



Le coût global

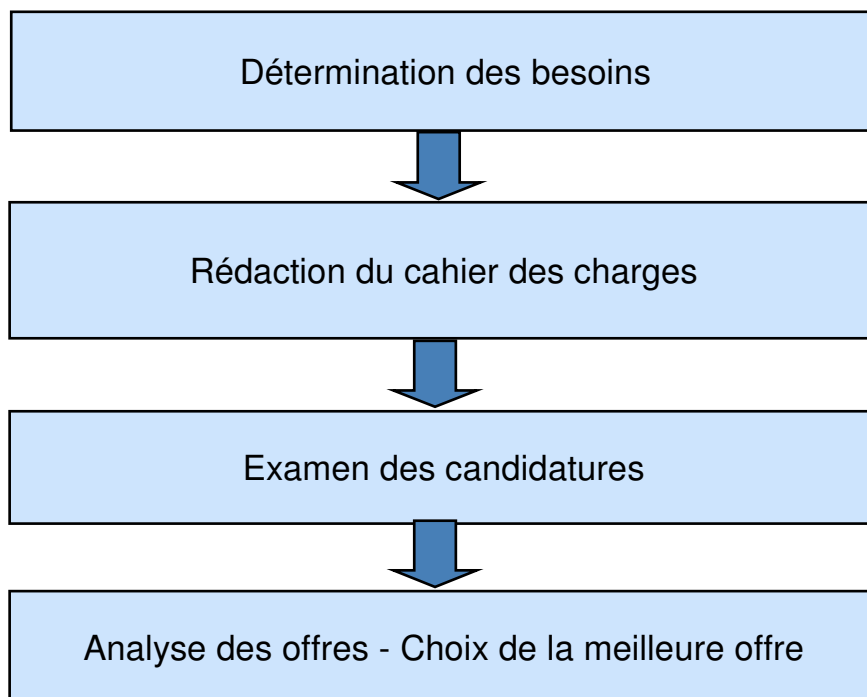
Du concept à l'outil ?

Pierre Ravenel - Directeur Facted Durable

Namur, 14 mai 2009

Prenons le temps de débiter cet atelier par une mise en commun de nos informations et interrogations

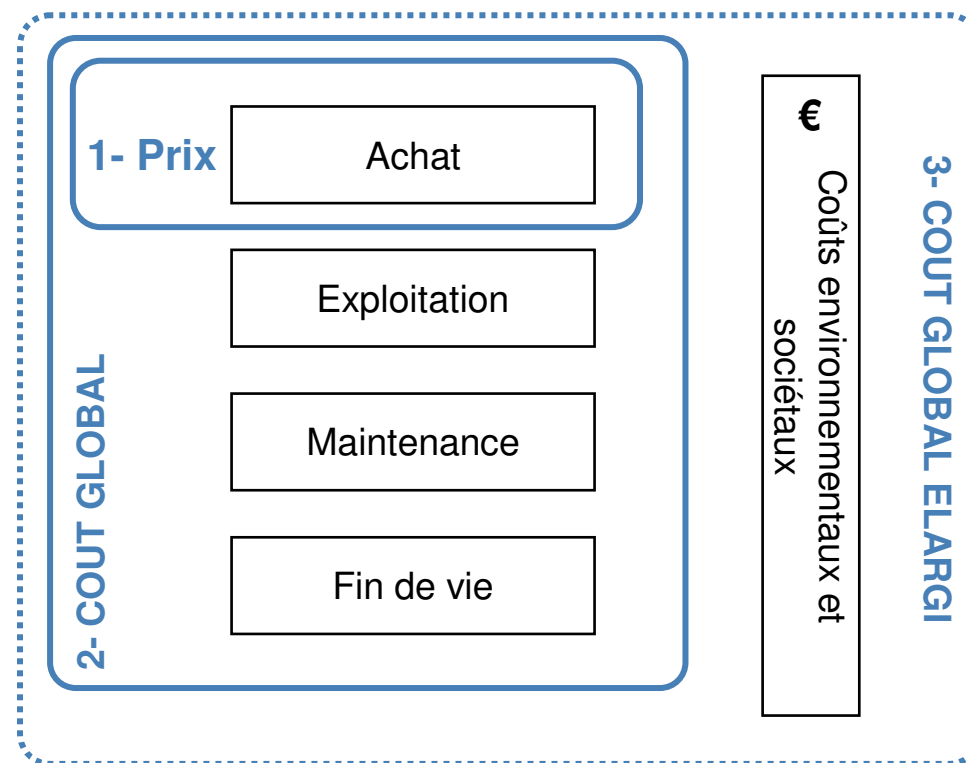
- Qu'est-ce que le coût global ?
- Vous sert-il dans votre activité quotidienne d'acheteur public ?
- En connaissez-vous des applications concrètes dans le cadre de marchés publics ?



La notion de coût global permet une prise en compte des coûts différés ou indirects d'un produit, d'un bien ou d'un service acheté (1/3)

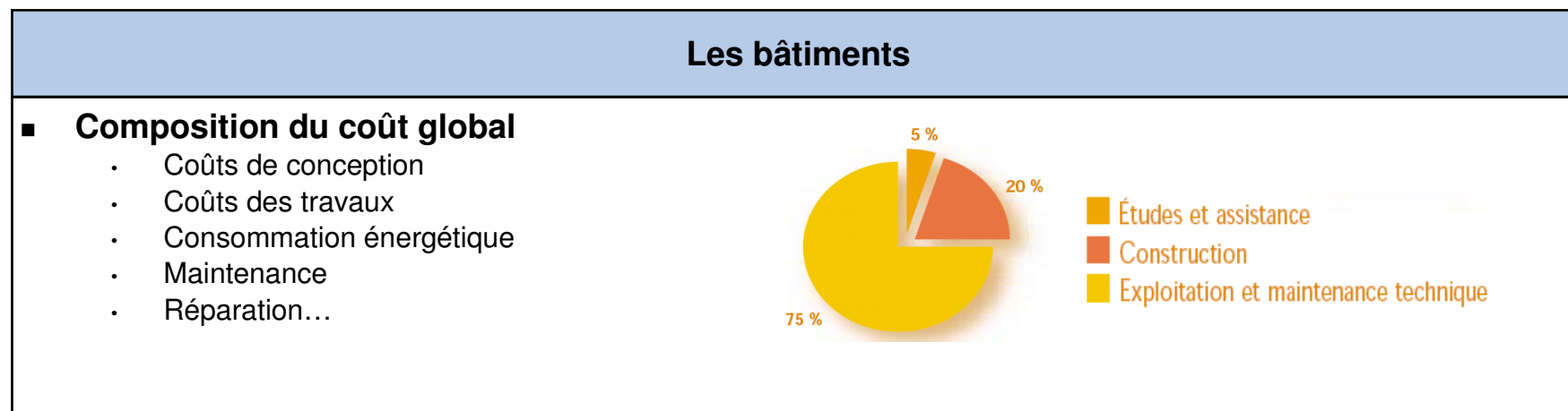
Concept de coût global

| Définition |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Signification <ul style="list-style-type: none"> • Prise en compte de la totalité de la durée de vie du produit dans l'évaluation de son coût • Le coût global comprend les frais liés à la pré-acquisition, à l'acquisition, à l'utilisation et à l'exploitation, à la maintenance, à la modification, et à la fin de vie du produit ■ Conséquences <ul style="list-style-type: none"> • Comparaison efficace et pertinente des offres entre : <ul style="list-style-type: none"> - Un produit bon marché à l'achat mais coûteux à l'utilisation - Un produit cher à l'achat mais économique sur la durée • Arbitrage entre les budgets d'investissement et de fonctionnement |



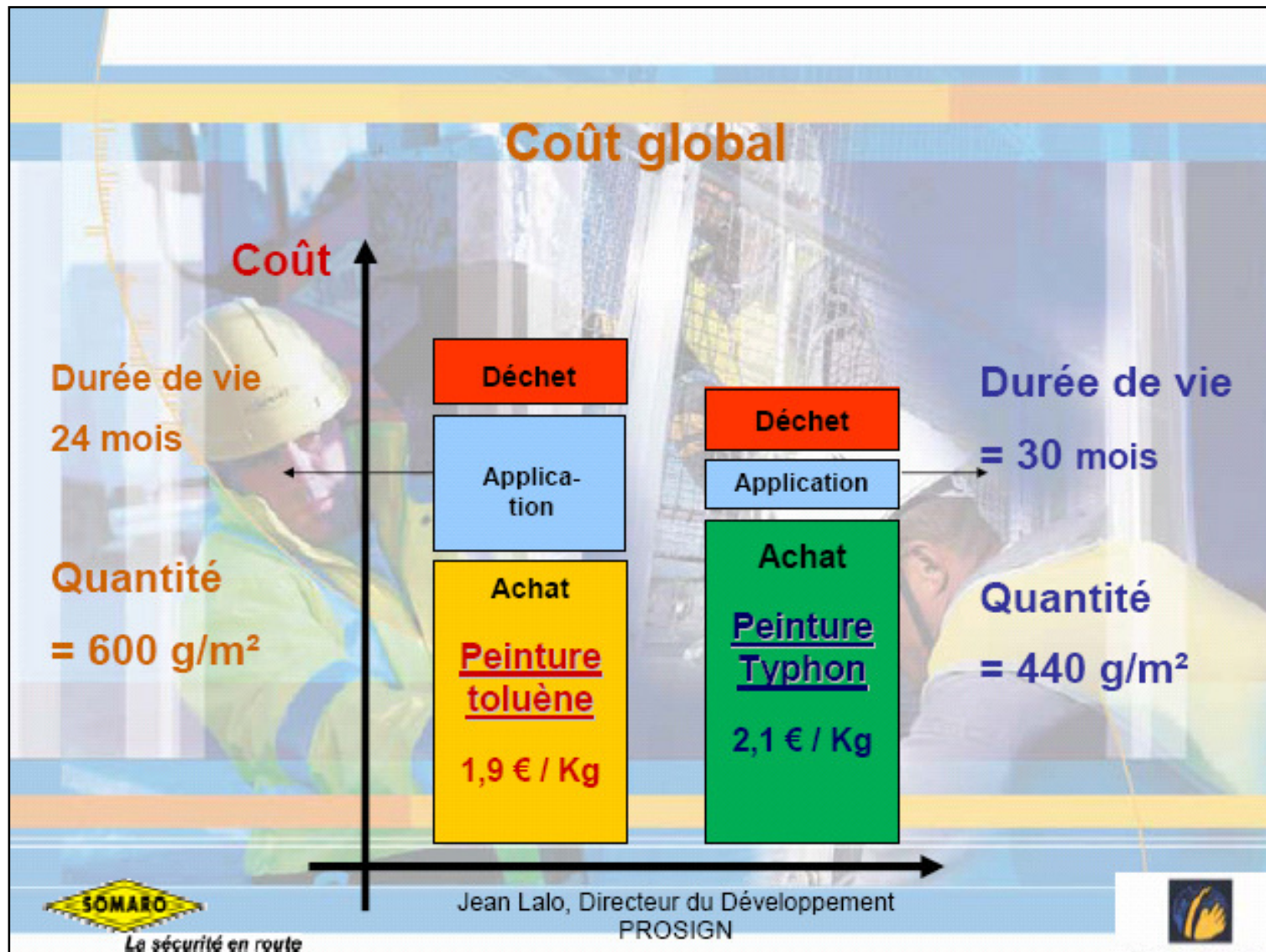
La notion de coût global permet une prise en compte des coûts différés ou indirects d'un produit, d'un bien ou d'un service acheté (2/3)

ORDRE DE GRANDEURS

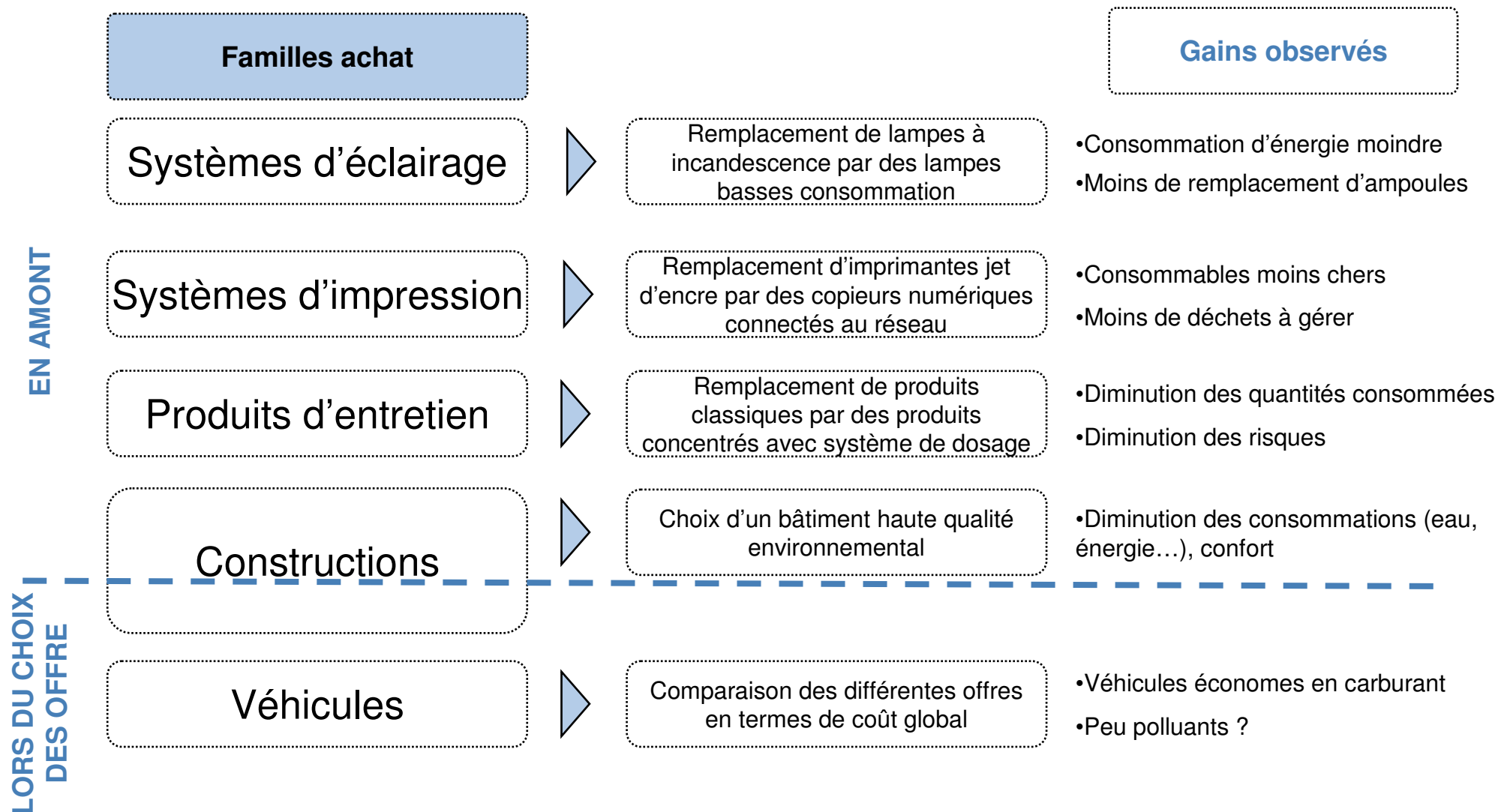


| Coûts d'une route 2 x 2 voies | | | |
|--|---|---|---|
| Coûts d'investissements (Construction + frais de maîtrise d'œuvre et de maîtrise d'ouvrage) | Coûts annuels d'exploitation et d'entretien courant | Coûts moyens annuels des grosses réparations | Coûts totaux d'exploitation et d'entretien pour une durée de 30 ans |
| 5,4 M€ HT/km | 30 600 € HT/km/an | 21 300 € HT/km/an | 1,56 M€ HT/km |

La notion de coût global permet une prise en compte des coûts différés ou indirects d'un produit, d'un bien ou d'un service acheté (3/3)



Le coût global peut-être utilisé de deux manières distinctes par l'acheteur, en amont pour orienter les choix et lors de la passation du marché



- Quel éléments prendriez vous en compte pour le calcul du coût global d'une voiture ?



Listons ces éléments au tableau papier...

L'UGAP, centrale d'achat française a appliqué le coût global pour l'achat de véhicule

QUESTIONNAIRE COUT D'UTILISATION

Le candidat doit indiquer pour chaque pièce de rechange son prix public, non remisé, et son temps de dépose et de repose, au format **heures décimales** (1 heure = 100 centièmes), extraits de son tarif public.

Ces prix sont demandés pour le véhicule modèle "Essence – Version 1" de la configuration type.

1 - Pièces détachées mécaniques

| PIECES | Prix Unitaire HT en Euros | Temps de dépose / repose |
|---|---------------------------|--------------------------|
| Plaquettes de frein avant | | |
| Kit embrayage complet (disque, mécanisme, rotule) | | |
| | | |

Quels éléments sont-ils pris en compte dans le calcul de ce coût d'utilisation ?

L'Union européenne a adopté une directive¹ recommandant aux acheteurs publics des modalités de calcul du coût global des véhicules

■ Application des modalités de calcul du coût global de la directive à 3 véhicules différents

| Véhicule 1 | Véhicule 2 | Véhicule 3 |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Prix d'achat : 12 950 € ■ Consommation : 6,3l / 100 km ■ Carburant : essence ■ Prix essence : 1,35 €/L ■ CO₂ : 150 g/km ■ NOx : 0,072 g/km ■ Poussières : 0,004 g/km ■ HCNM¹ : 0,09 g / km | <ul style="list-style-type: none"> ■ Prix d'achat : 14 750 € ■ Consommation : 4,4l / 100 km ■ Carburant : diesel ■ Prix diesel : 1,26 €/L ■ CO₂ : 121 g/km ■ NOx : 0,22 g/km ■ Poussières : 0,035 g/km ■ HCNM¹ : 0,023 g / km | <ul style="list-style-type: none"> ■ Prix d'achat : 13 220 € ■ Consommation : 5,7l / 100 km ■ Carburant : diesel ■ Prix diesel : 1,26 €/L ■ CO₂ : 129 g/km ■ NOx : 0,24 g/km ■ Poussières : 0,039 g/km ■ HCNM¹ : 0,025 g / km |

Coût des émissions

-Prix 2007-

| CO ₂ | NOx | HCNM ¹ | Poussières |
|-----------------|------------|-------------------|------------|
| 0,03 € / kg | 0,0044 €/g | 0,001 €/g | 0,087 €/g |

Le kilométrage de référence utilisé est de 200.000 km

Contact Factea Durable

Factea Durable

Tél : 01 49 10 93 40

16, rue de Solferino

92100 Boulogne-Billancourt

Visitez notre site : www.facteadurable.com

Pierre Ravenel, Directeur

Factea Durable, conseil spécialisé en développement durable