

CONFÉRENCE TECHNIQUE TERRITORIALE QUALITÉ DE L'AIR

Mesures d'accompagnement aux ZFEm



LA ZFE MOBILITÉ

Objectif:

- Réduire les émissions de polluants atmosphériques, principalement les oxydes d'azote et les particules fines, afin d'**améliorer la qualité de l'air** et la **santé** des habitants

Mais également une opportunité pour :

- Améliorer l'accessibilité pour tous les citoyens à l'ensemble des services du territoire**, quels que soient leur lieu de résidence et leurs ressources
- Amplifier la politique de décarbonation des transports**
 - Pour le transport de personnes, notamment en privilégiant des modes alternatifs à la voiture individuelle
 - Pour le transport de marchandises, notamment en développant la logistique urbaine durable

LA ZFEM : UN OUTIL MOBILITÉ PARMIS D'AUTRES

Nécessite une **articulation** avec les différents axes de la politique de mobilité menée et notamment :

L'accompagnement au changement de comportement

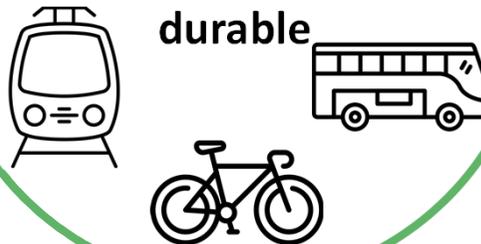
Le développement d'offres alternatives

Le développement d'une mobilité « propre »

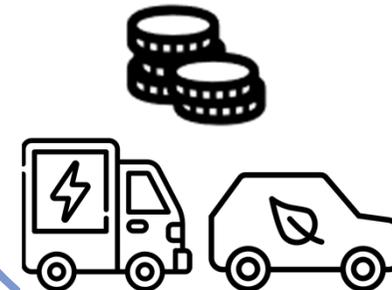
Conseil en mobilité



Développement des modes alternatifs et de la logistique urbaine durable



Aides financières

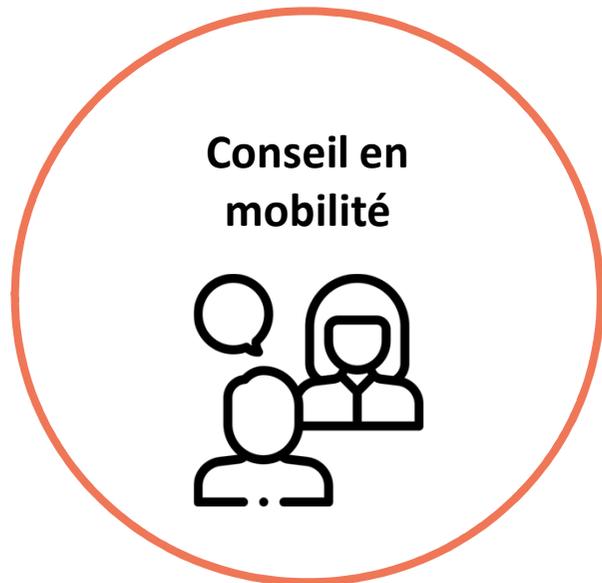


LE CONSEIL EN MOBILITÉ

Objectif : accompagnement individualisé à destination des professionnels et des particuliers



LE CONSEIL EN MOBILITÉ



Objectif : accompagnement individualisé à destination des professionnels et des particuliers

- établir un **diagnostic objectif** et factuel des pratiques de déplacements,
- découvrir et échanger sur des **solutions de mobilité alternatives** pouvant correspondre aux besoins,
- être orienté vers les **aides ou dérogations** auxquelles ils peuvent prétendre le cas échéant.

LE DÉVELOPPEMENT DES MODES ALTERNATIFS

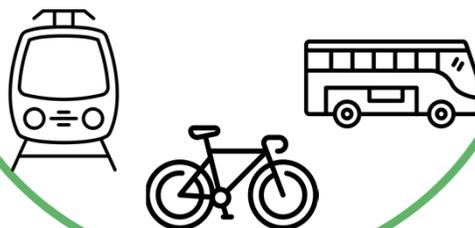
Pour les particuliers:

- ❑ le développement de l'offre modes actifs, et en particulier du vélo
- ❑ L'amélioration des services de transport collectif
- ❑ le développement des parking relais et des pôles d'échanges multimodaux
- ❑ le développement du covoiturage



LE DÉVELOPPEMENT DES MODES ALTERNATIFS

Développement de la logistique urbaine durable



Pour les professionnels :

- massifier les flux
- optimiser les chargements et les circuits de distribution
- développer des centres de distribution urbaine
- développer la cyclologistique

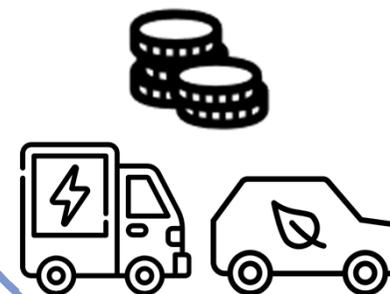
LES AIDES FINANCIÈRES

Aides nationales:

- Bonus écologique
- Prime à la conversion

Aides locales

Aides financières



RESSOURCES DISPONIBLES

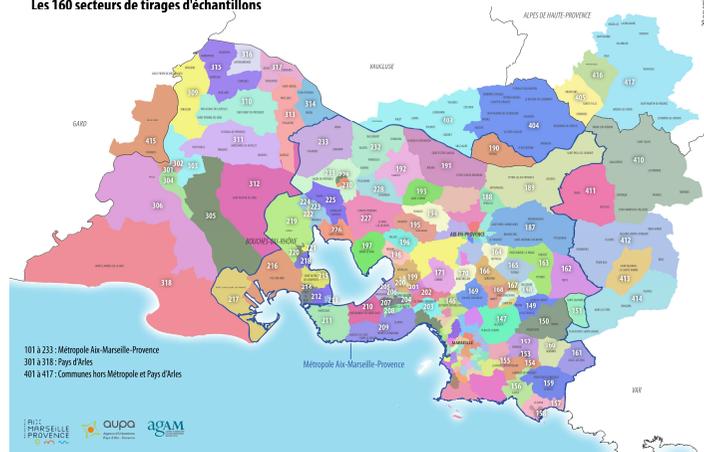
2 focus :

- ❑ Mobilité voyageur avec les Enquêtes ménages certifiées CEREMA et leur potentiel pour mieux identifier le profil et les besoins des **personnes vulnérables** à la mise en place d'une ZFEm

- ❑ Premiers résultats d'une étude sur **la logistique urbaine durable** et la ZFEm

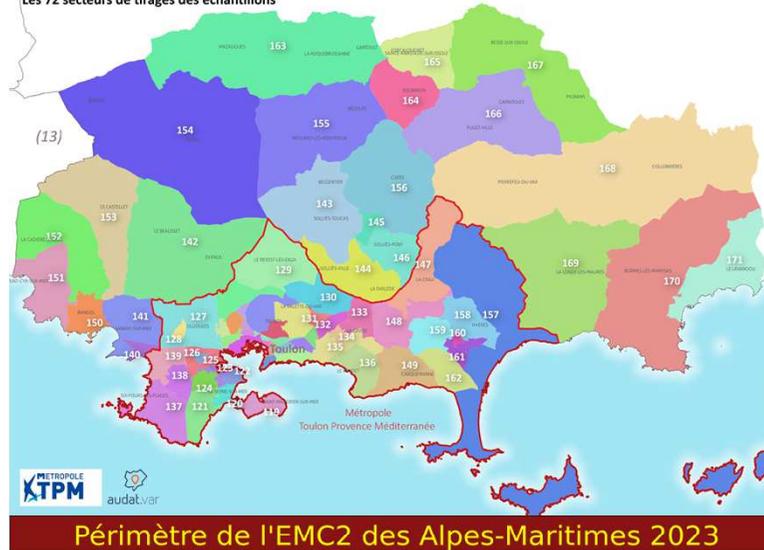
LES ENQUÊTES MÉNAGES CERTIFIÉES CEREMA (EMC²)

ENQUÊTE MOBILITÉ CERTIFIÉE CEREMA SUR LA MÉTROPOLE AIX-MARSEILLE-PROVENCE
Les 160 secteurs de tirages d'échantillons

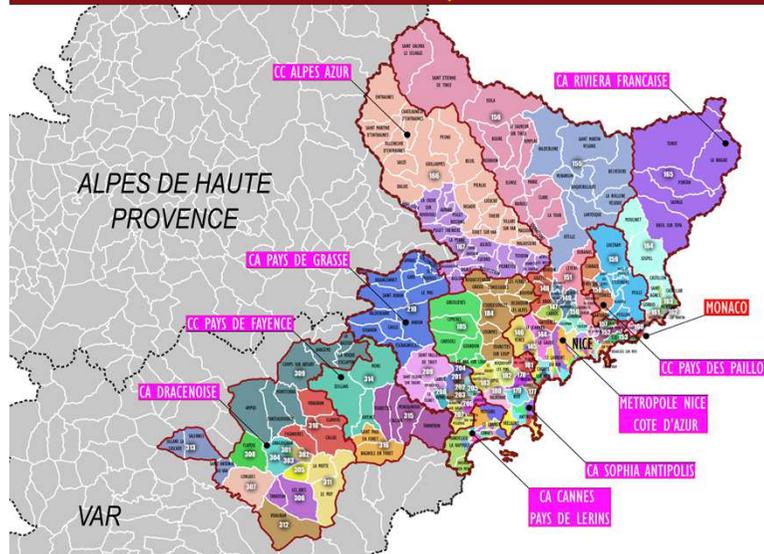


EMC2 Métropole Aix Marseille Provence (MAMP) en 2019-2020

ANNEXE 1 - ENQUÊTE MOBILITÉ CERTIFIÉE CEREMA SUR LA MÉTROPOLE TOULON PROVENCE MÉDITERRANÉE
Les 72 secteurs de tirages des échantillons



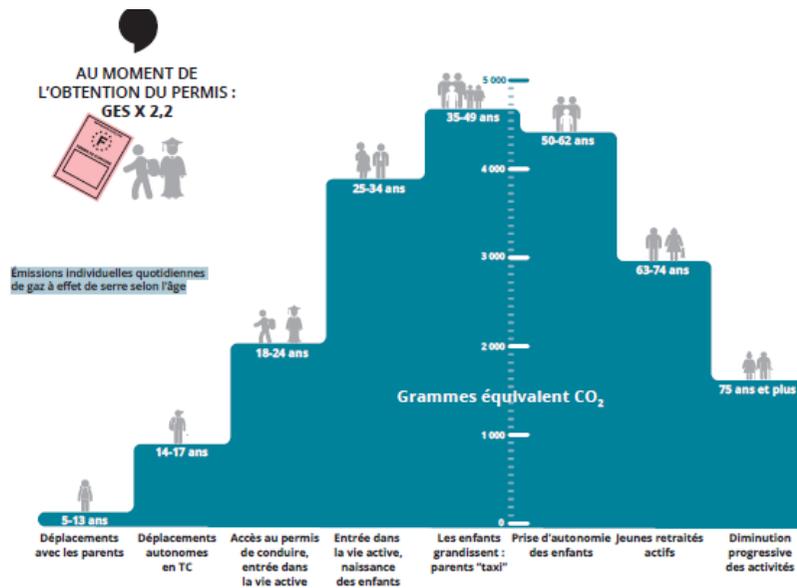
EMC2 Toulon Provence Méditerranée en 2021-2022



EMC2 Côte d'Azur-Est Var-Monaco en 2022-2023

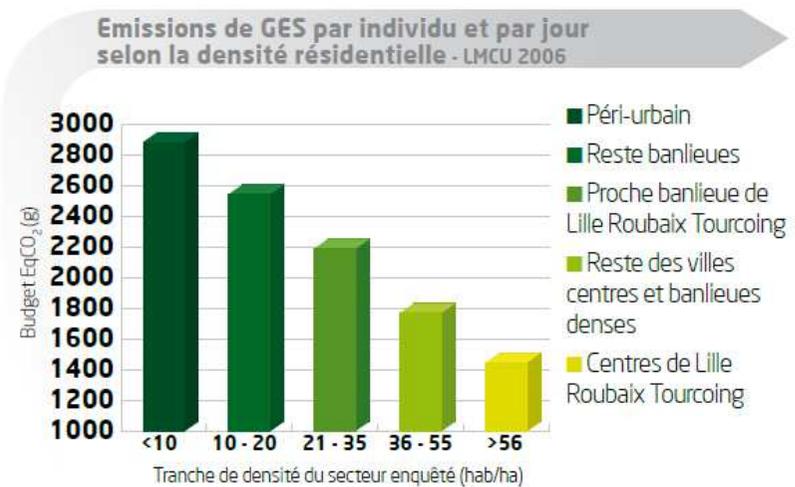
LES ENQUÊTES MÉNAGES ET LES MESURES D'ACCOMPAGNEMENT

- ❑ Analyse de la demande de déplacements
- ❑ A l'appui du volet social



Source : Agence d'urbanisme de Grenoble, février 2023

- ❑ Analyse en fonction des émissions des déplacements



Source : CETE Nord-Picardie et INRETS pour LMCU

RESSOURCES DISPONIBLES

2 focus :

- Enquêtes ménages certifiées CEREMA et leur potentiel pour mieux identifier le profil et les besoins des **personnes vulnérables** à la mise en place d'une ZFEm
- Premiers résultats d'une étude sur **la logistique urbaine durable** et la ZFEm: entretiens menés avec des collectivités pour comprendre les freins et les leviers pour faire de la ZFEm un accélérateur de son développement

CONTEXTE

ÉTUDE MENÉE



PROGRAMME QUALITÉ DE L'AIR
→ REX MISE EN PLACE DE ZFE-M



CONDUITE POUR LA MISE EN
PLACE DE LA DÉMARCHE



OBJECTIFS VISÉS



STRATÉGIES DE MISE
EN ŒUVRE



LIEN ENTRE DÉMARCHE ZFE
ET POLITIQUES PUBLIQUES

CONTEXTE

COLLECTIVITÉS INTERVIEWÉES



MISE EN PLACE DE LA DÉMARCHE CONCERTATION DES ACTEURS ÉCONOMIQUES



COMMUNICATION

AUPRÈS DES ACTEURS SUR L'AVANCÉE DU PROJET

IMPLICATION

DES ACTEURS DANS LA DÉMARCHE

IDENTIFICATION

DES PRINCIPALES DIFFICULTÉS POUR PROPOSER DES STRATÉGIES

COMMUNICATION

AUPRÈS DES ACTEURS SUR L'AVANCÉE DU PROJET

MISE EN PLACE DE LA DÉMARCHE CONCERTATION DES ACTEURS ÉCONOMIQUES



COMMUNICATION

AUPRÈS DES ACTEURS SUR L'AVANCÉE DU PROJET

IMPLICATION

DES ACTEURS DANS LA DÉMARCHE

IDENTIFICATION

DES PRINCIPALES DIFFICULTÉS POUR PROPOSER DES STRATÉGIES

IMPLICATION DES ACTEURS DANS LA DÉMARCHE

MISE EN PLACE DE LA DÉMARCHE CONCERTATION DES ACTEURS ÉCONOMIQUES



COMMUNICATION

AUPRÈS DES ACTEURS SUR L'AVANCÉE DU PROJET

IMPLICATION

DES ACTEURS DANS LA DÉMARCHE

IDENTIFICATION

DES PRINCIPALES DIFFICULTÉS POUR PROPOSER DES STRATÉGIES

IDENTIFICATION

DES PRINCIPALES DIFFICULTÉS POUR PROPOSER DES STRATÉGIES

MISE EN PLACE DE LA DÉMARCHE CONCERTATION DES ACTEURS ÉCONOMIQUES



COMMUNICATION

AUPRÈS DES ACTEURS SUR L'AVANCÉE DU PROJET

IMPLICATION

DES ACTEURS DANS LA DÉMARCHE

IDENTIFICATION

DES PRINCIPALES DIFFICULTÉS POUR PROPOSER DES STRATÉGIES



4500 ENTRETIENS D'ARTISANS ET
COMMERCANTS MENÉS PAR
GRAND PARIS & CCI

MISE EN PLACE DE LA DÉMARCHE CONCERTATION DES ACTEURS ÉCONOMIQUES



COMMUNICATION

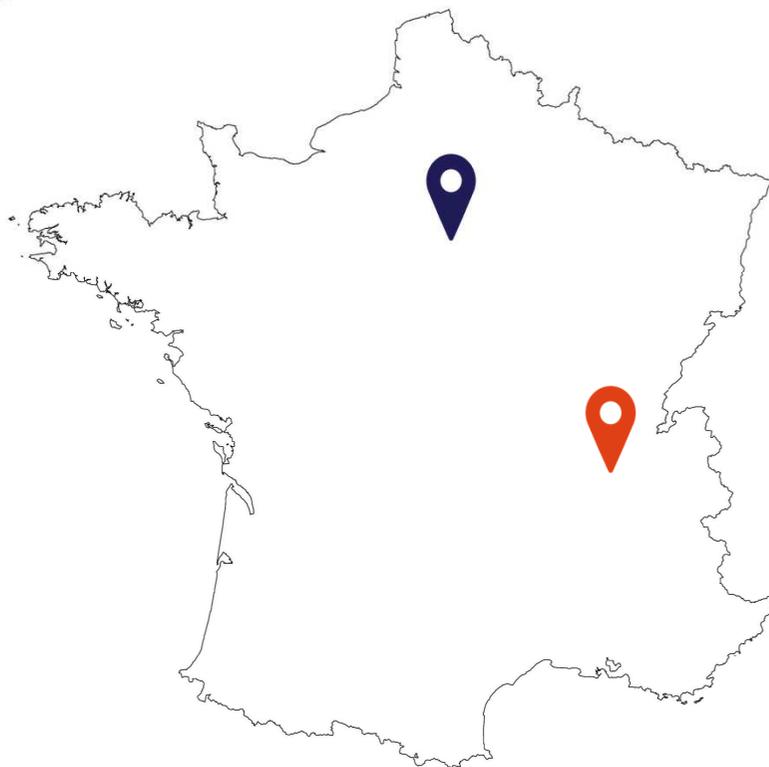
AUPRÈS DES ACTEURS SUR L'AVANCÉE DU PROJET

IMPLICATION

DES ACTEURS DANS LA DÉMARCHE

IDENTIFICATION

DES PRINCIPALES DIFFICULTÉS POUR PROPOSER DES STRATÉGIES



4500 ENTRETIENS D'ARTISANS ET
COMMERCANTS MENÉS PAR
GRAND PARIS & CCI

5 ATELIERS THÉMATIQUES SUIVIS DE
WEBINAIRE Q&R EN 2021 À LYON
COMMUNICATION, AIDES AUX ENTREPRISES, OFFRES DE VÉHICULES,
MOBILITÉ DES SALARIÉS, RECHARGE ET AVITAILLEMENT GNV

MISE EN PLACE DE LA DÉMARCHE CONCERTATION DES ACTEURS ÉCONOMIQUES



COMMUNICATION

AUPRÈS DES ACTEURS SUR L'AVANCÉE DU PROJET

IMPLICATION

DES ACTEURS DANS LA DÉMARCHE

IDENTIFICATION

DES PRINCIPALES DIFFICULTÉS POUR PROPOSER DES STRATÉGIES



4500 ENTRETIENS D'ARTISANS ET
COMMERCANTS MENÉS PAR
GRAND PARIS & CCI

5 ATELIERS THÉMATIQUES SUIVIS DE
WEBINAIRE Q&R EN 2021 À LYON
COMMUNICATION, AIDES AUX ENTREPRISES, OFFRES DE VÉHICULES,
MOBILITÉ DES SALARIÉS, RECHARGE ET AVITAILLEMENT GNV

ATELIERS DE CONCERTATION POUR LA
LOGISTIQUE URBAINE À GRENOBLE DÈS
FACILITATEURS POUR LA CONCERTATION ZFE
+ IDENTIFICATION DES ENJEUX DES ACTEURS ÉCONOMIQUES

2015

MISE EN PLACE DE LA DÉMARCHE CONCERTATION DES ACTEURS ÉCONOMIQUES



COMMUNICATION

AUPRÈS DES ACTEURS SUR L'AVANCÉE DU PROJET

IMPLICATION

DES ACTEURS DANS LA DÉMARCHE

IDENTIFICATION

DES PRINCIPALES DIFFICULTÉS POUR PROPOSER DES STRATÉGIES



4500 ENTRETIENS D'ARTISANS ET
COMMERCANTS MENÉS PAR
GRAND PARIS & CCI

5 ATELIERS THÉMATIQUES SUIVIS DE
WEBINAIRE Q&R EN 2021 À LYON
COMMUNICATION, AIDES AUX ENTREPRISES, OFFRES DE VÉHICULES,
MOBILITÉ DES SALARIÉS, RECHARGE ET AVITAILLEMENT GNV

ATELIERS DE CONCERTATION POUR LA
LOGISTIQUE URBAINE À GRENOBLE DÈS
FACILITATEURS POUR LA CONCERTATION ZFE
+ IDENTIFICATION DES ENJEUX DES ACTEURS ÉCONOMIQUES

2015

5 GROUPES DE TRAVAIL ORGANISÉS À MARSEILLE
PAR THÉMATIQUE ET FILIÈRE ÉCONOMIQUE EN 2020
ARTISANS ET COMMERCANTS, VÉHICULES ÉVÉNEMENTIELS, FÉDÉRATIONS DES
ENTREPRISES, TRANSPORT ET FRET, ENGIN DE CHANTIER

MISE EN PLACE DE LA DÉMARCHE GOUVERNANCE

MIXITÉ DES SERVICES CONCERNÉS PAR LA MISE EN PLACE D'UNE ZFE-M



MOBILITÉ



SERVICE JURIDIQUE



ENVIRONNEMENT



DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE



COMMUNICATION



INFORMATIQUE

MISE EN PLACE DE LA DÉMARCHE GOUVERNANCE

MIXITÉ DES SERVICES CONCERNÉS PAR LA MISE EN PLACE D'UNE ZFE-M



GOUVERNANCE ESSENTIELLE



COLLABORATION HORIZONTALE
ENTRE LES DIFFÉRENTES DIRECTIONS DE L'EPCI

MISE EN PLACE DE LA DÉMARCHE GOUVERNANCE

MIXITÉ DES SERVICES CONCERNÉS PAR LA MISE EN PLACE D'UNE ZFE-M



↓
GOUVERNANCE ESSENTIELLE



COLLABORATION HORIZONTALE
ENTRE LES DIFFÉRENTES DIRECTIONS DE L'EPCI

↓
RÉUNIONS RÉGULIÈRES
POUR DYNAMISER LE PROJET

MISE EN PLACE DE LA DÉMARCHE GOUVERNANCE

MIXITÉ DES SERVICES CONCERNÉS PAR LA MISE EN PLACE D'UNE ZFE-M



GOUVERNANCE ESSENTIELLE



COLLABORATION HORIZONTALE
ENTRE LES DIFFÉRENTES DIRECTIONS DE L'EPCI

RÉUNIONS RÉGULIÈRES
POUR DYNAMISER LE PROJET



EXEMPLE DE STRASBOURG

DÉSIGNATION D'UN **CHEF DE PROJET** POUR FACILITER LE PILOTAGE DE LA DÉMARCHE

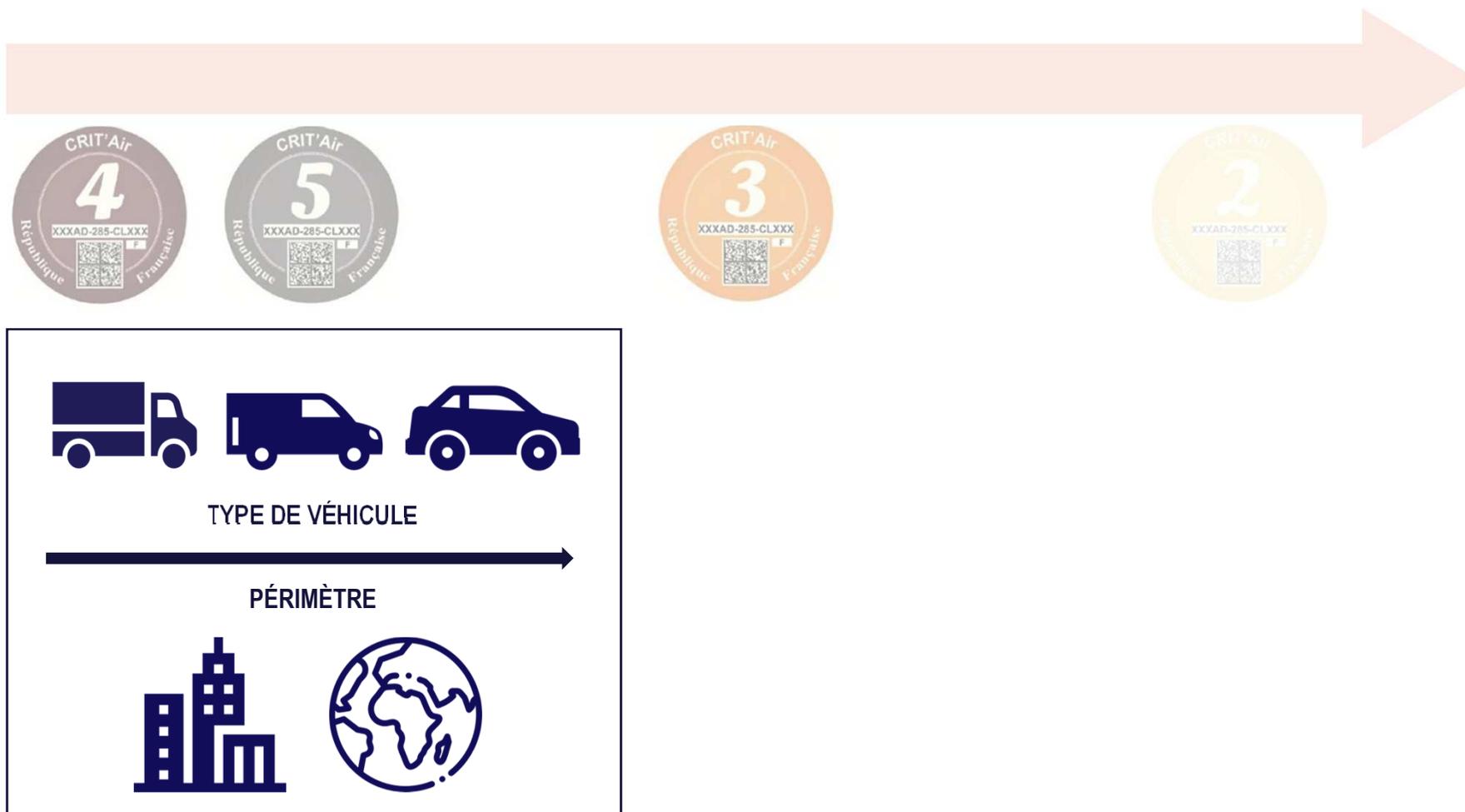
3 COMITÉS :

- POLITIQUE
- TERRITORIAL
- PARTENAIRES PROFESSIONNELS

MISE EN PLACE DE LA DÉMARCHE INTERDICTIONS PROGRESSIVES



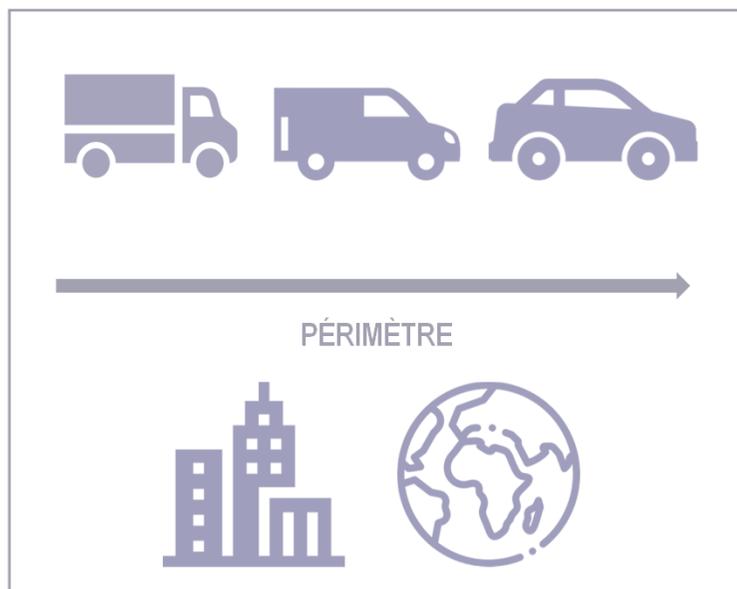
MISE EN PLACE DE LA DÉMARCHE INTERDICTIONS PROGRESSIVES



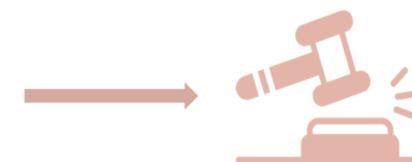
MISE EN PLACE DE LA DÉMARCHE INTERDICTIONS PROGRESSIVES



MISE EN PLACE DE LA DÉMARCHE INTERDICTIONS PROGRESSIVES



PÉDAGOGIE



EXEMPLE DE ROUEN :

CIBLE LES VUL ET PL DE CRIT'Air 4 ET 5
EN 1^{ER} PUIS TOUS LES VÉHICULES

EXTENSION DU PÉRIMÈTRE DU CENTRE-
VILLE A 12 COMMUNES

STRATÉGIES

ACCOMPAGNEMENTS ET DÉROGATIONS



AIDES FINANCIÈRES POUR
DES VÉHICULES PROPRES



DÉPLOIEMENT DE STATIONS
D'AVITAILLEMENT



PRÉSERVATION DU FONCIER
POUR LA LOGISTIQUE



REGROUPEMENT DE
L'INFORMATION

STRATÉGIES ACCOMPAGNEMENTS ET DÉROGATIONS



AIDES FINANCIÈRES POUR
DES VÉHICULES PROPRES



DÉPLOIEMENT DE STATIONS
D'AVITAILLEMENT



PRÉSERVATION DU FONCIER
POUR LA LOGISTIQUE



REGROUPEMENT DE
L'INFORMATION



DÉROGATIONS
USAGERS VULNÉRABLES
DURÉE LIMITÉE

PERSPECTIVES



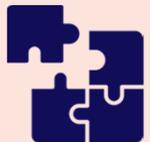
PÉDAGOGIE > CONTRÔLES > SANCTIONS



QUESTIONNEMENT DES PROFESSIONNELS
TECHNOLOGIES, AVITAILLEMENT, PRIX DES ÉNERGIES



SUIVI ET ÉVALUATION
EN VUE D'ADAPTER LES DISPOSITIFS COMME LES ACCOMPAGNEMENTS



IMBRICATION DES DÉMARCHES
DE LOGITIQUE URBAINE ET DE ZFE-M

ZFE-M ET POLITIQUES PUBLIQUES LEVIER POUR LA LOGISTIQUE URBAINE



CONSTRUCTION D'UNE
« STRATÉGIE LOGISTIQUE »
AVEC PLUS DE 300 PROFESSIONNELS

MISE EN AVANT DES ALTERNATIVES POUR
LE DERNIER KILOMÈTRE
TRANSPORT FLUVIAL & CYCLOGISTIQUE

LIENS ÉTROITS ENTRE LES DÉMARCHES
DE LOGISTIQUE URBAINE
ET ZFE-M



Merci de votre attention

Isabelle.gossmann@cerema.fr

Elise.henry@cerema.fr