



elkartoñ[®]

Systeme de stands éco-conçus
& mobilier en carton recyclé
entièrement recyclable

Auto-déclaration :
la promotion environnementale des produits
de la société CTN, dans le cadre de la
norme Européenne ISO 14021

LA PROMOTION ENVIRONNEMENTALE DES PRESTATIONS ET FOURNITURES CREEES ET REALISEES PAR LA SOCIETE CTN

La société **CTN** a inscrit durablement sa stratégie et ses actions dans la prise en compte de l'environnement depuis le premier contact commercial, l'étude de l'avant projet, le projet définitif, la réalisation et la gestion du stand.

CTN réalise ses stands dans cette logique de la prise en compte de l'environnement.

Il est nécessaire de distinguer les différents postes d'une prestation globale, comprenant des produits consommables, des produits proposés en location et d'une durée d'utilisation variable, et des produits spécifiques durables – partiellement durables, et / ou recyclables dès la première opération ou au terme de quelques opérations.

Trois situations possibles

I. Premier cas

La conception et la réalisation d'un stand individuel en matériaux traditionnels

II. Deuxième cas

Le stand individuel en matériel carton El Kartoñ recyclable à la première opération ou au terme de quelques opérations

III. Troisième cas

L'installation générale de stands : soit en modulaire [prestation proposée en location en utilisant du matériel durable et partiellement durable : profils alu et panneaux mélaminés] soit en carton El Kartoñ recyclable dès la première opération ou réutilisable plusieurs fois.

Dans tous les cas de situation, il faut distinguer les différents postes compris dans la prestation globale :

- le sol
- l'agencement (tous les postes concourant à la réalisation du volume du stand : cloisons, bandeaux, panneaux, formes décoratives etc.)
- l'éclairage et l'électricité (poste généralement proposé en location). Ce poste mérite que nous nous attardions sur l'utilisation de différentes sources lumineuses et sur l'évolution de l'utilisation de ces sources.
- La signalisation et les enseignes : ce poste mérite que nous nous attardions également sur l'évolution quant à la réalisation des enseignes (utilisation de supports recyclables ou durables, utilisation d'encres d'impression sans solvant)
- Le mobilier de location ou spécifique
- Le matériel technique de location, tel que vidéo, sonorisation, informatique, etc.
- Le nettoyage du stand et l'évacuation des déchets (ce poste mérite que nous nous attardions sur les moyens mis en œuvre et sur le tri sélectif)
- La logistique : transport, montage, démontage, stockage entre les opérations. Ce dernier poste logistique est lui-même conditionné par les matériaux mis en œuvre.

Etude du premier cas

RÉALISATION D'UN STAND TRADITIONNEL

(c'est-à-dire utilisation des techniques traditionnelles : menuiserie, miroiterie, serrurerie, etc.)

I.1 SOL

I.1.a. Exemple de sol pouvant être considéré comme durable : plancher technique primaire démontable pouvant être réutilisé pour plusieurs opérations et pour plusieurs clients différents, donc proposé en location. Au terme de la vie de ce produit et de son cycle d'utilisation, les panneaux de particules le composant font partie des déchets alors que les plots réglables formant les supports sont réutilisables pour de très nombreuses opérations.

I.1.b. Sol semi-durable : panneaux de finition venant sur le plancher technique précédemment décrit, exemple parquet ou panneaux mélaminés. Du fait de leur état de surface à la fin d'une exposition, 40 à 60% de réutilisation d'une opération à l'autre. Déchet du différentiel et déchet en fin de cycle de vie.

I.1.c. Sol consommable : privilégier les matériaux recyclables. Nous faisons de plus en plus la promotion et la proposition d'utiliser sur nos stands des revêtements recyclables comme ceux mis au point par un grand fabricant de revêtement aiguilleté qui s'engage, sous réserve de quantité suffisante, à effectuer la récupération sans surcoût, à contrario des revêtements aiguilletés classiques constituant après utilisation un déchet devant être enfoui. Nous proposons également tout autre type de revêtement posé pouvant être facilement recyclable (jonc de mer, coco, etc.)

I.2. AGENCEMENT

Quelque soit le concept privilégié, un engagement contractuel avec notre clientèle nous permet de gérer un stand dans la durée, et dans le cadre d'un contrat multi-opérations à un coût prédéfini.

- I.2.a.** Nous prévoyons dans le concept initial des systèmes modulables pouvant s'adapter à toutes les configurations de stand, de ce fait, les produits utilisés seront d'autant plus durables.
- I.2.b.** Nous privilégions l'utilisation de systèmes démontables et présentant le volume le plus compact dans le rapport poids/volume, ceci afin de faire des économies dans l'utilisation des moyens de transport et donc des économies d'énergie.
- I.2.c.** Etude de systèmes dont la fabrication permet la meilleure modularité et la meilleure ergonomie, c'est-à-dire la facilité de montage et démontage, et la diminution de la pénibilité pour les personnes en charge de ces montages / démontages.
- I.2.d.** Des matériaux et des finitions dont l'entretien facilite la durabilité : exemple, nous utiliserons des peintures acryliques plutôt que des finitions mélaminées, ou des revêtements pouvant être interchangeables d'une opération à l'autre.
- I.2.e.** Nous privilégions l'utilisation au maximum de matériels qui pourront être au terme de leur vie, soit recyclables soit faire partie des déchets facilement dégradables.
- I.2.f.** Les peintures que nous utilisons sont de type acrylique, les vernis sont des vernis à l'eau, les supports utilisés sont généralement du contreplaqué, du médium ou du bois massif, et si nous n'avons d'autres possibilités, nous utiliserons du mélaminé ou du stratifié sur contreplaqué ou panneaux de particules.

I.3. ECLAIRAGE ET ELECTRICITE

Nous **promotionnons** auprès de notre clientèle l'utilisation de sources lumineuses de faible consommation d'énergie, et/ou des sources lumineuses placées à l'intérieur de projecteurs ou auprès de réflecteurs réfléchissant au mieux la lumière, ceci afin de consommer le minimum d'énergie.

Malgré qu'actuellement l'argument économique de la consommation ne soit pas encore pris en compte dans les métiers du stand, et qu'une pratique de surconsommation d'éclairage reste encore bien ancrée dans les esprits, nous persistons à penser que l'évolution des pratiques est inéluctable.

Ce qui est positif, et qui peut nous aider à conduire une économie d'énergie en terme d'éclairage, c'est le fait que les projecteurs puissants dégagent un nombre important de calories faisant partie des nuisances constatées chez les personnes travaillant sur les stands ou les visitant. Aussi, nos arguments porteront principalement sur ce fait qui nous conduira indirectement à proposer des sources lumineuses de faible consommation.

Nous promotionnons principalement les sources lumineuses de type fluorescent, dispensant un éclairage général uniforme, mais suffisant, et nous recherchons à utiliser les sources LED qui commencent à être relativement puissantes pour être utilisées comme éclairage. Néanmoins, ces sources ne sont pas assez puissantes pour satisfaire à l'éclairage total d'un stand.

I.4. ENSEIGNES

L'impression numérique prend le pas depuis quelques années par rapport aux techniques de réalisation de signalisation en adhésifs découpés. Nous promotionnons l'utilisation de supports comme les tissus, les non-tissés, permettant des impressions numériques de qualité et nous argumentons sur le fait que ces supports souples sont durables, de faible volume au transport, et durant le stockage, permettent un conditionnement aisé, et peuvent être utilisés sur plusieurs opérations. Ce dernier argument importe surtout dans le cadre de contrat multi-opérations. En outre, actuellement, les encres utilisées pour les impressions numériques sont sans solvant, et le séchage de ces encres se fait par U.V.

I.5. MOBILIERS

La location de mobilier standard permet des économies durables, puisque ces mobiliers figurant dans un catalogue sont faits pour être utilisés plusieurs fois en location. Néanmoins, nous prévoyons également, dans le cadre de contrat multi-opérations, l'apport de mobilier spécifique utilisé exclusivement dans le cadre de ce contrat et permettant des concepts innovants.

Nous privilégions des mobiliers de très grande qualité permettant d'être utilisés longtemps, au-delà même du contrat correspondant pour être affecté à un autre contrat.

Nous privilégions également d'autres concepts de mobilier de type mobiliers en carton dont la durée de vie est plus courte, mais qui sont totalement recyclables.

I.6. DECORATION VEGETALE ET FLORALE.

Nous préconisons l'utilisation exclusive de décoration végétale et florale naturelle.

I.7. LOGISTIQUE

Les moyens mis en œuvre dépendent du type de stand proposé et du lieu où ils sont installés. Dans le cadre de contrats multi-opérations, le matériel est conditionné dans des containers ou des caisses étudiées spécifiquement afin de présenter le meilleur volume pour le transport et pouvant être manutentionnés et stockés dans les meilleures conditions dans nos locaux. Toute étude de conditionnement de matériel est faite en fonction du véhicule qui sera utilisé. L'ensemble de nos fabrications est stocké d'une manière rationnelle dans plus de 5 000 m² de locaux.

Dans certains cas, nous n'excluons pas, afin de rationaliser au mieux le transport, un transport des mobiliers, structures d'agencement et objets, hors conditionnement, enveloppés dans des couvertures et transportés dans des véhicules adaptés type véhicules de déménagement.

Une étude pertinente du conditionnement et de la modularité des éléments fabriqués représente une économie substantielle tant dans le transport que dans le stockage.

Etude du deuxième cas

PROGRAMME EL KARTOÑ

Nous ne reprenons pas dans l'étude de ce cas de figure les éléments du premier cas, dont les points sont similaires. Seuls sont repris ci-après les points différents, spécifiques à la nature même de ce programme **El Kartoñ** comportant des éléments d'agencement et du mobilier en carton.

Le programme **El Kartoñ** est un système de stand en panneaux de carton alvéolaire, dont les éléments déterminants sont les cloisons, les montants verticaux, les bandeaux, les placards/ réserves standardisés et toute une série de mobilier spécifique développé autour des stands **El Kartoñ** : présentoirs à documents, étagères, bancs, tabourets (hauts et bas), podiums, isolements (pour les élections), chevalets pour peintres, etc. L'ensemble des éléments carton sont traités pour être ignifugés par pulvérisation et répondent au classement M2, les cloisons modulables standards ont obtenues un classement M2 permanent après les tests de vieillissement auprès d'un laboratoire officiel français, le LNE.

Les produits d'ignifugation sont des produits non polluants à base de sel. Les panneaux en carton alvéolaire sont issus du papier recyclé et sont recyclables eux-mêmes.

Dans le cas de finitions différentes des finitions naturelles (aspect papier recyclé), c'est-à-dire l'application de peintures acryliques ou de vernis à l'eau, les pièces traitées sont désolidarisées de l'ensemble afin d'être considérées comme des pièces spécifiques et ne pas nuire aux éléments recyclables d'un ensemble, et être traitées séparément en fin de vie en tant que déchet dégradable s'il ne peut être recyclé.

II.1. SOL

Même remarque que dans la première situation. A noter que nous avons développé également un plancher technique en carton dont la surface supérieure est traitée en matériau dur de type mélaminé, panneau de particule ou médium. Ce plancher technique en carton est entièrement recyclable.

II.2. STRUCTURE ET AGENCEMENT

II.2.a. Soit le stand conçu et réalisé est destiné à un usage unique auquel cas, l'ensemble des composants carton sont récupérés pour être recyclés. A noter que dans cette hypothèse, si sur le lieu d'exposition les moyens techniques de récupération sélective n'existent pas CTN s'engage à récupérer ces éléments pour les remettre au récupérateur.

II.2.b. Soit le stand réalisé est destiné à être utilisé pour plusieurs opérations, auquel cas, les composants carton sont étudiés pour être modulables, gérés, remplacés ou réparés, et sont conditionnés pour être dans le meilleur état d'aspect à chaque usage, et être recyclés au terme de leur utilisation.

II.2.c. Les autres affirmations exposées dans la situation 1 sont également valables dans le cas de l'utilisation de ce programme en carton El Kartoñ.

II.3. ECLAIRAGE ET ELECTRICITE : voir § I.3

II.4. ENSEIGNES : voir § I.4

II.5. MOBILIER : voir § 1.5

II.6. DECORATION VEGETALE ET FLORALE : voir § 1.6

II.7. LOGISTIQUE

Voir situation 1.

A noter : utilisation de conditionnements spécifiques en carton, palettes et conteneurs extrêmement légers facilitant la manutention, et moyens d'acheminement sur site pouvant être manuels.

Etude du troisième cas

L'INSTALLATION GENERALE DE STANDS

Actuellement la société **CTN**, comme la plupart de ces confrères, utilise et propose des systèmes de stands modulaires dont la structure est en aluminium et les panneaux de remplissage en panneau mélaminé de 7mm d'épaisseur. De ce fait la structure en profil aluminium est un matériau durable. Quand il est proposé en profil aluminium naturel (principalement proposé actuellement) nous avons un matériau durable et correspondant à des économies intéressantes du fait de la durabilité d'un profil anodisé par rapport à un profil peint. Nous utilisons néanmoins encore de nombreux profils dans des finitions peintes.

Les panneaux mélaminés à l'intérieur de ces structures ont d'une durée de vie inférieure à celle de l'aluminium, mais la qualité de soins que nous apportons à la manutention, au montage et au démontage, font qu'ils peuvent être utilisés de nombreuses fois.

Notre nouveau système El Kartoñ utilisé en installation générale de stands, est une substitution partielle du système modulaire classique. Néanmoins ce programme présente des avantages substantiels dans des situations définies par rapport au programme modulaire aluminium et mélaminé : installation de petite ou moyenne importance. Ce système, particulièrement souple et léger, permet d'installer un ensemble de stands pour une seule ou plusieurs opérations (sous réserve d'une bonne qualité dans les phases de montage / démontage, manutention et stockage).

Remarques générales sur le programme El Kartoñ :

Les panneaux en finition naturelle sont entièrement recyclables, à l'exception des bandes d'auto-agrippant qui devront être retirées avant la récupération de ces panneaux.

L'ensemble des accessoires, objets ou mobilier en carton développé autour du programme de stands sont également recyclables (étagères, comptoirs, mobiliers, etc.).

D'autres accessoires en aluminium ou en acier sont d'utilisation durable et souvent proposés en location.

En outre ce programme participe à diminuer 2 nuisances dont il est fait état moins fréquemment, à savoir :

- Nuisance du rapport du poids des matériaux au travail et à la fatigabilité en favorisant une bonne ergonomie : facilité de pose/dépose par les techniciens, rapidité d'intervention.
- Nuisances sonores : les mesures faites par le CSTB montrent les atténuations acoustiques à travers ces cloisons en carton alvéolaire favorisent le confort des exposants, plus particulièrement dans le cadre de salons sur les services.

Derniers points à prendre en compte et rappeler dans cette déclaration :

- Le poids du carton alvéolaire nettement inférieur à celui d'autres matériaux plus traditionnels représente une économie d'énergie dans le transport.
- Les produits d'ignifugation utilisés ne sont pas toxiques pour l'environnement.

Informations tenues à disposition (Photocopies ou par internet) :

- Fiches techniques des matériaux.
- Fiches techniques des produits utilisés pour l'ignifugation
- Fiches techniques des produits utilisés pour les finitions éventuelles.
- Procès verbal des essais et test d'ignifugation.
- Procès verbal des essais de mesure acoustique.

IK
elkarton[®] une marque déposée de



créations et techniques nouvelles

CTN

2 Rue du Puits Dixme
Sénia 604
94667 ORLY Cedex (France)

Tél. : +33 (0)1 41 73 12 40
Fax : +33 (0)1 41 73 12 50
a.marguier@ctn.fr

<http://www.ctn.fr>

www.elkarton.com