Asset DB

Analyst Manuel de l'utilisateur

FRE

VEETING

BREAK

0

510R.

5708



Table des matières

1	Prépa	ration des données	1
2	Géné	ration de volume	3
	2.1.	Hypothèses de génération de volume	3
	2.2.	Création d'hypothèses de génération de volume	3
	2.3.	Modification et suppression d'hypothèses de génération de volume	5
	2.4.	Attribution des hypothèses de génération de volume	6
	2.5.	Génération de volumes	7
3	Calcu	I des coûts : l'outil TCO	9
	3.1.	Création d'une nouvelle analyse de TCO	.10
	3.2.	Attribution d'un état de catégorie TCO à chaque imprimante	.11
	3.3.	Récupération des données relatives au coût et au rendement	.13
	3.4.	Ajout des données relatives aux coûts client	.15
	3.5.	Suppression des consommables	.16
	3.6.	Consommables locaux	.17
	3.6.1.	Utilisation de consommables locaux créés précédemment	.18
	3.7.	Affichage des périphériques correspondant aux consommables	.19
	3.8.	Définition de contrats	.20
	3.8.1.	Définition d'un contrat de location	.21
	3.8.2.	Définition d'un contrat forfaitaire	.22
	3.8.3.	Définition d'un contrat à tarif forfaitaire trois couleurs	.23
	3.8.4.	Autres contrats de coûts d'assistance	.23
	3.8.5.	Exportation et importation de données de contrat	.25
	3.9.	Création d'ensembles d'hypothèses	.26
	3.10.	Attribution de contrats et d'ensembles d'hypothèses	.27
	3.11.	Calcul des coûts	.29
	3.12.	Importation et exportation des analyses TCO	.29
	3.13.	Transfert des données TCO dans Périphériques actuels d'Asset DB	. 30
	3.14.	Confirmation des coûts TCO	. 32
4	Calcu	I des émissions de CO ₂ : la calculatrice d'empreinte carbone	. 32
	4.1.	Démarrage d'une analyse du calcul d'empreinte carbone	. 33
	4.2.	Traiter en tant que	. 34
	4.3.	Hypothèses	. 35
	4.4.	Calculer	. 36
	4.5.	Importation et exportation des analyses d'empreinte carbone	. 37
5	Donne	ées de l'utilisateur	. 37
	5.1.	Importation des données de l'utilisateur	. 38
	5.2.	Liaison et affichage	. 39
6	Fonct	ionnalités d'Analyst	.41
	6.1.	Statistiques	.41
	6.2.	Outil de mise en surbrillance/filtrage des matériels	.42

Asset DB v4.4

Asset DB

	6.3.	Affichage des distances autour des icônes	.45
7	Résu	mé d'évaluation d'impression	46
8	Porte	feuille	47
	8.1.	Exportation du portefeuille	. 48
	8.2.	Importer le portefeuille	.49

1 Préparation des données

Asset DB

L'onglet Préparation des données vous offre une autre perspective de vos données de matériel. Il facilite notamment la préparation des données avant l'étape de génération de volume décrite à la section 2, au cours de laquelle vous pourrez calculer les volumes mensuels moyens de votre parc d'imprimantes. À partir de cet onglet, vous pouvez :

- afficher les matériels de votre projet dans des tableaux ;
- vérifier et modifier les données relatives aux relevés de compteur ;
- définir et affecter des hypothèses de génération de volume ;
- calculer et afficher les volumes mensuels pour chaque matériel.

Tous les matériels d'impression et de numérisation de votre projet (y compris ceux situés hors du champ d'application) seront affichés dans l'onglet Préparation des données. Une barre de recherche se trouve en bas de la fenêtre. Elle fonctionne de la même façon que celle du tableau des matériels de l'environnement actuel et permet de trouver rapidement un matériel à l'aide de plusieurs critères différents.

Cliquez deux fois sur un matériel dans le tableau pour accéder à l'environnement dans lequel le matériel sera surligné sur le plan d'étage. Si vous cliquez sur le bouton • se trouvant sur le côté gauche de la ligne du périphérique, cette ligne se développera pour afficher les relevés de compteur (voir Figure 1).

	y 🙂	BZ
Périphériques actuels	; Préparation o	les données
Type de matériel 📝	Nom du site	Nom du bâtim
œ- 😩	Site 1	Bâtiment 1
o- 🕒	Site 1	Bâtiment 1

Figure 1. Affichage des relevés de compteur

Une fois que vous avez recueilli toutes vos données d'audit et que vous atteignez la phase de nettoyage des données du projet, l'onglet Préparation des données vous permet de passer en revue vos relevés de compteur. Les avertissements figurant dans la colonne Statut de relevé de compteur indiquent si les volumes peuvent être correctement calculés ou non pour chaque périphérique. Un avertissement indique des erreurs du relevé de compteur (voir Figure 2). Passez le curseur sur l'avertissement pour afficher l'explication de l'erreur. Développez la ligne à l'aide du bouton relevé de compteur la ligne et tout relevé de compteur posant problème s'affichera en rouge. Un avertissement apparaîtra dans les cas suivants :

- La somme des sous-compteurs ne correspond pas au total du compteur pour la même date (par exemple, la somme de Total mono et Total couleur est supérieure au Compteur totalisateur).
- Le relevé d'une date ultérieure est inférieur au relevé d'une date antérieure.
- Des relevés existent pour un champ qui n'est pas visible dans l'onglet Relevés du Compteur. Cela peut se produire lorsque des relevés du compteur sont importés pour des périphériques dont les fonctionnalités n'ont pas toutes été correctement cochées (par exemple, lors de l'importation de relevés A3 couleur pour un périphérique dont les cases des fonctionnalités Capacités A3 et Couleur n'ont pas été cochées).
- Il n'existe aucun relevé de compteur pour le périphérique.

Asset DB

Pour corriger ces erreurs, il vous faudra modifier les relevés de compteur (à partir de cet onglet, si vous le souhaitez) ou modifier les capacités du matériel dans le panneau de détails de l'onglet Périphériques actuels.

Grand form	Couleur de	Couleur de	Couleur de	Volume mens	Vol. mensuel (Ensemble	Écraser	Statut du rel	
					415	Défaut		۵	A
Des relevés Des relevés	de compteur ; de compteur ;	oour le champ oour le champ	'Grand forma 'Total mono' :	t couleur' sont m sont masqués à	asqués à cause cause des capa	des capacités cités sélectior	s sélectionné mées pour le	es pour le mat matériel.	tériel.
					2 110	Defaut			33 I
					415	Défaut		۵	
					410	Défaut		۵	10000

Figure 2. Statut du relevé de compteur

Pour modifier les colonnes visibles dans ce tableau, cliquez avec le bouton droit de la souris dans une barre d'en-tête de colonne quelconque et choisissez Suite... dans les options. Une boîte de dialogue s'affiche pour vous permettre de choisir les colonnes à afficher (voir Figure 3).

🚥 Choisir les colonnes à afficher	×
Select the columns you want to display for this table	
☑ Type de matériel	•
🖌 Nom du site	333
🖌 Nom du bâtiment	
🖌 Nom de l'étage	
🖌 Numéro Asset DB	
✓ N° de série	
Marque	
🖌 Modèle	
🖌 Standard N&B par mois	
🖌 Couleur de niveau 1 format std - mensuel	-
OK Annuler	

Figure 3. Sélection des colonnes à afficher

2 Génération de volume

L'outil de génération de volume permet de calculer les volumes mensuels moyens en fonction de différents critères.

Asset DB génère des volumes mensuels moyens à partir des relevés de compteur individuels. Pour procéder au calcul, chaque périphérique doit disposer de deux relevés de compteur ou d'une date d'installation et d'un relevé de compteur, ou bien d'une date de fabrication et d'un relevé de compteur.

Avant la génération de volumes, il est important de vérifier vos données sur l'onglet Préparation des données. Vous pouvez également choisir de définir des ensembles d'hypothèses. Ceux-ci vous permettront de combler les lacunes dans les données, par exemple, lorsqu'il manque des relevés de compteur spécifiques à des fonctionnalités.

2.1. Hypothèses de génération de volume

Les hypothèses de génération de volume vous permettent de définir les critères requis pour la génération des volumes de votre projet. Elles permettent à Asset DB de produire un calcul détaillé même lorsque vous disposez uniquement de données plus générales.

2.2. Création d'hypothèses de génération de volume

Pour définir vos hypothèses, cliquez sur le bouton 🤷 « Ajouter, supprimer ou modifier les ensembles d'hypothèses utilisés pour la génération de volume » au-dessus de l'onglet Préparation des données (voir Figure 4).



Figure 4. Création ou modification d'hypothèses de génération de volume

····· Gérer les ensembles d'hypothèses	de génération de volume	×
	Détails de l'ensembl	e d'hypothèses
	Nom	Défaut
Défaut	Ajustement de la date de fabrication (0
Ensemble d'hypothèses de génération de	Pourcentage couleur du total (75
	Pourcentage couleur de mono + niveau 1 (0 16
	Pourcentage grd format du total (1
	Pourcentage de recto verso (0 5
	Répartition de la couleur	
	Niveau (couverture)	Pourcentage
	1 (0% - 1,2%)	30
	2 (1,2% - 6%)	45
	3 (6% - 100%)	25
		Mettre à jour Annuler
		Fermer



L'ensemble d'hypothèses par défaut inclus dans Asset DB est appliqué automatiquement à tous les périphériques, sauf si vous créez et appliquez vos propres hypothèses.

Pour créer un nouvel ensemble d'hypothèses, cliquez sur le bouton Créer nouveau en haut de la boîte de dialogue. Après avoir modifié les valeurs par défaut comme nécessaire, cliquez sur Mettre à jour pour enregistrer vos modifications.

Vous pouvez modifier les champs suivants :

- Nom : vous pourrez ainsi distinguer les hypothèses lorsque vous les affectez aux matériels.
- Ajustement de la date de fabrication : nombre de jours à ajouter à la date de fabrication pour simuler une date d'installation réaliste. Cette date est uniquement utilisée lorsqu'il n'y a aucune date d'installation spécifique disponible.
- Pourcentage couleur du total : proportion du relevé de compteur total ou de « Compteur totalisateur » à traiter comme de la couleur. Ce paramètre est uniquement utilisé lorsqu'il n'y a pas de relevés de compteur couleur spécifiques disponibles.
- Pourcentage couleur de mono + niveau 1 : proportion du relevé de compteur mono + niveau 1 à traiter comme de la couleur. Ce paramètre est uniquement utilisé lorsqu'il n'y a pas de relevés de compteur mono et niveau 1 séparés disponibles.
- Pourcentage grd format du total : proportion du relevé de compteur total ou de « Compteur totalisateur » à traiter comme grand format. Ce paramètre est uniquement utilisé lorsqu'il n'y a pas de relevé de compteur grand format spécifique disponible.

- Asset DB
- Pourcentage de recto verso : proportion du relevé de compteur total ou de « Compteur totalisateur » à traiter comme recto verso. Ce paramètre est uniquement utilisé lorsqu'il n'y a aucun relevé de compteur recto verso disponible.

Répartition de la couleur

Ce paramètre qui s'applique aux périphériques à compteur à trois couleurs vous permet de répartir le volume couleur entre chacun des trois niveaux lorsque vous disposez uniquement d'une valeur de couleur globale. Le total des trois pourcentages de cette section doit être égal à 100, car ils représentent le pourcentage du volume couleur total devant être attribué à chaque niveau, et non pas le pourcentage du volume total à attribuer. Dans le cas d'un relevé de compteur à une seule couleur pour un périphérique à compteur à trois couleurs, les pourcentages seront appliqués au volume calculé à partir de ce relevé. Si vous disposez uniquement d'un relevé de Compteur totalisateur pour un périphérique à compteur à trois couleurs, les pourcentages au volume calculé à l'aide de la répartition de Pourcentage couleur du total appliquée précédemment dans l'hypothèse.

Dans un scénario idéal, vous devriez toujours recueillir des relevés spécifiques pour chaque type de relevé de compteur disponible sur un périphérique. Ainsi, pour un périphérique couleur A3, il serait possible d'obtenir un relevé mono standard, mono grand format, couleur standard, couleur grand format et compteur totalisateur. Toutefois, dans certains cas, seul un relevé total, ou relevé de « Compteur totalisateur » est disponible. Le calcul d'un volume à partir de ce relevé sans la prise en compte d'hypothèses ne vous permet pas d'établir une répartition couleur/mono ou standard/grand format, ce qui aura un impact significatif sur votre coût total de possession (TCO).

Toutes les valeurs saisies dans l'ensemble des hypothèses sont uniquement appliquées en cas de données manquantes dans votre projet ; elles ne seront pas utilisées si la véritable date d'installation ou des relevés spécifiques aux fonctionnalités sont disponibles.

2.3. Modification et suppression d'hypothèses de génération de volume

Pour modifier une hypothèse que vous avez créée précédemment, dans la liste affichée sur le côté gauche de la boîte de dialogue, cliquez sur l'hypothèse pour la sélectionner, puis entrez les valeurs requises dans les champs de droite. Cliquez sur Mettre à jour pour enregistrer vos modifications.

Pour supprimer une hypothèse, cliquez sur celle-ci dans la liste pour la sélectionner, puis cliquez sur le

bouton Supprimer 💹 au-dessus de la liste.

Vous pouvez créer autant d'hypothèses que vous le souhaitez pour un projet spécifique.

2.4. Attribution des hypothèses de génération de volume

Une fois que vous avez défini les hypothèses de génération de volume, vous devez les attribuer aux divers périphériques à partir de l'onglet Préparation des données. Si aucune hypothèse créée par l'utilisateur n'est affectée à un périphérique, son volume est calculé à l'aide d'hypothèses « par défaut ».

Pour attribuer une hypothèse que vous avez créée à des périphériques, il vous suffit de sélectionner ces derniers, puis d'effectuer un clic droit sur l'un des périphériques. L'option de menu Affecter un ensemble de scénario vous permet de sélectionner l'ensemble d'hypothèses requis pour les périphériques sélectionnés. Par défaut, l'ensemble d'hypothèses par défaut sera appliqué à tous les autres périphériques.

Eichier	Modifier	Affichage Projet	TCO Emprei	nte carbone (éti	at actuel) Solu	tion Empreint	e carbone (état	futur) Options Outijs Rap	ports Aide											
		8	∎Σ -															As	set DB	
Périph	ériques act	uels Préparation	des données																	_
Type	Nom du	site Nom du bât. Building 1	Nom de l'ét.	DCH004	N° de série	Marque Heulett-Dar	Modèle	Standard N Couleur de	Couleur de	Couleur de	Grand form	Couleur de	Couleur de	Couleur de	Volume mens	Vol. mensuel (Ensemble	Ecraser	Statut du rel	
0-0	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH051	CNCEB 16434	Hewlett-Dar	Lacer letP?	1 187								1 187	Défaut		Â	
0- <u>0</u>	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH038	CNCEB16416	Hewlett-Pac	Laser letP2	2 118								2 118	Défaut		Â	
0-0	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH002	CNCFB16421	Hewlett-Pac	Laser JetP2	415								415	Défaut			
0-0	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH057	CNCFB16445	Hewlett-Pac	LaserJetP2	410								410	Défaut		۵	
0-0	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH052	CNCFB16436	Hewlett-Pac	LaserJetP2	2 118								2 118	Défaut		a.	
0-0	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH054	CNCFB16440	Hewlett-Pac	LaserJetP2	1 202								1 202	Défaut		۵	
0- 🔁	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH062	DRB131672	Ricoh	Aficio2022	3 108			2 6 4 7				c	5 755	Défaut			
e-@	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH055	CNCFB16441	Hewlett-Pac	LaserJetP2(_					1 177	Défaut		۵	
o- 🔂	Site 1	Building 1	Ground Floor			Xerox	ColorQube9	Filtrer le champ Modèle pi	ar 'Laser JetP203	5N'							Défaut		۵	
e-@	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH053	CNCFB 16449	Hewlett-Pac	LaserJetP2	Supprimer tous les filtres								2 376	Défaut		۵	
e- 🕒	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH001	CNCFB16419	Hewlett-Pac	LaserJetP2	Sélectionner toutes les ce	lules							2 118	Défaut		۵	8
o- 🔂	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH066	DRB131671	Xerox	ColorQube9	Effacer la sélection			1 488	283	1 833	1 712		12 485	Défaut			
e- 🕒	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH003	CNCFB16423	Hewlett-Pac	LaserJetP2	i ⊻oir sur le plan d'étage								415	Défaut		۵	
e-🕒	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH058	CNCFB 16446	Hewlett-Pac	. LaserJetP2	Affecter un ensemble de	scénario		Défaut					4 337	Défaut		۵	
• <u>•</u>	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH056	CNCFB16443	Hewlett-Pac	LaserJetP2	Empêcher le remplacemer	nt		Ensemb	Ensemble d'hypothèses d'utilisateur				2 118	Défaut		۵	
e- 🔁	Site 1	Building 1	Ground Floor	asdgs	DRB131670	Ricoh	Aficio2022	Autoriser le remplacemen	t		2 494			_	C	5 629	Défaut			
ତ- 🕒	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH008	CNCFB16431	Hewlett-Pac	LaserJetP2	The office law where			_					415	Défaut		۵	
॰ 🖬	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH063	DRB131665	Xerox	WorkCentre.	B Generer les Volumes			1 623	309	1871	1 740	C	12 320	Défaut		۵	
∘ (≙)	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH037	CNOFB16414	Hewlett-Pac	LaserJetP2	1 220								1 220	Défaut		۵	
⊳ ⊜	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH050	CNCFB16432	Hewlett-Pac	LaserJetP2	2 118								2 118	Défaut		۵	
∘ 🕚	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH007	CNCFB 16429	Hewlett-Pac	LaserJetP2	415								415	Défaut		۵	
∘-⊜	London	HQ	Floor 1	DCH027	CNCFB 16448	Dell	B1160										Défaut			
©-⊜	London	HQ	Floor 1	DCH042	CNCFB16420	Dell	B1160	1 836								1836	Défaut			
୍କ	London	HQ	Floor 1	DCH048	CNCFB 16430	Dell	B1160	2 092								2 092	Défaut			
•⊜	London	HQ	Floor 1	DCH047	CNCFB 16428	Dell	B1160	2 825								2 825	Défaut			
• <mark>•</mark>	London	HQ	Floor 1	DCH049	CNCFB 16433	Dell	B1160	1 836								1836	Défaut	Ċ.		
e- 🔁	London	HQ	Floor 1	DCH060	DRB131668	Ricoh	Aficio2022	962			0				C	962	Défaut		۵	-
Q																				

Figure 6.

Attribution d'ensembles d'hypothèses à plusieurs périphériques

Asset DB

Vous pouvez également attribuer des ensembles d'hypothèses à des périphériques individuels. Pour ce faire, cliquez sur la colonne Ensemble de scénarios du périphérique dans le tableau de l'onglet Préparation des données, puis sélectionnez l'ensemble d'hypothèses requis.

Eichier	Modifier A	ffichage Projet	TCO Emprei	nte carbone (ét	at actuel) Solu	ition Empreint	e carbone (état	fytur) Options	Outils Rap	ports Aide										
	(3	LΣ -																As	set DB
Périph	ériques actue	els Préparation	des données																	
Type	Nom du si	ite Nom du bât.	Nom de l'ét.	Numéro As	N° de série	Marque	Modèle	Standard N	Couleur de	. Couleur de .	Couleur de	. Grand form	Couleur de	Couleur de	Couleur de .	Volume mens.	. Vol. mensuel (Ensemble	Écraser	Statut du rel
~ •	Site 1	Duilding 1	Ground Floor	DCH004	CNCF010425	Hewlett-Pac.	LaserJetP2	415									415	Défaut		(B)
~ <mark>0</mark>	Site 1	Dulung 1	Ground Floor	DCH031	CNCFD10434	Hewlett Des	Laser Jet02	1 10/									1 107	Défaut		•
- 🕒	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH002	CNCEB 16421	Hewlett-Dar	Lacer JefP?	415									415	Défaut		Â
	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH057	CNCEB16445	Hewlett-Dar	Lacer letP7	410									410	Ensemble d'hyp		Â
- <u>-</u>	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH052	CNCEB16436	Hewlett-Pac	Laser letP2	2 118									2 118	Défaut		Â
0- <u>0</u>	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH054	CNCFB16440	Hewlett-Pac.	Laser JetP2	1 202									1 202	Défaut		۵
e- 🖬	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH062	DRB131672	Ricoh	Aficio 2022	3 108				2 647					5 755	Défaut		_
œ <u>@</u>	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH055	CNCFB16441	Hewlett-Pac	Laser JetP2	1 177									1 177	Défaut		۵
o- 🔁	Site 1	Building 1	Ground Floor			Xerox	ColorQube9											Défaut		۵
œ 😐	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH053	CNCFB16449	Hewlett-Pac	Laser JetP2	2 376									2 376	Défaut		۵
o- 🙆	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH001	CNCFB16419	Hewlett-Pac	Laser JetP2	2 118									2 118	Défaut		٨
o- 🔁	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH066	DRB131671	Xerox	ColorQube9	2 488	474	2 464	4 1 743	1 488	28	3 183	3 171	2 (12 485	Défaut		
o- 😑	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH003	CNCFB16423	Hewlett-Pac	Laser JetP2	415									415	Défaut		۵
o- 🕒	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH058	CNCFB16446	Hewlett-Pac	LaserJetP2	4 337									4 337	Défaut		۵
o- 😑	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH056	CNCFB16443	Hewlett-Pac	LaserJetP2	2 118									2 118	Défaut		٨
o- 🔁	Site 1	Building 1	Ground Floor	asdgs	DRB131670	Ricoh	Aficio 2022	3 135				2 494				(5 629	Défaut		
• <u>•</u>	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH008	CNCFB16431	Hewlett-Pac	LaserJetP2	415									415	Défaut		۵
o- 🔁	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH063	DRB131665	Xerox	WorkCentre	2 0 38	388	2 229	9 2 122	1 6 2 3	30	9 187	1 1740) (12 320	Défaut		۵
o- 😑	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH037	CNCFB16414	Hewlett-Pac	LaserJetP2	1 220									1 220	Défaut		۵
• <mark>•</mark>	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH050	CNCFB16432	Hewlett-Pac	LaserJetP2	2 118									2 118	Défaut		۵
• <u>•</u>	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH007	CNCFB16429	Hewlett-Pac	LaserJetP2	415									415	Défaut		٨
• <u>•</u>	London	HQ	Floor 1	DCH027	CNCFB16448	Del	B1160											Défaut		
o- 😑	London	HQ	Floor 1	DCH042	CNCFB16420	Dell	B1160	1836									1 836	Défaut		
o- 🕒	London	HQ	Floor 1	DCH048	CNCFB16430	Dell	B1160	2 092									2 092	Défaut		
o- 😑	London	HQ	Floor 1	DCH047	CNCFB16428	Del	B1160	2 825									2 825	Défaut		
• <u>•</u>	London	HQ	Floor 1	DCH049	CNCFB16433	Dell	B1160	1 836									1 836	Défaut		
o- 🔁	London	HQ	Floor 1	DCH060	DRB131668	Ricoh	Aficio 2022	962				0				0	962	Défaut		۵
2-																				

Figure 7. Attribution d'ensembles d'hypothèses à des périphériques individuels

2.5. Génération de volumes

Une fois l'ensemble d'hypothèses créé et attribué aux périphériques, vous pouvez générer les volumes pour l'ensemble des périphériques d'un projet ou uniquement pour un sous-ensemble spécifique. Pour

générer les volumes de l'ensemble des matériels, cliquez sur le bouton Générer les volumes barre d'outils Asset DB, puis cliquez sur Tous les matériels ou utilisez le raccourci clavier Ctrl-G.

Pour générer les volumes d'un sous-ensemble de périphériques du projet, dans le tableau de l'onglet Préparation des données, sélectionnez les périphériques dont vous voulez générer les volumes mensuels, puis cliquez sur le bouton Générer les volumes dans la barre d'outils Asset DB et sélectionnez Matériels sélectionnés....

Pour écraser des volumes générés auparavant, veillez à cocher la case Écraser. Celle-ci n'est pas cochée par défaut, mais les modifications apportées au statut de cette coche sont enregistrées pour le projet dans la version locale.

Asset DB

Analyst Manuel de l'utilisateur

Eichier	Modifigr A	ffichage Projet	TCO Empreir	nte carbone (ét	at actuel) Solu	tion Empreint	e carbone (état	fytur) Options	Outils Rapp	orts Aide										_	
	(Σ.																As	iset DB	
Périph	ériques actue	ls Préparation	Tous les r	natériels	Ctrl-G																
Type	Nom du s	ite Nom du bât	Matériels	sélectionnés	série	Marque	Modèle 🔺	Standard N	Couleur de	Couleur de	Couleur de	Grand form	Couleur de .	Couleur de .	Couleur de .	Volume mens	Vol. mensuel (E	nsemble	Écraser	Statut du rel	
e- 🔁	Site 1	Building 1	Génère les vo	olumes mensi	uels à partir d	es relevés de	compteur de n	natériel choisis				2 647				0	5 755 D	éfaut			
⊙ 🔁	Site 1	Building 1	Ground Floor	asdgs	DRB131670	Ricoh	Aficio2022	3 135				2 494				0	5 629 D	éfaut			
₀- 🔁	London	HQ	Floor 1	DCH060	DRB131668	Ricoh	Aficio2022	962				0				0	962 D	éfaut		۵	
ତ 🔁	London	HQ	Floor 1	DCH059	DRB131666	Ricoh	Aficio2022	1 393				4 191				0	5 584 D	éfaut			
e- 🕒	London	HQ	Floor 1	DCH027	CNCFB16448	Dell	B1160										D	éfaut			
• <u>•</u>	London	HQ	Floor 1	DCH042	CNCFB16420	Dell	B1160	1 836									1 836 D	éfaut			
د 🕒	London	HQ	Floor 1	DCH048	CNCFB16430	Dell	B1160	2 092									2 092 D	éfaut			
° - (2)	London	HQ	Floor 1	DCH047	CNCFB16428	Dell	B1160	2 825									2 825 D	éfaut			
°- ⊕	London	HQ	Floor 1	DCH049	CNCFB16433	Dell	B1160	1 836									1 836 D	éfaut			
ه (London	HQ	Floor 1	DCH010	CNCFB16435	Dell	B1160	4 60 4									4 604 D	éfaut			
°~ 🕒	London	HQ	Floor 1	DCH014	CNCFB16442	Dell	B1160	4 60 4									4 604 D	éfaut			
••	London	HQ	Floor 1	DCH044	CNCFB16424	Del	B1160	1 835									1 835 D	éfaut			
د 🕒	London	HQ	Floor 1	DCH043	CNCFB16422	Dell	B1160										D	éfaut			
°- 🕒	London	HQ	Floor 1	DCH045	CNCFB16426	Dell	B1160	2 122									2 122 D	éfaut			
• <u>•</u>	London	HQ	Floor 1	DCH017	CNCFB16427	Dell	B1160	2 517									2 517 D	éfaut			
°- 🕒	London	HQ	Floor 1	DCH039	CNCFB16415	Dell	B1160										D	éfaut			
ه (London	HQ	Floor 1	DCH011	CNCFB16437	Dell	B1160	4 60 4									4 604 D	éfaut			
● 😑	London	HQ	Floor 1	DCH041	CNCFB16418	Del	B1160	1 835									1 835 D	éfaut			
• <mark>•</mark>	London	HQ	Floor 1	DCH012	CNCFB16439	Dell	B1160	4 60 4									4 604 D	éfaut			
e 🕒	London	HQ	Floor 1	DCH033	DRB131674	Xerox	ColorQube8	1 000	296	445	247	2 089	330	494	274	+	5 175 D	éfaut			
● 🔁	Site 1	Building 1	Ground Floor			Xerox	ColorQube9										D	éfaut		۵	
e- 🔁	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH066	DRB131671	Xerox	ColorQube9	2 488	474	2 464	1 743	1 488	283	1833	1 71	2 0	12 485 D	éfaut			
ତ୍ୟ 🔁	London	HQ	Floor 1	DCH064	DRB131667	Xerox	ColorQube9	2 737	521	2 796	1 759	1 583	302	1 794	1 733	3 0	13 225 D	éfaut			
• <u>-</u>	London	HQ	Floor 1	DCH065	DRB131669	Xerox	ColorQube9	2 935	559	2 100	1 742	1 485	283	1 746	1 73	L 0	12 581 D	éfaut			
e- 🔁	London	HQ	Floor 1	DCH016	DRB131663	Xerox	ColorQube9	2 423	461	2 724	1 730	1 50 1	286	182-	1 729	9 0	12 678 D	éfaut			
	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH004	CNCFB16425	Hewlett-Pac	LaserJetP2	415									415 D	éfaut		۵	
<u>⊶</u>	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH051	CNCFB16434	Hewlett-Pac	LaserJetP2	1 187									1 187 D	éfaut		۵	
e-⊜	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH038	CNCFB16416	Hewlett-Pac	LaserJetP2	2 118									2 118 D	éfaut		۵	-
Q-																					

Figure 8. Génération de volumes de matériels sélectionnés

Les détails des résultats du calcul de génération des volumes s'affichent alors comme suit :

- Matériels éligibles mis à jour : nombre de périphériques pour lesquels de nouveaux volumes mensuels ont été calculés et appliqués.
- Matériels éligibles sans besoin d'être mis à jour : nombre de périphériques dont les volumes mensuels récemment calculés sont identiques aux valeurs actuelles.
- Matériels éligibles non calculés : nombre de périphériques pour lesquels il n'a pas été possible de calculer de nouveaux volumes mensuels en raison de données de relevés de compteur insuffisantes. Cela peut être dû au fait qu'il n'existe aucune donnée de relevé de compteur pour le matériel ou qu'il n'y a qu'un relevé de compteur pour celui-ci et qu'aucune date d'installation ou de fabrication n'est disponible.
- Matériels avec erreurs de création de volumes : les données de relevés de compteur disponibles sont incorrectes. Cela est très souvent dû au fait qu'il existe deux relevés de compteur et que la valeur du dernier relevé de compteur est inférieure à celle d'un relevé antérieur.

Analyst Manuel de l'utilisateur

···· Création du volume	×
Création du volume	222
Progression	
Statut	
Matériel DCH063 : 5 champ(s) a/ont été mis à jour Matériel DCH051 : 2 champ(s) a/ont été mis à jour Matériel DCH062 : 5 champ(s) a/ont été mis à jour Matériel DCH060 : 5 champ(s) a/ont été mis à jour Matériel DCH007 : 2 champ(s) a/ont été mis à jour Matériel DCH001 : 2 champ(s) a/ont été mis à jour Matériel DCH011 : 2 champ(s) a/ont été mis à jour Matériel DCH012 : aucun changement requis Matériel DCH015 : aucun changement requis Matériel DCH048 : aucun changement requis Matériel DCH065 : 4 champ(s) a/ont été mis à jour Matériel DCH065 : 4 champ(s) a/ont été mis à jour Matériel DCH065 : 2 champ(s) a/ont été mis à jour Matériel DCH055 : 2 champ(s) a/ont été mis à jour Matériel DCH046 : aucun changement requis Matériel DCH046 : aucun changement requis Matériel DCH025 : aucun changement requis Matériel DCH044 : aucun changement requis Matériel DCH044 : aucun changement requis Matériel DCH044 : aucun changement requis	
Matérials éligibles ans besoin d'être mis à jour : 20 Matérials éligibles non calculés : 4 Matériels avec erreurs de création de volumes : 0	
*** TERMINÉ ***	
Voir le rapport Ferr	ner

Figure 9. Récapitulatif de génération de volume

3 Calcul des coûts : l'outil TCO

Pour l'analyse du TCO, toutes les données relatives au coût et au rendement des imprimantes et périphériques multifonctions sont conservées sur un serveur hébergé par Newfield IT, ce qui facilite et accélère la mise à jour de la base de données. Pour accéder à ces données, une connexion Internet sera requise. Si vous choisissez d'entrer manuellement les données relatives aux coûts, aux consommables et les autres données nécessaires, il vous sera alors possible d'effectuer l'analyse du TCO, sans connexion Internet.

Pour accéder à la base de données NewField IT, commencez par vérifier si votre entreprise utilise un serveur Proxy ou une connexion directe pour l'accès à Internet. Si vous utilisez un serveur proxy, vous devrez connaître les paramètres du proxy pour pouvoir les saisir dans l'onglet Serveur sous Options > Options générales, Asset DB Cloud.

Asset DB

....

···· Options			X
Données	Asset DB Cloud	Appareil Photo Utilisate	eur
-Configurer-			
-Message			
			Veuillez saisir des références
Référence	s Serveur		
		Nom du serveur	assetdb.newfieldit.com
		Port	80
		Port sécurisé	443
		Activer Proxy	
		Hôte Proxy	
		Port Proxy	0
			Nouveau mot de passe
			OK Annuler Appliquer

Figure 10. Configuration pour utilisation d'un serveur Proxy

3.1. Création d'une nouvelle analyse de TCO

La création d'une analyse de TCO dans Asset DB est similaire au projet central. Il vous suffit de sélectionner Fichier > Nouveau > Analyse de TCO. Vous verrez apparaître une boîte de dialogue vous invitant à nommer la nouvelle analyse de TCO. Cliquez sur OK pour créer la nouvelle analyse de TCO. Une analyse de TCO existante peut être ouverte en cliquant sur Fichier > Ouvrir > et en sélectionnant l'analyse de TCO qui vous intéresse dans la liste des analyses de TCO liées au projet que vous avez ouvert. Une fois une analyse de TCO créée ou ouverte, un nouvel espace de travail est créé (voir Figure 11) et affiche une liste de **toutes** les imprimantes et imprimantes multifonctions du projet Asset DB, y compris celles qui ne sont pas représentées mais dont les détails sont visibles dans l'affichage Tableau. Pour réaliser une analyse de TCO, vous devez suivre un processus en 10 étapes.

···· As	set DB - ABC_2	011 1.0										
Eichier	Modifi <u>e</u> r Aff	ichage <u>P</u> roj	et <u>T</u> CO Emprein	te carbone (é	état actuel) 🛛 🧕)ptions Outi <u>l</u> s <u>R</u>	<u>Apports</u> Aide					
		0 1	解 📑			6 🗟 🗐	3					
Périphériques actuels Préparation des données Analyse de TCO												
Aperçu du matériel Aperçu du consommable												
Туре	Site	Bâtiment	Étage	Numéro	N° de série	Marque	Modèle	Prix liste	Nombre	. CPP N&	CPP c	
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH002	CNCFB16417	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					
٩	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH052	CNCFB16465	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH037	CNCFB16450	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					
<mark>⊕</mark>	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH064	DRB131665	Xerox	CopyCentreC45					
ð	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH059	DRB131665	Ricoh	AficioMPC4500AD					
۹	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH039	CNCFB16452	Dell	M5200n					
۹	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée									
۵	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée									
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée									
۹	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée									
۹	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH050	CNCFB16451	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					

Figure 11. Affichage de l'onglet TCO

3.2. Attribution d'un état de catégorie TCO à chaque imprimante

La première étape consiste à décider de la manière dont vous souhaitez calculer les coûts de chaque périphérique d'impression du projet. Pour attribuer une catégorie de coût, cliquez (avec le bouton gauche de la souris) sur la cellule adéquate de la colonne Catégorie de coût pour afficher les options, ou cliquez et faites glisser plusieurs périphériques de la liste pour les sélectionner ; faites un clic droit sur l'un des matériels sélectionnés, puis sélectionnez une catégorie à l'aide de l'option Catégorie de coût.

.....)

···· Asset	DB - ABC_2	011 1.0													
Eichier I	lodifi <u>e</u> r Aff	ichage <u>P</u> ro	jet ICO Emprein	te carbone (e	état actuel) 🖇	ptions Outijs E	apports Aide	_	_	_	_		_	_	_
		8	¥ 🗐			6 🕺 🖩	<u>3</u>								
Périphér	ques actuels	Préparal	tion des données	Analyse de	тсо										
Aper	u du matérie	l 🔿 Aperç	u du consommable												
Туре	Site	Båtiment	Étage	Numéro	N° de série	Marque	Modèle	Prix liste	Nombre	CPP N&	CPP cou	Catégorie d 🔺	Ensemb.	. Contrats	Statut
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH002	CNCFB16417	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 INDÉTE 🔻			⊿
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH052	CNCFB16465	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n								≙
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH037	CNCFB16450	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					Sous contrat			≙
ð	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH064	DRB131665	Xerox	CopyCentreC45					S Acheté			▲
Ċ.	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH059	DRB131665	Ricoh	AficioMPC4500AD					Les deux			Δ
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH039	CNCFB16452	Dell	M5200n					🕕 INDÉTERMINÉ			Δ
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée									INDÉTERMINÉ			Δ
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée									INDÉTERMINÉ			Δ
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée									INDÉTERMINÉ			⊿
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée									🕕 INDÉTERMINÉ			⊿
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH050	CNCFB16451	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					INDÉTERMINÉ			≙
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH058	CNCFB16471	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 INDÉTERMINÉ			▲
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH054	CNCFB16470	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 INDÉTERMINÉ			Δ
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH008	CNCFB16423	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 INDÉTERMINÉ			≙
<u>7</u>	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH061	DRB131667	Ricoh	AficioMPC4500AD					🕕 INDÉTERMINÉ			Δ
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH041	CNCFB16452	Dell	M5200n					🕕 INDÉTERMINÉ			Δ
a	Cha 1	Ribiment 1	Dandaschausséa												۸



Attribution d'une catégorie de coût à des périphériques individuels

•••• Asse	t DB - ABC_2	011 1.0			_ 🗆 ×
Eichier	Modifi <u>e</u> r Affi	chage Proj	et <u>I</u> CO	Empreinte carbone (état actuel) gotions Outlis Rapports Aide	
) 👌	\$ ¥	🗟 🗟 📓 📓 📓 💰 📓 🍰	Asset DB
Périphé	riques actuels	Préparati	ion des do	onnées Analyse de TCO	
Ape	rçu du matérie	🔿 Aperçu	ı du conso	ammable	
Туре	Site	Bâtiment	Étage	🕶 1 Numéro N° de série Marque Modèle Prix liste Nombre CPP N& CPP cou Catégorie de coût Ensemb Contrats Statut	
۹	Londres	HQ	Étage 1		
۹	Londres	HQ	Étage 1		
۲	Londres	HQ	Étage 1		
۲	Londres	HQ	Étage 1	Selectoriner course is courses	
ð	Londres	HQ	Étage 1		
۲	Londres	HQ	Étage 1	Laporter Versic Xcei	
۲	Londres	HQ	Étage 1	2 Yor sur le plan d'étage Ctri+Maj.V U I INDÉTERMINÉ	
۲	Londres	HQ	Étage 1	Catégorie de coût	
۲	Londres	HQ	Étage 1	Arbeté I INDÉTERMINÉ	
۲	Londres	HQ	Étage 1	Ensembles de scénario 🔋 🔝 Les deux 🕕 INDÉTERMINÉ	
۲	Londres	HQ	Étage 1	Affectation de coûts	
I 🔁	Londres	HQ	Étage 1	Modfier le prix payé 🚺 Modfier le prix payé	
	Londres	HQ	Étage 1	Rétablir la prix payé	
۲	Londres	HQ	Étage 1	Modifier le CPP mono	
a	Londres	HQ	Étage 1	Rétablir le CPP mono	
	Londres	HQ	Étage 1	Modfier la CPP couleur	
8	Londres	HQ	Étage 1	Rétablir le CPP couleur 🚺 INCÉTERMINÉ	
1 🔁	Londres	HQ	Étage 1	Supprimer les données du pérphérique	
۲	Londres	HQ	Étage 1	Afficher les consommables correspondant aux périphériques 🕕 INDÉTERMINÉ	1224
۲	Londres	HQ	Étage 1	Egoliquer le calcul	
~					

Figure 13. Attribution d'une catégorie de coût à plusieurs périphériques

Les catégories de coût disponibles sont :

- Sous contrat : le périphérique est couvert par un contrat passé avec un fournisseur de location ou un prestataire.
- Acheté si : aucun autre coût récurrent n'est associé au périphérique.
- Les deux IIII : une imprimante a été achetée mais un contrat y est associé.

Astuce : classez les données par ordre alphabétique en cliquant sur les différents en-têtes de colonne. Vous pouvez ensuite sélectionner plusieurs périphériques à la fois et attribuer le même état Catégorie de coût au groupe. Vous pouvez également filtrer les catégories de TCO en cliquant sur le symbole de filtre à droite de l'en-tête de colonne et en cochant les cases appropriées.

Une fois qu'un état de catégorie a été sélectionné, il s'affiche dans la colonne Catégorie de coût. En faisant passer le curseur sur le triangle rouge d'avertissement dans la colonne Statut, vous afficherez les informations requises avant de pouvoir effectuer le calcul du TCO.

3.3. Récupération des données relatives au coût et au rendement

L'étape suivante consiste à récupérer les informations relatives aux coûts et aux consommables de tous les périphériques, pour que toutes les données pertinentes soient disponibles pour un calcul de TCO précis.

Pour ce faire, cliquez sur le bouton Récupérer les données ². Une fois les données relatives au matériel récupérées, elles sont répertoriées à l'écran.

Remarque : si vous accédez à Internet via un serveur proxy, vous devez saisir les informations correspondantes à partir du menu principal Options > Options générales... Asset DB Cloud.

Une fois les données recueillies, elles s'affichent à l'écran, comme le montre la Figure 14 ci-dessous.

···· Asse	t DB - ABC_2	2011 1.0													
Eichier	Modifi <u>e</u> r Aff	ichage <u>P</u> roj	et <u>T</u> CO Emprein	te carbone (état actuel) S	olution Empreint	e carbone (état f <u>u</u> tur)	Options	Outi <u>is R</u> ap;	oorts Aide					_
	Antlas (1)														
Périphé	ériques actuels	Analyse	de TCO												
Ape	rçu du matérie	l 🔿 Aperçu	u du consommable												
Туре	Site	Bâtiment	Étage	Numéro .	. N° de série	Marque	Modèle	Prix liste	Nombre	CPP N&	CPP cou	Catégorie de coût	Ensemb	Contrats	Statut
٩	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH050	CNCFB16451	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	€ 1	5			🕕 INDÉTERMINÉ			Δ
8	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH058	CNCFB16471	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	\$_€1	5			🕕 INDÉTERMINÉ			▲
۵	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH054	CNCFB16470	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	\$ €1	5			🕕 INDÉTERMINÉ			≙
0	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH008	CNCFB16423	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	\$ €1	5			🕕 INDÉTERMINÉ			▲
ð	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH061	DRB131667	Ricoh	AficioMPC4500AD					🕕 INDÉTERMINÉ			≙
۹	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH041	CNCFB16452	Dell	M5200n	💲 €7	1			🕕 INDÉTERMINÉ			Δ
٩	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée									🕕 INDÉTERMINÉ			Δ
8	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH011	CNCFB16426	Dell	M5200n	💲 €7	1			🕕 INDÉTERMINÉ			⊿
9	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH043	CNCFB16455	Dell	M5200n	≸ €7	1			INDÉTERMINÉ			⊿
0	Londres	HQ	Étage 1	DCH042	CNCFB16454	Dell	M5200n	§ €7	1			🕕 INDÉTERMINÉ			≙
0	Londres	HQ	Étage 1	DCH047	CNCFB16460	Dell	M5200n	\$ €7	1						⊿
0	Londres	HQ	Étage 1	DCH045	CNCFB16456	Dell	M5200n	💲 e7	1			INDÉTERMINÉ			▲
۹	Londres	HQ	Étage 1	DCH057	CNCFB16469	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	€1	5			INDÉTERMINÉ			Δ
ð	Londres	HQ	Étage 1	DCH066	DRB131667	Xerox	CopyCentreC45					🕕 INDÉTERMINÉ			▲
٩	Londres	HQ	Étage 1	DCH038	CNCFB16466	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	§ €1	5			INDÉTERMINÉ			▲
0	Londres	HQ	Étage 1	DCH053	CNCFB16464	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	\$ €1	5						Δ
۵	Londres	HQ	Étage 1	DCH003	CNCFB16418	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	§ €1	5						Δ
•	Londres	HQ	Étage 1	DCH014	CNCFB16429	Dell	M5200n	€7	1						
4		-	-									-			•
Q	*********					~~~~	******					~~~~~			

Figure 14.

Asset DB

Aperçu du matériel après le recueil des données TCO

Lorsque vous cochez la case permettant de passer à l'affichage des consommables, vous pouvez afficher les détails complets sur les consommables.

•••• Asse	t DB - ABC_2011	1.0									
Eichier	Modifi <u>e</u> r Affichag	e <u>P</u> rojet <u>T</u> C	O Empreinte carbone (état a	actuel) <u>S</u> oluti	on Empreinte car	rbone (état f <u>u</u> tu	r) <u>O</u> ptions Outi <u>l</u> s	<u>R</u> appo	orts Aide		
		5 2	• 😇 🗮 🐮 膨		8						
Périphé	riques actuels 📗 F	réparation des	données Analyse de TCO	Devenir de	s périphériques	Catalogue de	produits 📄 Coût du j	oroduit	Conception	de solution	État futur
	rçu du matériel 🛛 🖲) Aperçu du co	nsommable								
Marque	Catégorie	Volume	Numéro de référence	Prix liste	Rendement no	ir et blanc	Rendement coule	Jr 🛛	Unités/an	Utiliser	
Epson	Black Ink	Standard	123456	🟂 €24,75		5		5	🕕 о	r	

Figure 15. Aperçu du consommable après le recueil des données TCO

Rappel : si vous n'avez pas sélectionné votre périphérique dans l'environnement actuel à l'aide des menus déroulants, les données TCO risquent de ne pas s'afficher automatiquement. Pour que vous puissiez obtenir ces données, le nom du périphérique doit être exactement identique au nom du périphérique figurant dans la base de données. Si ce n'est pas le cas, suivez les indications ci-dessous pour effectuer l'opération « Affectation de coûts ».

Si les prix de liste ou les données relatives aux consommables n'existent pas sur le serveur TCO, un symbole d'avertissement apparaît dans la colonne Statut. Dans ce cas, la fonction « Affectation de coûts » peut être utilisée. Pour activer cette fonction, cliquez sur le bouton droit de la souris. Vous devez également rester en ligne de façon à récupérer une liste des modèles similaires sur le serveur hébergé. Vous pouvez alors sélectionner un modèle comparable et utiliser le prix de ce dernier.

···· Asse	t DB - ABC_2	011 1.0													_	8×
Eichier	Modifi <u>e</u> r Affi	chage <u>P</u> roj	et <u>T</u> CO Emp	reinte carbon	e (état actuel)	Solution Empreint	e carbone (état f <u>u</u> tur)) Options	Outi <u>l</u> s <u>R</u> ap	oports Aide					_	
		8	l ¥ 📑	-	💰 🛃 ।	= 🔒 –									Asset DB	
Périphé	riques actuels	Analyse	de TCO													
Ape	rçu du matériel	O Aperçi	u du consomma	ole												
Туре	Site	Bâtiment	Étage	Numér	o N° de série	Marque	Modèle	Prix liste	Nombre	CPP N&	CPP cou.	Catégorie de coût	Ensemb.	Contrats	Statut	
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaus	sée DCH050	CNCFB16451	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	<u>\$</u> €1	:	5					≙	-
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaus	sée DCH058	CNCFB16471	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	§ €1	1	5					≙	
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaus	sée DCH054	CNCFB16470	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	§ €1		5					⚠	
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-cha	Filtrer le c	hamp Étage par '	Rez-de-chaussée'			:	5		🕕 INDÉTERMINÉ			≙	
ð	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-cha	Supprime	tous les filtres										≙	
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-cha	Sélection	ner toutes les cell	ules				1					⚠	
٩	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-cha	Effacer la	sélection										≙	
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-cha	Exporter	vers Excel				:	1					⊿	200000
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-cha	S Voir sur le	plan d'étage		Ctrl	+Mai-V		1					≙	
۲	Londres	HQ	Étage 1	Catégorie	de coût					1					≙	
۲	Londres	HQ	Étage 1		ue cour				-	1					⊿	
۲	Londres	HQ	Étage 1	Affecter I						1					≙	
۲	Londres	HQ	Étage 1		s de scenario	_	_		Afferdati			A c c	ala data sa a		•	١
ð	Londres	HQ	Étage 1		n de couts				Arrectau	n de couts	do coûte	Todiquor monuto	Iprieriques a	vec un nom :	similaire	
۹	Londres	HQ	Étage 1	Modifier le				[4	Sabbine		rue cours		alement les c	interes de re		
۲	Londres	HQ	Étage 1	Retablir le	prix paye					5					≙	
۲	Londres	HQ	Étage 1	Modifier le						5					⊿	
۲	Londres	HQ	Étage 1	Rétablir le						1					⚠	
۲	Londres	HQ	Étage 1	Modifier le						5					≙	
۲	Londres	HQ	Étage 1	Retablir le	CPP couleur					5					⊿	
ð	Londres	HQ	Étage 1	Supprime	les données du p	peripherique									⊿	
۲	Londres	HQ	Étage 1	Afficher le	es consommables	correspondant aux	c périphériques			1					Δ	
<u>~</u>			é	Expliquer	le calcul			_				A notrounit			^	-

Figure 16. Fonction Affectation de coûts

Une fois que le modèle Affectation de coût est sélectionné, les données du modèle souhaité sont récupérées et une nouvelle icône apparaît dans la colonne Prix de liste pour indiquer qu'un modèle de substitution a été utilisé.

3.4. Ajout des données relatives aux coûts client

En disposant des données pertinentes sur les imprimantes, il est maintenant possible d'envoyer une liste d'imprimantes et de consommables associés à l'utilisateur final pour que celui-ci puisse ajouter ses coûts d'achat réels. Pour ce faire, sélectionnez le bouton Exporter les données depuis les différents affichages (Aperçu du matériel pour les coûts de matériel et Aperçu du consommable pour les coûts de consommables) ou à partir du menu principal TCO > Exporter > Données sur le matériel/Données sur les consommables.

Eichier Me	odifi <u>e</u> r	Affichage	<u>P</u> rojet	<u>T</u> CO	Empreint	e carbone (état actuel)	<u>S</u> olution	Empreinte	carbone (é	tat f <u>u</u> tur)	Options	Outils	<u>R</u> apports	Aide
			0		3	\$			040 ф	3	3		É		

Figure 17. Exportation des données TCO

Asset DB

Le Prix de liste est affiché dans une feuille de calcul Excel et il peut être écrasé. Pour réimporter les nouvelles informations, cliquez sur le bouton Importer des données dans l'Aperçu du matériel ou du consommable ou utilisez le menu principal TCO > Importer > Données sur le matériel/Données sur les consommables.

Une fois les prix modifiés manuellement ou par importation, l'icône Prix liste se transforme en bloc-notes accompagné d'un stylo pour indiquer quels articles ont été saisis manuellement par l'utilisateur ou par le client, afin de faciliter la référence visuelle :

Numéro de référence	Prix I	iste ▲1	R
123456	\$	€24,75	
C9700A	5	€81,50	
C9703A	2	€97,00	
C9701A	\$	Prix saisi manuellemen	t.

Figure 18. Données tarifaires saisies manuellement

Remarque : les données relatives au rendement sont conservées dans la base de données et seront utilisées dans le calcul, mais elles ne sont pas affichées dans l'exportation, car elles appartiennent au fournisseur de données.

3.5. Suppression des consommables

Le serveur TCO fournit des informations sur tous les consommables d'origine (OEM ou Original Equipment Manufacturer) associés à un périphérique dans le projet. Parfois un consommable n'est pas requis ; il se peut qu'il ne soit que rarement acheté ou que le client n'utilise pas des composants d'origine (voir section 3.6 Consommables locaux).

Après avoir téléchargé les données du serveur TCO, sélectionnez Aperçu du consommable comme le montre la Figure 19.

•••• Asset	•• Asset DB - ABC_2011 1.0										
<u>F</u> ichier	Modifi <u>e</u> r Affichag	e <u>P</u> rojet <u>T</u> C	O Empreinte carbone (état	actuel) <u>S</u> oluti	on Empreinte ca	arbone (état f <u>u</u> tu	ır) <u>O</u> ption	s Outi <u>l</u> s <u>R</u> app	oorts Aide		
Périphé	riques actuels 👘 🖡	Préparation des	données Analyse de TCO	Devenir de	es périphériques	Catalogue de	produits	Coût du produil	t Conception	n de solution	État futur
⊖ Aper	çu du matériel 🛛 🖲) Aperçu du co	nsommable								
Marque	Catégorie	Volume	Numéro de référence	Prix liste	Rendement no	oir et blanc	Rendem	ent couleur	Unités/an	Utiliser	
Epson	Black Ink	Standard	123456	🏂 €24,75		5		5	🕕 o	r	
1											



Pour désélectionner un consommable, cliquez sur la colonne Utiliser à côté du consommable de votre choix. Lorsque le calcul de TCO est effectué, le consommable est ignoré par Asset DB.

3.6. Consommables locaux

Asset DB

Le serveur TCO donne accès à des dizaines de milliers de consommables d'origine (OEM ou Original Equipment Manufacturer). Vous pouvez également souhaiter ne pas utiliser des composants d'origine ou ajouter un consommable qui ne figure pas sur le serveur. Les consommables créés manuellement dans Asset DB sont stockés localement et peuvent être utilisés dans d'autres projets.

Pour créer un consommable local, cliquez sur le bouton Ajouter et gérer des consommables sur la barre d'outils. Sélectionnez l'onglet Gérer et remplissez les données du consommable à ajouter comme le montre la Figure 20. Cliquez sur Créer ; le consommable apparaît alors dans le tableau Consommables disponibles. Il est important de noter que tous les champs sont obligatoires.

•••• <mark>• Local Co</mark>	nsumables					×
Assign to T Available Co	CO Analysis Insumables	Manage			Consumable Details	
					Marque Epson	
Marque	Modèle	Part No	Prix liste	Volume	Modèle Black Ink	
					Part No 123456	
					Catégorie Black Ink 💌	
					Prix liste 24,75	
					Volume Standard 👻	
					Rendement noir et blanc 5	
					Color Yield 5	
					Devices for Consumable	
					Brother IntelliFAX5750	
					✓ Dell M5200n ✓ Hewlett-Packard Colori ager 1et 2500n	
					Ricoh AficioMPC4500AD	
					✓ Xerox CopyCentreC2636	
					Xerox CopyCentreC45	
					All fields are rec	quired
					Create	_
Q-						
					Appliquer Ferm	er

Figure 20. Gestion des consommables

Sélectionnez l'onglet Affecter à l'analyse TCO. La liste à gauche affiche les Consommables disponibles. Sélectionnez le consommable approprié et cliquez sur la flèche verte pour le déplacer dans la zone Consommables de l'analyse TCO.

•••• Local Con	sumables											×
Assign to TO	O Analysis	Manage										
Available Cor	nsumables						TCO Analysi	s Consumables -				
Marque	Modèle	Part No	Catégorie	Prix liste	Volume		Marque	Modèle	Part No	Prix liste	Volume	
Epson	Black Ink	123456	Black Ink	24,75	5 Standard	~						
							-					
				8888	Þ	1						
Q.							Q.	_				
											Appliquer	Fermer

Figure 21. Attribution des consommables à l'analyse TCO

Cliquez sur le bouton Appliquer ; le consommable apparaît alors dans l'affichage des consommables du projet en tant qu'option à utiliser dans l'analyse.

Notez que les consommables locaux seront choisis de façon automatique tant que le coût des consommables locaux sera plus bas que celui des composants d'origine. Si vous souhaitez forcer l'utilisation de consommables quel que soit leur prix, consultez la section 3.5 pour savoir comment désélectionner le composant d'origine.

3.6.1. Utilisation de consommables locaux créés précédemment

La base de données de consommables locaux que vous créez au fil des projets peut être utilisée dans d'autres projets. Lors du téléchargement de données à partir du serveur, l'option ci-dessous apparaît pour utiliser les consommables locaux. Sélectionnez cette option si vous souhaitez utiliser les consommables locaux. (Remarque : seules les correspondances de modèles exactes seront affichées).

Asset DB 💮 Analyst Manuel de l'utilisateur



Figure 22. Option Utiliser les consommables locaux

3.7. Affichage des périphériques correspondant aux consommables

Si vous souhaitez voir quels périphériques utilisent un consommable particulier, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le consommable et sélectionnez Afficher les périphériques correspondant aux consommables.

Périphériques qui utilisent un consommable								
Concommable								
Marque:	Enson							
Marque:	Black Ipk	00000						
Numéro de référence:	123456	000000000000000000000000000000000000000						
Catégorie:	Black Ink							
Volume:	Standard	00000						
Prix liste:	€24,75 EUR							
Rendement noir et blanc:	5	000000000000000000000000000000000000000						
Rendement couleur:	5	100000						
		200000						
Périphériques qui l'utiliser	nt							
Dell	M5200n	00000						
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n							
Ricoh	AficioMPC4500AD							
	N	Fermer						

Figure 23. Périphériques qui utilisent un consommable

3.8. Définition de contrats

Simultanément à l'envoi au client de la liste du matériel et des consommables, il est également possible de demander des informations contractuelles sur les imprimantes et les périphériques multifonctions. Si le client ne souhaite pas fournir ces informations contractuelles, des données de coûts de référence peuvent être utilisées pour cette étape.

Il existe quatre types de contrat pouvant être associés à un périphérique :

- a. In contrat de location individuel ou regroupant plusieurs périphériques sous un seul contrat de location.
- b. Un contrat forfaitaire appliquant un tarif par page ou par clic pour les fonctions impression/copie.
- c. Un contrat forfaitaire pour les périphériques à trois couleurs appliquant un tarif différent par page ou par clic pour les fonctions impression/copie en fonction du niveau de couleur.
- d. Imaintenance annuelle pour les imprimantes ou de coûts indirects comme les appels à l'assistance technique.

Comme un périphérique ou une marque de périphériques peut être couvert par un ou plusieurs des types de contrat ci-dessus, les contrats sont créés dans des groupes (voir Figure 24 ci-dessous).

···· Gérer les contrats		×
Groupes de contrats Contrats		
	Détails du gro	upe de contrats
	Nom du groupe de contrats	Nouveau groupe de contrats
Nouveau groupe de contrats Crée un nouv	eau Groupe de contrats	
	Description	
	Data de début de contrat par défaut 🔊	21 juin 2012
	Date de fin de contrat par defaut	21 juin 2012
		Mettre à jour Annuler
<u> i</u>		
		Fermer

Figure 24. Définition de groupes de contrats

Les groupes de contrats seront en principe définis par marque ou éventuellement par catégorie de marque, comme les imprimantes mono HP ou les imprimantes couleur Lexmark. Vous pouvez créer un groupe de contrats en cliquant sur l'icône Contrat représentant un papier (affichée ci-dessus à côté de la corbeille verte). Si les contrats se terminent tous au même moment, il est possible de l'ajouter ici. Sinon, la date d'expiration de chaque contrat peut être ajoutée dans l'onglet Contrats.

3.8.1. Définition d'un contrat de location

Passez de l'onglet Groupe de contrats à l'onglet Contrat. Un nouvel écran apparaît, comme le montre la Figure 25. Plusieurs zones clés doivent être remplies dans l'onglet Contrat de location :

- dans la liste déroulante, sélectionnez le groupe de contrats correspondant à la location ; •
- cliquez sur le bouton Créer un nouveau contrat de location is pour commencer à saisir de • nouvelles informations contractuelles ;
- donnez au contrat un nom aussi détaillé que possible pour qu'il soit plus facilement identifiable par la suite, lorsque vous l'attribuerez à un périphérique ;
- saisissez le numéro du contrat ;
- saisissez le coût de location et la fréquence des échéances (ex. : mensuelle/trimestrielle/annuelle) ; •
- saisissez les dates de début et de fin du contrat, ce qui servira aux calculs de résiliation anticipée ; •
- et saisissez le nombre de périphériques associés au contrat. La calculatrice TCO divisera le • paiement de la location par le nombre de périphériques pour établir le coût de chaque périphérique.

Asset DB

	×
Groupes de contrats Contrats	
🖹 😩 🛱 🖹 🔳	
Groupe de contrats	Détails du contrat
Nouveau groupe de contrats	
Contrats	
-Visibilité du contrat	
✓ Afficher le coût par contrat forfaitaire Afficher le coût par contrat forfaitaire toris and sum	
Arrichen les contrats à tanir romaicaire trois couleurs	
Afficher d'autres contrats de coût d'assistance	
	Fermer

Figure 25. Création d'un contrat de location

3.8.2. Définition d'un contrat forfaitaire

La création d'un contrat forfaitaire est similaire à celle d'un contrat de location : saisissez les informations clés, du nom du contrat forfaitaire aux volumes mensuels minimum.

Détails du contrat								
Nom du contrat	Nouveau Contrat forfaitaire							
Identifiant du contrat								
Description								
Tarif forfaitaire noir&blanc	0,0045							
Tarif forfaitaire couleur	0,0450							
Engagement min. N&B 🕡	0							
Engagement min. couleur 🕡	0							
Prix min. N&B	0,00							
Prix min. couleur	0,00							
	Mettre à jour Annuler							

Figure 26. Définition d'un contrat forfaitaire

Asset DB

3.8.3. Définition d'un contrat à tarif forfaitaire trois couleurs

Un contrat à tarif forfaitaire trois couleurs est créé de la même façon qu'un contrat à tarif forfaitaire une couleur. La seule différence est que les coûts et volumes minimum et maximum peuvent être spécifiés en fonction du niveau de couleur.

-Détails du contrat	
Nom du contrat	Nouveau contrat coût à la page t
Identifiant du contrat	
Description	
Tarif forfaitaire mono et niveau 1	0,0025
Tarif forfaitaire niveau 2	0,0150
Tarif forfaitaire niveau 3	0,0650
Volume min mono et de niveau 1 🛛 🔞	0
Volume min niveau 2 📀 🔞	0
Volume min niveau 3 🛛 🔞	0
Tarif min volume mono et de niveau 1 🔞	0,00
Tarif min volume niveau 2 🛛 🔞	0,00
Tarif min volume de niveau 3 🛛 🔞	0,00
	Mettre à jour Annuler

Figure 27. Définition d'un contrat à tarif forfaitaire trois couleurs

3.8.4. Autres contrats de coûts d'assistance

Ce dernier type de contrat concerne tous les autres coûts d'assistance qui pourraient être associés à un périphérique ou à un ensemble de périphériques. Pour les périphériques multifonctions, il peut s'agir d'un contrat d'assistance logicielle ou des frais de services gérés, tandis que pour les imprimantes, il peut s'agir de frais de maintenance annuelle. Il est possible d'avoir plusieurs autres contrats de coût d'assistance, par exemple pour les frais de maintenance ou de transfert pour imprimantes mono.

Asset DB



Figure 28. Définition d'un autre contrat de coût d'assistance

Un autre contrat de coût d'assistance permettant une saisie de données générique, il peut être utilisé pour les coûts indirects, ainsi que pour les coûts directs (par exemple, un coût annuel pour la création et la gestion de factures pour consommables d'imprimante).

Asset DB

3.8.5. Exportation et importation de données de contrat

Il est également possible d'exporter les données relatives au contrat destinées au client en vue de leur finalisation, à l'instar des données relatives aux coûts et aux consommables. Vous pouvez ensuite entrer les frais de contrat dans un tableur, puis importer les données dans Asset DB. Pour ce faire, sélectionnez TCO > Exporter > Contrats et choisissez l'emplacement où enregistrer le fichier .xls généré sur votre ordinateur.

Asset DB	- ABC_2011 1.0)													_ 8 ×
Eichier Modi	ifigr Affichage	Projet ICO	Empreinte carbone ((état actuel) 🤰	plution Empreinte	carbone (état f	ytur) Qotions Ou	tijs <u>R</u> apports Aide							
		👔 🛃	Récupérer les donné Modifier la device	es d'abonnement	t										Asset DB
Périphérique	es actuels Prép	paration	Hourier la devise			loque	de produits Coût	du produit Conception de s	olution État futur	1					
Type de mat	é Nom du sit	e Non 🎒	Affectation de coûts			que	Modèle	Standard N&Couleur de r	iCouleur de niC	ouleur de niGrand format.	Couleur de niCo	ouleur de niCouleur de n	Volume menVol. me	nsuelEnsemble de	Écraser
ତ- 🕒	Site 1	Bâtin 🚑 ;	Importer			Pack.	. ColorLaserJet	101						101 Défaut	
©- 😩	Site 1	Bâtin ᇕ	Exporter			•		iel						2 631 Défaut	×
∞-⊜	Site 1	Bâtin	Aiouter des concomm	oablar			Données sur les cons	ommables						3 707 Défaut	
©- 🔁	Site 1	Bâtin	Ajoatar des consum				Contrats			0				9 554 Défaut	
e- 🔁	Site 1	Bâtin	Catégorie de coût			• =	Exporter tous les	contrats dans une feuille d	e calcul Excel	570 077				579 631 Défaut	
ତ- 🕒	Site 1	Bâtin	Engembles de scénar	io		•	M5200n	1 351						1 351 Défaut	×
ତ- 🕒	Site 1	Bâtin	Contrats			•								Défaut	
•• 🕒	Site 1	Bâtin	Modifier											Défaut	×
••	Site 1	Bâtin 📰	Calculer											Défaut	×
۰ 🕒	Site 1	Bâtin 🦱												Défaut	
ତ- 🕒	Site 1	Bâtin	ngonton no corcao c	aa projec		Pack.	. ColorLaserJet	3 707						3 707 Défaut	
ତ- 😩	Site 1	Bâtin				Pack	. ColorLaserJet	459						459 Défaut	
ତ- 🕒	Site 1	Bâtin	Afficher les périphéri	ques correspond	ant aux consomma	ables Pack	. ColorLaserJet	459						459 <mark>Défaut</mark>	
ତ- 😩	Site 1	Bâtin	Afficher les consomm	hables correspon	dant aux périphéri	QUBS Pack	. ColorLaserJet	3 707						3 707 Défaut	
e- 🔁	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaus	. DCH061	DRB131667	Ricoh	AficioMPC450	9 554		0				9 554 Défaut	
•• (<u>•</u>)	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaus	. DCH041	CNCFB16452	Dell	M5200n	456						456 Défaut	×
••	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaus					1 846						1 846 Défaut	
ତ- 🕒	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaus	. DCH011	CNCFB16426	Dell	M5200n	2 631						2 631 Défaut	r
e- 🕒	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaus	. DCH043	CNCFB16455	Dell	M5200n	1 399						1 399 Défaut	
ତ- 😑	Londres	HQ	Étage 1	DCH042	CNCFB16454	Del	M5200n	2 631						2 631 Défaut	
• <u>•</u>	Londres	HQ	Étage 1	DCH047	CNCFB16460	Dell	M5200n	1 303						1 303 <mark>Défaut</mark>	
e- 😑	Londres	HQ	Étage 1	DCH045	CNCFB16456	Dell	M5200n	1 351						1 351 Défaut	
e- 🕒	Londres	HQ	Étage 1	DCH057	CNCFB16469	Hewlett-Pack.	. ColorLaserJet	459						459 <mark>Défaut</mark>	R
e- 😩	Londres	HQ	Étage 1											Défaut	
∞ 🔁	Londres	HQ	Étage 1	DCH066	DRB131667	Xerox	CopyCentreC45	9 554		0				9 554 Défaut	Ľ
• <u>•</u>	Londres	HQ	Étage 1	DCH038	CNCFB16466	Hewlett-Pack.	. ColorLaserJet	459						459 Défaut	M
e- 😑	Londres	HQ	Étage 1	DCH053	CNCFB16464	Hewlett-Pack.	. ColorLaserJet	454						454 Défaut	V
• <u>•</u>	Londres	HQ	Étage 1	DCH003	CNCFB16418	Hewlett-Pack.	. ColorLaserJet	1 399						1 399 Défaut	
o- 🕒	Londres	HQ	Étage 1	DCH014	CNCFB16429	Dell	M5200n	4 802						4 802 Défaut	M
o- 🕒	Londres	HQ	Étage 1	DCH056	CNCFB16468	Hewlett-Pack.	. ColorLaserJet	2 631						2 631 Défaut	V
e- 🕒	Londres	HQ	Étage 1	DCH004	CNCFB16419	Hewlett-Pack.	. ColorLaserJet	1 301						1 301 Défaut	M
o- 🔁	Londres	HQ	Étage 1	DCH016	DRB131663	Xerox	CopyCentreC	8 143		0				8 143 Défaut	V
e- 🕒	Londres	HQ	Étage 1	DCH010	CNCFB16425	Dell	M5200n	1 303						1 303 Défaut	
e- 😩	Londres	HQ	Étage 1	DCH027	CNCFB16439	Dell	M5200n	1 331						1 331 Défaut	V
e- 🔁	Londres	HQ	Étage 1	DCH063	DRB131664	Xerox	CopyCentreC	9 554		0				9 554 Défaut	v •

Figure 29. Exportation des données de contrat dans une feuille de calcul pour modification

Vous pouvez ensuite entrer les valeurs requises pour le contrat de location, le contrat forfaitaire ou autre contrat de coût d'assistance, puis les enregistrer et les réimporter dans Asset DB via l'option TCO > Importer > Contrats.

Vous devez toujours exporter un fichier de contrat au format .xls et y ajouter les informations requises pour l'importation, plutôt que de créer votre propre feuille de calcul avec des en-têtes de colonne similaires, puis de tenter d'importer ce fichier.

Astuce : créez un contrat de chaque type dans Asset DB avant d'exporter la feuille de calcul. Vous pourrez ainsi voir quelles colonnes du fichier vous devez compléter pour chaque type de contrat.

3.9. Création d'ensembles d'hypothèses

Maintenant que tous les coûts connus ont été ajoutés dans l'outil TCO, il reste à définir les hypothèses, appelées aussi scénarios, à appliquer aux éléments à coût variable dans le calcul du TCO. L'outil TCO permet une grande flexibilité dans cette étape en autorisant l'utilisation de différents ensembles d'hypothèses de façon à comparer et à contraster l'effet produit. Par exemple, un directeur financier souhaitera peut-être adopter une approche tenant compte uniquement de la période de dépréciation pour la réduction de la valeur des matériels, tandis qu'un directeur informatique pourra préférer une approche qui tient compte de l'actualisation de la technologie.

Plusieurs hypothèses sont à prendre en considération et la saisie de valeurs correctes aura un impact majeur sur la précision des calculs de coûts finaux pour les imprimantes dont les éléments variables sont plus importants.

Les champs Hypothèse à saisir sont :

- Période de réduction : période de dépréciation ou d'actualisation de la technologie
- Toner restant : estimation en pourcentage du toner restant dans une cartouche lorsque l'avertissement « Toner bas » apparaît. Ce pourcentage est compris entre 10 et 15 %, selon le fabricant.
- Remise sur le matériel : réduction appliquée par l'outil TCO par rapport au prix de détail/liste fourni par le téléchargement du serveur hébergé. Ceci concerne les périphériques que l'utilisateur final a achetés, mais dont il ne peut pas indiquer le prix spécifique payé.
- Remise sur les consommables : réduction appliquée par l'outil TCO par rapport au prix de détail/liste fourni par le téléchargement du serveur hébergé. Cela concerne les articles consommables que l'utilisateur final a achetés, mais dont il ne peut pas indiquer le prix spécifique payé.
- Taux de couverture noir et blanc : quantité moyenne de couverture toner sur les pages imprimées. La moyenne peut varier entre 3 et 11 % selon le service. La moyenne pour une société est comprise entre 4 et 6 % pour une cartouche mono. Le taux de couverture couleur est ajouté dans l'onglet Préparation des données, voir section 1.2 : Création d'hypothèses de génération de volume.
- Cette case doit être cochée si le client utilise des cartouches haute capacité. Si ce type de cartouche est disponible pour une imprimante, l'outil TCO l'utilisera.

Asset DB

🚥 Gérer les ensembles de scénario			×
	Détails ensembl	e de scénario	
	Nom de l'ensemble de scénario	Nouvel ensemb	le de scér
Mono Printer Assumption set	Amortissement (mois)	0	36
Nouvel ensemble de scénario	Remettre à zéro		
	Toner gaspillé	0	0
	Remise sur le matériel	0	0
	Remise sur consommables	0	0
	Taux de couverture noir et blanc	0	5
	Utiliser consommables grand volume	$\bigcirc \square$	
	M	ettre à jour 🛛 🗸	Annuler
·			Fermer

Figure 30. Définition des ensembles d'hypothèses

3.10. Attribution de contrats et d'ensembles d'hypothèses

Tous les coûts et ensembles d'hypothèses étant maintenant créés, l'étape finale avant de procéder au calcul consiste à attribuer les contrats et les ensembles d'hypothèses pertinents à un groupe de périphériques ou à un seul périphérique, le cas échéant. Chaque périphérique acheté doit être associé à un ensemble d'hypothèses et chaque périphérique répertorié comme étant sous contrat doit se voir attribuer au moins un contrat. Les périphériques catégorisés comme étant « Les deux » doivent être associés à un ensemble d'hypothèses et à un contrat.

Affecter un ensemble de scén	×
Sélectionner un ensemble de scén	a
Imprimantes couleur	
Imprimantes mono	
OK Annuler	

Figure 31. Attribution d'une hypothèse

Asset DB

Pour attribuer un ensemble d'hypothèses, effectuez un clic droit sur la ligne en question et sélectionnez Ensembles de scénarios > Affecter un ensemble de scénario. Vous voyez alors apparaître la boîte de dialogue de la Figure 31. Sélectionnez et attribuez l'ensemble d'hypothèses approprié, puis cliquez sur OK.

L'attribution d'un contrat suit un processus similaire : effectuez un clic droit sur la ligne appropriée, puis sélectionnez Affecter les contrats. Vous verrez alors apparaître la boîte de dialogue suivante :

Mail Affectation d'un contrat			X
Groupe de contrats		Détails du contrat	
Canon	•	Nom du contrat	Nouveau Autre contrat d'assi
Affectation d'un contrat		Identifiant du contrat	
Disponible Nouveau Autre contrat d'assistance	Affecté		
Nouveau Contrat de location Nouveau Contrat forfaitaire		Description	
		Coût	0,00
		Période de coût	Mensuel 💌
		Date de début du contrat	21 juin 2012 🔹
		Date de fin de contrat	21 juin 2012 💌
		Coût mensuel par périphériqu	ue €0,0000
-Visibilité du contrat			
Afficher le coût par contrat forfaitaire			
Afficher les contrats de location			
 Afficher d'autres contrats de coût d'assistance 			
		•	
			OK Annuler

Figure 32. Affectation des contrats

Sélectionnez votre groupe de contrats dans le menu déroulant en haut, puis sélectionnez le contrat souhaité dans la liste Disponible et cliquez sur la flèche verte pour le déplacer dans la liste Affecté. Vous pouvez attribuer plusieurs contrats à la fois.

Veuillez noter qu'un contrat à tarif forfaitaire trois couleurs peut uniquement être affecté à des périphériques définis comme ayant des niveaux de compteur à trois couleurs. Cette information est définie dans le champ Niveaux de compteur couleur de l'onglet Spécification du panneau Détails du périphérique de l'environnement actuel.

Lorsque l'ensemble d'hypothèses et/ou le contrat d'un périphérique a/ont été attribué(s), le triangle rouge d'avertissement dans la colonne Statut est remplacé par une coche verte pour indiquer qu'un calcul TCO peut être effectué. Voir Figure 33.

Type	Site	Bâtiment	Etage	Numéro Asset DB	N° de série	Marque	Modèle	Prix liste	Nombre	CPP N&B net	CPP cou	Catégorie de coût	Ensemble de scénario	Contrats	Statut
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH004	CNCFB16425	Hewlett-Packard	LaserJet P2035N	💲 £110	0			Sous contrat		1	4
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH051	CNCFB16434	Hewlett-Packard	LaserJet P2035N	💲 £110	0			Les deux		1	4
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH038	CNCFB16416	Hewlett-Packard	LaserJet P2035N	💲 £110	0			Les deux		1	4
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH002	CNCFB16421	Hewlett-Packard	LaserJet P2035N	💲 £110	0			Sous contrat		1	4
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH057	CNCFB16445	Hewlett-Packard	LaserJet P2035N	💲 £110	0			🔩 Acheté			4
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH052	CNCFB16436	Hewlett-Packard	LaserJet P2035N	£110	0			🔹 Acheté			-

Figure 33. Prêt pour le calcul

Astuce : passez votre curseur sur le triangle rouge pour voir les étapes qu'il vous reste à effectuer pour qu'il soit remplacé par une coche verte.

3.11. Calcul des coûts

Une fois que tous les coûts et que toutes les hypothèses ont été saisis et attribués, l'outil TCO est prêt à calculer les coûts et à les transformer en coût par page. Cette fonction est exécutée lorsque vous cliquez

sur le bouton is de la calculatrice.

Une boîte de dialogue apparaît alors avec un message indiquant si un calcul complet peut être effectué ou si des volumes sont absents. Vous devez ensuite cliquer sur un autre bouton Calculer pour confirmer que vous souhaitez poursuivre le processus. L'outil TCO indique ensuite qu'un calcul a été effectué et lorsque vous fermez la boîte de dialogue, vous voyez que les colonnes CPP couleur net et CCP N&B net contiennent les coûts d'exécution réels, comme le montre la Figure 34 ci-dessous :

Туре	Site	Bâtiment	Étage	Numéro	N° de série	Marque	Modèle	Prix liste		Prix liste		Prix liste		Nombre CPP N&B net		CPP couleur net
٩	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH002	CNCFB16417	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	\$	€1 122,12	5	€0,0000	€0,0000				
۹	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH052	CNCFB16465	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	\$	€1 122,12	5	€4,9735	€5,0682				
۹	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH037	CNCFB16450	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	\$	€1 122,12	5	€4,9735	€5,0682				

Figure 34. Coûts remplis

Astuce : avant d'exécuter les calculs TCO, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un en-tête de colonne et sélectionnez Supprimer tous les filtres afin d'inclure tous les périphériques que vous aviez précédemment exclus.

3.12. Importation et exportation des analyses TCO

Il est possible d'exporter et d'importer des analyses TCO en sélectionnant Fichier > Exporter > Analyse de TCO. Cela produit un fichier portable .tco. Si le projet associé est synchronisé avec Asset DB Cloud (comme l'explique le Manuel de l'utilisateur Auditor), l'analyse TCO peut alors être réimportée dans la version téléchargée du même projet. Cela permet un transfert des calculs de TCO si le cas se présente.

Asset DB

3.13. Transfert des données TCO dans Périphériques actuels d'Asset DB

Une fois que vous êtes satisfait de vos calculs, les données TCO peuvent être transférées dans

Périphériques actuels du projet Asset DB. Pour ce faire, cliquez sur pour appliquer les valeurs résultant du calcul TCO aux matériels du projet actuel, ce qui affichera une boîte de dialogue, comme indiqué ci-dessous.

Appliquer valeurs calculées au projet	×
Appliquer valeurs calculées au projet Appliquez les résultats du dernier calcul de TCO au projet actuel.	
Options	
Ecraser les champs CPP existants du materiel ? 🕜 📋	er

Figure 35. Transfert des données tarifaires dans l'affichage actuel

Si de nouveaux périphériques ont été ajoutés et que vous souhaitez conserver les informations exportées précédemment, laissez la case Écraser les champs CPP existants du matériel désélectionnée. Lorsque cette case est désélectionnée, les données du calcul de TCO ne remplissent que les champs vides, au lieu de remplacer les données déjà présentes.

Asset DB transfère ensuite les données vers l'onglet Données financières de l'aperçu Périphériques actuels. Le calcul réel des coûts peut être vérifié par un clic droit sur une icône du plan d'étage (ou sur une ligne dans l'affichage Tableau), suivi de la sélection de l'option Expliquer le calcul > Analyse du TCO... La boîte de dialogue illustrée sur la Figure 36 apparaît alors. Cette fenêtre d'explication peut aussi être exportée au format HTML pour être utilisée dans des rapports ou des présentations.

-----)

Analyst Manuel de l'utilisateur

Explication du calcul de TC	0
Afficher les données élémentaires à	a partir desquelles le TCO de cet matériel a été ca
Détails du matériel	
larque:	Hewlett-Packard
1odèle:	ColorLaserJet2500n
/olume mono mensuel:	2 631
olume mensuel couleur:	1 938
)ate installation:	1 janvier 2007
Principes de base de la tarificatio	n
Catégorie de coût:	Acheté
lypothèses	
insemble de scénario:	Imprimantes couleur
ériode d'actualisation:	36 mois
lardware discount:	0.0%
Remise consommables:	0%
oner gaspillé:	0.0%
aux de couverture noir et blanc:	5.0%
aux de couverture couleur:	5.0%
Utiliser des consommables haute apacité:	Non
arification des matérials	
rix liste:	€1 122,12 EUR
Remise:	0%
rix payé:	€1 122,12 EUR
ériode de réduction:	36 mois
ae du périphérique:	66 mois

Figure 36.

Boîte de dialogue des calculs de TCO

3.14. Confirmation des coûts TCO

Tous les coûts étant remplis, il est possible de vérifier les éventuelles anomalies. Cela peut se faire à l'écran ou, si le coût total du matériel et des consommables constitue un meilleur point de départ, les données peuvent être exportées en cliquant sur Projet > Exporter > Données Asset DB.

L'exportation fournit alors 16 champs supplémentaires avec les informations tarifaires. Voici les définitions de chaque colonne TCO :

- CCP consommables mono/couleur/couleur niveau 1/couleur niveau 2/couleur niveau 3 : coût d'exécution par page, sans aucune information sur le matériel ou les contrats
- Total CPP mono/couleur : ces deux colonnes indiquent le coût total par page incluant tous les coûts, comme les coûts de dépréciation ou de location, ainsi que tous les autres coûts récurrents. Cette colonne est utile pour obtenir une véritable comparaison entre les types de périphériques (par exemple, une imprimante par rapport à un périphérique multifonctions)
- Coût mensuel du matériel : dépréciation mensuelle ou équivalent mensuel du coût de la location
- Coût récurrent mensuel : montant mensuel des coûts récurrents associés à un périphérique
- Coûts mensuels mono/couleur/couleur niveau 1/couleur niveau 2/couleur niveau 3 : ces cinq colonnes indiquent le coût total réel des consommables par mois pour le périphérique en question (volume mensuel x CPP)
- Coût mensuel/annuel global : ces deux colonnes indiquent la somme des coûts mensuels/annuels du matériel, des consommables et récurrents

4 Calcul des émissions de CO₂ : la calculatrice d'empreinte carbone

La calculatrice d'empreinte carbone d'Asset DB permet aux utilisateurs de calculer de manière rapide et homogène l'impact environnemental des périphériques, et ce, en beaucoup moins de temps qu'avec MS Excel. Elle accélère le recueil des données, d'une part via une base de données de grande qualité fournie par Gap Intelligence, une société renommée d'études de marché, et d'autre part grâce à une interface conviviale. Les données fournies portent sur les points suivants :

- Vitesse de copie mono
- Vitesse de copie couleur
- Consommation en fonctionnement (watts)
- Consommation en veille (watts)
- Économie d'énergie (watts)

Asset DB

Les valeurs correspondent à celles indiquées par le fabricant. En cas d'erreur ou d'omission, veuillez nous communiquer la marque, le modèle, la valeur et la source de vos données. Au besoin, il est possible de mettre les données à jour manuellement et d'ajuster diverses variables, telles que la couverture du toner et le nombre d'heures/de jours dans une semaine de travail, via un simple ensemble d'hypothèses.

Cet outil permettra aux utilisateurs de calculer la consommation totale (en kW), les émissions de CO₂, les frais de consommation électrique et le nombre d'arbres consommés.

4.1. Démarrage d'une analyse du calcul d'empreinte carbone

Remarque : pour pouvoir effectuer un calcul d'empreinte carbone, vous devez connaître les volumes mensuels générés (voir les sections 1 et 2).

Pour commencer, ouvrez le projet à évaluer et cliquez sur Fichier > Nouveau > Analyse d'empreinte carbone (état actuel)

Le nouvel espace de travail à base d'onglets intitulé Analyse d'empreinte carbone (état actuel) qui s'affiche dresse la liste des périphériques. Vous pouvez alors vous connecter au service pour rechercher des données (voir Figure 37).

···· Ass	Asset DB - ABC_2011 1.0																	
Eichier	Modifi <u>e</u> r Aff	fichage <u>P</u> roj	et <u>I</u> CO Emprein	te carbone (état actuel) 🤉	Options Outils B	apports Aide											_
		0 1		5 🚯	8 f 6												Asso	t DB 📿
Périp	Périphériques actuels Préparation des données Analyse de TCC Analyse d'empreinte carbone (état actuel)																	
Tune	Oite	Dâtimont	Éterre	hlumána	hill do oósio	Moraue	Madàla	En fonoti	Enusille	Économ	1010000	1610000	Linethà	Clotut	Nouv	elle analyse d	'empreinte carbone (état	actuel) (1)
Type	Gha 1	Bâtiment 1	Reade charce	DCH002	CNCEP16417	Hewlett-Packard	Colori acer let 2500p	Entoneu	En venie	Econom	vitesse	vitesse		Statut	Airrienta.	Emissio		-
	308.1	bacilienc 1	Rezidenci idussee	DCHOUZ	CNCFB10417	newiett-Patkaru	ColorLaserJet250011											
۲	Site 1	Bätiment 1	Rez-de-chaussée	DCH052	CNCFB16465	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n						U					
	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH037	CNCFB16450	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n						•	≙				
6	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH064	DRB131665	Xerox	CopyCentreC45						0	≙				
ð	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH059	DRB131665	Ricoh	AficioMPC4500AD						•	⊿				
	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH039	CNCFB16452	Dell	M5200n						0	⊿				
8	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée										0	⊿				
•	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée										0	Δ				
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée										õ	Δ				
•	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée										õ					
6	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH050	CNCEB16451	Hewlett-Packard	Colori aser let 2500p						ā	~				
	Cha 1	Distance 1	Des de deservoire	D.CLIDED	Chicphic 471	Usualisti Destand	Calast annuar Departure						ŏ	~				
•	Side 1	baciment 1	Rez-de-criaussee	DCH050	CNCPD104/1	newiett-Patkaru	ColorLaserDet2500h											
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH054	CNCFB16470	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n						U	≙				
	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH008	CNCFB16423	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n						•	⊿				
8	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH061	DRB131667	Ricoh	AficioMPC4500AD						•	⊿				
۹	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH041	CNCFB16452	Dell	M5200n						0	≙				
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée										•	Δ				
9	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH011	CNCFB16426	Dell	M5200n						0	⊿				
۵	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH043	CNCFB16455	Dell	M5200n						0	٨				

Figure 37.

Onglet Empreinte carbone

La première icône sert à récupérer des données, Mere. Cliquez dessus pour vous connecter au serveur hébergeant la base de données principale.

Asset DB recherche alors les informations correspondant à vos périphériques. *Il est impératif pour Asset DB que les données soient mises en forme correctement. Par conséquent, il est conseillé d'utiliser les menus déroulants Marque et Modèle de la console des détails.* Une fois la recherche terminée, Asset DB indique le nombre de périphériques pour lesquels il est parvenu à récupérer des données.

Astuce : si vous ne définissez pas de marque et de modèle dans les menus déroulants correspondants, le serveur risque de ne pas renvoyer d'informations au cours de cette phase initiale.

4.2. Traiter en tant que

Asset DB

Le périphérique indiqué sur la Figure 38, Laser Jet 4250 DTN, est introuvable. Pour le rechercher, cliquez dessus pour le mettre en surbrillance, cliquez avec le bouton droit de la souris, puis sélectionnez Traiter en tant que > Rechercher périphériques avec un nom similaire. Asset DB recherche toutes les options possibles dans la base de données et les présente sous forme de liste, comme dans l'illustration ci-après. Comme vous pouvez le constater, le périphérique figure sur la liste et son nom est affiché sans espace. Cliquez dessus pour le sélectionner, puis cliquez sur OK. Ces valeurs lui sont alors appliquées. S'il y a plusieurs périphériques introuvables du même nom, il suffit d'exécuter la procédure « Traiter en tant que » pour l'un d'entre eux et Asset DB fera correspondre automatiquement les autres types de périphériques du même nom.

Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH052	CNCFB16465	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	<u>s</u>	€1 122,12	5		€4,9735
Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH03	Traiter en ta	ant que					×	€4,9735
Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH06	Traiter er	tant que					-	
Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH05	Sélectionner	le périphérique à l	partir duquel calculer le	e coût de	es périphérique	s sélectionné	is.	€4,9500
Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH03			[]					€4,9617
Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	Her	wlett-Packard C wlett-Packard C	olorLaserJet2500n olorLaserJet2500	[printer]					
Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	Her	wlett-Packard C wlett-Packard C	olorLaserJet2500t olorLaserJet2500L	n [printer] . [printer]					
Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	Her	wlett-Packard C	olorLaserJet2500L	se [printer]					
Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	Her	wlett-Packard L	aserJet5 [printer]						
Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH05	wlett-Packard C	olorLaserJet5M [pi	rinterj			01	•	
Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH05	1	1		_		UK	Annuler	
Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH054	CNCFB16470	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	\$	€1 122,12	5		
Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH008	CNCFB16423	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	4	€1 122,12	5		

Figure 38. Traiter en tant que

Il est possible d'exporter les données obtenues sous forme de fichier CSV. Le cas échéant, vous avez également la possibilité de modifier ce fichier, puis de le réimporter en utilisant les deux boutons suivants

de la console de l'onglet Empreinte carbone :

÷	-

4.3. Hypothèses

Asset DB

À l'instar de l'outil TCO, la calculatrice d'empreinte carbone nécessite de créer des hypothèses qui auront un effet sur le calcul. Il s'agit notamment de la couverture du toner, des heures et jours de travail, du coût de l'électricité et de deux hypothèses comblant les lacunes dans les données, à savoir la consommation en veille et en mode économie d'énergie, qui s'expriment sous forme de pourcentages de la consommation en fonctionnement.

Tous ces facteurs ont une influence sur le calcul. Ils garantissent ainsi sa fiabilité en établissant clairement les hypothèses nécessaires pour parvenir au résultat final.

Pour ouvrir la boîte de dialogue des hypothèses, cliquez sur La fenêtre Hypothèses de la calculatrice d'empreinte carbone s'affiche. Cliquez sur le bouton indiqué sur la Figure 39 pour créer un ensemble d'hypothèses.

🚥 Hypothèses de la cal	culatrice d'er	npreinte carbone			×
		Détails ensemble	de scé	inario	1
Ŀ	1 🖬	Nom de l'ensemble de scénario		Green Assumptio	on Set
Green Assumption Set		Taux de couverture mono (en %)	0		5
		Taux de couverture couleur (en %)	?		5
		Heures de travail par jour	0		10
		Nombre de jours dans une semaine de travail	0		5
		Éteint la nuit	2		
		Coût de l'électricité	0		0,08
		Taux de conversion de l'alimentation en CO2	0		0,54
		Consommation en veille (en %)	0		15
		Consommation en mode économie d'énergie (en	%) 🕜		3
			Mei	ttre à jour	Annuler
					Fermer

Figure 39. Ensembles d'hypothèses de la calculatrice d'empreinte carbone

Tout comme pour le TCO, vous pouvez gérer des facteurs tels que la couverture, le nombre d'heures dans une semaine de travail et le coût de l'électricité, et appliquer des hypothèses à la consommation en veille et en mode économie d'énergie si vous ne connaissez pas les valeurs réelles.

Effectuez vos sélections, puis cliquez sur Fermer. Vous pouvez à présent attribuer des hypothèses aux périphériques. Sur la Figure 40, tous les périphériques ont été sélectionnés de sorte qu'on puisse leur appliquer le même ensemble d'hypothèses. Il est possible d'appliquer différents ensembles d'hypothèses à différents groupes de périphériques (par exemple, pour refléter l'agencement de différents bâtiments). Afin d'attribuer les hypothèses, cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez Hypothèses > Affecter un ensemble de scénarios, puis sélectionnez l'hypothèse voulue dans la liste et cliquez sur OK.

Asset DB

-

Analyst Manuel de l'utilisateur

···· Asset	Asset DB - ABC_2011 1.0																		
Elchier M	nie wonie winnele Dier Too nieleinsteme sone kersteme Sonne nieleinsteme renon kerstigen. One one Pabbule woe																		
	🖻 🕱 🔘 🛃 🗟 🖺 🖏 🦿 🍰																		
Périphér	ques actuels	Analyse	de TCO Analyse	d'empreinte	carbone (état	actuel)													
							1			_		_				Nouvelle analy	se d'empreir	ite carbone (é	tat actuel)
Туре	Site	Bâtiment	Étage	Numéro .	N° de série	Marque	Modèle	En for	ncti E	En veill	e Éco	nom	Vitess	е	Vitesse	e Hypothè	Statut	Alimenta	Émiss
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH058	CNCFB16471	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	Ē	224	č 3	0 📝	16	.	16	Ē	4 Green A	-		
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH054	CNCFB16470	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	Ē.	224	č 3	0 🛛	16	Ē.	16	.	4 Green A	4		
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH008	CNCFB16423	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	Ē	224	E 3	0 🛛	16	E	16	E	4 Green A	4		
ð	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH061	DRB131667	Ricoh	AficioMPC4500AD									Green A	⊿		
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH041	CNCFB16452	Dell	M5200n	.	580	E 9	5 置	16	E	35		Green A	-		
0	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée													Green A	⊿		
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH011	CIVCEP 16476	Doll	ME2000		590	🔁 9	5 置	16	E	35		Green A	1		
۲	Site 1	Bâtiment 1	Rez-de-chaussée	DCH043	CN	er le champ N° de s	érie par 'CNCFB16426'			E 9	5 置	16	£	35		Green A	4		
۲	Londres	HQ	Étage 1	DCH042	Ch	orimer tous les filtre	2S			E 9	5 🐔	16	E	35		Green A	4		
۲	Londres	HQ	Étage 1	DCH047	CN	ctionner toutes les	cellules			🛃 g	5 置	16	E	35		Green A	4		
۲	Londres	HQ	Étage 1	DCH045	CN	cer la sélection				E 9	5 🐔	16	£	35		Green A	4		
۲	Londres	HQ	Étage 1	DCH057	CN	orter vers Excel				E 3	0 📝	16	£	16	£	4 Green A	4		<u></u>
ð	Londres	HQ	Étage 1	DCH066	DR Voir	sur le plan d'étage		Ctrl+M	aj-V	24	4 🖉	4	2	45		Green A	4		
۲	Londres	HQ	Étage 1	DCH038	CN Hyp	othèses			•	A	ffecter (in ense	mble de	scén	ario	4 Green A	4		
۲	Londres	HQ	Étage 1	DCH053		urs				Affec	ter l'en:	embl	e d'hyp	othès	ses de l	analyse d'em	preinte ca	bone	
۲	Londres	HQ	Étage 1	DCH003	CN Supp	orimer les <u>d</u> onnées	saisies manuellement			E 3	0 📝	8	E	16	E	4 Green A	4		
۲	Londres	HQ	Étage 1	DCH014	CN 🎒 Trai	er en tant que			•	E 9	5 🦉	16	8	35		Green A	4		
۲	Londres	HQ	Étage 1	DCH056	Ch 🥐 Expl	quer le calcul				E 3	0 🛛	16	2	16	E	4 Green A	4		
۲	Londres	HQ	Étage 1	DCH004	CNCFB16419	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	£	224	E 3	0 🗖	8		16	E	4 Green A	4		-
•																			

Figure 40. Attribution d'ensembles d'hypothèses

4.4. Calculer



Figure 41. Calcul

Quand Asset DB est prêt à calculer l'impact environnemental, des coches orange ou vertes sont ajoutées dans la colonne Statut. Une coche orange indique qu'il a fallu ajouter manuellement des données pour compléter l'ensemble de données. Lorsqu'une coche figure dans la colonne Statut, cela signifie que vous pouvez calculer votre impact environnemental. Cliquez sur le bouton vert en forme de pied visible sur la Figure 41 et suivez les instructions à l'écran. Un résumé s'affiche (voir Figure 42).

Calculer	×
Calculatrice d'empreinte carbone Calculer l'empreinte carbone totale	۳
Calcul terminé !	
La consommation électrique totale des 23 matérials inclus dans le calcul est de 6 477 kW par an. Les émissions totales de C02 des 23 matérials inclus dans le calcul sont de 8 024 kg par an. Le coût total de l'électricité pour les 23 matérials inclus dans le calcul est de €518,19. Le nombre total d'arbres consommés par les 23 matérials inclus dans le calcul est de 130.	
	Calculer

Figure 42. Récapitulatif du calcul

L'étape finale consiste à cliquer sur le bouton en forme de globe afin de transférer ces données vers l'onglet de données environnementales de la console des détails d'actifs dans l'affichage État actuel. De la même façon que pour le TCO, vous pouvez vérifier le calcul réel des coûts par un clic droit sur une icône du plan d'étage (ou sur une ligne dans l'affichage Tableau), suivi de la sélection de l'option Expliquer le calcul > Analyse d'empreinte carbone (état actuel)...

Un récapitulatif des informations figurera également dans le résumé d'évaluation d'impression.

4.5. Importation et exportation des analyses d'empreinte carbone

Les analyses d'empreinte carbone peuvent être exportées de la même façon que les calculs de TCO. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section 3.12.

5 Données de l'utilisateur

Il est très utile de pouvoir visualiser la manière dont un environnement d'impression est utilisé pour valider une stratégie de conception, ainsi que pour illustrer les arguments en faveur d'un flux de travail documentaire particulier. Pour ce faire, Asset DB peut à présent importer des données utilisateur tierces à partir de programmes tels que Print Assessor 6 et SafeCom, puis les ajouter sous forme d'annotations autour des icônes des périphériques de sortie et des utilisateurs. Asset DB

5.1. Importation des données de l'utilisateur

Pour importer un fichier de données, cliquez sur Projet > Importer > Données de l'utilisateur > Données de l'utilisateur. Naviguez jusqu'au fichier de données de l'utilisateur, qui doit être au format CSV (fichier séparé par des virgules), puis cliquez sur Ouvrir.

Le processus d'importation des données de l'utilisateur commence. Comme lors de l'importation des données sur le matériel, vous mapperez les champs importés sur les champs Asset DB correspondants. Les fenêtres d'aide visibles en bas vous guideront dans cette opération. Une fois l'importation terminée, cliquez sur Fermer. Notez que le processus d'importation peut prendre quelques minutes en raison de la taille de certains fichiers de données utilisateur.



Figure 43. Visualisation des données de l'utilisateur

5.2. Liaison et affichage

Asset DB relie automatiquement les utilisateurs aux matériels de sortie via l'adresse IP définie dans le fichier de données de l'utilisateur. Il est nécessaire d'effectuer manuellement la correspondance des périphériques directement connectés.

Si l'adresse IP ne figure pas dans le fichier de données et que seul l'identifiant d'imprimante correspond au nom de la file d'attente d'impression, vous pouvez utiliser une exportation spéciale Asset DB afin de l'envoyer au service informatique du client. Ce dernier vous fournira alors l'adresse IP correspondant à la file d'attente d'impression. Le responsable informatique du client aura facilement accès à ce tableau. Cliquez sur Projet > Exporter > Données de l'utilisateur > Liens IP du périphérique, puis transmettez ce fichier au responsable informatique pour qu'il associe la file d'attente d'impression à une adresse IP. Il est ensuite possible de réimporter ce fichier pour établir le bon lien vers l'adresse IP. Pour ce faire, cliquez sur Projet > Importer > Données de l'utilisateur > Liens IP du périphérique.

Pour relier les utilisateurs, la meilleure méthode consiste à importer les données utilisateur avant de procéder à un audit sur site. Le vérificateur peut ensuite utiliser les données importées pour faire glisser les icônes des utilisateurs sur le plan d'étage à mesure qu'il les trouve.

Pour afficher uniquement les utilisateurs ou les périphériques non liés, cliquez sur l'onglet Utilisateurs non liés ou Périphériques non liés. Ces utilisateurs et périphériques non liés apparaissent aussi sur fond rose dans la liste des utilisateurs et des périphériques. Il est possible d'ajouter un utilisateur ou périphérique non lié en sélectionnant l'icône appropriée et en cliquant dessus. Vous pouvez ajouter un utilisateur non lié (sur

fond rose) au plan d'étage en le sélectionnant dans le tableau et en cliquant sur le bouton . Vous pouvez également sélectionner plusieurs utilisateurs et les lier sous forme de groupe en cliquant sur l'icône

Ajouter un groupe



Lors de l'ajout d'un périphérique, il est important de sélectionner le type de matériel approprié :



Vous pouvez également relier un périphérique ou une personne en associant des données de l'utilisateur à un périphérique ou un utilisateur déjà relié. Sélectionnez l'icône du périphérique/de l'utilisateur placée sur le plan d'étage, puis mettez le périphérique en surbrillance dans la liste des utilisateurs/périphériques non

liés. Cliquez ensuite sur le bouton pour relier les données de l'utilisateur/du périphérique à cette icône. Pour dissocier un périphérique ou un utilisateur, il suffit de le sélectionner, puis de cliquer sur le

bouton d'annulation du lien

Asset DB Analyst Manuel de l'utilisateur

Une fois que des utilisateurs sont reliés à des périphériques, les liens s'affichent, comme le montre la Figure 44. La ligne verte indique le lien entre l'utilisateur et le périphérique, tandis que le cercle autour de l'utilisateur ou du périphérique représente le volume, réparti entre les impressions couleur (en rouge clair) et les impressions mono (en bleu clair). Pour afficher tous les périphériques sur lesquels un utilisateur effectue des impressions, il suffit de cliquer sur l'utilisateur concerné.



Figure 44. Affichage de tous les utilisateurs effectuant des impressions sur un périphérique

Si un utilisateur effectue ses impressions sur un périphérique situé à un autre étage, le cercle représentant le volume comporte un contour vert. Passez le curseur sur l'utilisateur pour afficher une représentation de l'autre étage auquel il effectue des impressions. Cette opération est également valable pour les périphériques employés par des utilisateurs se trouvant à un autre étage.

Pour modifier les colonnes affichées par défaut, cliquez sur , puis sélectionnez les colonnes à afficher. Pour importer de nouvelles données, vous devez d'abord supprimer les anciennes. Pour ce faire, cliquez sur Options > Configuration des données de l'utilisateur. La fenêtre illustrée sur la Figure 45 s'affiche alors. Commencez par supprimer tous les liens vers les données de l'utilisateur, puis supprimez toutes les données de l'utilisateur. Vous pouvez à présent réimporter des données de l'utilisateur.

···· Configuration des données de l'utilisateur	×
Ajouter des liens vers les données de l'utilisateur	
Exécuter un processus de liaison automatique	Exécuter le processus de liaison
Retirer tous les liens vers les données de l'utilisateur	
Supprimer tous les liens vers les données de l'utilisateur	Supprimer les liens vers les don
Données de l'utilisateur	
Supprimer toutes les données de l'utilisateur	Supprimer toutes les données d
	Fermer

Figure 45. Configuration des données de l'utilisateur

6 Fonctionnalités d'Analyst

6.1. Statistiques

Outre l'onglet Statistiques de base accessible dans Auditor, Analyst propose les options Statistiques de stockage, Statistiques d'impression et Utilisation de l'espace, accessibles dans le menu Affichage. Les statistiques affichées dépendent du niveau de projet qui a été mis en surbrillance, à savoir projet, bâtiment, étage ou service.

Ces panneaux de statistique peuvent aussi être exportés en format HTML au moyen du bouton Exporter ou en faisant apparaître le menu avec un clic droit.



Figure 46. Statistiques de stockage

Statistiques d'impress Statistiques d'impr Étage: Rez-de-chaussée	ion ression										٢
	TC	C	E	mpreinte carbone	e (état actuel)		Volur	nes	Rapp	ports	
	Mono	Couleur	Coût en électricité	Consommatio n électrique	CO2	Arbres	Mono	Couleur	Dans le champ	Tout	
Imprimante	508,47 €	3 508,82 €	20,32€	254,31kW	340,34Kg	6	20 608	0			
Imprimante multifonctions Photoc opieur	4 231,11 €	90,36€	12,49€	156,15kW	201,29Kg	4	598 739	0			
Télécopieur	44,44 €		1,78€	22,24kW	19,15Kg	0					
Tous les	4 784,01 €	3 599,18 €	34,59€	432,70kW	560,78Kg	9	619 347	0			
			8 417,78€					619 347			
			Tous	s les chiffres sont n	nensuels						
										Exporter	Fermer



Asset DB

Utilisation de l'espace Utilisation de l'espac Étage: Rez-de-chaussée	ce		٢
Service	Superfi	cie	Par employé
Comptabilité	52,71m²	567,37ft2	
Gérant 1	15,16m²	163,15ft²	
Gérant 2	15,16m²	163,13ft²	
Informatique	61,13m²	657,98ft2	
Secrétaires	56,82m²	611,58ft2	
Global	200,97m²	2 163,21ft ²	
		R	Exporter Fermer

Figure 48. Utilisation de l'espace

6.2. Outil de mise en surbrillance/filtrage des matériels

À l'aide de l'outil de mise en surbrillance/filtrage des matériels accessible à partir du menu Affichage > Mettre en surbrillance ou Filtrer les matériels, vous pouvez créer des filtres uniques et afficher des matériels selon des critères particuliers. La Figure 49 montre les différentes options disponibles pour déterminer précisément quels matériels doivent être mis en surbrillance ou filtrés.

Asset DB Analyst Manuel de l'utilisateur)





×

Figure 49. Modification des critères de filtrage

Asset DB Analyst Manuel de l'utilisateur

Les styles de surbrillance comprennent une étoile entourant complètement l'icône, une étoile à côté de l'icône ou un cercle autour de l'icône. Le style de surbrillance, ainsi que la couleur, la taille et l'opacité, sont sélectionnés en utilisant le menu déroulant dans la Figure 50. Un nom est attribué à chaque filtre et ce nom, ainsi qu'un descriptif du style de surbrillance, apparaîtront dans la liste de filtres. Des mises en surbrillance et des filtres multiples peuvent être appliqués à un projet à tout moment et peuvent être activés et désactivés dans la liste des filtres.

••••	Mettre en surbrillance/filtrer l	es maté	rials	×
Filt	res		Nom	
	Nom		laser	
	laser	☆	Critères	
	A3	☆	(Catégorie est égal à laser)	
	Imprimantes HP	0		
				Edit
			Actions	
			🔿 Hide 💿 Édairer	
			Shape	Taille
			Entouré par une étoile 🔹	
				x1.5 x2 x3 x4 x5
			Couleur	Opacité
	Nouvoru	imor		
	Nouveau Suppr	iner		0 % 50 % 100 %
				OK Annuler

Figure 50. Mise en surbrillance/filtrage des matériels

٨

Figure 51 montre un exemple de chaque style de surbrillance disponible.

ļ	

Figure 51. Options de mise en surbrillance des matériels

L'outil de mise en surbrillance/filtrage des matériels peut aussi être utilisé pour filtrer des matériels particuliers en sélectionnant la case d'option Masquer.

6.3. Affichage des distances autour des icônes

Les distances autour d'une icône peuvent être affichées de façon permanente sur le plan d'étage. Pour activer cette fonctionnalité, allez à Affichage > Afficher les distances et la boîte de dialogue de la Figure 52 apparaît.

•••• Afficher les di	stances		×
Afficher les distanc	es		
Visible	Distance	Contour	Couleur
Mono 🗌	10,0		
Couleur 🗌	20,0	~	
A3 🗌	0,0		
Scannage	0,0		
Télécopieur	0,0		
Copier 📃	0,0		
Matériel 📃			
	Unité		Mètres 🔻
	Visibilité		0% 50% 100%
	Appliquer à	i i	● étage actuel ○ Tous les étages
			OK Annuler

Figure 52. Paramètres Afficher les distances

Pour chaque attribut, vous pouvez déterminer une distance et une couleur qui s'afficheront sur le plan d'étage. Si plusieurs attributs sont utilisés pour le même périphérique, la fonctionnalité Contour peut être un meilleur indicateur visuel qu'une couleur. Cette fonction est particulièrement utile pour la conception de solution. En effet, un plan d'étage peut être affiché avec les couleurs de distance, montrant que tous les utilisateurs se trouvent dans un rayon de distance maximum. Voir Figure 53.



Figure 53. Affichage des distances de circulation du matériel

La case à cocher Matériel au bas de l'écran permet à l'utilisateur de sélectionner un matériel ou une icône spécifique pouvant être affiché(e) individuellement et séparément des autres. Pour activer cette fonctionnalité, effectuez un clic droit sur le périphérique concerné, puis sélectionnez Définir la distance du matériel.

7 Résumé d'évaluation d'impression

Une fois le TCO calculé, les analyses d'empreinte carbone effectuées et les données transférées dans l'aperçu Périphériques actuels, le résumé d'évaluation d'impression inclura automatiquement les données relatives au TCO et à l'empreinte carbone.

Ce rapport peut être créé en allant à Rapports > Exécuter, dans le menu principal, et en sélectionnant Générer un résumé d'évaluation d'impression. Avant de cliquer sur Exécuter afin de générer le rapport, vous pouvez choisir la langue du rapport ainsi que les éléments du projet à y inclure.

Asset DB 💮 Analyst Manuel de l'utilisateur

Exécuter les rapports	Cáloskies dlákace
Langue	Selection dietage
français (France) 🔹 🔻	Matériels non représentés
anglais (Royaume-Uni) anglais (Etats-Unis) français (France) allemand (Allemagne) espagnol (Mexique) italien (Italie) japonais (Japon) portugais (Brésil) Gérer	□ - ♥
	Exécuter Fermer

Figure 54. Demande de résumé d'évaluation d'impression

Le rapport peut être produit au format Word, Excel, PowerPoint ou PDF. Il vous suffit de sélectionner le type de fichier approprié lorsque vous nommez et enregistrez le rapport. Tous les tableaux sont générés à partir des données du projet Asset DB. Les plans d'étage sont également inclus, en fonction de ce qui est visible dans l'écran Asset DB (c'est-à-dire que les options d'affichage que vous avez définies dans Asset DB s'appliqueront aux plans du rapport). Les rapports sont actuellement disponibles dans les langues indiquées sur la Figure 54.

8 Portefeuille

Si vous avez terminé une analyse et que vous devez conserver les données, sans toutefois les utiliser quotidiennement dans Asset DB, il est possible d'importer ou d'exporter un lot de fichiers Asset DB à des fins d'archivage¹. Vous obtiendrez alors un fichier .atc que vous pouvez enregistrer en dehors d'Asset DB, ce qui vous permettra de supprimer la version locale et ainsi d'optimiser le contenu de la boîte de dialogue Ouvrir. Ce fichier vous permet également de partager des données avec d'autres utilisateurs.

¹ La fonction d'importation/exportation du portefeuille n'est pas disponible avec certains types de licences.

Asset DB

8.1. Exportation du portefeuille

Pour exporter un portefeuille, ouvrez le projet dont vous voulez exporter les éléments (il n'est pas nécessaire d'ouvrir tous les éléments, l'ouverture du projet suffit), puis allez à Fichier > Exporter > Portefeuille.



Figure 55. Exportation du portefeuille

Sélectionnez les éléments à exporter en cochant les cases correspondantes dans la liste (voir Figure 56).

Exporter	×
Exporter Sélectionnez les éléments à exporter	٢
□- 🗹 🌏 ABC_2011 1.0	
— 🗔 📰 Nouvelle Analyse de TCO	
— 🗹 📰 Nouvelle Analyse de TCO (1)	
— 🗔 📰 Nouvelle Analyse de TCO (2)	
— 🗆 📰 Nouvelle Analyse de TCO (3) 🛅	
— 🗹 酇 Nouvelle analyse d'empreinte carbone (état actuel)	
🗆 🗹 酇 Nouvelle analyse d'empreinte carbone (état actuel) (1) 🛅	
Tout sélectionner OK	Annuler

Figure 56. Sélection des éléments à exporter

Cette procédure permet d'exporter un ou la totalité des éléments d'un même fichier. Lors de la réimportation dans Asset DB, vous pouvez choisir d'importer l'ensemble des éléments ou uniquement quelques éléments spécifiques. Cette méthode vous permet également de partager les données avec d'autres utilisateurs.

8.2. Importer le portefeuille

Pour importer un fichier de portefeuille, allez à Fichier > Importer > Portefeuille, puis accédez à l'emplacement où vous avez enregistré le fichier. Cliquez sur le fichier pour le sélectionner, puis cliquez sur Ouvrir pour sélectionner les composants que vous souhaitez importer. Vous pouvez choisir d'importer quelques-uns ou la totalité des composants disponibles.

Remarque : si vous choisissez d'importer le composant projet du portefeuille et que le projet existe toujours dans Asset DB, une copie du projet sera créée et les autres composants d'analyse seront importés pour cette copie, plutôt que pour le projet d'origine. Si vous souhaitez importer les analyses pour le projet d'origine, assurez-vous de ne pas sélectionner le projet, mais uniquement les analyses que vous voulez importer. Les analyses seront alors importées en tant que copies du projet d'origine.