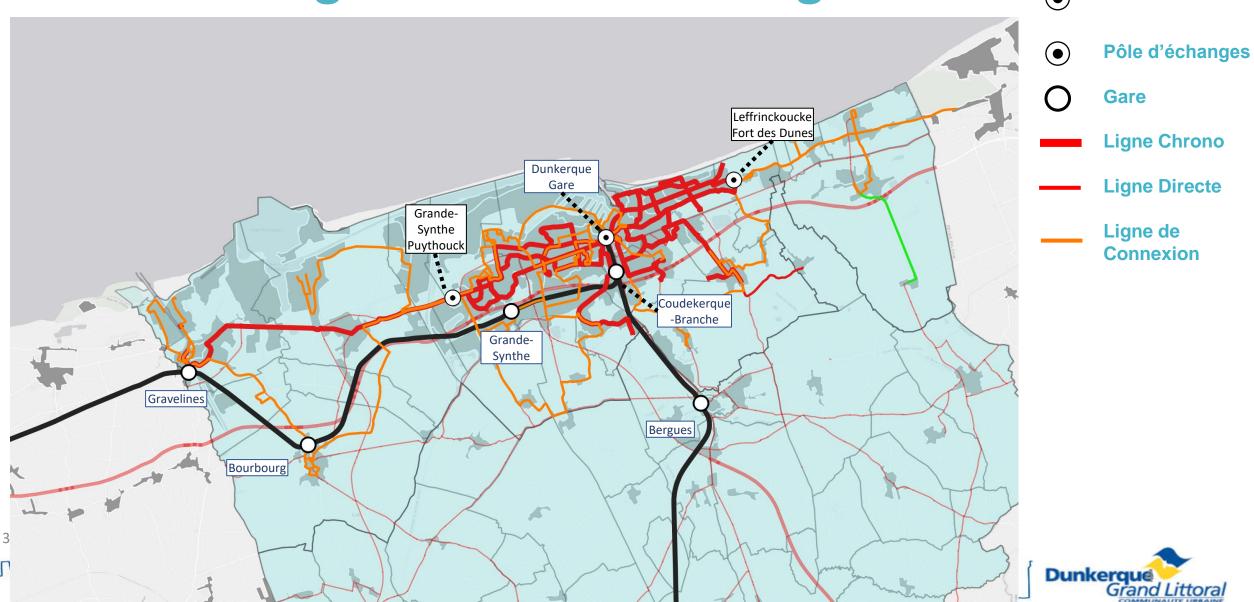






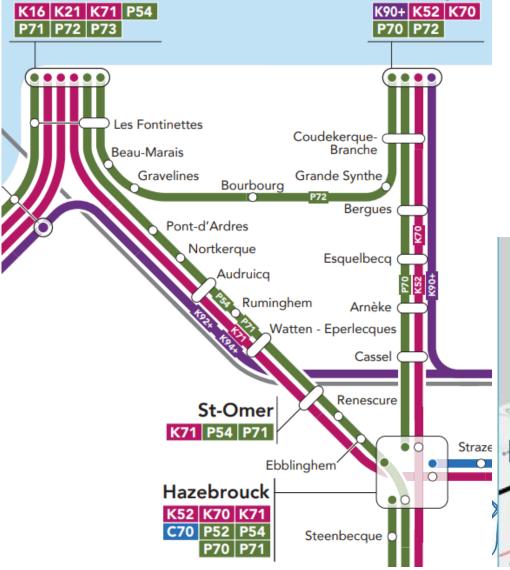


Le réseau gratuit DK'Bus: Les lignes Chrono



La desserte ferroviaire du territoire

Dunkerque



Calais Ville

Dunkerque

- P+R, 269 places
- Garage à vélos sécurisé, 100 places
- 10 lignes DK'Bus (dont 5 Chrono)
- 6 lignes Arc-en-Ciel (dont 1 express)
- Desserte TER / TERGV / TGV





KRONO+ GV

DES TER DIRECTS ET À GRANDE VITESSE (TER GV) ENTRE LES VILLES



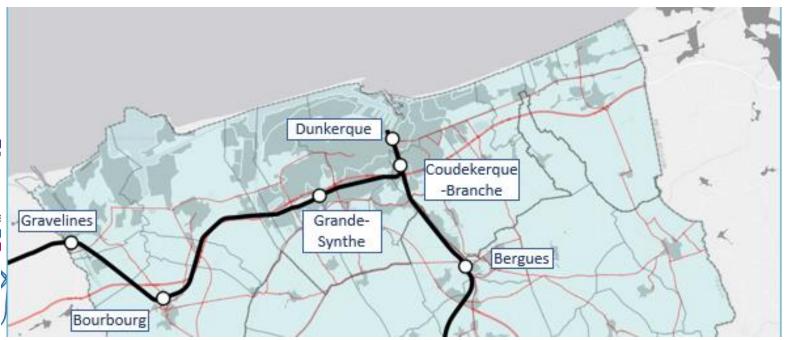
CITI

DES TER FRÉQUENTS DESSERVANT TOUS LES ARRÊTS AUTOUR DES GRANDES VILLES



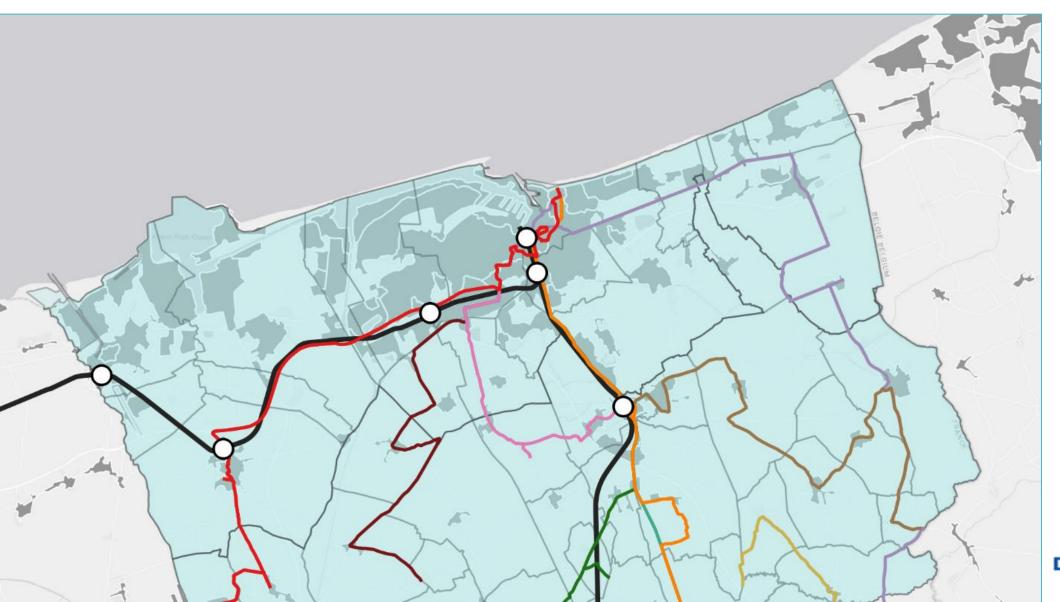
PROXI

DES TER DE PROXIMITÉ DESSERVANT LE CŒUR DU TERRITOIRE RÉGIONAL





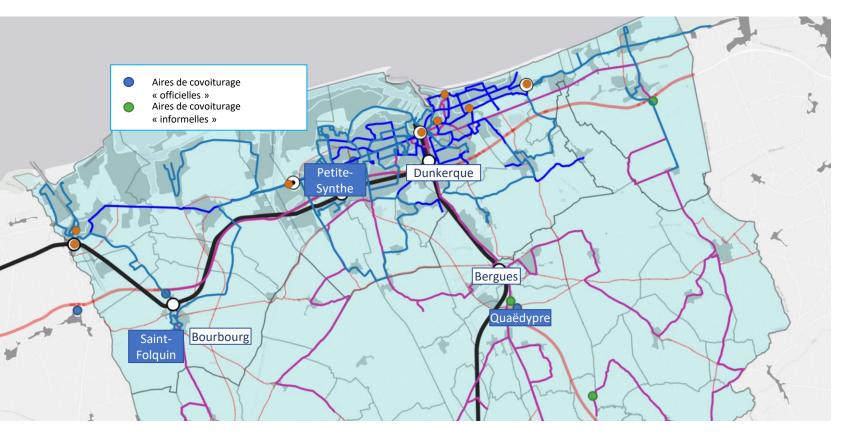
Le réseau interurbain Arc-en-Ciel











Petite-Synthe:

- Nombre de places : 100
- Places équipées de bornes de recharge : Non

Bourbourg:

- Nombre de places : 19
- Places équipées de bornes de recharge : Non

Quaëdypre:

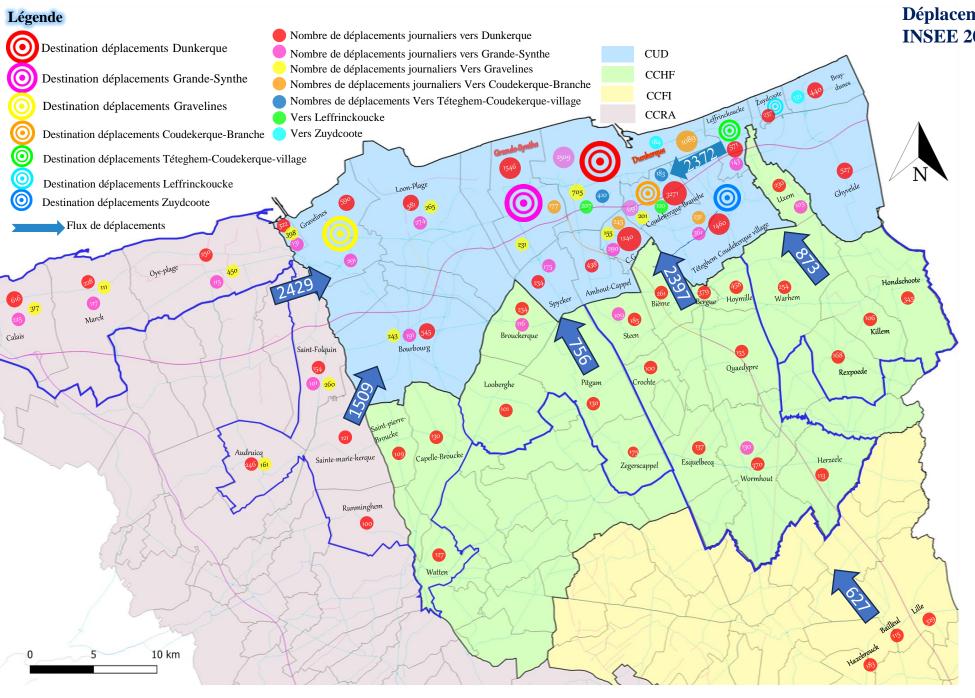
- Nombre de places : 41
- Places équipées de bornes de recharge : Non

Saint-Folquin:

- Nombre de places : 48
- Places équipées de bornes de recharge : Non







Déplacements journaliers domicile-travail. INSEE 2019

Annexe 2 —
Des flux entrants
journaliers à
destination de
Dunkerque et
Grande-Synthe
en provenance
majoritaire de
l'ouest et du sud

Annexe 2

Des flux entrants journaliers à destination de Dunkerque et Grande-Synthe en provenance majoritaire de l'ouest et du sud

<u>ORIGINES</u>	<u>DESTINATIONS</u>
DE L'EST Bray-Dunes, Zuydcoote, Ghyvelde, Leffrinckoucke, Uxem.	DUNKERQUE / GRANDE-SYNTHE
DE L'OUEST Oye-Plage, Marck, Audruicq, Calais.	DUNKERQUE / GRANDE-SYNTHE
DU SUD-OUEST Saint-Folquin, Audruicq, Sainte-Marie-Kerque, Saint-Pierre-Brouck, Cappelle-Brouck, Ruminghem, Watten.	1509 DUNKERQUE / GRANDE-SYNTHE
DU SUD Looberghe, Pitgam, Brouckerque, Zegerscappel, Esquelbecq, Crochte, Steen, Wormhout, Quaëdypre, Herzeele, Bierne, Bergues, Hoymille.	3153 DUNKERQUE / GRANDE-SYNTHE
DU SUD-EST Wormhout, Killem, Hondschoote, Rexpoëde, Herzeele.	873 DUNKERQUE / GRANDE-SYNTHE
DE LA MÉTROPOLE LILLOISE Hazebrouck, Bailleul, Lille et environs.	DUNKERQUE / GRANDE-SYNTHE Dunkerque Grand L

Annexe 4 Etudes sur les automobilistes prenant le bus gratuit





UN OBSERVATOIRE DEDIE A LA GRATUITE









LA GRATUITÉ, UN ACCÉLÉRATEUR DE MOBILITÉ MULTIMODALE

72 % des automobilistes-usagers du bus interrogés déclarent que la gratuité a été le déclencheur d'une utilisation accrue du bus ; 23 % étaient déjà des habitués du réseau.

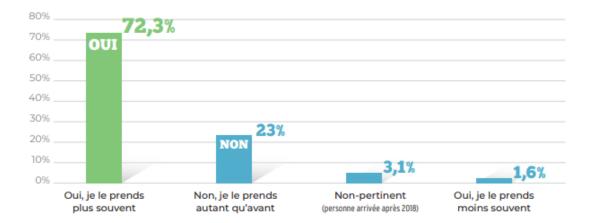
Les résultats de l'étude menée en 2019 sont confirmés. La gratuité est un levier puissant : elle génère des changements d'habitudes en termes de mobilité et ce, sur le long terme. Les propriétaires d'une automobile et usagers réguliers du bus évoquent le confort de la gratuité, sa simplicité d'usage pour expliquer leur passage à l'action.

Des personnes se déclarant hermétiques aux transports en commun avant la gratuité ont testé « pour voir » et sont restées fidèles à ce mode de transport. Ce changement d'image du bus est particulièrement notable chez les personnes aisées de l'agglomération. Les bus dunkerquois sont devenus des lieux de mixité sociale.

?

Comparé à avant la gratuité, vos habitudes de déplacements en bus ont-elles évolué?







L'AUGMENTATION DES PRIX DE L'ESSENCE RESSENTIE COMME UN CHOC

Confrontés à la fin du pétrole bon marché, plusieurs témoignages font état d'un sentiment de choc, tel que l'ont vécu Laurence et Pascal, qui possèdent ensemble deux véhicules.

Lors de notre rencontre en juillet 2022, ce couple de cinquantenaires explique avoir changé ses habitudes au profit du bus :



Depuis peu, ça fait deux, trois mois, on a décidé de laisser la voiture et d'utiliser uniquement le bus pour ne pas impacter sur nos loisirs [...] ; c'est quand on a vu la montée de prix des carburants. Avant on s'en fichait complètement, on ne cherchait pas... On faisait ce dont on avait envie. C'était notre liberté et on aimait cette liberté. Et là, clairement on s'est dit "faut qu'on fasse un minimum attention".

Laurence, 56 ans, professeure des écoles, Coudekerque-Branche

Théo, jeune actif, tient le même discours :



Depuis que l'essence a fortement augmenté, comme j'avais un arrêt de bus à côté de chez moi qui s'arrête à côté de mon travail, j'ai préféré prendre le bus et j'ai gardé ce moyen de transport.

Théo, 24 ans. développeur web, Coudekerque-Branche





RAISON 2 DE CHOISIR LE BUS :

LA PERFORMANCE DU RÉSEAU POUR PRÈS DE 27% DES RÉPONDANTS

La rapidité et l'efficacité du réseau dunkerquois sont cités comme des éléments importants apportant un confort d'usage auquel s'ajoutent la tranquillité d'esprit et le fait de n'avoir rien à penser pour prendre le bus.

Plus surprenant, le confort du libre arbitre transparait dans les réponses : avoir le choix rend l'option bus plus appréciée.

Ressort psychologique connu : une option choisie entre plusieurs génère davantage de satisfaction que la même, imposée.

Le C4 est plus rapide que la voiture, je sais où je vais, je vais à Dunkerque pour me promener, et je reprends le bus, il est là toutes les 10 min. Ce n'est pas plaisant de prendre la voiture pour faire des petits trajets. [...] Il y a de la circulation, du monde... On met du temps à trouver une place qu'on va payer. Et puis en plus le trajet n'est pas agréable quoi. En bus, c'est plus rapide et c'est gratuit.

Sonia, 43 ans, infirmière puéricultrice, Grande-Synthe



Ce qui est cool aussi, c'est qu'il y a des voies réservées aux bus. J'étais trop contente de voir que toutes les voitures qui attendaient au feu, on les dépassait, et du coup j'y étais en 8 min (à la gare de Dunkerque, depuis le quartier des Glacis). Ça, je pense que c'est un truc qui devrait être développé.







CES CAS OÙ LES AUTOMOBILISTES-USAGERS NE PRÉFÈRENT PAS LE BUS

Dans certains cas, la voiture est préférée au bus gratuit. On parle alors de voiture-travail, voiture-caddie, voiture-poussette...



Moi, avec mon poste, c'est la voiture... Encore si je travaillais en centre-ville à Dunkerque je pourrais prendre le bus à des heures, on va dire, normales. C'est vrai que mes horaires sont décalés. Je ne prends pas le bus la nuit, y'a pas de bus. C'est pareil pour tous les salariés "postés", je pense que ce n'est pas évident.

Francis 57 ans, régleur en plasturgie, Petite-Synthe



Je travaille beaucoup avec mon véhicule, quand j'ai des rendez-vous extérieurs pour faire des devis de maisons. Il m'arrive de prendre le bus dans la mesure où, en début de semaine généralement, je suis à l'accueil, ce qui me permet de laisser la voiture à la maison. Mais je me déplace quand même pas mal avec ma voiture.

Katia, 48 ans, employée en service notarial, Malo-les-Bains







CHIFFRES CLEFS

Socle de répondants : 589 automobilistes-usagers du bus



72% déclarent que la gratuité a été LE déclencheur de nouvelles habitudes pour eux



Près de 80% l'utilisent très régulièrement



Raison 1 de choisir le bus : les économies pour 29%



Raison 2 de choisir le bus : la performance du réseau pour près de 27%.



Des motifs de déplacement principalement axés sur le travail (27,6%) et les achats (27,3%)



1/3 des automobilistes-usagers du bus envisagent de se passer de leur voiture dans les 5 à 10 ans qui viennent

