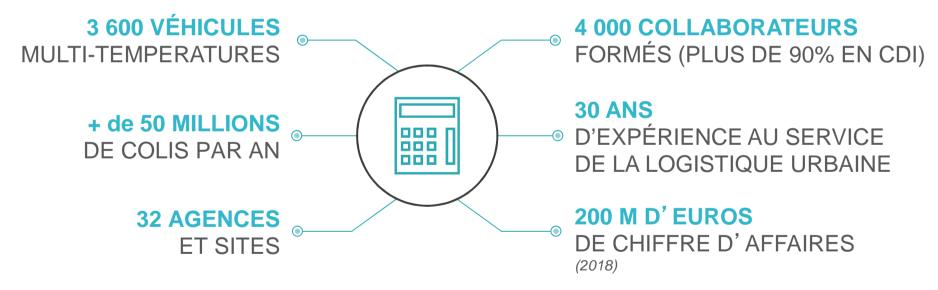


- SPÉCIALISTE DE LA LOGISTIQUE <u>DU DERNIER KM</u>
- LEADER DE LA LIVRAISON URBAINE



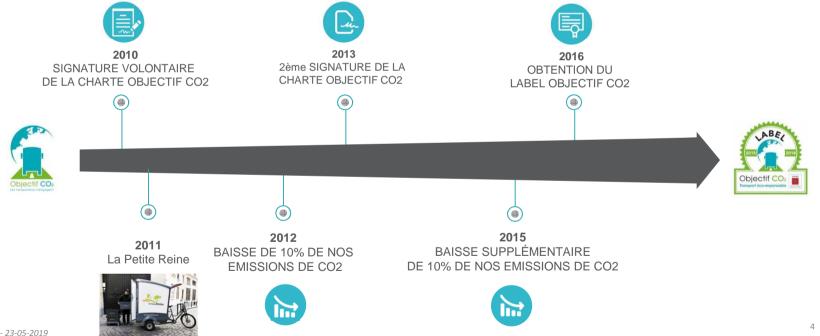
LIVRAISON ÉCO-RESPONSABLE











La Logistique Urbaine

La logistique urbaine peut se définir comme toute prestation concourant à une gestion optimisée des flux de marchandises en milieu urbain. Elle concerne l'acheminement des marchandises dans le cœur de l'agglomération, leur traitement sur ce territoire, leur livraison au destinataire final ainsi que la gestion des flux retour.

(Laetitia Dablanc, laboratoire SPLOTT-IFSSTAR)

La façon d'acheminer dans les meilleures conditions les flux de marchandises qui entrent, sortent et circulent dans la ville

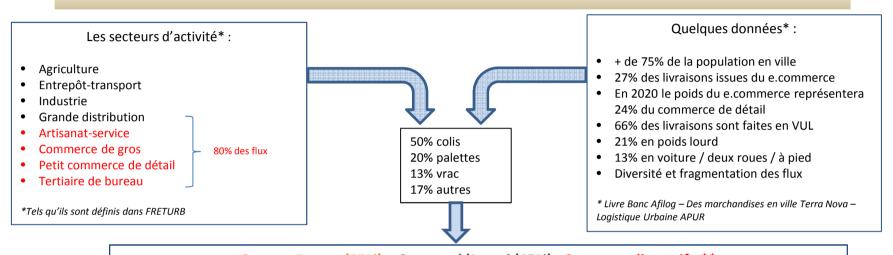
(Ministère de l'Ecologie et du Développement durable)

La Logistique Urbaine

On peut qualifier ainsi la logistique urbaine :

C'est un <u>ensemble d'organisations</u>, de <u>techniques</u> et <u>de moyens</u>, visant à obtenir une <u>gestion optimale</u> des flux de <u>marchandises</u>, des flux <u>financiers</u> et des flux d'<u>informations</u>, en les <u>organisant</u>, les <u>rationalisant</u>, les hiérarchisant de manière à <u>réduire au maximum</u> leur nombre, leur durée, leur <u>coût</u>, en étant <u>socialement responsable</u> et en <u>atténuant</u> les <u>externalités négatives</u> (pollution, bruit, congestion,) pour rendre le service attendu par les Administrations, les Entreprises et les Citoyens.

Qui - Quoi - Combien - Comment



Compte Propre (55%) – Compte d 'Autrui (45%) – Compte « disruptif »**

Colis plutôt de moins de 30 kg Livrés plutôt en VUL

- E.commerce,
- Commerces de détail, réseaux de distribution, artisanat.
- Grande distribution, Tertiaire
- BTP, déchets, voitures, industrie

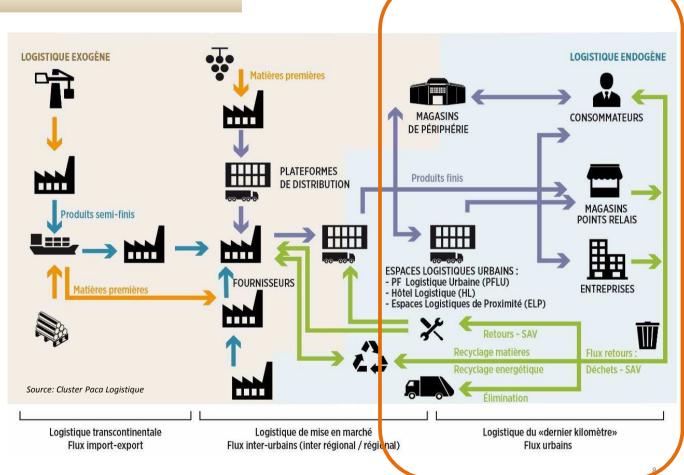
Colis plutôt de plus de 30 kg Livrés plutôt en PL

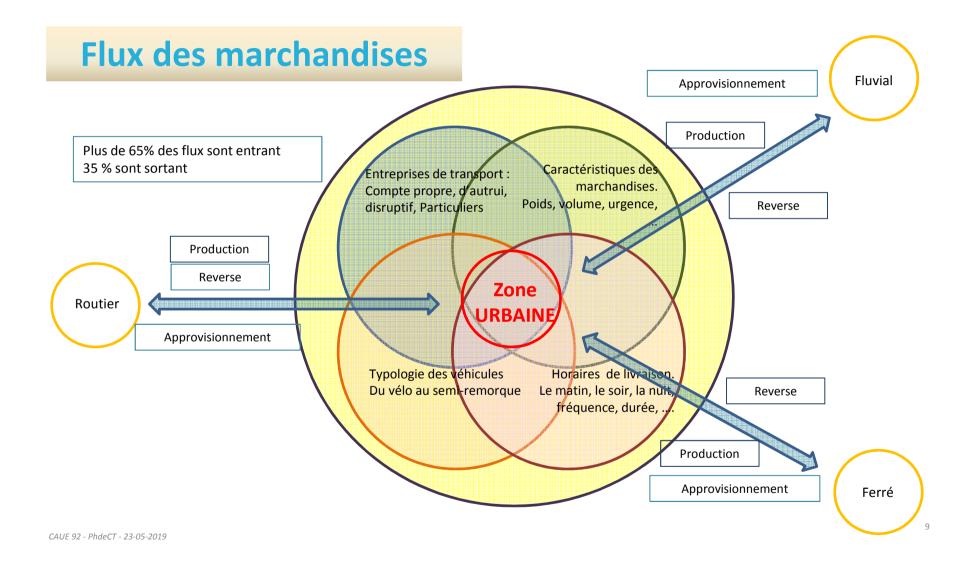
- BTP, déchets, voitures, industrie
- Grande distribution, Tertiaire
- Commerces de détail, réseaux de distribution, artisanat.
- E.commerce,

Alimentaire - non Alimentaire - Urgent - Immédiat

**Uberisation » https://e-rse.net/definitions/uberisation-definition, autres procédés de livraison : vélo, à pieds, particuliers, drone, robot, véhicule autonome, Tramfret, fluvial......

Flux des marchandises





La Logistique Urbaine - Enjeux

Ce que l'on peut retenir :

Cette logistique, parfois aussi appelée dernier kilomètre, est la dernière action de transport et de livraison vers la destination finale du produit : le « consommateur ! » (privé, public) c'est la plus compliquée, la plus onéreuse !

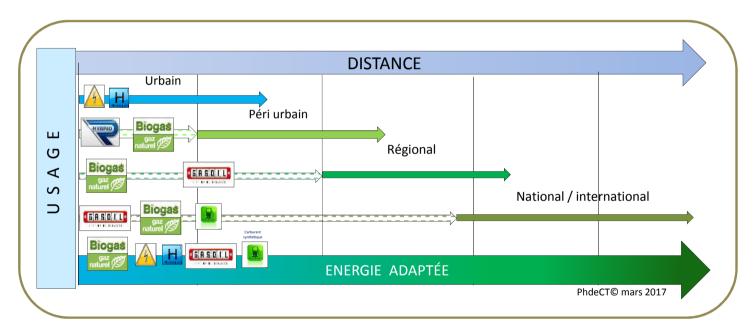
Son impact est aujourd'hui visible (stationnement, encombrement, bruit,), elle doit tenir compte des contraintes réglementaires (ZCR, horaires de livraison, interdiction de circulation, limitation du poids, de la surface véhicule, ...), structurelles (voie de bus, largeur des rues, aire de stationnement, ...) et financières (coût des livraisons, rentabilité des entreprises),

mais elle est vitale!

Il faut ensemble la réinventer, la rendre plus {«invisible», «efficace» et «propre»}.

Les énergies et les véhicules

Energies: GO, Ethanol, Essence, GNL, GNC, GNL Bio, Electricité, Hydrogéne,



Suivant « l'usage », les véhicules et l'énergie utilisés seront adaptées

Annexe – Chiffres clés

Tous les jours, en IDF pour 12,000,000 d'habitants :

700 000 établissement livrés

En moyenne 1 livraison/enlèvement par jour pour 10 habitants

et 15 à 20 tonnes livrées/enlevées par an par habitant (hors livraison à domicile)

20 à 35% livraisons de plus par an si l'on intègre les livraison à domicile.

400 000 emplois en IDF liés aux activités de transport de marchandise et de la logistique

source : assises nationales de la mobilité, atelier mobilités plus intermodales, Valérie Lacroute, décembre 2017

200 millions de tonnes transportées de/vers l'Ile de France dont près de 90% par la route

2/3 des tonnages transportés sont des produits pondéreux

4,4 millions de mouvements de marchandises par semaine dont 62% dans la MGP et 26% dans Paris Intra Muros

54% des mouvements de marchandises en véhicules de moins de 3,5t

51% réalisées par des professionnels des transports

16 millions de m2 d'entrepôt en IDF dont 3 millions dans le périmétre de la MGP

Source : APUR. Atlas prospectif des Grands Services Urbains de la Métropole du Grand Paris Logistique. Juin 2017

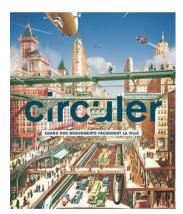
Annexe - Vocabulaire de la logistique urbaine

- CDU (centre de distribution urbain), ELU (espace logistique urbain), Hôtel logistique, ELP (espace logistique public),
- Mutualisation avec les transports publics,
- Externalité négative, Pollution, particule, bruit, congestion de la voirie, CO2, GES, développement durable,
- Logistique urbaine durable, livraison de nuit, véhicules propres
- Gaz, électricité, hydrogéne, robot, drone, véhicule autonome
- Stationnement, aire de livraison, ZCR (zone à circulation restreinte), ZPA (zone de protection de l'air), Crit'Air,
- Charte logistique urbaine,
- Fluvial, Ferré, report modale,
- Dernier kilomètre, livraison à domicile, logistique (livraison) collaborative,
- E-commerce, Reverse logistique,
- Point relais, consigne (Relais colis, Mondial Relais, Pick Up, Amazon locker),
- Compte propre, compte d'autrui,
- Mutualisation, optimisation, consolidation, rationalisation
- Crowdshipping (transport entre particulier, attention à la responsabilité et la limite entre service et professionnalisation),
- Règles sociales (autoentrepreneurs, livraison à vélo,), ubérisation,
- Couts, flux financiers, flux numériques,
- Architecture (prise en compte de la logistique urbaine dans les opérations de construction et/ou de rénovation de planification à long terme),

Liste non exhaustive!



Merci de votre attention







Sources des données

http://tnova.fr/rapports/des-marchandises-dans-la-ville, http:://www.afiloq.org/v1/livre-blanc, https://www.apur.org/fr/nos-travaux/loqistique-urbaine-vers-un-schema-orientation-loqistique-parisien, https://www.fevad.com/etudes-et-chiffres/, ORIE, la logistique urbaine, un enjeu stratégique pour les territores franciliens, https://www.asloq.fr/asloqtheque/#1504788286245-78393c4c-38e3, Centre d'Observation de la Société