

Bilan environnemental  
de l'étude  
**GUERLAIN**

# Upcycling et Retail

## « Les clés du succès »

*Un partenariat Valdélia & Space Solutions Paris*

# 1 – ETUDE THEORIQUE

MEUBLES CHOISIS / RENDUS 3D REALISTES



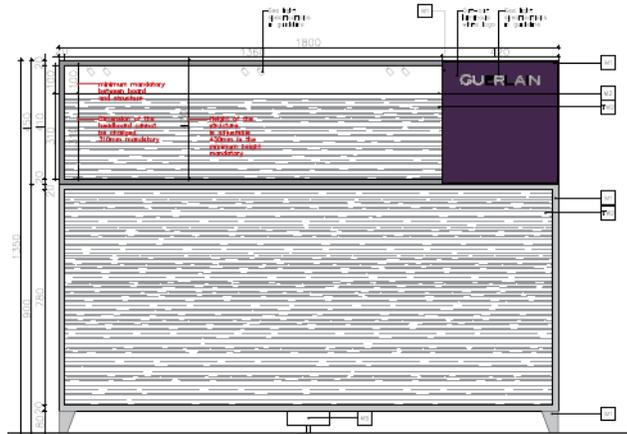
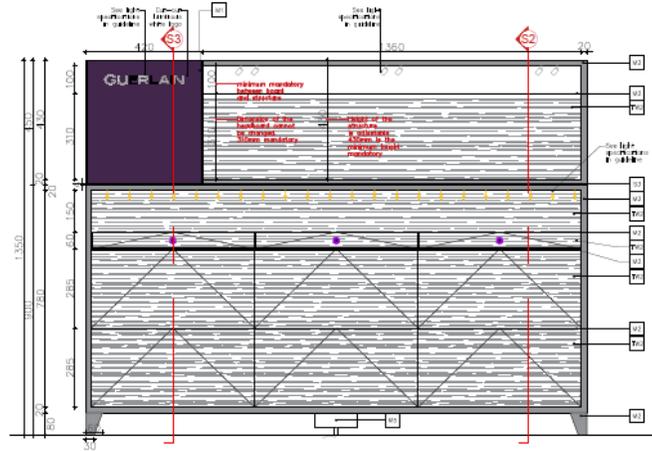
Bar Make Up



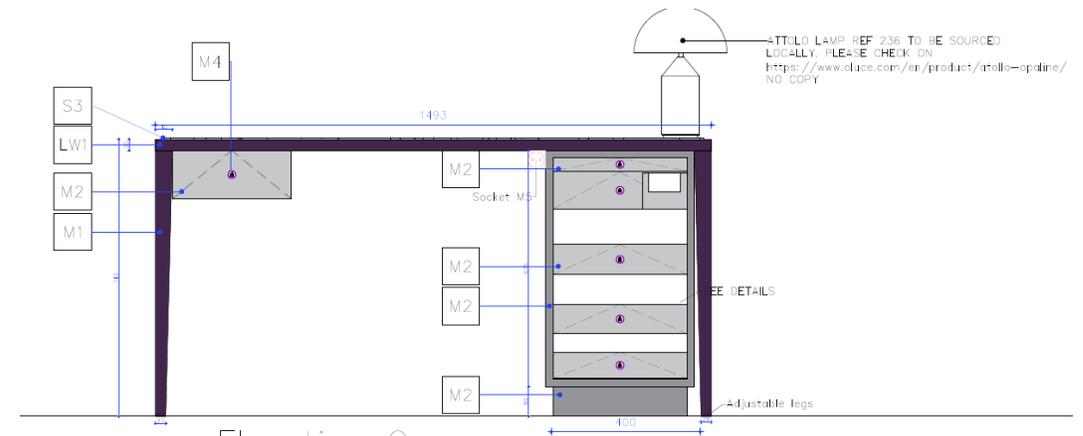
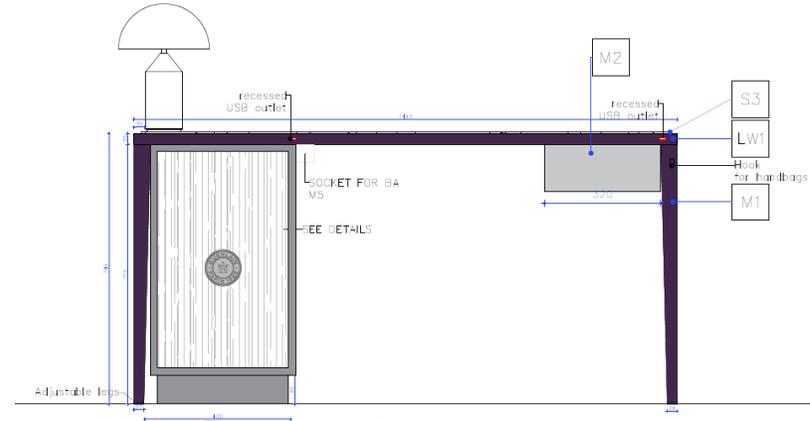
Comptoir Skin Care Consultation

# 1 – ETUDE THEORIQUE

## MEUBLES CHOISIS / PLANS D'EXE



Bar Make Up



Comptoir Skin Care Consultation

# 1 – ETUDE THEORIQUE

MEUBLES CHOISIS / PHOTOS DES MEUBLES NEUFS



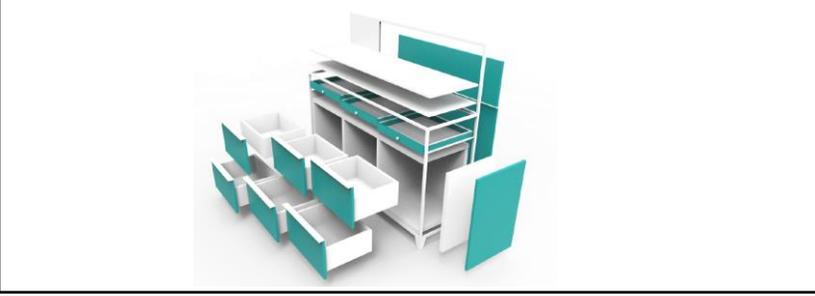
Bar Make Up



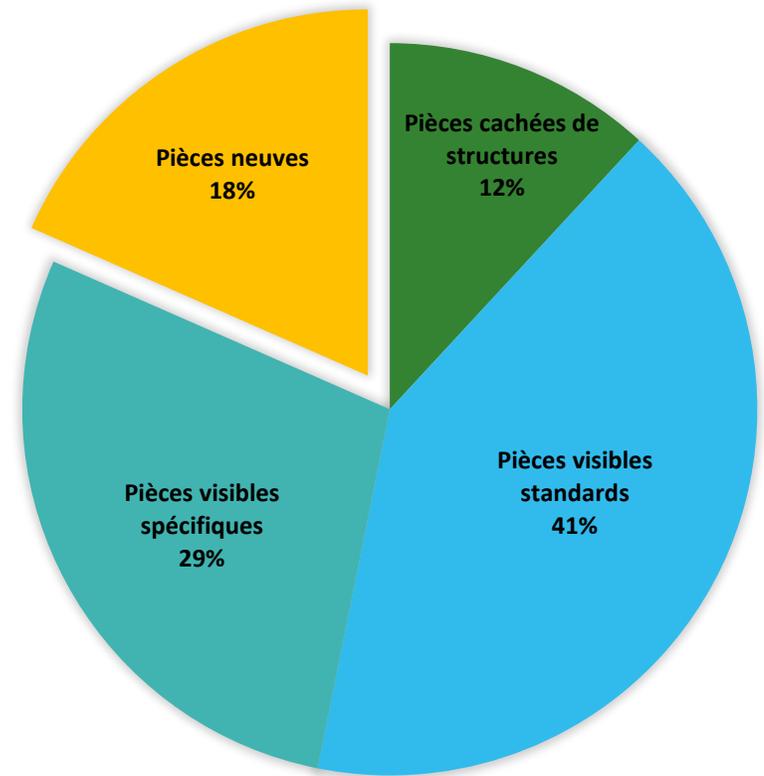
Comptoir Skin Care Consultation

# 1 – ETUDE THEORIQUE

## BAR MAKE UP

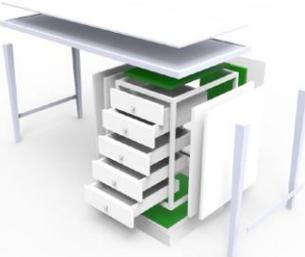
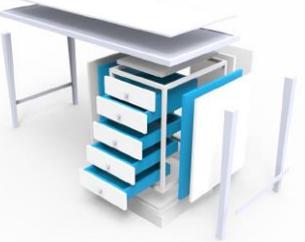
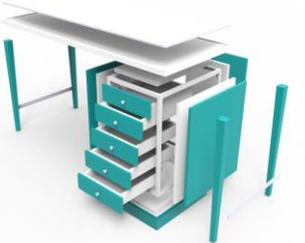
<p><b>Pièces cachées</b> Contrainte matériau : non Contrainte couleur : non Finition spécifique : non</p>	
<p><b>Pièces visibles standards</b> Contrainte matériau : oui Contrainte couleur : oui Finition spécifique : non</p>	
<p><b>Pièces visibles spécifiques</b> Contrainte matériau : oui Contrainte couleur : non Finition spécifique : oui</p>	

REPARTITION DES PIECES (THEORIQUES)

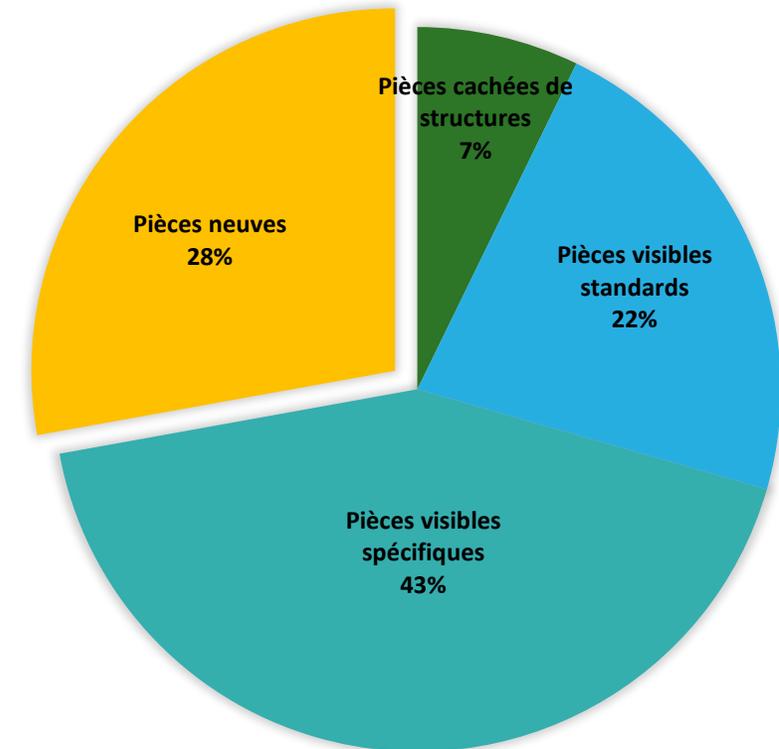


# 1 – ETUDE THEORIQUE

## COMPTOIR SKIN CARE CONSULTATION

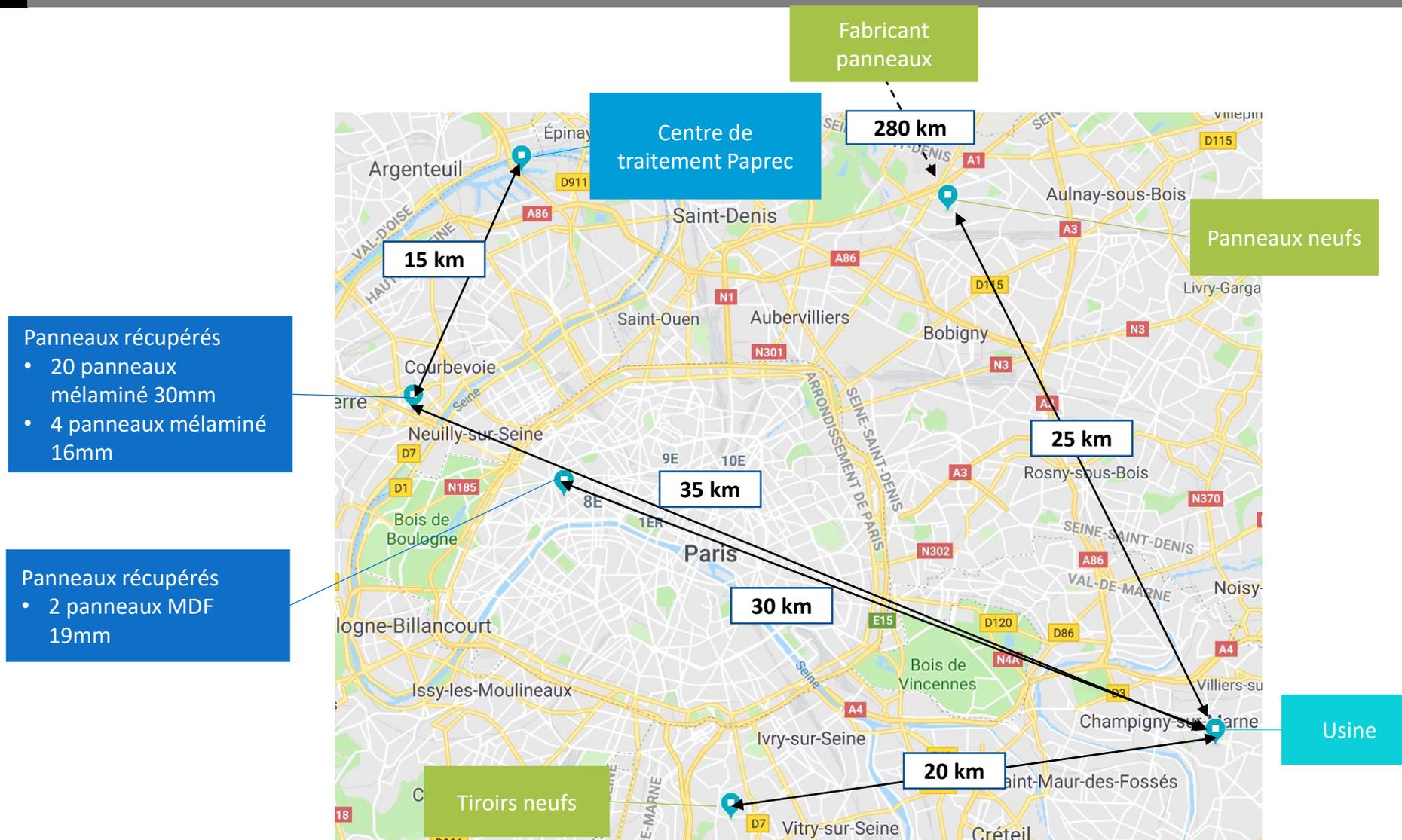
<b>Pièces cachées</b> Contrainte matériau : non Contrainte couleur : non Finition spécifique : non	
<b>Pièces visibles standards</b> Contrainte matériau : oui Contrainte couleur : oui Finition spécifique : non	
<b>Pièces visibles spécifiques</b> Contrainte matériau : oui Contrainte couleur : non Finition spécifique : oui	

REPARTITION DES PIECES (THEORIQUES)



# 2 – FABRICATION

## APPROVISIONNEMENT

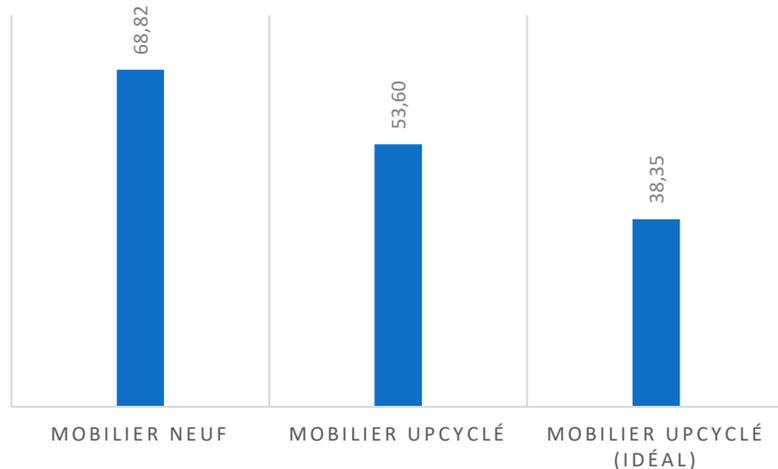


# 2 – FABRICATION

## BILAN TRANSPORTS

- On regarde le volume de transport de chaque production
- **mobiliers neufs** : transport des panneaux neufs (incluant le transport du fabricant de panneaux) vers l'usine + transport des panneaux Valdelia vers le centre de traitement
- **mobiliers upcyclés** : transport des panneaux neufs (incluant le transport du fabricant de panneaux) et des panneaux Valdelia vers l'usine

### VOLUME DE TRANSPORT (T.KM)

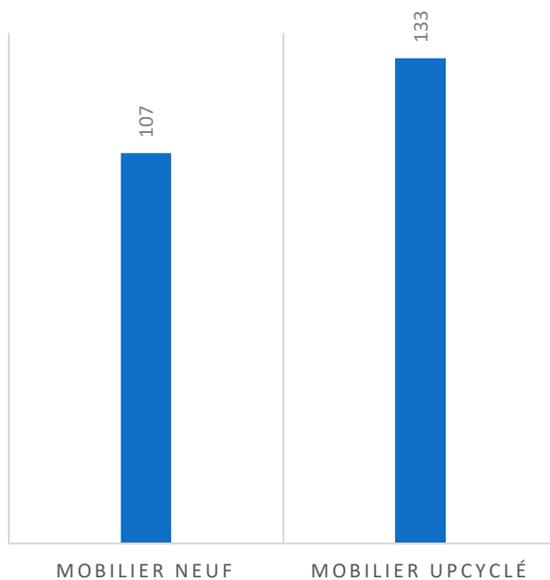


	mobilier neuf			mobilier upcyclé			mobilier upcyclé (idéal)		
	km	kg	T.km	km	kg	T.km	km	kg	T.km
matière neuve (Bois)	305	220,7	67,31	305	167	50,94	305	110,5	33,70
matière neuve (tiroirs)	20	18	0,36						
matière valdelia	15	76,2	1,14	35	76,2	2,67	35	132,7	4,64
Total			<b>68,82</b>			<b>53,60</b>			<b>38,35</b>

Volume de transport plus faible pour le mobilier upcyclé.

Pour le **scénario idéal** (un stock de panneaux de seconde main plus proche et une plus grande quantité de panneaux récupérés avec plus de temps attribué) le volume de transport est encore amélioré

### TEMPS DE PRODUCTION (H)



Le temps de production est un peu affecté par le changement de matériaux (24% de temps supplémentaire). Néanmoins, avec un process bien défini et l'habitude de l'usine, ce temps pourra être optimisé.



# 3 – ANALYSE

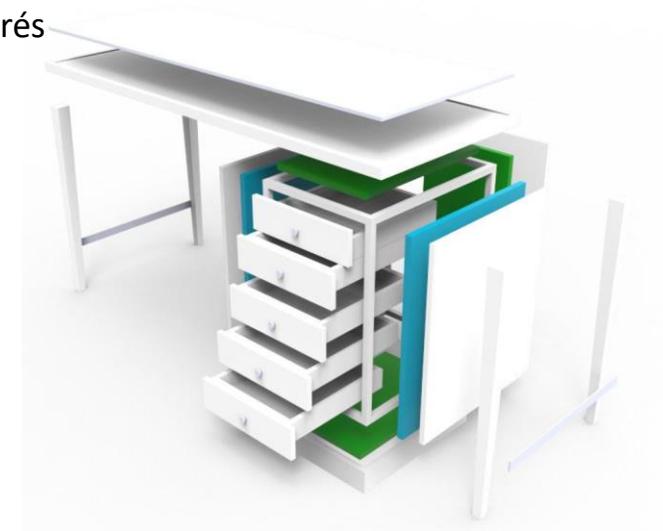
## ETUDES DES MOBILIERS UPCYCLES



Bar Make Up upcyclé avec vue éclatée des pièces récupérés pour cette production



Comptoir Skin Care upcyclé avec vue éclatée des pièces récupérés pour cette production

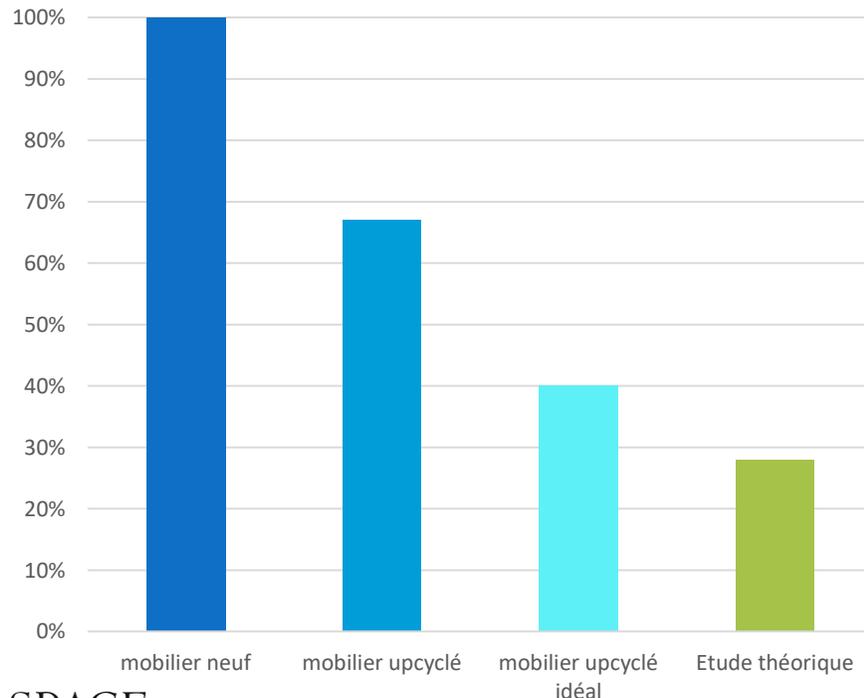


# 3 – ANALYSE

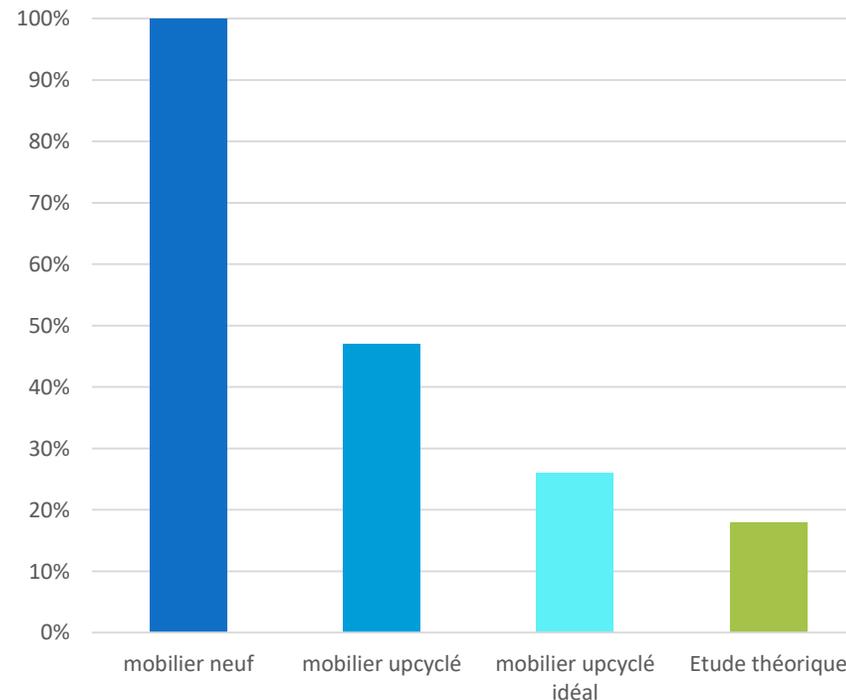
## MATIERE PREMIERE EVITEE

- On regarde ici la quantité de matière neuve utilisée par chaque fabrication. (Calculs effectués sur la surface des matériaux).
- On distingue ici 2 scénarios pour le mobilier upcyclé :
  - Scénario 1 : mobilier upcyclé tel qu'il a été réalisé avec des contraintes de délais compliquées (l'usine a prévenu 2 jours avant le début de la production les panneaux nécessaires à récupérer)
  - Scénario 2 : mobilier upcyclé idéal (que nous aurions pu réaliser avec quelques jours en plus pour l'organisation et l'approvisionnement de matière récupérée). Les chiffres de l'étude théorique sont atteignables avec une organisation bien mise en place (après plusieurs projets de ce type), une habitude de travail du côté de l'usine et un stock de panneaux récupérés à disposition 24h/24).

Skin Care

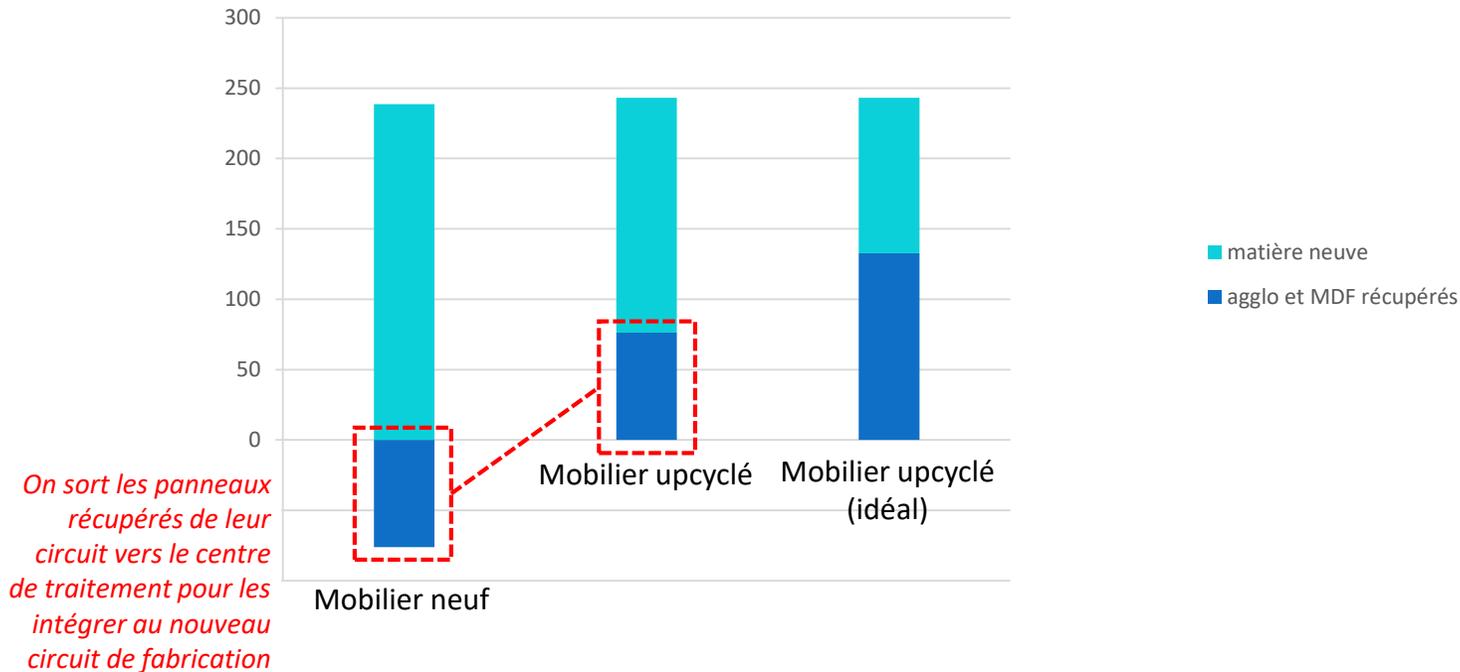


Make Up



- Fin de vie des mobiliers : quantité de déchets à traiter

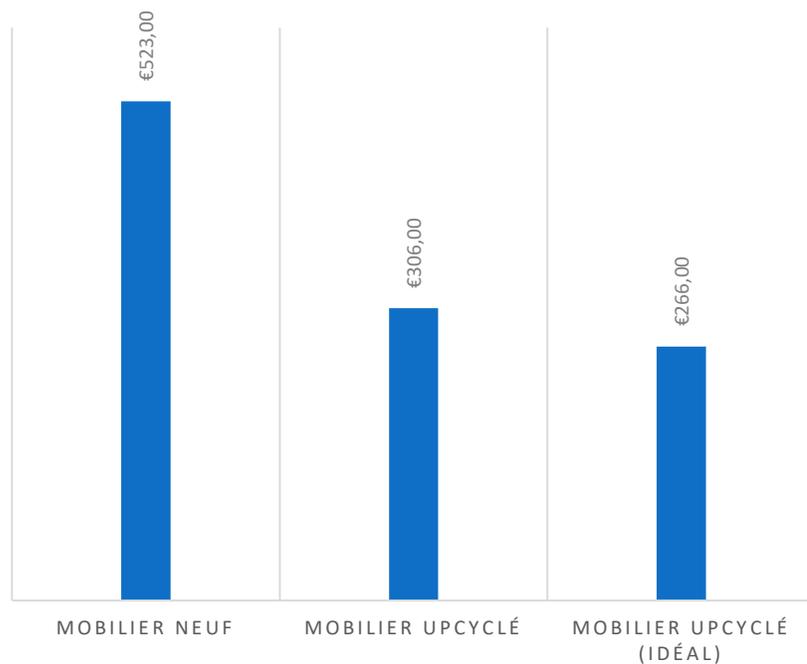
QUANTITÉ DE DÉCHETS (KG)



**72 kg** de déchets évités grâce à l'utilisation de matériaux de seconde main.

Dans un scénario idéal, cette quantité serait encore plus importante : **130 kg**

### PRIX MATIERE PREMIERE (€)



Les 2 mobiliers upcyclés sont **40%** moins chers que les mobiliers neufs.

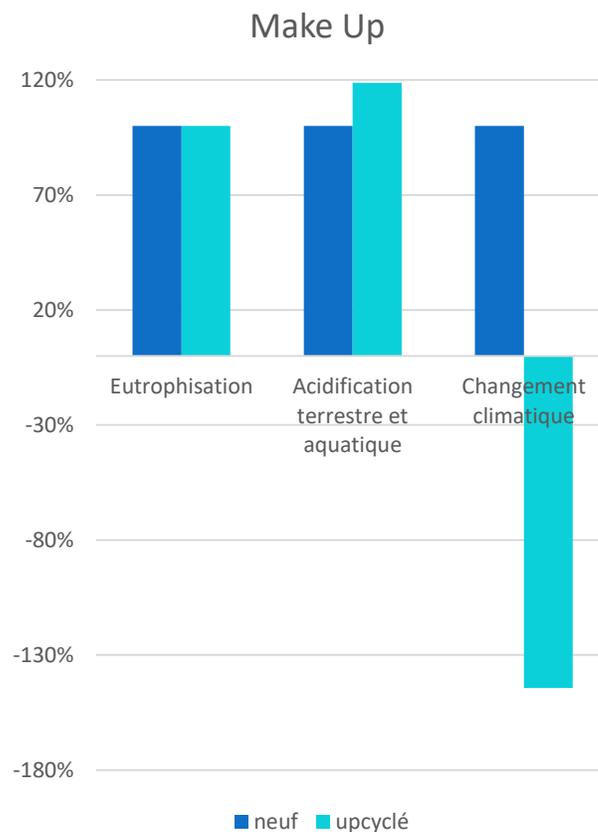
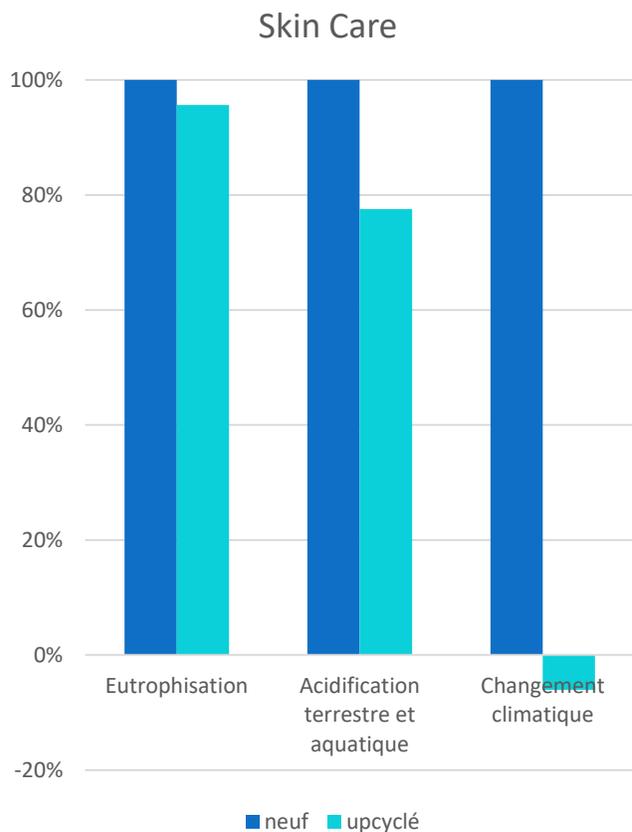
Dans un scenario idéal, le prix serait même plus bas : **49%**

A savoir que le prix d'achat des meubles neufs et upcyclés sont identiques : le prix plus bas de la matière est compensé par un coût de main d'œuvre plus important,

(Les prix de livraisons n'ont pas été pris en compte ici, on regarde uniquement le prix de la matière première).

- Utilisation de l'outil Eco-meuble du FCBA

<http://eco-meuble.fr/>



Fin de vie : contribution négative du fait du recyclage et de la valorisation énergétique de l'agglomération

Les impacts sont qualifiés de bénéfiques pour l'environnement lorsque l'indicateur est négatif : cela signifie que la gestion des déchets permet d'éviter la dégradation de ces indicateurs. Au contraire lorsque l'indicateur est positif cela signifie que la gestion des déchets dégrade l'état actuel de l'environnement sur l'indicateur.

- L'upcycling permet de diminuer la quantité de matière première neuve consommée et donc son coût d'achat
- Cette méthode permet aussi de diminuer la quantité de déchets.
- L'ACV montre des résultats positifs pour le mobilier upcyclé (remplacement du métal par du bois).
- Avec un stock tampon de panneaux récupérés disponibles et une organisation optimisée, il est possible de se rapprocher considérablement de l'objectif théorique.

# SPACE

**Alexandre Added** / General Manager

16, rue Pierre Demours 75017 Paris

T +33 (0)1 45 72 80 24 T +33 (0)6 21 09 94 02

a.added@spacesolutions.fr • www.spacesolutionsparis.fr