



[Note Technique WinDesign]

Outil de Gestion des Raccourcis

Date dernière révision	20/09/2018
Auteur	Cecima cecima@win-design.com
Versions	V0 : Initialisation du document V1 : Compléments
Document	DICO_GESTION DES RACCOURCIS_DNT_11700V01
Renvois	→ ORGA_ESPACE TRAVAIL_OMU_01700V01

Table des matières

1. OUTIL DE GESTION DES RACCOURCIS	3
1.1. RAPPELS SUR LES REGLES ET COMPORTEMENTS DE WD POUR LE NOMMAGE ET LA REUTILISATION DES OBJETS	3
1.2. DIAGNOSTICS ET SYNTHESE	5
1.3. BOUTON DIAGNOSTICS	7
1.4. BOUTON GESTION DES RACCOURCIS	8
1.5. BOUTON SYNTHESE	13

1. OUTIL DE GESTION DES RACCOURCIS

1.1. Rappels sur les règles et comportements de WD pour le nommage et la réutilisation des objets

✓  Cf. Manuel : ORGA_ESPACE TRAVAIL

1.1.1. Mémorisation des objets

La mémorisation des objets est organisée par modèle.

Un modèle est un fichier qui comporte la définition des objets définis dans ce modèle, ainsi que les diagrammes organisés en sous-modèles.

Un objet, dans un modèle, est défini de manière unique. Un objet est identifié par son nom, qui apparaît dans toutes les listes dictionnaires.

Il dispose par ailleurs d'un code interne unique, pour identification dans les fonctions de recherche cachées.

Lors de la création d'un objet ou de son renommage, un test est effectué dans le modèle courant, ainsi que suivant options, dans l'espace de travail et le dictionnaire externe, pour vérifier l'éventuelle existence d'un objet de même type/stéréotype, de même nom.

Un objet, ainsi que les liens entre objets, peuvent être définis dans le modèle, sans passer par le graphique (cf. fonction de saisie des objets hors graphique).

1.1.2. Réutilisation des objets

1.1.2.1. Dans un même modèle

Un objet défini dans un modèle peut être vu graphiquement plusieurs fois dans les différents sous-modèles.

Dans un même sous-modèle, on utilise la fonction de duplicata.

Entre différents sous-modèles, on utilise les fonctions de copier/coller, glisser/déplacer dictionnaire, assistant de nommage ou renommage, import.

1.1.2.2. Entre différents modèles

Compte-tenu de la structure de mémorisation des objets par modèles (fichiers), la réutilisation d'objets entre différents modèles, se fait à partir d'une fonction dite de « raccourcis ».

Ce cas concerne un objet défini dans un modèle, réutilisé dans un autre modèle, par copier/coller, glisser/déplacer dictionnaire, assistant de nommage ou renommage, import.

Un assistant se déclenche, proposant la création d'un raccourci de l'objet collé, par rapport à l'objet d'origine.

Dans ce cas, le raccourci est dépendant de son référent. Il ne peut pas être modifié dans ce contexte (seul l'objet référent peut être modifié, dans son modèle d'origine) et dans toutes

les fonctions d'impact et de requête, on considère l'objet défini et l'ensemble de ses raccourcis, comme un même objet.

Les différents liens, qui ont pu être établis sur l'objet référent et ses raccourcis dans le même espace de travail, sont en général présentés de manière fusionnée (Cf. onglet impact de la boîte de définition des objets).

1.1.2.3. Options associées à la gestion des raccourcis

Cf. Menu « Options – Général – Raccourcis ».

1.1.3. Gestion et supervision des raccourcis

Plusieurs situations nécessitent une supervision et des contrôles, en particulier les suppressions de référents, les suppressions ou déplacements physiques de modèles, l'utilisation, dans le même espace de travail, de modèles construits dans des contextes isolés, ...

La plupart de ces situations sont gérées sur le moment et sont en général auto-corrigées.

Un outil de gestion et supervision de l'ensemble des raccourcis (depuis la Version 13), permet d'améliorer la vision globale des liens construits et de la réutilisation des objets, et de modifier des choix précédemment effectués (changement de référent, suppression de référent et de raccourci, établissement de raccourci, ...).

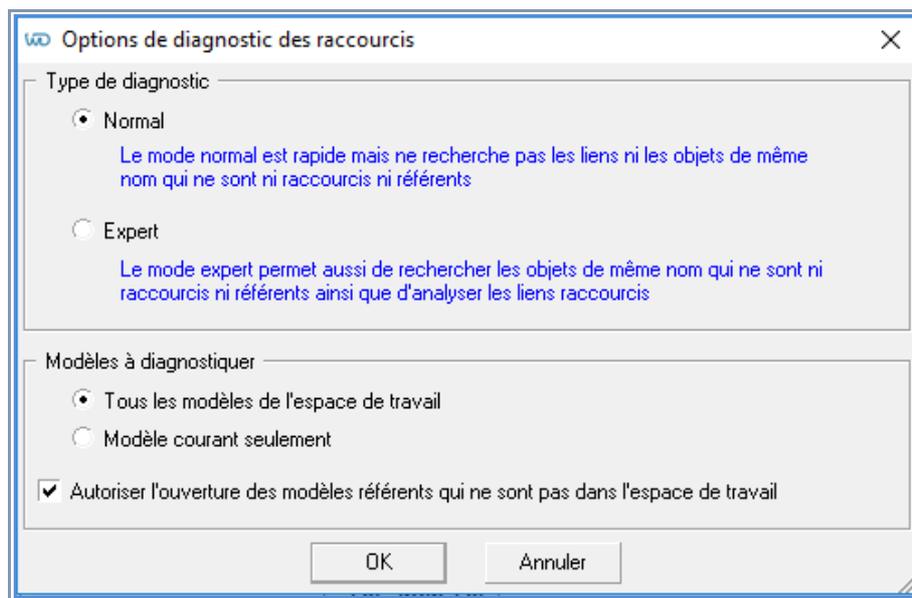
1.2. Diagnostics et synthèse

La première étape de la gestion des raccourcis et du nommage des objets, s'effectue à partir de la recherche des cas particuliers d'incomplétude sur les liens raccourcis.

Ces cas sont présentés sous forme de listes de diagnostics.

La fonction est accessible à partir du menu « Administration – Outils – Gestion du nommage et des raccourcis ».

La boîte de dialogue s'affiche.

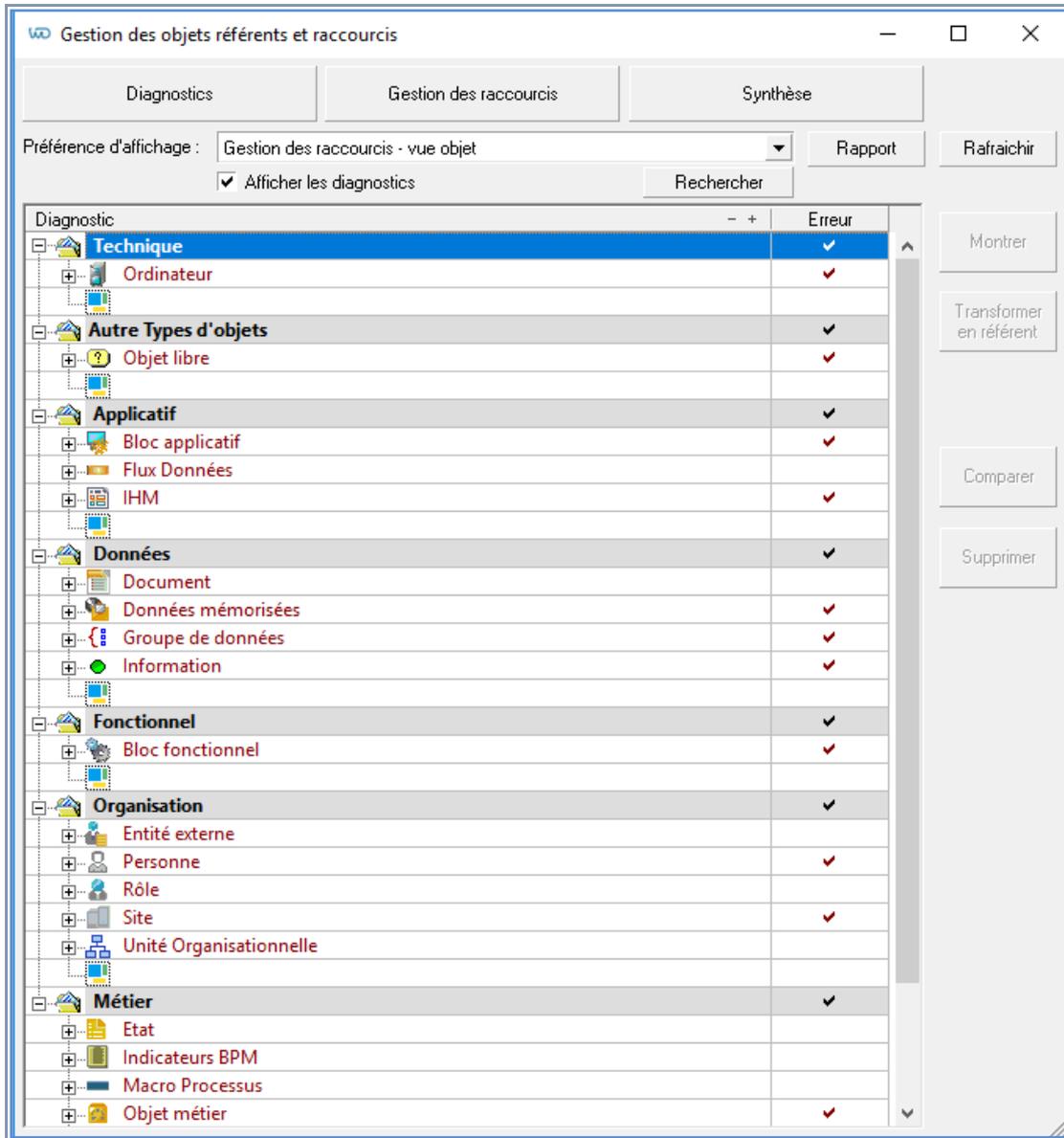


Elle propose de choisir :

- Le type de diagnostic à effectuer.
Normal :
Ce mode est rapide et permet d'obtenir une information assez complète sur la cartographie des raccourcis.
Le diagnostic ne porte que sur les objets raccourcis (et leurs référents). Ce mode permet aussi d'intervenir pour modifier ou corriger les situations.

Expert :
Ce mode, identique au précédent, rajoute la gestion du nommage, y compris pour les objets non référents ou raccourcis.
L'exécution de ce mode peut être plus longue que le mode « normal », l'investigation portant sur l'ensemble des objets.
- La portée du diagnostic
Le diagnostic peut s'effectuer sur le seul modèle courant ouvert ou sur l'ensemble des modèles de l'espace de travail.

Choisir le mode et cliquer sur OK pour lancer le diagnostic.
La boîte de gestion des objets s'affiche.



3 boutons situés au-dessus de la fenêtre affichée, permettent de moduler l'accès et la présentation aux différents cas de figure détectés.

1.3. Bouton Diagnostics

Ce mode permet d'afficher les détections de cas de figure, erreur ou incomplétude.

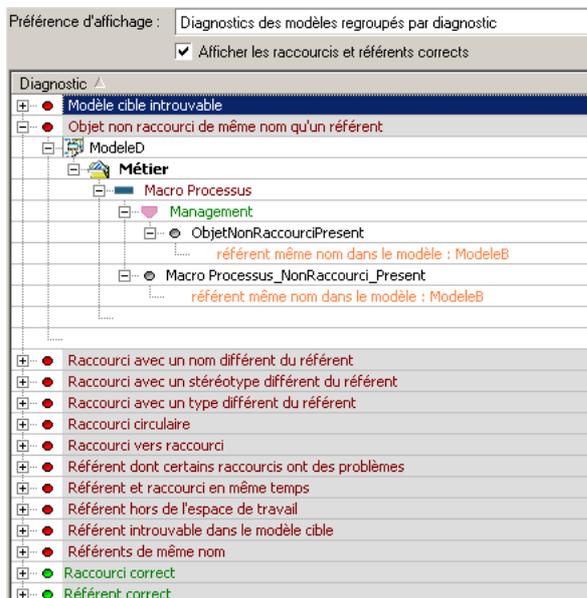
Afficher les raccourcis et référents corrects

L'option « Afficher les raccourcis et les référents corrects », permet soit de filtrer uniquement les raccourcis présentant des problèmes, soit d'afficher l'ensemble des raccourcis, y compris ceux qui sont corrects.

Des filtres d'affichage permettent de moduler la présentation. Deux options de présentation sont proposées :

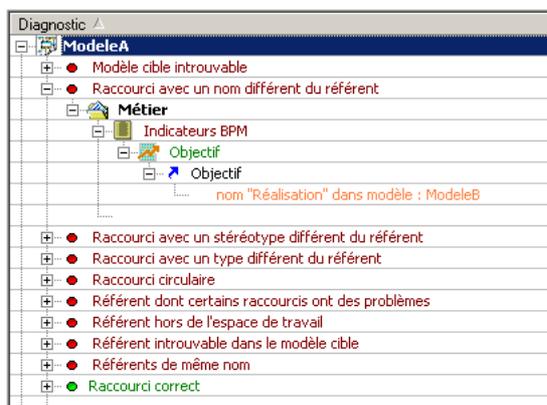
Diagnostics des objets regroupés par diagnostic

Présente la liste par diagnostic, et pour chaque diagnostic, les objets concernés.



Diagnostics des modèles regroupés par modèle

Présente la liste des modèles, et pour chaque modèle, la liste des diagnostics, et pour chaque diagnostic, la liste des objets concernés.



Nota : quel que soit le mode de présentation, le double clic sur un objet permet d'accéder à l'objet dans le modèle correspondant.

1.4. Bouton Gestion des raccourcis

Ce bouton permet à la fois de visualiser les diagnostics (case à cocher : afficher les diagnostics) et de disposer des fonctions de modification et d'intervention.

1.4.1. Affichage des diagnostics

Une colonne « Erreur » permet de repérer l'existence de problème, avec des coches de même couleur que le niveau présenté :

- Rouge : type d'objet
- Vert : stéréotype d'objet
- Noir : objet

La liste affichée est organisée par type d'objet, puis pour chaque objet, la liste de ses raccourcis et référents, puis pour chacun, le diagnostic correspondant (suivant option d'affichage des diagnostics).

Préférence d'affichage : Gestion des raccourcis - vue objet

Afficher les diagnostics

Diagnostic	Erreur
Métier	
Exigence	✓
Indicateurs BPM	✓
Macro Processus	✓
Management	✓
Stereotypechangé	✓
ModeleC	✓
Raccourci avec un stéréotype différent du référent stéréotype "Support" dans modèle : ModeleD	
Management	✓
ObjetNonRaccourciPresent	✓
Réalisation	✓
Macro Processus	✓
Support	✓
Macro Processus_NonRaccourci_Present	✓
Métier	✓
Processus métier	✓
Procédure métier	✓
Risque	✓

1.4.2. Interventions et corrections

Comme pour le diagnostic, les listes mettent en valeur dans la colonne « Erreur », les dysfonctionnements possibles ou les cas d'incomplétude.

A l'aide de ce repère, déplier les nœuds pour atteindre les objets correspondant à un cas particulier.

Dans l'exemple ci-dessous, le processus « Gestion des contrats » est défini en référence dans le modèle  Carto métier niveau Global et est raccourci  dans les autres modèles, sauf pour le modèle  Processus gestion des contrats

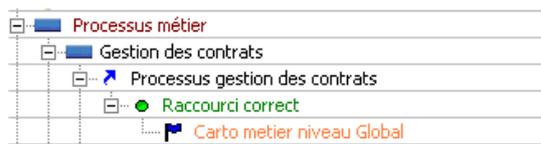
Processus métier	✓
Gestion des contrats	✓
Processus gestion des contrats	✓
Objet non raccourci de même nom qu'un référent réfèrent même nom dans le modèle : Carto metier niveau Global	
Cartographie Fonctionnelle	
Processus Gestion des Sinistres	
Cartographie Organisation	
Carto metier niveau Global	
Gestion des sinistres	

1.4.2.1. Cas de figure N° 1 : raccourcir l'objet

Sélectionner le modèle dans lequel l'objet n'est pas raccourci  et cliquer sur le bouton .

Dans le cas où il existe plusieurs référents (anomalie à corriger), choisir auparavant un autre référent (Cf. fonction suivante).

L'objet devient automatiquement raccourci par rapport au référent.



Nota : Cette opération est aussi accessible dans les diagrammes, à partir des menus contextuels des objets, fonction « Transformer en raccourci ».

1.4.2.2. Cas de figure N° 2 : déraccourcir

Cette opération permet de sélectionner l'un des raccourcis de la liste existante, et de supprimer le lien entre cet objet et le référent.

Sélectionner le modèle dans lequel l'objet doit être déraccourci puis cliquer sur le bouton



Nota : Cette opération est aussi accessible dans les diagrammes, à partir des menus contextuels des objets, fonction « Transformer en raccourci ».

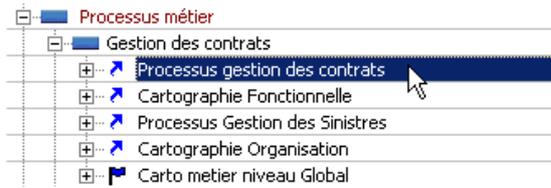
1.4.2.3. Cas de figure N° 3 : changer de référent

Cette opération permet de sélectionner un des raccourcis de la liste existante et de désigner ce modèle comme étant référent.

L'ensemble des raccourcis existants change automatiquement de référent.

Le référent antérieur devient raccourci.

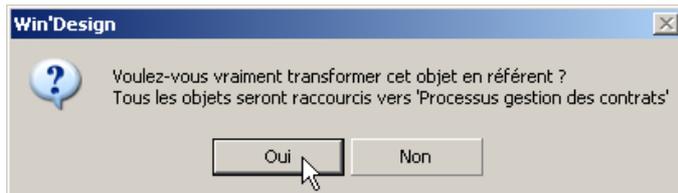
Sélectionner le modèle dans lequel l'objet va devenir référent.



Transformer
en référent

Cliquer sur le bouton

Un panneau s'affiche pour informer de la conséquence de l'opération.



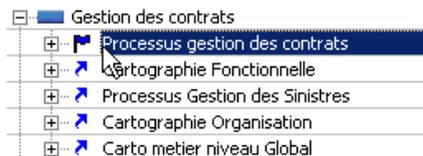
Cliquer sur « Oui » pour lancer l'opération.

Nota : Cette opération nécessite l'ouverture de tous les modèles concernés, ainsi que les droits à la mise à jour de ces modèles.

Si ce n'est pas le cas, cette opération ne peut pas être effectuée. Un panneau s'affiche pour vous en informer.

Les modèles concernés s'ouvrent en arrière-plan et effectuent sur chaque objet, les modifications de liens entre raccourcis et référents.

Nota : Ne pas oublier, en quittant la boîte de gestion des raccourcis, d'enregistrer les modèles modifiés, qui restent ouverts.



Nota : Cette opération est aussi accessible dans les diagrammes, à partir des menus contextuels des objets, fonction « Transformer en raccourci ».

1.4.2.4. Cas de figure N° 4 : comparer et consolider des objets non raccourcis

Dans le cas où il existe plusieurs référents (anomalie à corriger), ou qu'il existe un référent et au moins un objet de même nom, non raccourci (dans notre exemple :

, la fonction permet de comparer les caractéristiques du référent et des objets non raccourcis.

Ceci permet en particulier, de ne pas perdre les valeurs des caractéristiques qui ont pu être saisies dans deux contextes différents.

Sélectionner le modèle dans lequel l'objet n'est pas raccourci.

Processus métier	✓
Gestion des contrats	✓
Processus gestion des contrats	✓
Objet non raccourci de même nom qu'un référent réfèrent même nom dans le modèle : Carto metier niveau Global	
Cartographie Fonctionnelle	
Processus Gestion des Sinistres	
Cartographie Organisation	
Carto metier niveau Global	
Gestion des sinistres	

Cliquer sur le bouton « Comparer » pour lancer la fonction.
Une fenêtre de comparaison des contenus des objets s'affiche.

Comparaison de fichiers		
Nom/Rôle	Processus gestion des con...	Carto metier niveau Global
Processus métier		
Gestion des contrats	21/06/2013	21/06/2013

La fenêtre est composée de colonnes

- 1^{ère} colonne : nom de l'objet
- 2^{ème} colonne : nom du modèle dans lequel l'objet n'est pas raccourci
- 3^{ème} colonne et suivante : nom des modèles dans lesquels l'objet est référent (normalement un seul modèle).

1 - Consolidation globale

Dans les colonnes dans lesquelles se trouvent les modèles à comparer, figure la dernière date de mise à jour.

Le modèle dans lequel la dernière mise à jour a été effectuée, est marqué par un drapeau.

La consolidation peut s'effectuer globalement. Dans ce cas, ce sont toutes les valeurs de l'objet modifié en dernier, qui sont prises en compte et propagées aux autres objets comparés.

Pour consolider de manière globale, cliquer sur le bouton .

2 - Consolidation par arbitrage des valeurs de chaque caractéristique

Pour prendre connaissance des différentes valeurs prises par les caractéristiques de chaque objet, double cliquer sur le nom de l'objet concerné.

Dans notre exemple :  Gestion des contrats

Une boîte présentant le détail de chaque caractéristique s'affiche.

Une option en bas de la boîte permet de n'afficher que les caractéristiques présentant des différences.

Caractéristiques différentes seulement

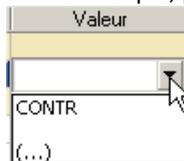
Nom/Rôle	Valeur	Processus gestion d...	Carto metier niveau ...
Caractéristiques globales			
• ALIAS		CONTR	☑
Caractéristiques étendues			
• Origine du risque	0	1	☑ 0
• Criticité		3 Forte	☑

1^{ère} colonne : nom des caractéristiques concernées.

2^{ème} colonne : valeur proposée issue de l'objet, dont le modèle a été modifié en dernier

3^{ème} colonne et suivante : colonnes représentant les différentes valeurs associées à l'objet dans chacun des modèles comparés.

Pour déroger à la proposition de valeur d'harmonisation, se positionner sur une ligne correspondant à une caractéristique, puis cliquer dans la colonne « Valeur »



Une liste propose les valeurs correspondant aux modèles comparés. Faire un choix parmi les valeurs existantes, ou cliquer sur (...).

Un champ de saisie est proposé permettant de saisir une autre valeur.



Faire de même pour chaque caractéristique.

Une fois les modifications effectuées, ce sont les valeurs figurant dans la colonne « Valeur » qui seront propagées à l'ensemble des objets comparés.

La consolidation peut s'effectuer partiellement, pour certaines caractéristiques.

Dans ce cas, sélectionner les caractéristiques concernées et cliquer sur le bouton 

Nom/Rôle	Harmoniser les objets	Valeur	Processus gestion d...	Carto metier niveau ...
Caractéristiques globales				
• ALIAS		Contrat	CONTR	☑

Pour une consolidation de toutes les caractéristiques, sélectionner les regroupements (caractéristiques globales, caractéristiques étendues), et cliquer sur le bouton 

Sortir en cliquant sur  pour fermer les différentes boîtes.

1.5. Bouton Synthèse

Ce bouton présente une analyse statistique de la répartition des raccourcis et des référents entre les modèles.

Cette statistique présente un intérêt pour vérifier l'adéquation entre des modèles de référence (cartographie applicative, cartographie infrastructure, cartographie organisationnelle, ...) avec leurs objets référents et la répartition de leurs raccourcis.

Quatre présentations sont possibles :

1.5.1. Synthèse des objets référents et raccourcis

Présente la liste par modèle, puis pour chaque modèle, par type/stéréotype d'objets, la liste des référents, et pour chaque référent, liste des modèles dans lesquels figure un raccourci de cet objet.

Diagnostic	Erreur
Application SINISTRES	✓
Référénts	
Applicatif	
Bloc applicatif	
Interface	
Spécifique	
SINISTRES	
Référént correct	
Cartographie Organisation	
Processus Gestion des Sinistres	
Cartographie Fonctionnelle	
Cartographie Applicative	
Exemples fonctions automatiques	
Module	
IHM	

1.5.2. Analyse de la répartition des référents suivant leur type/stéréotype

Présente par modèle, la liste des référents, et pour chaque référent, la liste modèles dans lesquels se trouve un raccourci.

- La colonne « % référents » indique le pourcentage du nombre de référents du type d'objet dans le modèle, par rapport à l'ensemble des autres objets de même type.
- La colonne « Nb référents » indique le nombre de référents pour chaque type d'objet, dans chaque modèle. Le total de ces référents figure en face de chaque type d'objet.

Préférence d'affichage : Analyse de la répartition des référents suivant leur type/stéréotype

Afficher les diagnostics

Diagnostic	% référents	Nb référents	Erreur
Fonctionnel			
Bloc fonctionnel			
Fonctionnalité principale		1	
Cartographie Fonctionnelle	100 %	1	
Fonctionnalité secondaire		19	
Cartographie Fonctionnelle	100 %	19	
Cont - Avenant			
Cont - Echéance contrat			
Cont - Modification			
Cont - Ouverture			
Cont - Résiliation			
Cont - Situation			
Cont - Statistiques contrat			
Cont - Suspension contrat			
Sin - Cloture dossier			
Sin - Consultation dossier Web			
Sin - Consultation sinistre			
Sin - Editions courriers			
Sin - Enregistrement			
Référént correct			
Application SINISTRES			
Exemples fonctions automatiques			
Processus Gestion des Sinistres			
Sin - Instruction sinistre			

1.5.3. Analyse de la répartition des raccourcis suivant leur type/stéréotype

Identique à la liste précédente, avec l'inversion de présentation des référents et des raccourcis.

La liste est structurée par type/stéréotype d'objets, puis par modèle, et pour chaque modèle, la liste des objets raccourcis présents dans le modèle, et pour chaque raccourci, son référent.

- La colonne « % raccourcis » indique le pourcentage du nombre de raccourcis du type d'objet dans chaque modèle, par rapport à l'ensemble des autres raccourcis du même type d'objet.
- La colonne « Nb raccourcis » indique le nombre de raccourcis pour chaque type d'objet, dans chaque modèle. Le total de ces raccourcis figure en face de chaque type d'objet.

Préférence d'affichage : Analyse de la répartition des raccourcis suivant leur type/stéréotype

Afficher les diagnostics

Diagnostic	% raccourcis	Nb raccourcis	Erreur
Fonctionnel			
Bloc Fonctionnel			
Fonctionnalité principale		1	
Application SINISTRES	100 %	1	
Fonctionnalité secondaire		37	
Application SINISTRES	29 %	11	
Sin - Editions courriers			
Raccourci correct			
Cartographie Fonctionnelle			
Sin - Saisie déclaration Web			
Sin - Transfert sinistre			
Sin - Enregistrement			
Sin - Instruction sinistre			
Sin - Saisie éléments sinistrés			
Sin - Liquidation sinistre			
Sin - Listes sinistres par état			
Sin - Consultation sinistre			
Sin - Cloture dossier			
Sin - Consultation dossier Web			
Cartographie Applicative	21 %	8	

1.5.4. Analyse de la répartition des objets non raccourcis suivant leur type/stéréotype

Structurée de manière identique aux listes, par type/stéréotype d'objet, puis par modèle, et pour chaque modèle, la liste des objets non raccourcis, de même nom qu'un référent.

- La colonne « % non raccourcis » indique le pourcentage du nombre d'objets non raccourcis pour chaque type d'objet dans chaque modèle, par rapport à l'ensemble des autres objets non raccourcis du même type.
- La colonne « Nb non raccourcis » indique le nombre de d'objets non raccourcis pour chaque type d'objet, dans chaque modèle. Le total de ces objets non raccourcis figure en face de chaque type d'objet.

Préférence d'affichage : Analyse de la répartition des objets non raccourcis suivant leur type/stéréotype

Afficher les diagnostics

Diagnostic	% non raccourcis	Nb non raccourcis	Erreur
Technique			✓
Communication			✓
Hub		1	✓
Données mémorisées			✓
Base de Données		1	✓
Ordinateur			✓
Serveur Application		2	✓
Infrastructure Risquetout	50 %	1	✓
serveur application			✓
Objet non raccourci de même nom qu'un référent			
référent même nom dans le modèle : VISIO E...			
Application SINISTRES	50 %	1	✓
Serveur application			✓
Objet non raccourci de même nom qu'un référent			
référent même nom dans le modèle : VISIO E...			
Serveur de données		1	✓
Infrastructure Risquetout	100 %	1	✓
Serveur Web		2	✓
Application SINISTRES	50 %	1	✓
Infrastructure Risquetout	50 %	1	✓
Autre Types d'objets			✓
Objet Visio		5	✓
VISIO ETAPE 1 transposition dans Win Design	100 %	5	✓



win-design.com

En cas de besoin, n'hésitez pas à contacter notre support technique

hotline@win-design.com

Tel : +33(0)4 42 96 51 67