

A woman with dark hair and glasses is shown in profile, looking towards the right. She is wearing a dark jacket. The background is a dark blue and green gradient with abstract light patterns and faint, illegible text, suggesting a digital or data environment.

**naplan**

# Quelques bonnes pratiques pour une utilisation optimale de la capacité mémoire

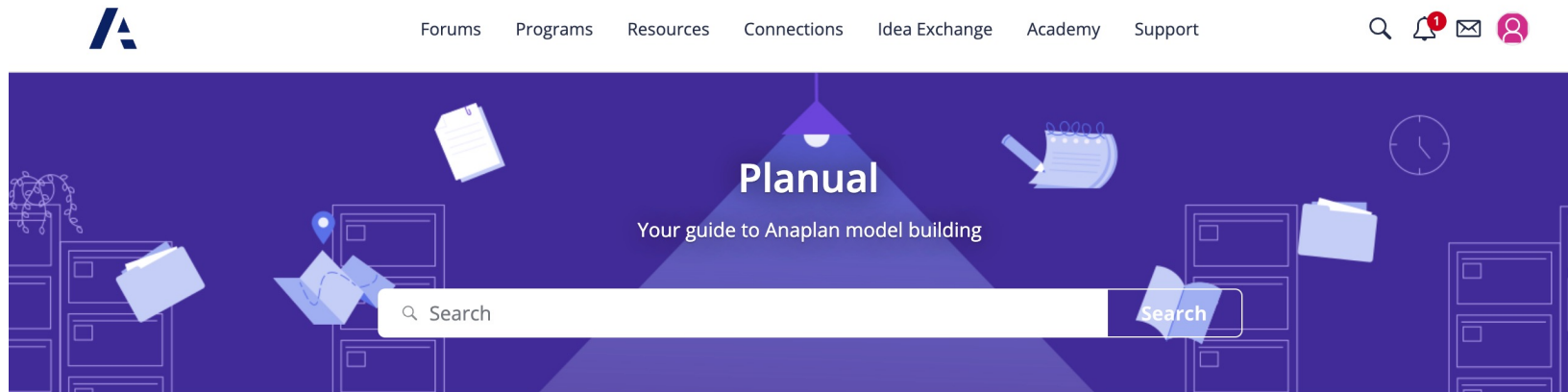
14 Mars 2023

Etienne Waniart – Solution Architect

**/naplan**


# Les outils méthodologiques

# Version en ligne du Planual : <https://community.anaplan.com/t5/Planual/ct-p/ThePlanual>



The Planual provides a systematic set of standards for model building on the Anaplan platform. The rules in it are designed to produce the most efficient, usable, and scalable Anaplan models, while dramatically increasing performance for models in all contexts. We recommend that model builders familiarize themselves with these standards and start to incorporate them into their model-building practices. (The results will be significant!)

Read from top to bottom to see how the rules fit together, or access only the rules that are most applicable to your specific application. For many rules, we have included links to additional rules and relevant articles in Community. The Planual is an evolving document and leverages years of experience and experimentation from internal Anaplan builders, customers, partners, and Master Anplanners. We welcome all feedback and suggestions! [A French version is available here.](#)

 La version française est ici !

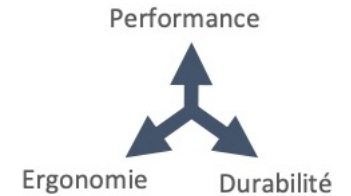
# Les 10 commandements du Planual



## Les règles du Zen Anaplan

### 10 commandements

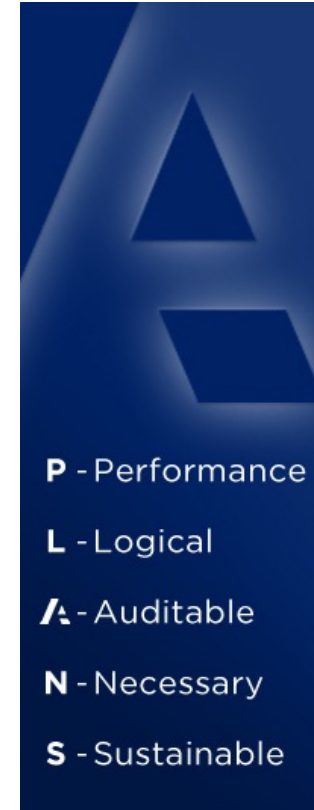
- Ce n'est pas parce que tu PEUX que tu DOIS
- Calcule une fois – référence plusieurs fois
- Préfère la simplicité à la complexité
- Ne calcule que lorsque de besoin
- La sparsité n'est pas toujours ton ennemie
- Fais grand mais rapide plutôt que petit et lent
- Favorise le booléen, et méfie-toi du texte
- Tu ne concaténeras point les textes
- Ne laisse pas les exceptions compliquer ton modèle
- SUMS et LOOKUPS sont tes amis, mais jamais ensemble



# Concevoir pour la durée

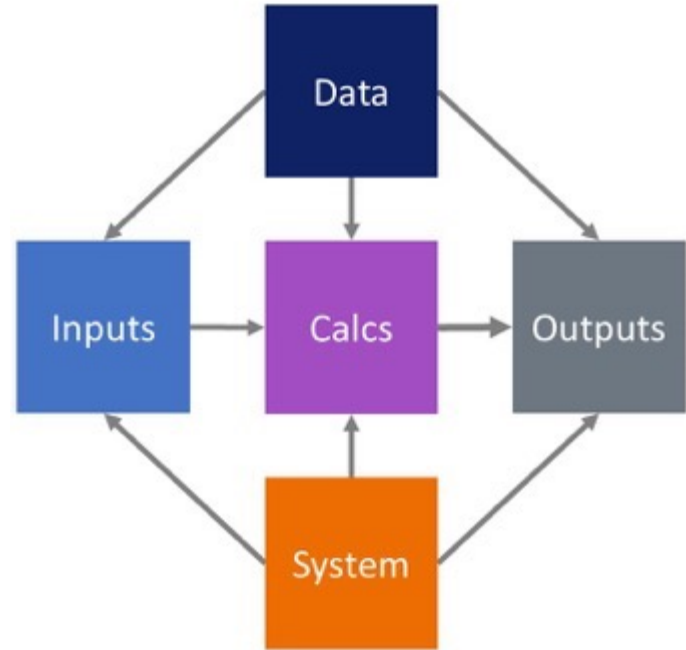
**PLANS** est un ensemble de règles qui visent à aider, à structurer et à concevoir les modèles Anaplan. Ensemble, ils clarifient une bonne conception de modèle pour tous les utilisateurs :

- **Performance** - Utiliser les structures et les formules correctes pour optimiser l'Hyperblock.
- **Logique** - Construire les modèles et les formules de manière plus logique - Voir D.I.S.C.O. ci-dessous.
- **Auditable** - Décomposer la formule pour une meilleure compréhension, performance et maintenabilité.
- **Nécessaire** - Ne dupliquez pas les Line Items. Stockez et calculez les données et les attributs une fois et faites-y référence plusieurs fois. N'effectuez pas de calculs sur plus de dimensions que nécessaire.
- **Durable** - Construisez en pensant à l'avenir, aux cycles de processus et aux mises à jour.



# Un model structuré

- **Data** – Data hubs, modules transactionnels, données sources ; références dans le modèle
- **Inputs** – Conception pour les saisies des utilisateurs , minimiser le mélange de calculs et de sorties
- **System** – Gestion du temps, filtres, modules d'attributs de listes, mapping, etc. ; références dans le modèle
- **Calculations** – Optimiser les performances (désactiver les résumés, combiner les structures de support des calculs)
- **Outputs** - Modules de restitutions , minimiser le flux de données



**/naplan**

**Quelques astuces pour gagner de la place**

# Subset dans les Calculs

- **Constat :**

Nous connaissons quelles sont les listes de **membres avec données ou non dans le Datahub.**

- **Actions:** Création de Subset

- **Tips :**



Uniquement sur les listes où les données proviennent de Datahub ou pour les calculs.

**N'utilisez jamais un sous-ensemble pour les saisies / entrées des utilisateurs.**



**Il est préférable de créer une liste à part si le subset représente plus de 75 % de la liste originelle.**

Évitez les Subsets à occurrence unique ( si top Level, alors deux membres)



# Exemple Subset

Etienne Waniart / Sand Box

General lists Children

Tree View Grid View Properties Subsets Configure

View Import... Export... Insert... Delete... Move... Refresh

	Parent	Code	SUB - Children
Child 4	Parent B	C4	<input checked="" type="checkbox"/>
Child 5	Parent B	C5	<input checked="" type="checkbox"/>
Child 6	Parent B	C6	<input checked="" type="checkbox"/>
Child 7	Parent B	C7	<input checked="" type="checkbox"/>
Child 8	Parent B	C8	<input type="checkbox"/>
Child 9	Parent B	C9	<input type="checkbox"/>
Child 10	Parent B	C10	<input type="checkbox"/>
Child 11	Parent B	C11	<input type="checkbox"/>
Child 12	Parent B	C12	<input type="checkbox"/>
Child 13	Parent B	C13	<input type="checkbox"/>
Child 14	Parent B	C14	<input type="checkbox"/>
Child 15	Parent B	C15	<input type="checkbox"/>
Child 16	Parent B	C16	<input type="checkbox"/>
Child 17	Parent B	C17	<input type="checkbox"/>
Child 18	Parent B	C18	<input type="checkbox"/>
Child 19	Parent B	C19	<input type="checkbox"/>
Child 20	Parent B	C20	<input type="checkbox"/>
Child 21	Parent B	C21	<input type="checkbox"/>
Child 22	Parent B	C22	<input type="checkbox"/>
Child 23	Parent B	C23	<input type="checkbox"/>
Child 24	Parent B	C24	<input type="checkbox"/>
Child 25	Parent B	C25	<input type="checkbox"/>
Child 26	Parent B	C26	<input type="checkbox"/>
Child 27	Parent B	C27	<input type="checkbox"/>
Child 28	Parent B	C28	<input type="checkbox"/>
Child 29	Parent B	C29	<input type="checkbox"/>
Child 30	Parent B	C30	<input type="checkbox"/>
Child 31	Parent B	C31	<input type="checkbox"/>
Parent B	TOTAL		<input checked="" type="checkbox"/>
Child 1	Parent A	C1	<input checked="" type="checkbox"/>
Child 2	Parent A	C2	<input checked="" type="checkbox"/>
Child 3	Parent A	C3	<input checked="" type="checkbox"/>
Child 32	Parent A	C32	<input checked="" type="checkbox"/>
Child 33	Parent A	C33	<input checked="" type="checkbox"/>
Child 34	Parent A	C34	<input type="checkbox"/>

	Format	Formula	Summary	Applies To	Time Scale	Time Range	Versions	Style	Cell Count
Avant Subset				Children	Month	Model Calendar Not Applicable			2,782

	Format	Formula	Summary	Applies To	Time Scale	Time Range	Versions	Style	Cell Count
Après Subset				SUB - Children	Month	Model Calendar Not Applicable			312

# Synchronize Scroll

Pouvoir publier les Lines items originaux et de supprimer les Lines Items qui font doublons.



Synchronized Scroll Feature UNPUBLISHED CHANGES

Drag here to add more cards

	a	b	c	d	
1					<input checked="" type="checkbox"/>
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
11					

	1	2	3	4	5	
11	0	0	0	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>
22	0	0	0	0	0	
33	0	0	0	0	0	
44	0	0	0	0	0	
55	0	0	0	0	0	
66	0	0	0	0	0	
77	0	0	0	0	0	
88	0	0	0	0	0	
99	0	0	0	0	0	

Drag here to add more cards

### Synchronize scroll

Create a group, select checkboxes on cards to add them to your group, then select a scroll direction.

You can create a maximum of four groups.

**Text1\_Value2**


You can add a maximum of four grids.

Group name \*

Scroll direction

<https://help.anaplan.com/en/2c4d94c7-e56c-429c-b73d-aff0f52a4b99>

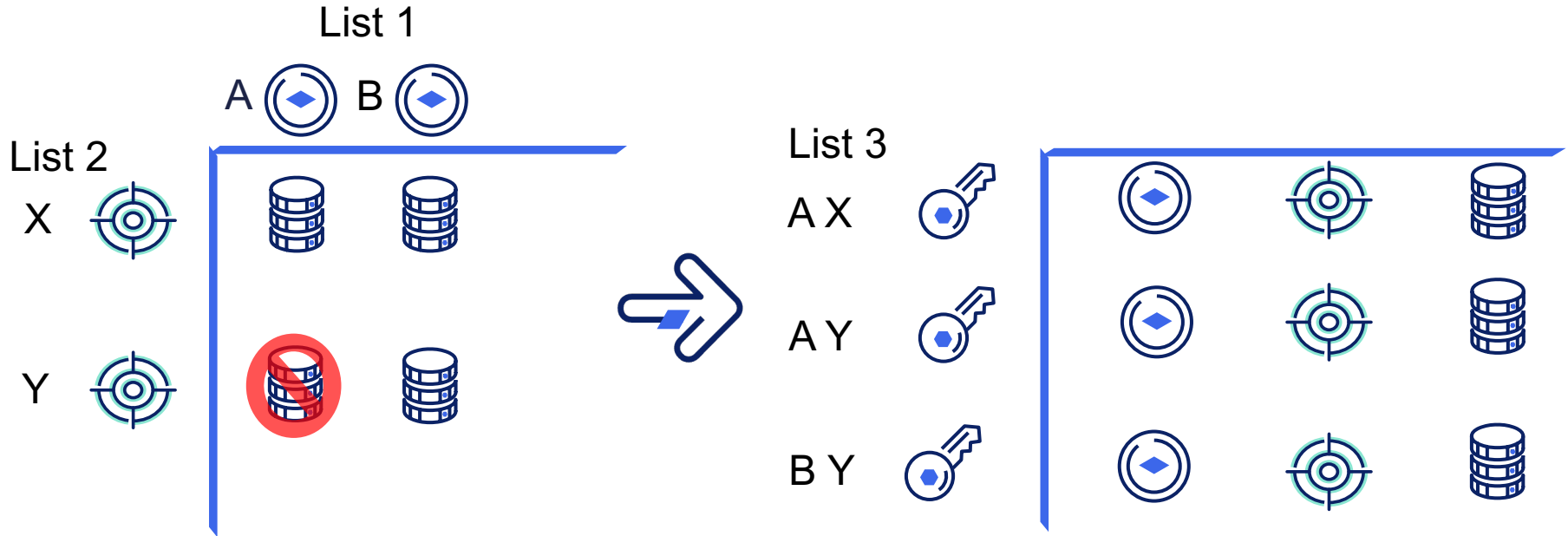
# Exemple Synchronize Scroll

Units sold ▾ [Reset](#) 

	CODE	Jan 22	Feb 22	Mar 22	Apr 22	May 22	Jun 22	Jul 22
Child 20	C20	100	100	100	100	100	100	100
Child 21	C21	100	100	100	100	100	100	100
Child 22	C22	100	100	100	100	100	100	100
Child 23	C23	100	100	100	100	100	100	100
Child 24	C24	100	100	100	100	100	100	100
Child 25	C25	100	100	100	100	100	100	100
Child 26	C26	100	100	100	100	100	100	100
Child 27	C27	100	100	100	100	100	100	100
Child 28	C28	0	0	0	0	0	0	0
Child 29	C29	0	0	0	0	0	0	0
Child 30	C30	0	0	0	0	0	0	0
Child 31	C31	0	0	0	0	0	0	0
Parent B		2,400	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300
Child 1	C1	66.67	0	0	0	0	0	0
Child 2	C2	66.67	0	0	0	0	0	0
Child 3	C3	66.67	0	0	0	0	0	0
Child 32	C32	100	100	100	100	100	100	100
Child 33	C33	100	100	100	100	100	100	100
Child 34	C34	100	100	100	100	100	100	100
Child 35	C35	100	100	100	100	100	100	100
Child 36	C36	100	100	100	100	100	100	100
Child 37	C37	100	100	100	100	100	100	100
Child 38	C38	100	100	100	100	100	100	100
Child 39	C39	100	100	100	100	100	100	100
Child 40	C40	100	100	100	100	100	100	100
Child 41	C41	100	100	100	100	100	100	100
Child 42	C42	100	100	100	100	100	100	100
Child 43	C43	100	100	100	100	100	100	100
Child 44	C44	100	100	100	100	100	100	100
Child 45	C45	100	100	100	100	100	100	100

<https://help.anaplan.com/en/2c4d94c7-e56c-429c-b73d-aff0f52a4b99>

# Listes Concaténées



À la place de croiser les dimensions, on utilise une liste dont les membres portent les propriétés des membres que l'on souhaite croiser => On enlève la sparsité dans le calcul

## Faire le Ménage!

- Modules
  - Line Items
  - Lists et items
  - Summaries off
  - Lists en Applies to
  - Users (Si Filtrés par Users)
  - Transactions Lists
- 
- Versions
  - Données historisées plus nécessaires



## Liens utiles

- <https://community.anaplan.com/t5/Planual/ct-p/ThePlanual>
- <https://help.anaplan.com/b4f86ac2-5059-4977-b051-14f461373bfa-Manage-model-size>
- <https://help.anaplan.com/616ee341-8a5f-4718-8c90-c82e34eca86c-Understand-sparsity-and-density>
- <https://help.anaplan.com/en/2c4d94c7-e56c-429c-b73d-aff0f52a4b99>
- <https://community.anaplan.com/discussion/41663/oeg-best-practice-formula-optimization-in-anaplan>



**Thank you!**