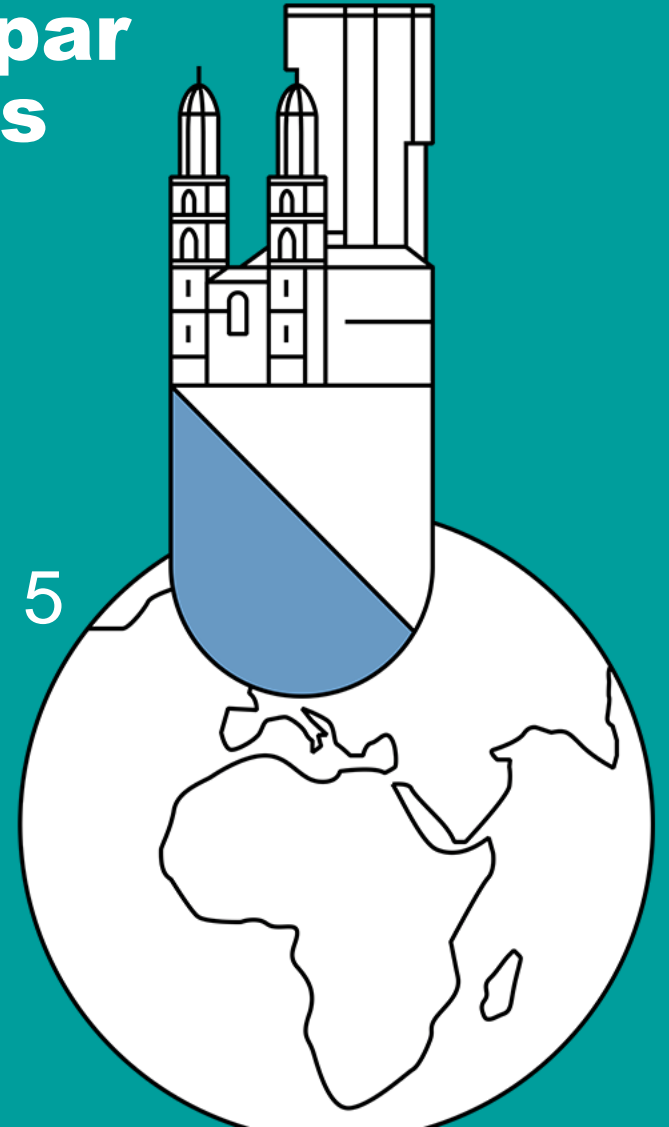




Exemples pratiques d'achats durables par la ville de Zurich, notamment les achats respectueux du climat et de la préservation des ressources

Sonja Gehrig

Conférence sur les marchés public durables, Forum 5
10 mai 2022



Sommaire

1. **Protection du climat:** Le rôle clé de l'achat
2. **Facteurs de réussite** de l'achat durable
3. **Champs d'action** de l'achat durable dans la ville de Zurich
4. **Exemples** pour la ville de Zurich:
Véhicules, papier, mobilier
5. **Conseils:** Recherches d'informations et calculateur environnemental

Zéro net: Le rôle clé de l'achat



	Ville de Zurich	Administration
Emissions CO ₂ directes	Zéro net d'ici 2040 Objectif intermédiaire: Moins 50% d'ici 2030	Zéro net d'ici 2035
Emissions CO ₂ indirectes	Moins 30% par habitant·e d'ici 2040 (par rapport à 1990)	Moins 30% d'ici 2035 (par rapport à 1990)



**Adaptation du règlement communal,
Votation du 15.05.2022**

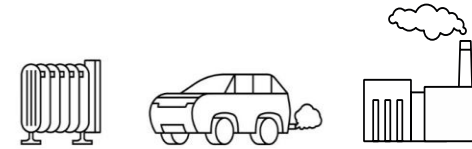


**En vigueur depuis le
21.04.2021**

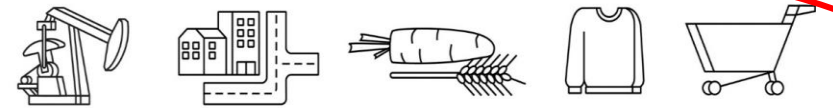
Marge de manœuvre de la ville de Zurich



25%



75%



EMISSIONS INDIRECTES

EMISSIONS DIRECTES

EXTRACTION DE
MATIÈRES PREMIÈRES

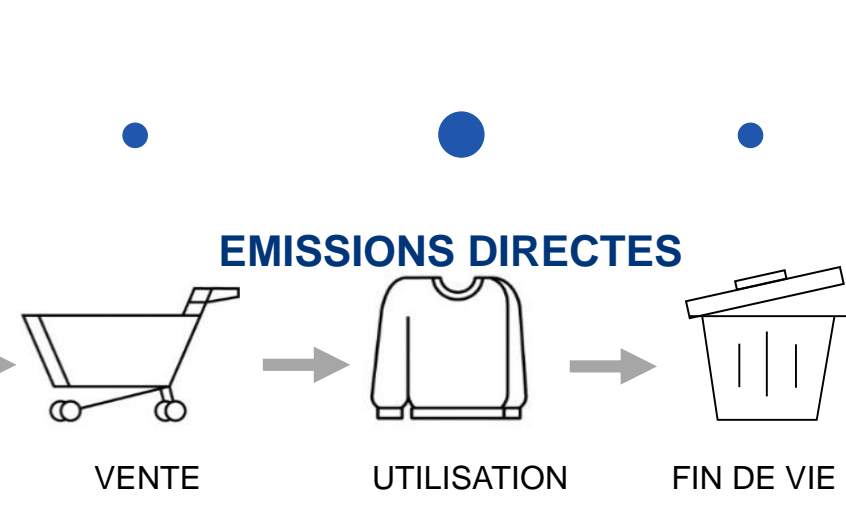
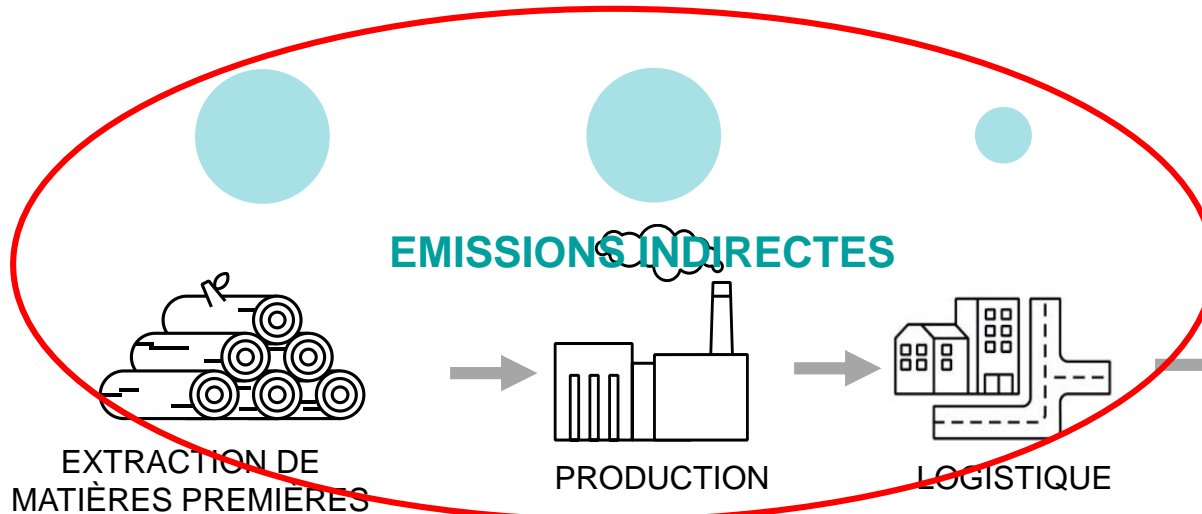
PRODUCTION

LOGISTIQUE

VENTE

UTILISATION

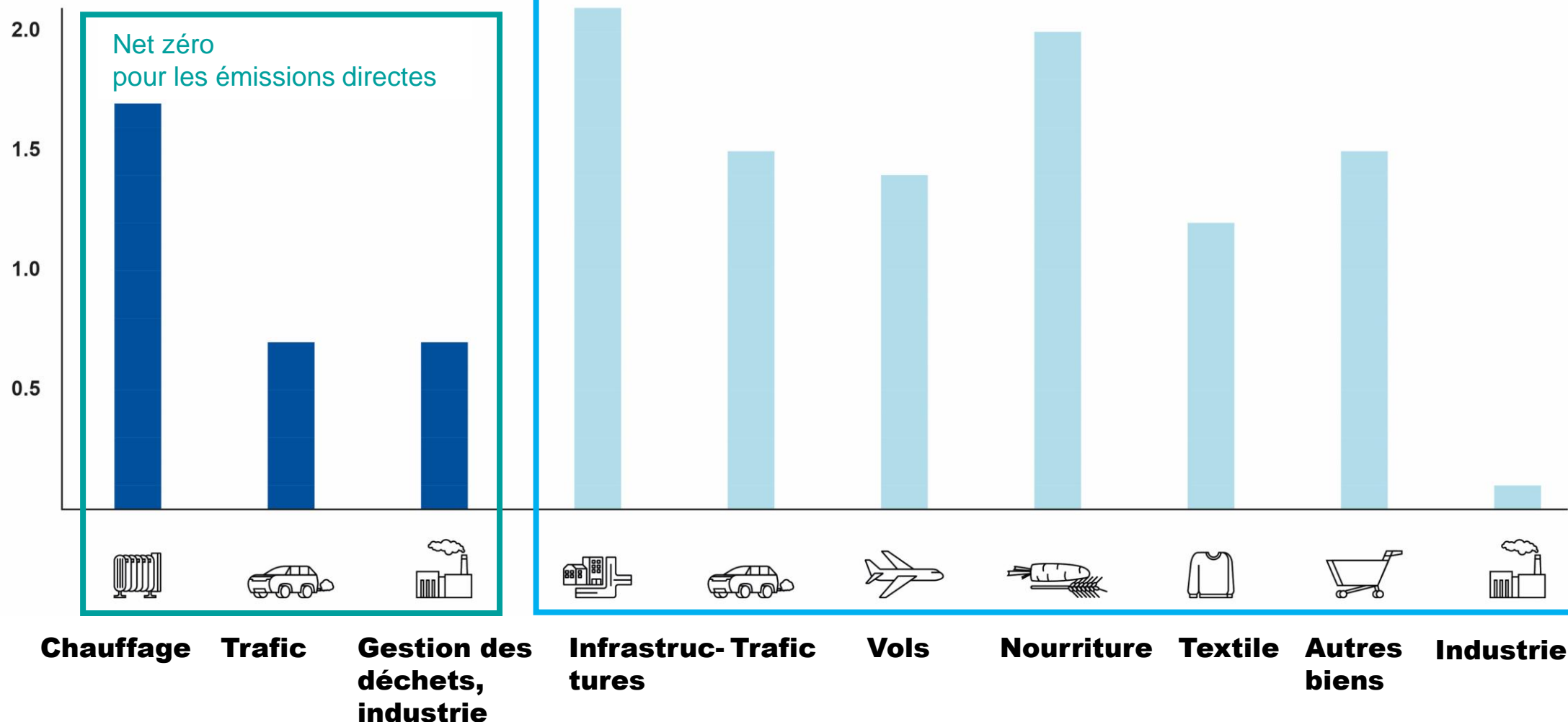
FIN DE VIE



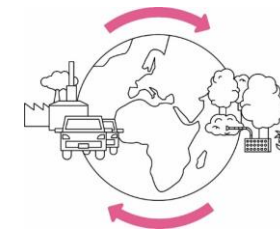
Émissions de gaz à effet de serre pour la ville de Zurich

13 tonnes par personne et année d'émissions directes et indirectes

Tonnes de gaz à effet de serre par habitant(e) et par année



Pourquoi cela vaut-il la peine pour la ville de Zurich d'acheter de manière responsable sur le plan social et



Conscience de la responsabilité



Image, réputation



Rôle d'exemple



Responsabilité envers le contribuable



Facteur de compétitivité: La durabilité, une chance pour l'industrie suisse



Satisfaction des collaborateurs

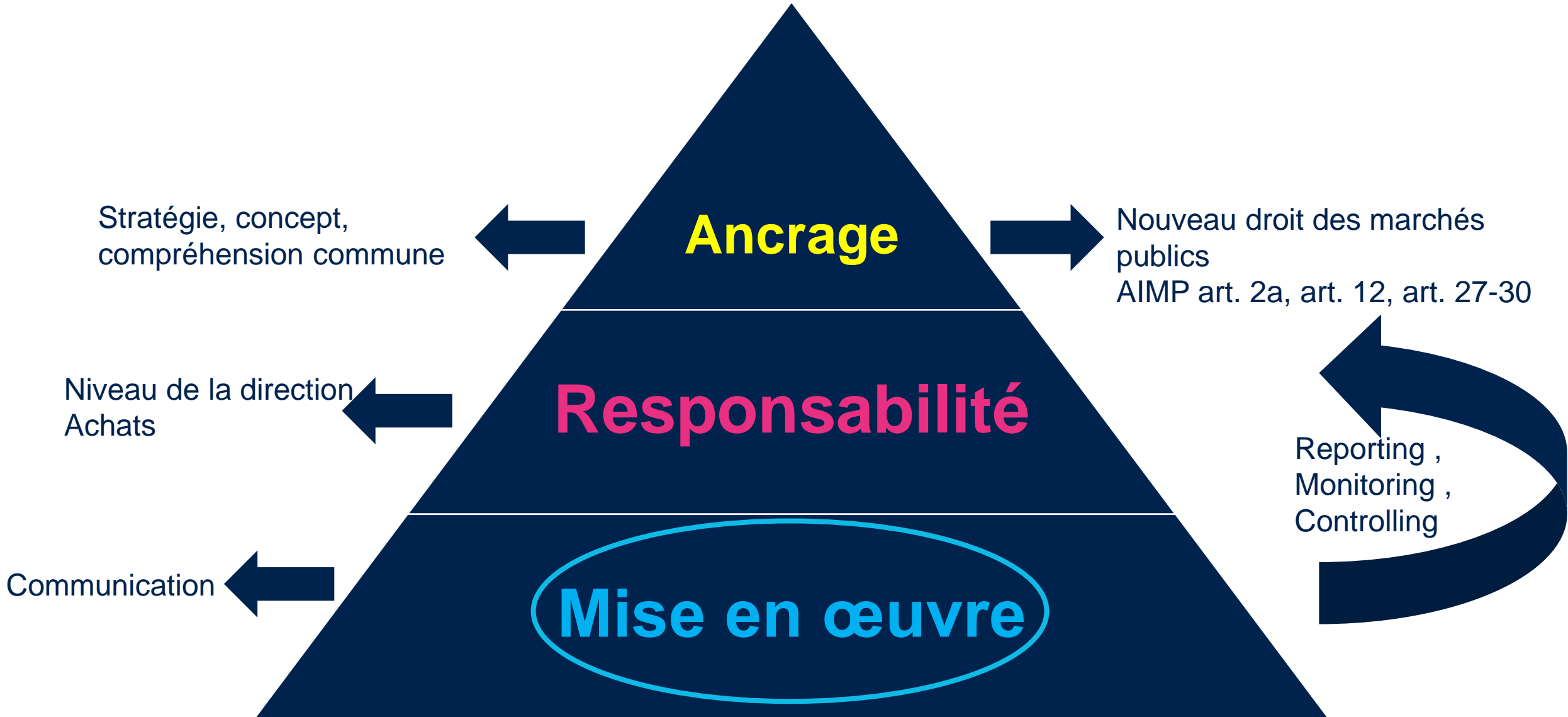


Promotion de l'innovation

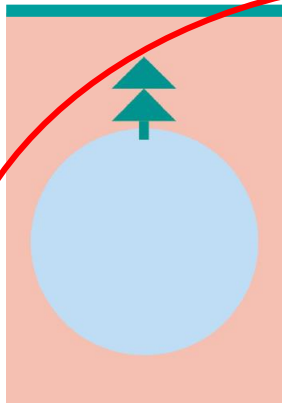


Cohérence des politiques: Engagement en faveur de l'achat durable

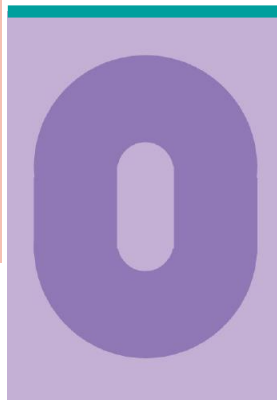
Facteurs de réussite de l'achat durable



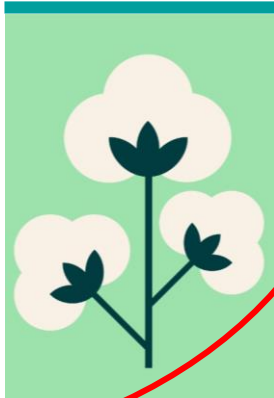
Champs d'action de l'achat durable de la ville de Zurich



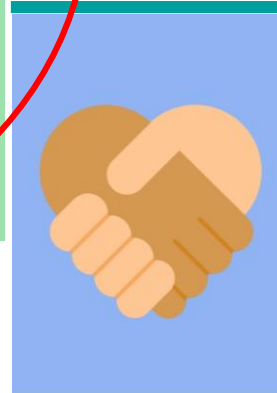
Protection des ressources,
achat durable des matières premières



Protection du climat



Normes écologiques,
substances toxiques



Normes sociales



Devoir de diligence des entreprises,
transparence de la chaîne
d'approvisionnement

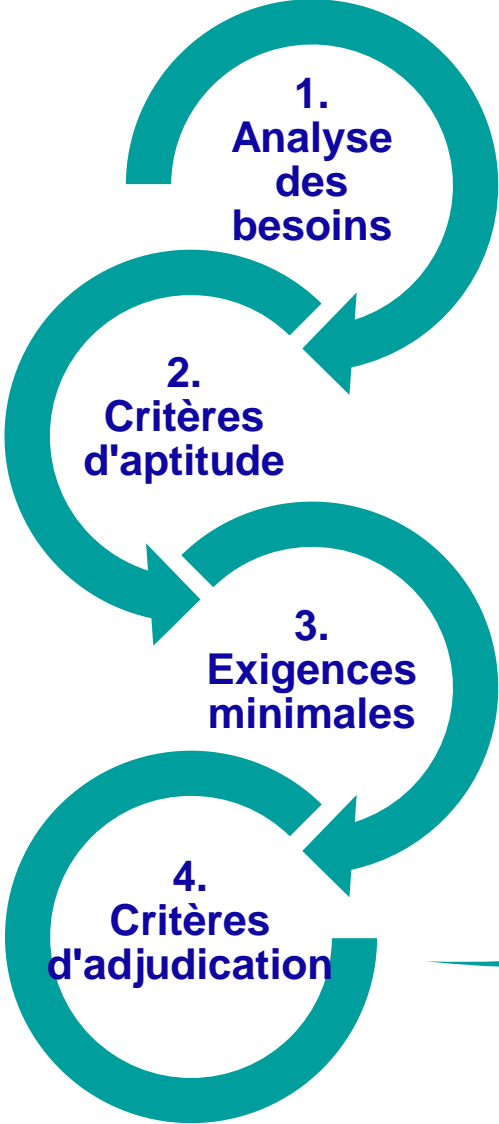


Sécurité des produits,
substances nocives dans le produit



Economie
circulaire appliquée

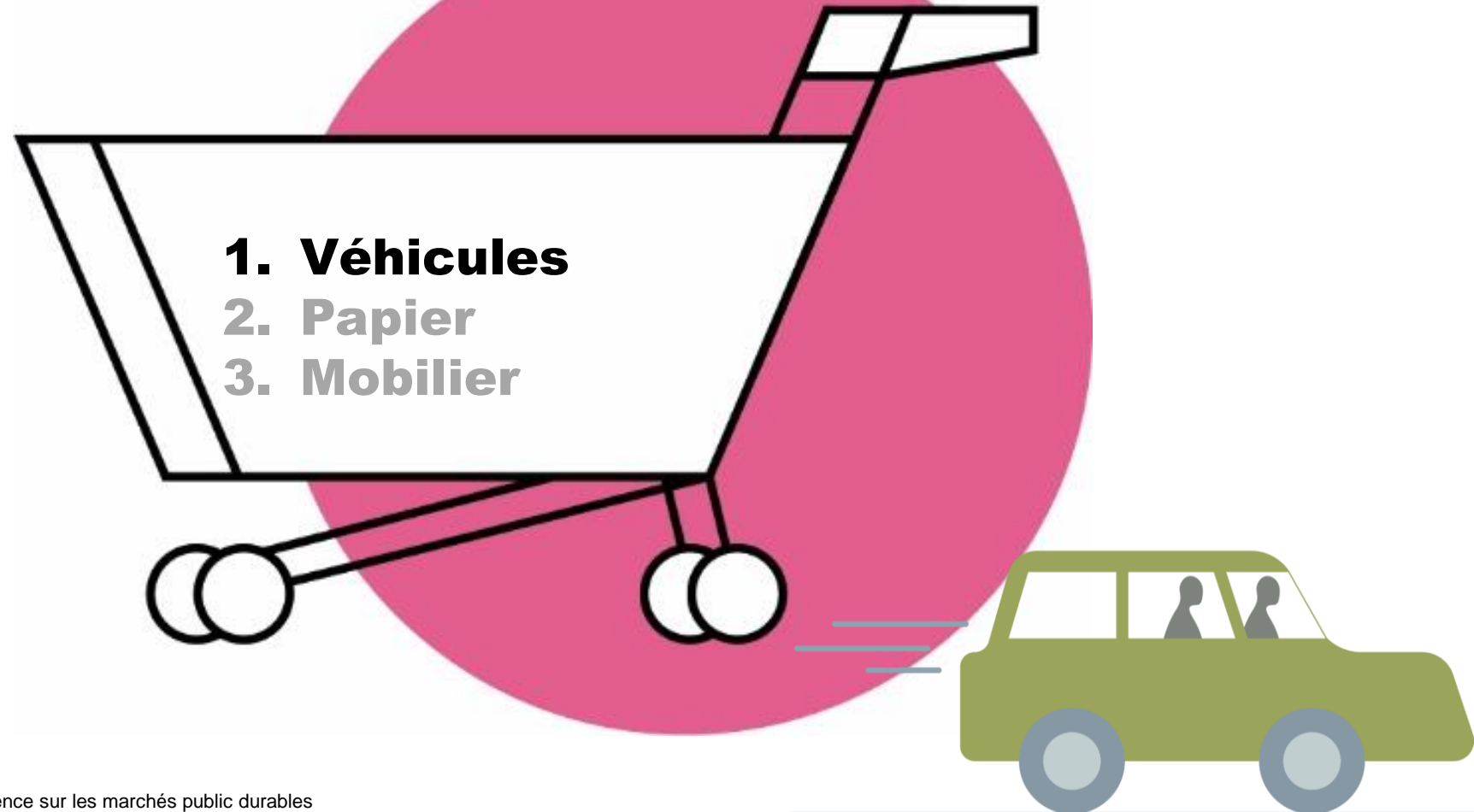
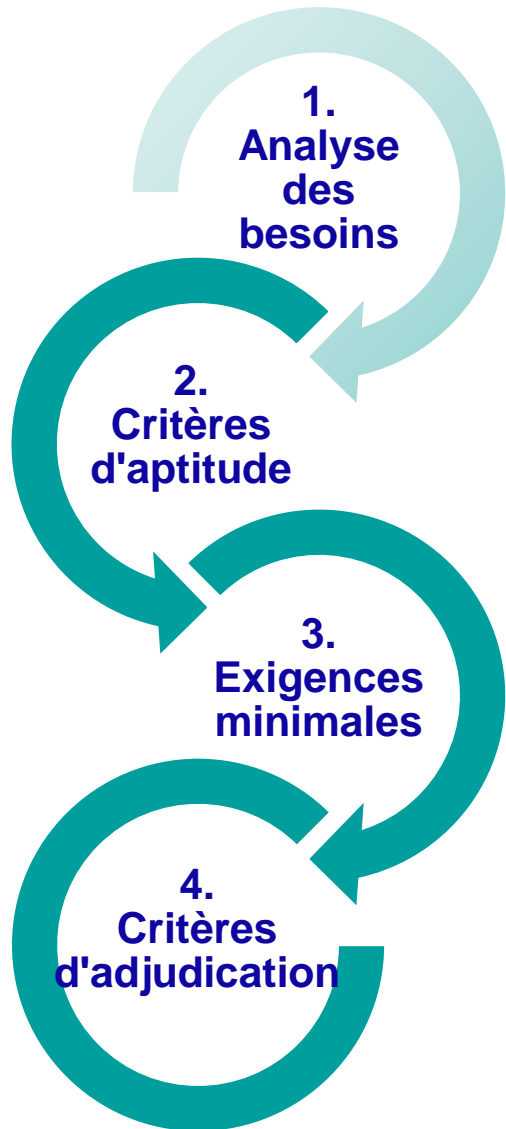
Quatre étapes vers des achats durables



Manuels pour les acheteurs/euses














Contrôle
Suivi

Exemples d'achats durables



Voitures de tourisme et petits véhicules utilitaires

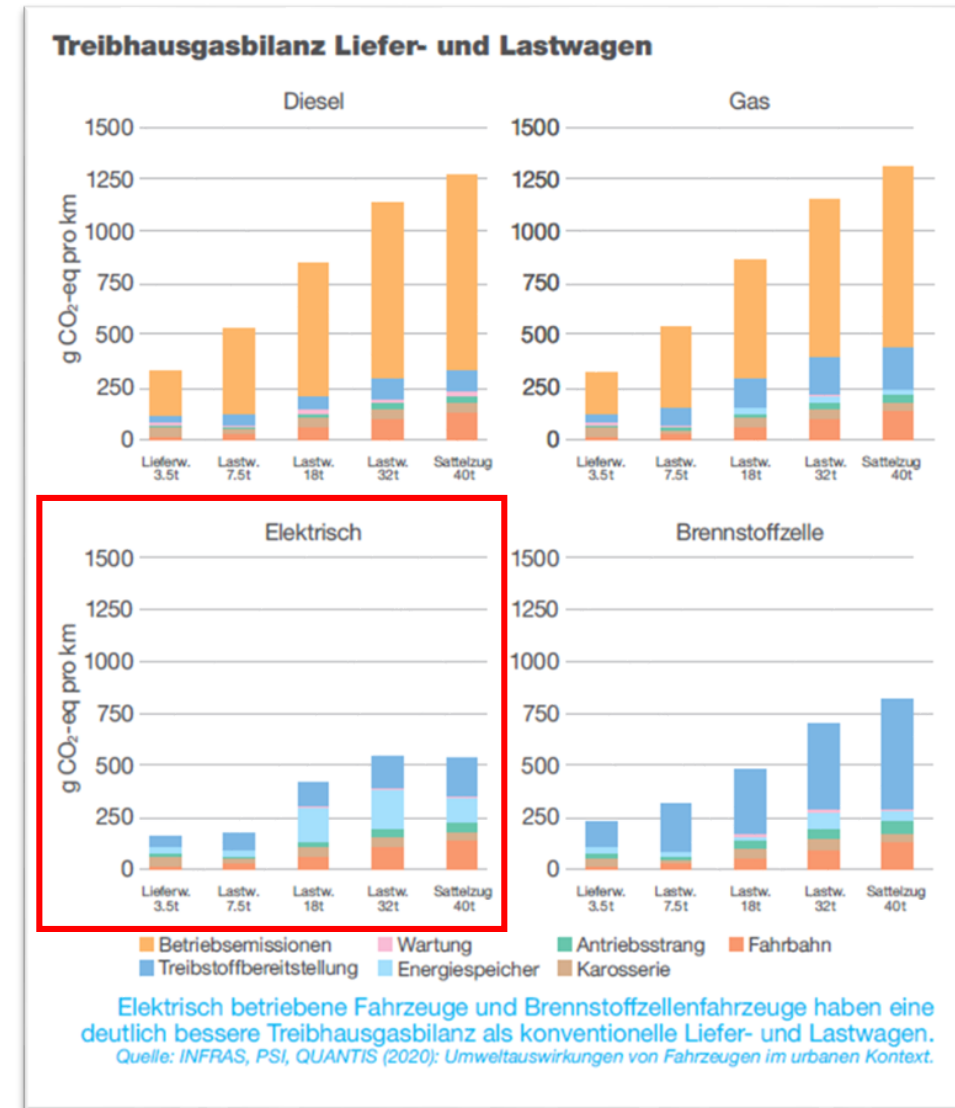
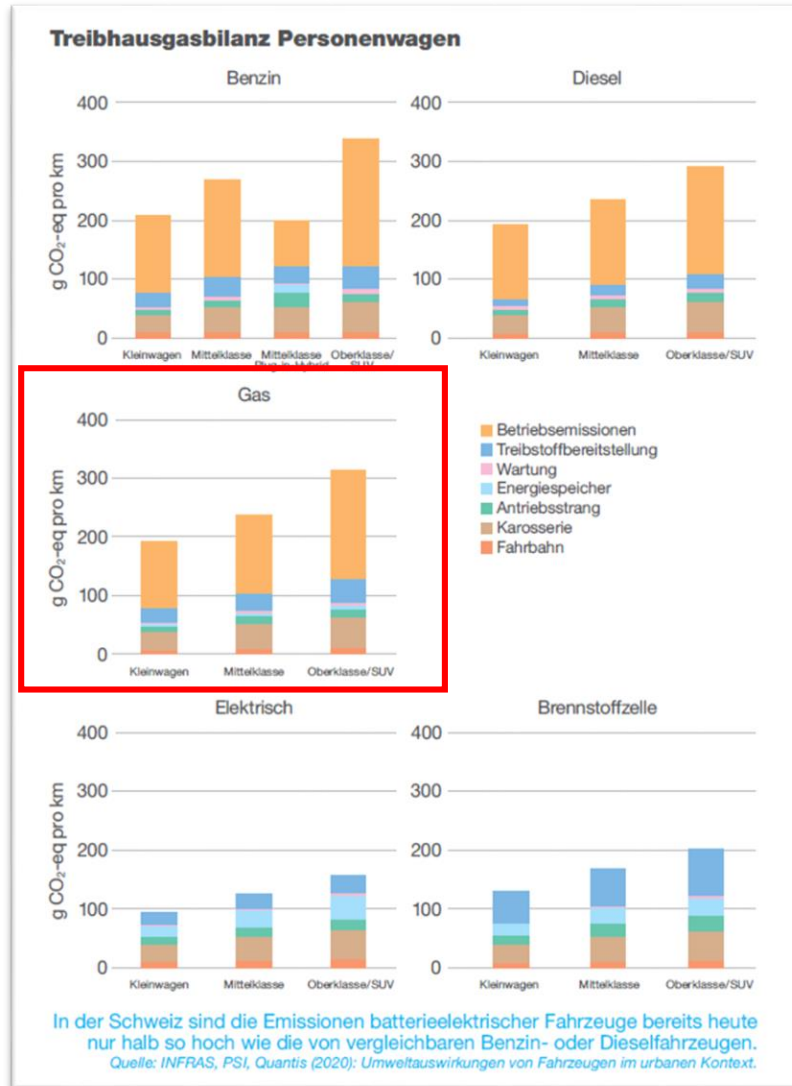
Panier actuel selon la soumission 2020

Angebote STZH Submission «Personenwagen und kleine Nutzfahrzeuge»							Stand: Jun. 2021	
Priorität	Fahrzeugklasse	Kleinwagen	Kompaktwagen	Kombi	Kombi (4x4)	Hochdachkombi		
Antrieb						«01 Personenwagen» (Kat. I)	«030 Lieferwagen» (Kat. II)	
A.	EV Electric Vehicle	Angebot	Los 01  RRG (Renault Twingo)	Los 02  Nissan (Nissan Leaf)	Kein Angebot	Kein Angebot	Los 07  Nissan (Nissan e-NV200)	Los 08  Nissan (Nissan e-NV200)
		Weitere Zuschläge	amag (VW Caddy) EF (Opel Corsa e-edition)	amag (VW Caddy) Franz AG (Peugeot 2008)			Keine	Keine
B.	PHEV Plug-in Hybrid Electric Vehicle	Angebot	Kein Angebot	Los 03  EF (Toyota Prius)	Los 04  amag (Seat Leon ST)	Los 12  EF (BMW X1 xDrive)	Kein Angebot	Kein Angebot
		Weitere Zuschläge		Keine	EF (Ford Kuga) Franz AG (Peugeot 508)	Keine		
	BiFuel Gas	Angebot	Kein Angebot	Los 05  amag (Seat Ibiza)	Los 06  amag (Skoda Octavia)	Kein Angebot	Los 09  amag (VW Caddy)	Los 10  amag (VW Caddy)
		Weitere Zuschläge		Keine	Keine		Keine	Keine
C.	HEV Hybrid Electric Vehicle	Angebot	Kein Angebot	Kein Angebot	Los 11  EF (Toyota Corolla)	Kein Angebot	Kein Angebot	Kein Angebot
		Weitere Zuschläge			Keine			
	Keine Vorgabe Momentan Diesel	Angebot	Kein Angebot	Kein Angebot	Kein Angebot	Los 13  amag (Skoda Octavia Scout)	Kein Angebot	Kein Angebot
		Weitere Zuschläge				EF (BMW X1)		

Priorité A:
Nouvelle soumission 2022:
Voitures électriques pour
toutes les catégories de
véhicules

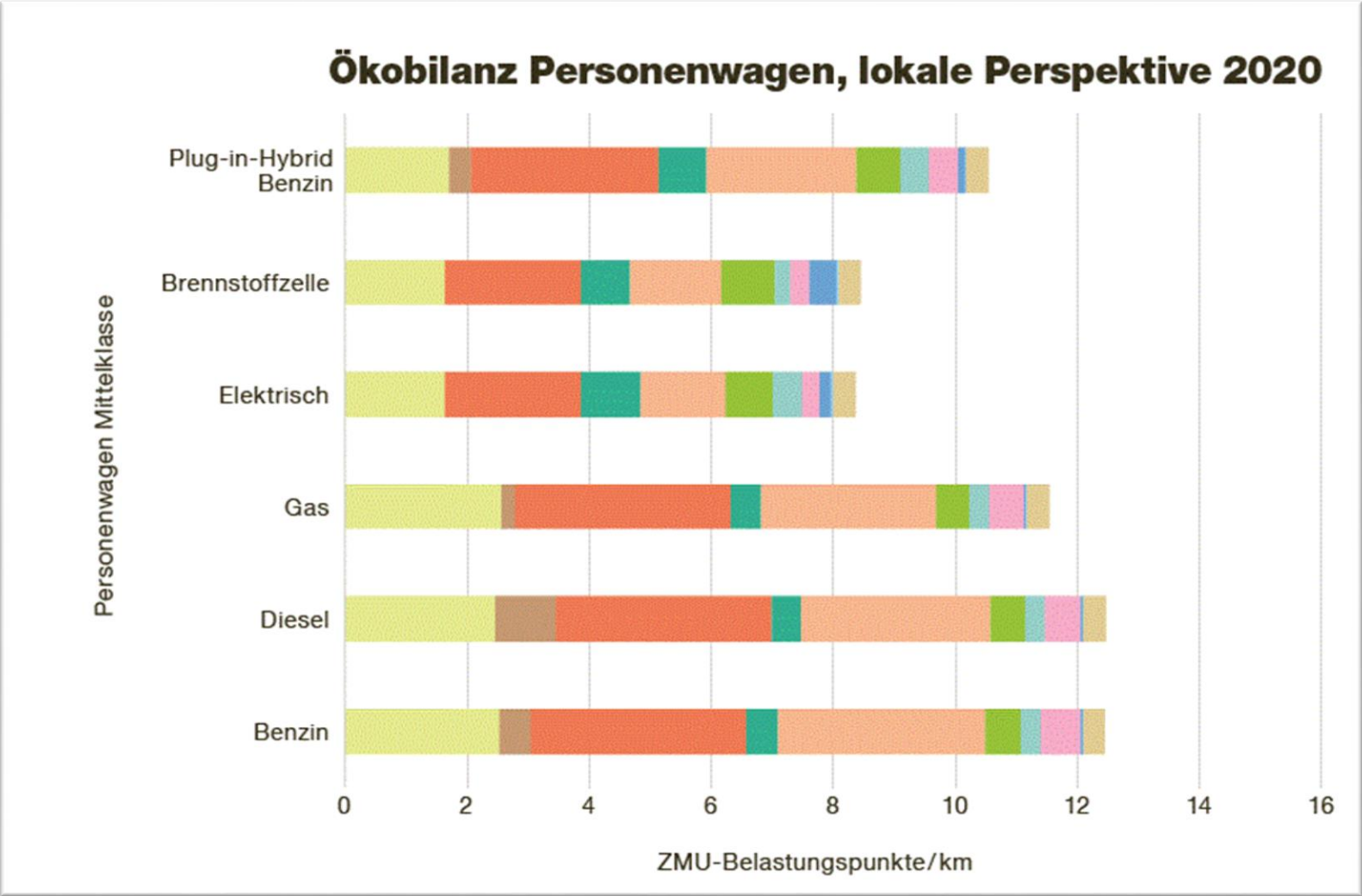
Priorité B et C:
Les contrats-cadres sont
maintenus comme backup
mais avec des obstacles
organisationnels stricts pour
l'appel (justification et
validation par le directeur).

Bilan des gaz à effet de serre des voitures particulières et des camionnettes/camions



Source: [Zürcher Umweltpraxis Nr. 9, juillet 2020](#) (p. 7-8)

Ecobilan des voitures particulières, perspective locale



Indice zurichois de la mobilité et de l'environnement (ZMU)

Source : [Zürcher Umweltpraxis Nr. 98, Nov. 2020 \(p. 7-10\)](#)

Infrastructure pour les véhicules électriques

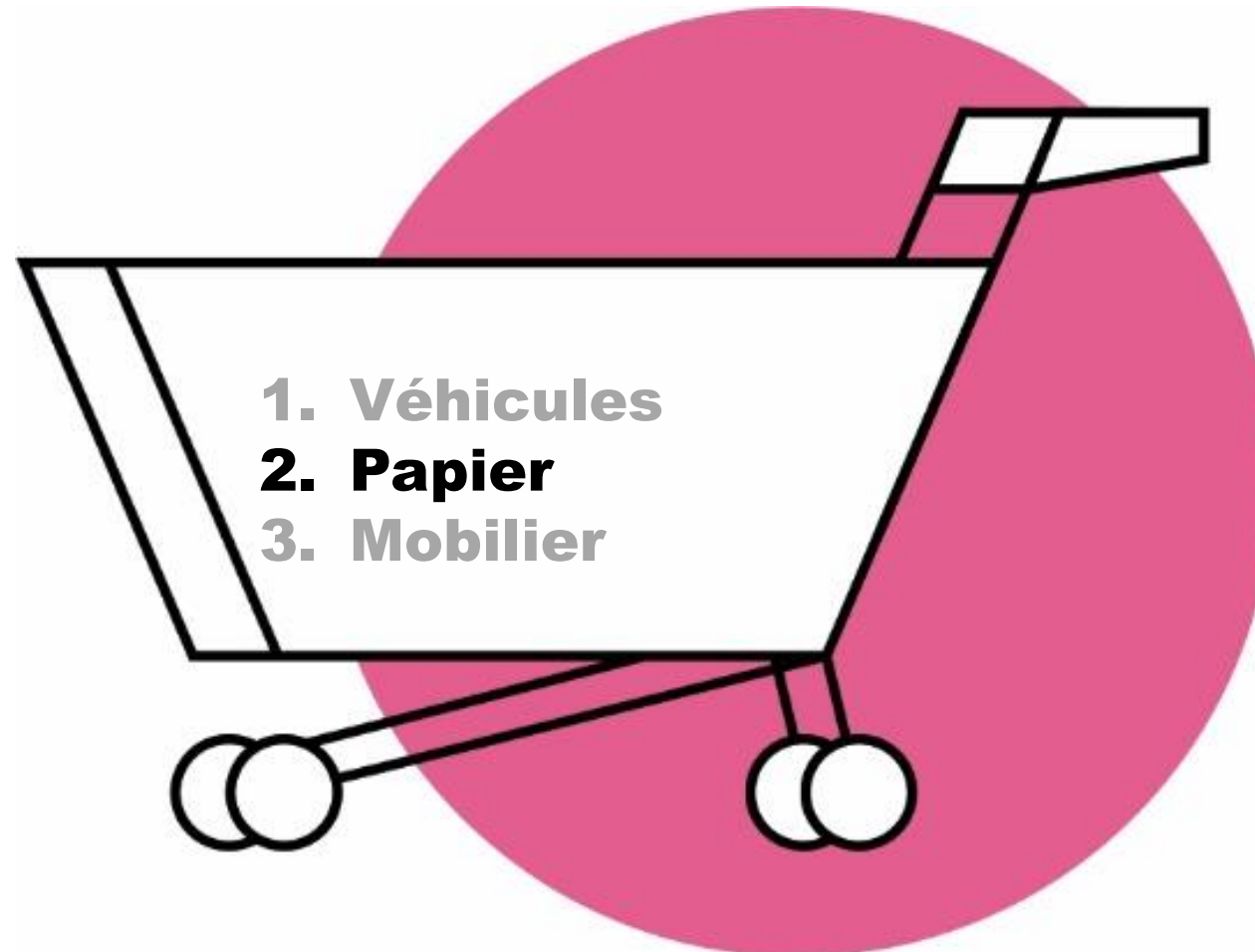
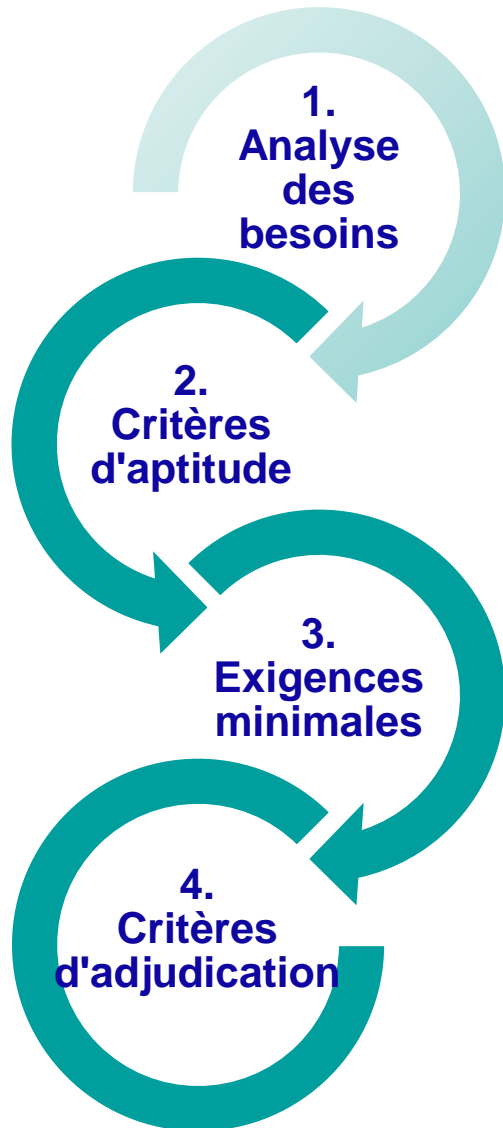


Conseils

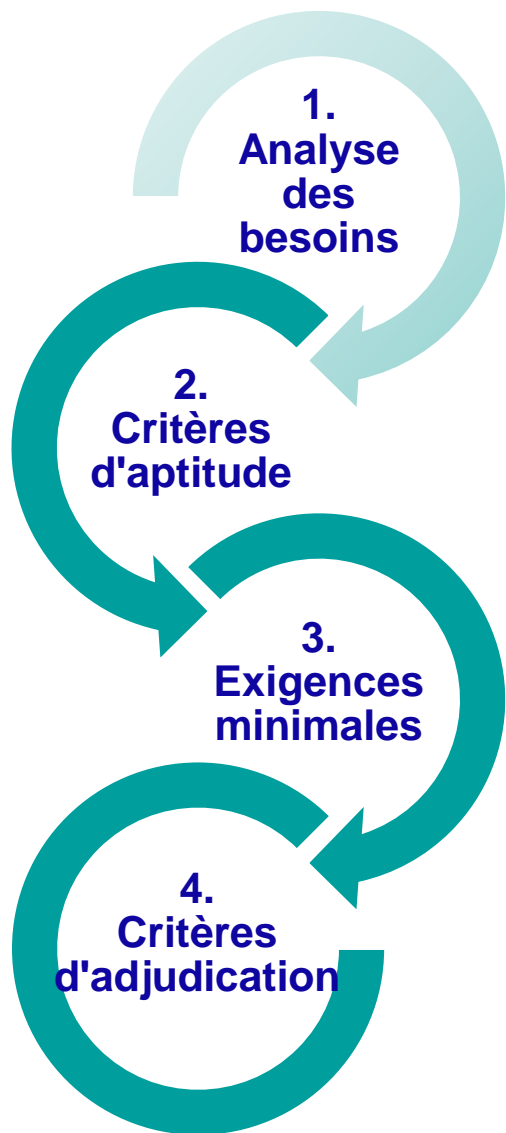
- Assurer un budget et un responsable pour les stations de recharge électriques
 - pour les véhicules communaux
 - éventuellement des places de stationnement dans l'espace public
- [SIA 2060](#):
Infrastructure pour les véhicules électriques dans les bâtiments:
Recommander la fiche d'information ou la rendre obligatoire
- [Fiche d'information sur le cahier technique SIA 2060 du canton de Zurich \(allemand, 2020\)](#),
- Définir le type de borne de recharge de manière uniforme par lotissement d'habitation



Exemples d'achats durables



Papier



Critères d'aptitude

- **Code de conduite:** normes de l'OIT

Réduction CO_{2eq}:
- 0,2 kg CO_{2eq} par kg de Papier
- 20% potentiel de réduction

Exigences minimales

- Système de management environnemental pour les producteurs
- Taux de recyclage de 100%
- Degré de blancheur maximal de 90% (ISO 2470), 114% (ISO 11475)
- Poids maximal de 80 g/m²
- Indication et limitation des produits chimiques:
Étiquette "ange bleu" ou preuve équivalente
- Protection de l'air pour les véhicules de livraison

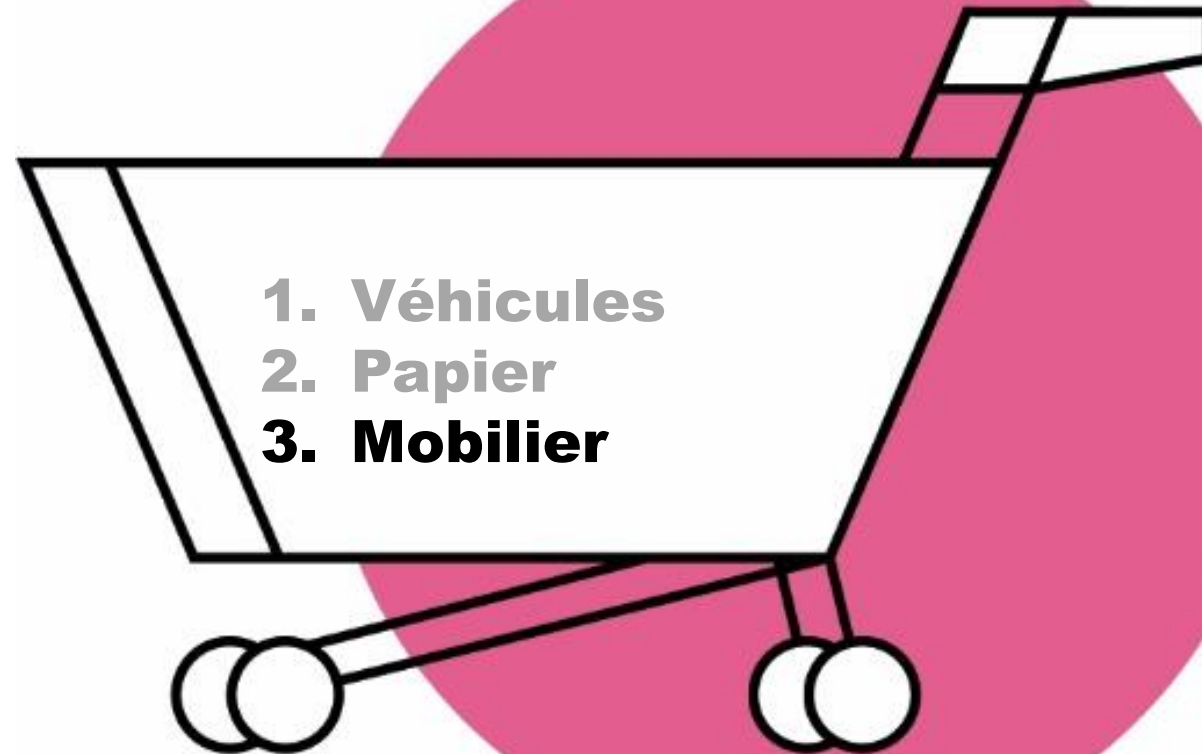
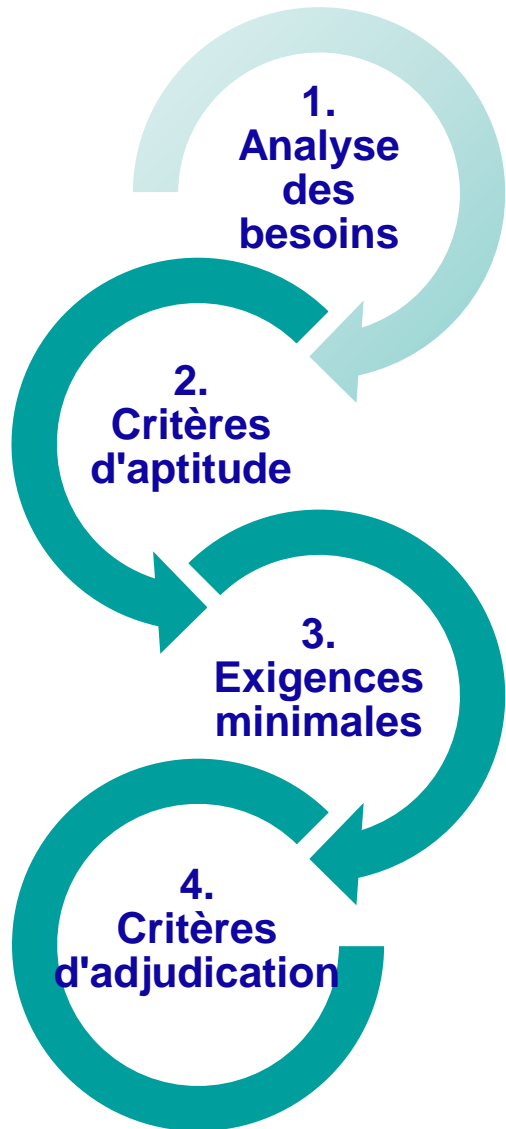
Critères d'adjudication

- Part de l'électricité renouvelable dans la production
- Part de la chaleur renouvelable dans la production
- Logistique, véhicules de livraison

Orienter les achats de manière plus durable et plus respectueuse du climat ...

Exiger une protection de l'environnement et du climat et y accorder plus de poids

Exemples d'achats durables



Approches de l'économie circulaire à l'exemple du mobilier

1 Matières premières

- Approvisionnement durable de matières premières:
Application du calculateur de mobilier



2 Conception circulaire des produits

- Réparable
- Exiger une garantie sur les pièces de rechange: **Garantie de livraison ultérieure sur les accessoires, les pièces de rechange et les pièces d'usure pendant 15 ans.**

3 Production

- Protection des ressources:
Utilisation du calculateur de mobilier

4 Délais de livraison

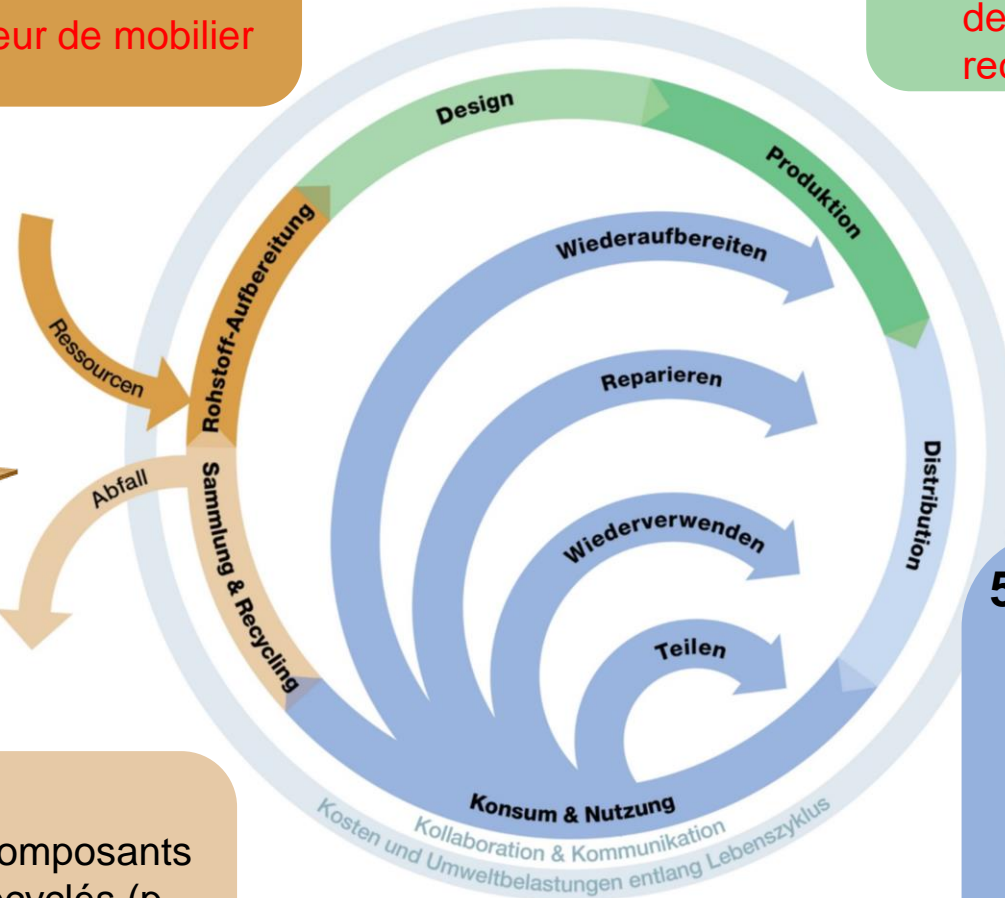
- Production à la demande plutôt que sur stock:
Délais de livraison plus longs

5 Utilisation

- Product as a service: Louer au lieu d'acheter
Immobilier Stadt Zürich propose un cycle complet de mobilier
- Réparer au lieu d'acheter du neuf:
Les chaises de bureau sont nettoyées à l'eau, regarnies ou réparées.
- Réutiliser, seconde main:
Étagères remises à neuf (au lieu de neuves)
- **Garantie complète avec toutes les prestations de réparation, d'entretien et de garantie pendant 5 ans.**

6 Recyclage

- Les produits ou leurs composants doivent être repris et recyclés (p. ex. toner, piles, meubles, informatique).

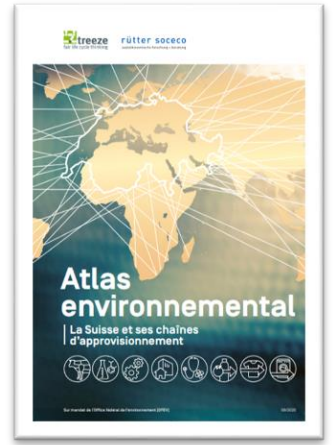


Orienter les achats de manière plus durable et plus respectueuse du climat via...

Prolongation des cycles d'approvisionnement

Conseils pour la recherche d'informations

- [Matrice de pertinence \(OFEV\)](#)
- [Atlas environnemental: La Suisse et ses chaînes d'approvisionnement](#) (Treeze, OFEV, 9/2020)
- [PAP/WöB](#): plateforme de connaissances sur les achats publics responsables (BAFU)
- [Boussole de durabilité](#), achat public (PUSCH)
- [Atelier CIEM](#) (Communauté d'intérêt écologie et marché Suisse) d'échange d'expériences pour des groupes de marchandises tels que véhicules, textiles, alimentation, meubles, produits de nettoyage ou événements
- [TRIAS](#) - Guide pour les marchés publics (2021)



WÖB Wissensplattform
nachhaltige öffentliche
Beschaffung



TRIAS –

Guide pour les marchés publics (2021):

Fiches d'information

trias.swiss/fr

Les fiches d'information TRIAS constituent la première partie du Guide commun des marchés publics de l'Association des communes suisses (ACS), de l'Union des villes suisses (UVS), des cantons (DTAP) et de la Confédération (CA et KBOB).

Ces fiches d'information abordent des thématiques nouvelles dans le droit des marchés publics et sont destinées à soutenir les centrales d'achat dans l'exécution de leur tâche. Elles s'adressent aux collaboratrices et collaborateurs des services administratifs en charge du travail pratique et visent à permettre une exécution sans problème de la passation de tous types de marchés publics.

↓ Contrats-cadres.pdf

↓ Corruption.pdf

↓ Delegation de tâches publiques et octr.pdf

↓ Critères d'adjudication.pdf

↓ Développement durable.pdf

↓ Dialogue.pdf

↓ Prestations standardisées.pdf

↓ Rectification des offres.pdf

↓ Sanctions.pdf

Calculateurs d'environnement (allemand ou anglais)

treeze.ch/de/rechner (treeze.ch/calculators)

Ville de Zurich (Office des bâtiments):

- [Calculateur de fenêtre](#): Impact environnemental des fenêtres
- Calculateur du type de béton
- - pour les planificateurs
- - pour les fabricants
- [Calculateur d'éléments préfabriqués en béton](#)
- Calculateur de mobilier (sur demande, sera mis à jour)

Ville de Zurich (protection de l'environnement et de la santé):

- Calculateur textiles

Calculateur KBOB (Treeze.ch)

- [Calculateur de bois](#): Calculer l'impact environnemental d'un m³ de bois transformé (par catégorie), par ex. pour les meubles
- [Calculateur de transport](#)
 - Transport de personnes: Impact environnemental par personne-kilomètre (pkm)
 - Transport de marchandises: Impact environnemental par tonne-kilomètre (tkm)

Orienter les achats de manière plus durable et plus respectueuse du climat

Conseils:

Faites remplir les calculateurs directement par le fournisseur et vous avez déjà la base pour des critères d'attribution écologiques (par ex. CO_{2eq}, points de UBP)!

Orienter les achats de manière plus durable et plus respectueuse du climat via...

en augmentant la transparence

Acheter, c'est...

Protéger l'environnement et le climat

Respecter les droits de l'homme

Promouvoir l'innovation

Merci de votre engagement.

Continuez comme ça.

Unis pour des achats durables.

Suivez-nous sur

 klimazuerich

 Umwelt- und Gesundheitsschutz

Abonnez-vous à la bulletin climat
zuerich.ch/newsletter

Contact: sonja.gehrig@zuerich.ch