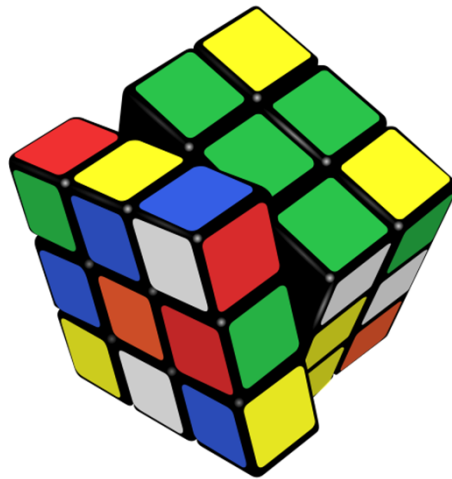


SAP Basis

Variante



Buts de la formation

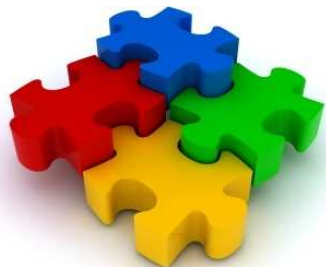
A l'issue de la formation les participants sont en mesure :

- De **mémoriser** les concepts de variante SAP et ALV Grid
- D'**appliquer** les variantes SAP dans leur travail quotidien
- D'**utiliser** au mieux les ALV Grid rencontrées



Overview

Introduction	4 - 9
Variantes SAP	10 - 23
ALV Grid	24 - 83
Conclusion	84 - 85



Overview

Introduction

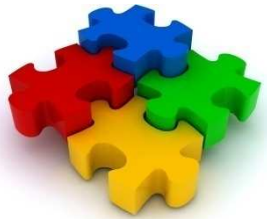
Variantes SAP

ALV Grid

Conclusion

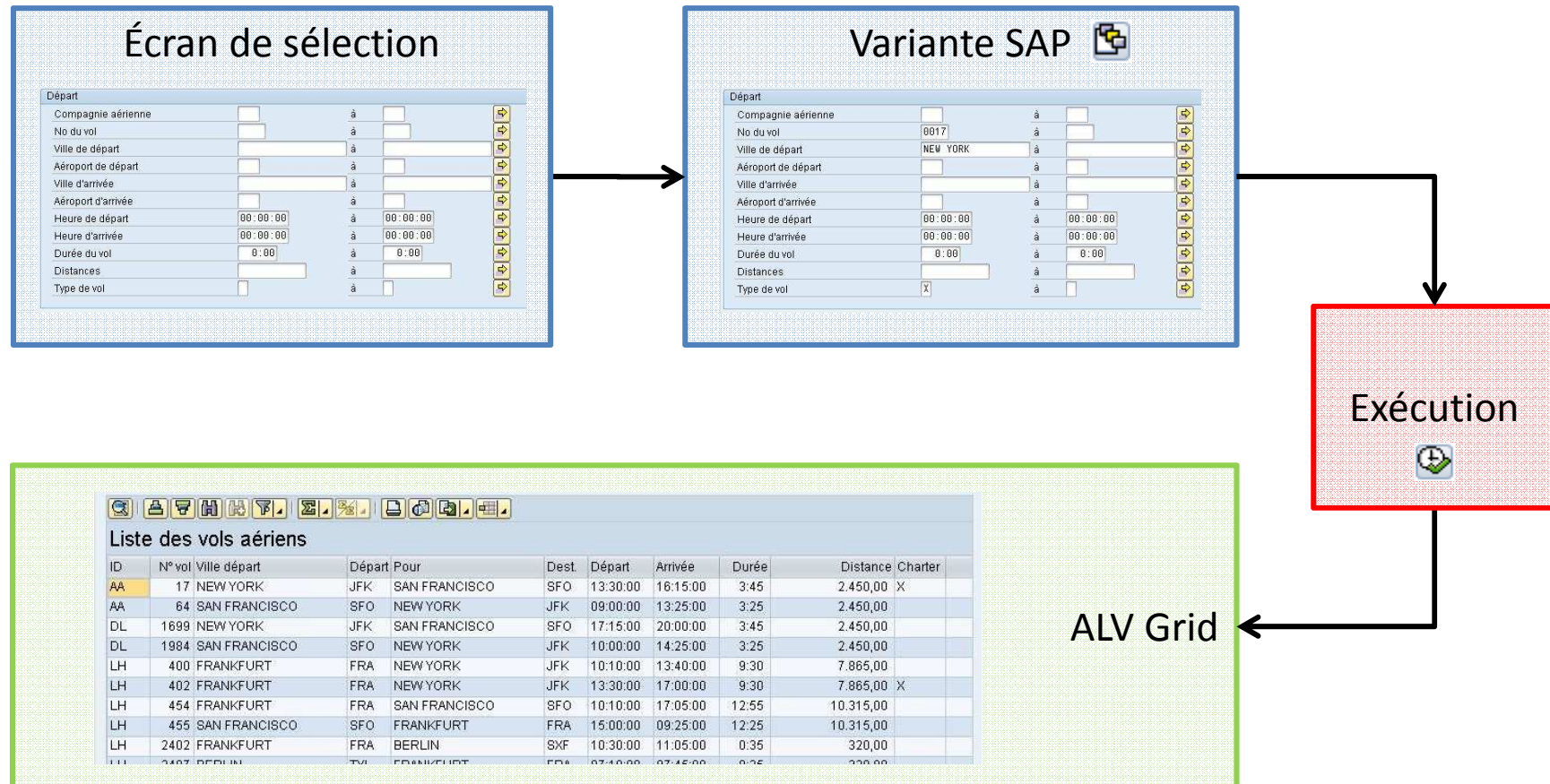
Schéma

Définition



Introduction

■ Schéma




Introduction












■ Variantes SAP - Définition

- Permet d'enregistrer des champs pré-remplis (= à un modèle)
- Sont utilisées dans les zones de saisie des critères de sélection
- Facilite et accélère la saisie des données

Liste des vols




Départ:

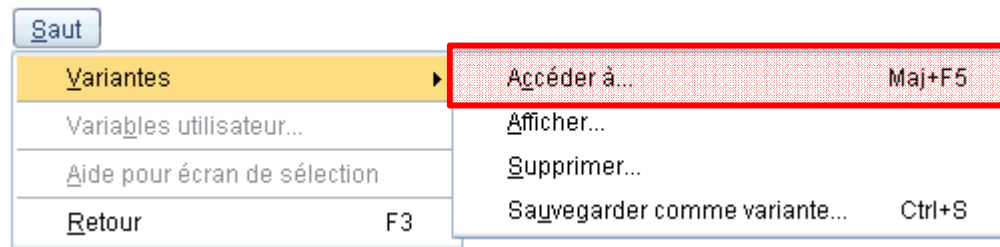
Compagnie aérienne	<input type="text"/>	à	<input type="text"/>	
No du vol	<input type="text"/>	à	<input type="text"/>	
Ville de départ	<input type="text"/>	à	<input type="text"/>	
Aéroport de départ	<input type="text"/>	à	<input type="text"/>	
Ville d'arrivée	<input type="text"/>	à	<input type="text"/>	
Aéroport d'arrivée	<input type="text"/>	à	<input type="text"/>	
Heure de départ	<input type="text" value="00:00:00"/>	à	<input type="text" value="00:00:00"/>	
Heure d'arrivée	<input type="text" value="00:00:00"/>	à	<input type="text" value="00:00:00"/>	
Durée du vol	<input type="text" value="0:00"/>	à	<input type="text" value="0:00"/>	
Distances	<input type="text"/>	à	<input type="text"/>	
Type de vol	<input type="text"/>	à	<input type="text"/>	

Introduction

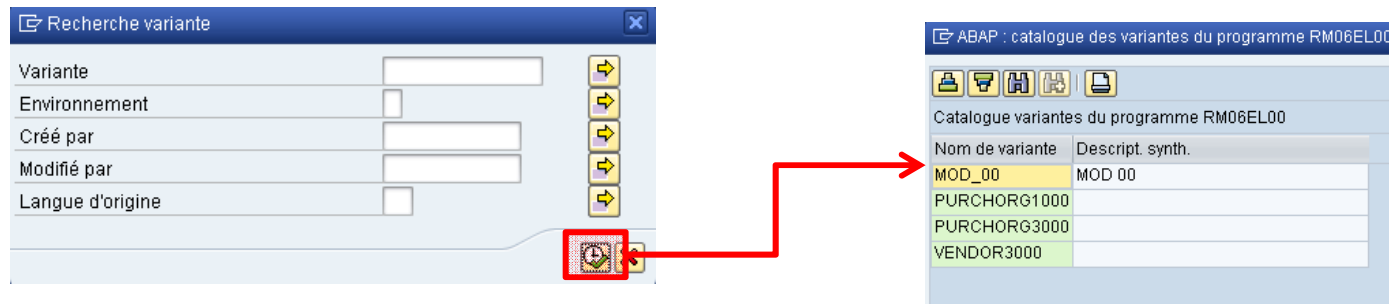
■ Variantes SAP - Utilisation

■ Pour sélectionner une variante d'affichage :

- Via le bouton 
- Via le menu



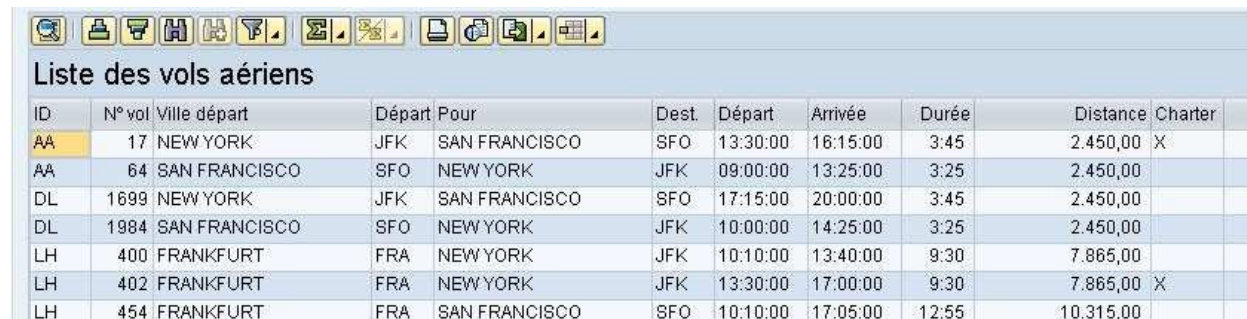
■ Puis choisir la variante désirée dans la liste



Introduction

■ ALV Grid - Définition

- Est un objet qui permet d'afficher une liste de données résultant d'une extraction
 - Extraction avec ou sans variante SAP
- Les données extraites sont présentées à l'écran sous forme de liste permettant de personnaliser l'affichage (tris, filtres, totaux, ...)
- ALV = ABAP List Viewer (ou SAP List Viewer)



The screenshot displays the SAP ALV Grid interface. At the top, there is a toolbar with various icons for actions like print, save, and filter. Below the toolbar, the title 'Liste des vols aériens' is centered. The main area contains a table with the following columns: ID, N° vol, Ville départ, Départ, Pour, Dest, Départ, Arrivée, Durée, Distance, and Charter. The table lists several flights, including AA 17 from New York to San Francisco, AA 64 from San Francisco to New York, DL 1699 from New York to San Francisco, DL 1984 from San Francisco to New York, LH 400 from Frankfurt to New York, LH 402 from Frankfurt to New York, and LH 454 from Frankfurt to San Francisco. The first row (AA 17) is highlighted in yellow.

ID	N° vol	Ville départ	Départ	Pour	Dest	Départ	Arrivée	Durée	Distance	Charter
AA	17	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	13:30:00	16:15:00	3:45	2.450,00	X
AA	64	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	09:00:00	13:25:00	3:25	2.450,00	
DL	1699	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	17:15:00	20:00:00	3:45	2.450,00	
DL	1984	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	10:00:00	14:25:00	3:25	2.450,00	
LH	400	FRANKFURT	FRA	NEW YORK	JFK	10:10:00	13:40:00	9:30	7.865,00	
LH	402	FRANKFURT	FRA	NEW YORK	JFK	13:30:00	17:00:00	9:30	7.865,00	X
LH	454	FRANKFURT	FRA	SAN FRANCISCO	SFO	10:10:00	17:05:00	12:55	10.315,00	

Introduction

- ALV Grid - Composants

Barre d'outils

Titre de liste

En-tête des colonnes

Barre d'état

Airline	Nr	Abflugstadt	Start	Nach	Ank.	Abflugzeit	Ankunft	Dauer		CHarter	
AA	17	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	13:30:00	16:15:00	3:45	2.450,00	X	
AA	64	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	09:00:00	13:25:00	3:25	2.450,00		
DL	1699	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	17:15:00	20:00:00	3:45	2.450,00		
DL	1984	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	10:00:00	14:25:00	3:25	2.450,00		
LH	400	FRANKFURT	FRA	NEW YORK	JFK	10:10:00	13:40:00	9:30	7.865,00		
LH	402	FRANKFURT	FRA	NEW YORK	JFK	13:30:00	17:00:00	9:30	7.865,00	X	
LH	454	FRANKFURT	FRA	SAN FRANCISCO	SFO	10:10:00	17:05:00	12:55	10.315,00		
LH	455	SAN FRANCISCO	SFO	FRANKFURT	FRA	15:00:00	09:25:00	12:25	10.315,00		
LH	2402	FRANKFURT	FRA	BERLIN	SXF	10:30:00	11:05:00	0:35	320,00		
LH	2407	BERLIN	TXL	FRANKFURT	FRA	07:10:00	07:45:00	0:35	320,00		
LH	2415	BERLIN	SXF	FRANKFURT	FRA	09:25:00	10:00:00	0:35	320,00		
LH	2436	FRANKFURT	FRA	BERLIN	SXF	17:30:00	18:05:00	0:35	320,00		
LH	2462	FRANKFURT	FRA	BERLIN	TXL	06:30:00	07:05:00	0:35	320,00		
LH	2463	BERLIN	SXF	FRANKFURT	FRA	21:25:00	22:00:00	0:35	320,00		
LH	3577	ROM	FCO	FRANKFURT	FRA	07:05:00	09:20:00	2:15	1.870,00	X	
SQ	26	FRANKFURT	FRA	NEW YORK	JFK	08:30:00	12:20:00	9:50	7.865,00		
UA	7	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	14:45:00	17:30:00	3:45	2.450,00		
UA	941	FRANKFURT	FRA	SAN FRANCISCO	SFO	14:30:00	20:25:00	12:55	10.315,00		
UA	3504	SAN FRANCISCO	SFO	FRANKFURT	FRA	15:00:00	10:25:00	12:25	10.315,00		

Overview

Introduction

Variantes SAP

ALV Grid

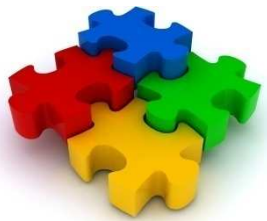
Conclusion

Présentation

Création

Astuce

Récapitulatif



Variantes SAP

■ Présentation

- Au lieu de définir les mêmes valeurs dans les zones de saisie des critères de sélection lors de chaque appel d'un état, vous pouvez créer une variante
 - L'utilisation d'une variante facilite et accélère la saisie des données
 - Pour créer une variante, vous devez posséder l'autorisation adéquate
 - Le nombre de variantes pouvant être attaché à un état est illimité

■ Via une variante, il est possible :

- D'avoir des champs pré-remplis
- De masquer des champs
- De rendre des champs obligatoires
- De verrouiller des champs
- De calculer des dates automatiques
- Date du jour + 1 mois, ...
- ...

Einkaufsbelege zum Lieferant

Auswählen...

Kriterium	Wert	bis	Auswählen...
Lieferant			
Einkaufsorganisation			
Listumfang	BEST		
Selektionsparameter			
Belegart			
Einkaufsgruppe			
Werk	1000		
Positionstyp			
Kontierungstyp			
Lieferdatum			
Gültigkeitsstichtag			
Reichweite bis			
Belegnummer			
Material			
Warengruppe			
Belegdatum			
Europäische Artikelnummer			
Lieferantenmaterialnummer			
Lieferantenteilsortiment			
Aktion			
Saison			
Saisonjahr			
Kurztext			
Lieferantennamen			

Variantes SAP

■ Création - Sélection



- A l'écran de sélection, entrer les informations "prédéfinies"
 - = valeurs par défaut
- Affiner la recherche/requête avec :
 - Sélection multiple
 - Options de sélection
 - Possibilité de combiner ces deux opérations

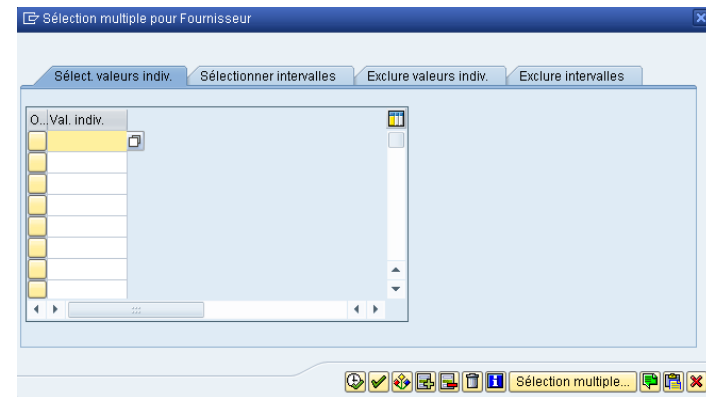
Liste des vols			
+			
Départ			
Compagnie aérienne		a	
No du vol		a	
Ville de départ	NEW YORK	a	SAN FRANCISCO
Aéroport de départ		a	
Ville d'arrivée		a	

Variantes SAP


■ Affiner la recherche

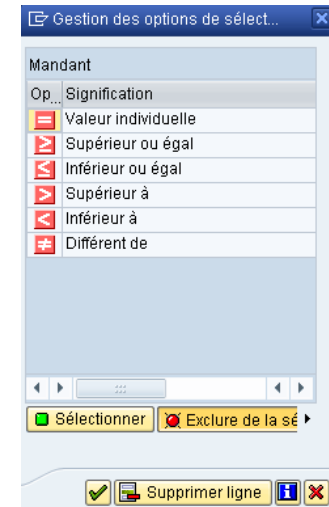
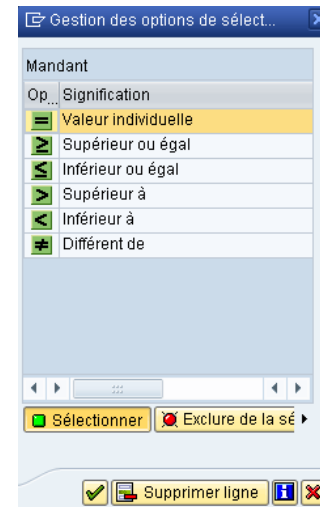
■ Sélection multiple

- Permet de sélectionner ou d'exclure plusieurs valeurs et/ou intervalles
-  = Sélection multiple vide
-  = Sélection multiple activée




■ Options de sélection

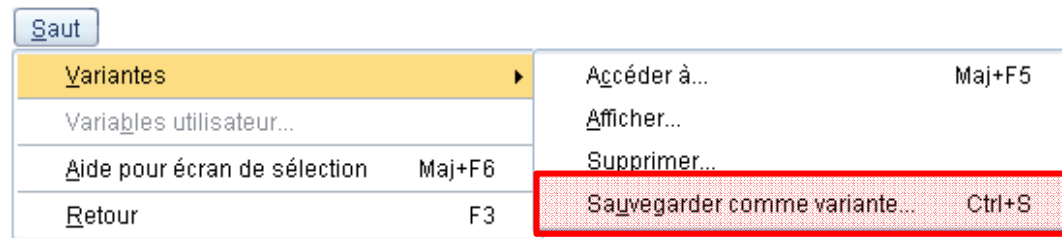
- Accès via le bouton  ou via le menu "Traiter / Options de sélection"
- Permet de sélectionner ou d'exclure une valeur à l'aide des opérateurs mathématiques



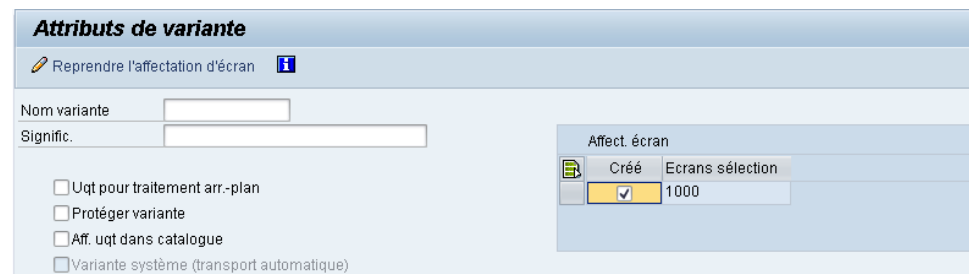
Variantes SAP

■ Création - Sauvegarde

- Sauvegarder, une fois les données définies
 - Via le bouton 
 - Via le menu "Saut / Variantes / Sauvegarder comme variante..."



■ Résultat



The screenshot displays the 'Attributs de variante' (Variant Attributes) screen. It includes fields for 'Nom variante' and 'Signific.', and a section for 'Affect. écran' (Screen Assignment) with a table showing 'Créé' (Created) and 'Ecrans sélection' (Selected Screens). The 'Créé' field is set to '1000'. There are also checkboxes for 'Uqt pour traitement arr.-plan', 'Protéger variante', 'Aff. uqt dans catalogue', and 'Variante système (transport automatique)'.

Affect. écran	
Créé	Ecrans sélection
1000	

Variantes SAP

■ Création - Propriétés

- Définir les éléments de la variante
 - Remplir les informations basiques de la variante (nom & description)

Attributs de variante

Reprendre l'affectation d'écran f

Nom variante

Signific.

☐ Uqt pour traitement arr.-plan

☐ Protéger variante

☐ Aff. uqt dans catalogue

☐ Variante système (transport automatique)

Affect. écran	
Créé	Ecrans sélection
<input checked="" type="checkbox"/>	1000

- Cocher ☒ les options désirées
 - Uniquement pour traitement en arrière-plan
 - Variante protégée
 - La variante ne peut être modifiée que par la personne qui l'a créée ou modifiée en dernier lieu
 - Afficher uniquement dans le catalogue
 - Le nom de la variante apparaît dans le catalogue mais pas dans les entrées possibles


Variantes SAP

■ Création - Paramètres statiques

■ Personnalisation de la variante de manière « statique »

■ Cocher ☒ les éléments actifs

- Protéger zone => griser le champ
- Masquer zone => ne pas afficher le champ
- Afficher zone "JUSQ." => si coché = pas d'intervalle
- Enregistrer zone sans valeurs => Le contenu de zone n'est pas pris en compte lors de l'importation de la variante
- Désactiver GPA => lié au paramètre personnel (SU3)
si coché = ne reprend pas le paramètre
- Zone de saisie obligatoire => ☒

objets de l'écran de sélection									
	Ecrans sélection	Nom de zone	Type	Protéger zone	Masquer zone	Afficher zone "JUSQ."	Enregistrer zone sans valeurs	Désactiver GPA	Zone saisie obligatoire
	1.000	Compagnie aérienne	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.000	No du vol	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.000	Ville de départ	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.000	Aéroport de départ	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Variantes SAP

■ Création - Paramètres dynamiques


■ Personnalisation de la variante de manière « dynamique »

■ Variable sélection (F4 ou)


- T : variable de la table TVARV [TCode STVARV]
- B : variable spécifique à l'utilisateur [Non supportée en ECC 6.0]
- D : calcul dynamique de la date
- Z : calcul dynamique du temps

■ Option

■ Nom des variables (saisie uniquement via F4)

- Choix des variables via la touche F4 ou via le bouton 
- Exemple : diapositives suivantes

objets de l'écran de sélection

	Ecrans sélection	Nom de zone	Type	Variable sélection	Option	Nom des variables (saisie uqt via F4)
	1.000	Compagnie aérienne	S			
	1.000	No du vol	S			
	1.000	Ville de départ	S			
	1.000	Aéroport de départ	S			

Variantes SAP

■ Création - Exemple

- Date dynamique (1)
 - Choisir un champ de type date
 - "Date de livraison"

objets de l'écran de sélection

Ecrans sélection	Nom de zone	Type	Variable sélection	Option	Nom des variables (saisie uqt via F4)
1.000	Date de livraison	S			
1.000	Délai de soumission de l'offre	S			

- Choix de l'attribut "D : calcul dynamique de la date"

Attributs de variante

Choix variables de sélect.

Type de variable	Signification
T	T : variable de table de TVARV
D	D : calcul dynamique de la date

Variantes SAP

■ Création - Exemple

■ Date dynamique (2)

- Ouvrir les attributs liés à la variable de sélection "D" via la touche F4

objets de l'écran de sélection					
Ecrans sélection	Nom de zone	Ty...	Variable sélection	Option	Nom des variables (saisie uqt via F4)
1.000	Date de livraison	S	D		
1.000	Délai de soumission de l'offre	S			

- Double-cliquer sur l'attribut "Date du jour +/- ??? jours"

Attributs de variante	
Choix variables de sélect.	
IE Option	Nom des variables
	Date du jour courant
	Début mois -> aujourd'hui
	Date du jour courant +/- ??? jours
	Date du jour +/- ??? jours ouvrés
	Premier du mois en cours
	n. jour ouvré du mois en cours
	Premier du mois suivant
	Premier du mois précédent

Variantes SAP

■ Création - Exemple

■ Date dynamique (3)

- Définir les valeurs pour les "???"
 - Valeur positive : le nombre sans signe
 - Valeur négative : le nombre & le signe '-'



Paramètres du calcul de la date

Date du jour courant +/- ??? jours


Indiquez

Valeur pour ???

.



Variable sélection	Option	Nom des variables (saisie uqt via F4)
D		Date du jour courant + 1 jours 



Paramètres du calcul de la date

Date du jour courant +/- ??? jours


Indiquez

Valeur pour ???

.



 






Variable sélection	Option	Nom des variables (saisie uqt via F4)
D		Date du jour courant - 1 jours 

Variantes SAP



■ Astuce

- Il est possible d'afficher les champs masqués dans une variante d'affichage via le bouton  

Liste des vols



Départ

Ville de départ	NEW YORK	à	SAN FRANCISCO	
Aéroport de départ		à		

Liste des vols


  

Départ

Compagnie aérienne		à		
No du vol		à		
Ville de départ	NEW YORK	à	SAN FRANCISCO	

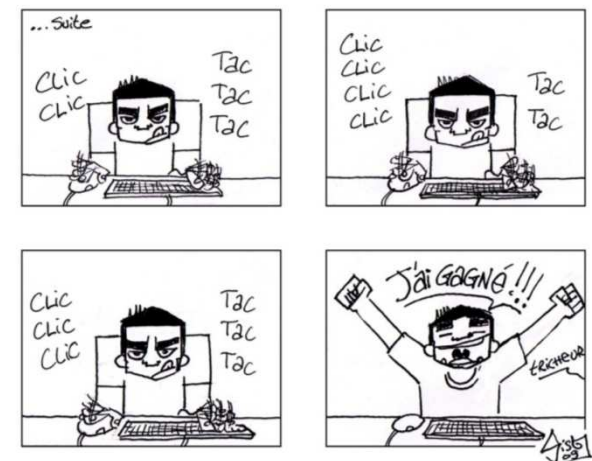
Variantes SAP

■ Récapitulatif

- Les variantes SAP permettent de gagner du temps lors d'extraction de données
 - Utilisation via le bouton  + choix de la variante
 - Possibilité de créer autant de variantes que l'on désire
 - Prédéfinir les données
 - Créer des variantes "restreintes"
 - Masquer des champs
 - Rendre des champs obligatoires
 - ...
 - Créer des variantes dynamiques
 - Calcul dynamique de la date
 -

Pratique

- Chapitre "Variantes SAP"
- ...

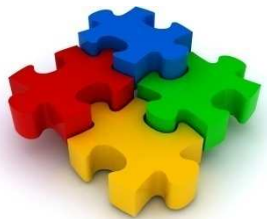


Overview

Introduction
Variantes SAP
ALV Grid
Conclusion

Opération de base

Modification de l'affichage
Barre d'outils
Tris - Filtres
Totalisation & Sous-totaux
Impression
Exportation
Options de mise en forme
Particularité
Récapitulatif



ALV Grid

■ Composants

Titre de liste

En-tête des
colonnes

Barre
d'état

Barre d'outils

Flugliste

Airline	Nr	Abflugstadt	Start	Nach	Ank	Abflugzeit	Ankunft	Dauer		Charter	
AA	17	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	13:30:00	16:15:00	3:45	2.450,00	X	
AA	64	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	09:00:00	13:25:00	3:25	2.450,00		
DL	1699	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	17:15:00	20:00:00	3:45	2.450,00		
DL	1984	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	10:00:00	14:25:00	3:25	2.450,00		
LH	400	FRANKFURT	FRA	NEW YORK	JFK	10:10:00	13:40:00	9:30	7.865,00		
LH	402	FRANKFURT	FRA	NEW YORK	JFK	13:30:00	17:00:00	9:30	7.865,00	X	
LH	454	FRANKFURT	FRA	SAN FRANCISCO	SFO	10:10:00	17:05:00	12:55	10.315,00		
LH	455	SAN FRANCISCO	SFO	FRANKFURT	FRA	15:00:00	09:25:00	12:25	10.315,00		
LH	2402	FRANKFURT	FRA	BERLIN	SXF	10:30:00	11:05:00	0:35	320,00		
LH	2407	BERLIN	TXL	FRANKFURT	FRA	07:10:00	07:45:00	0:35	320,00		
LH	2415	BERLIN	SXF	FRANKFURT	FRA	09:25:00	10:00:00	0:35	320,00		
LH	2436	FRANKFURT	FRA	BERLIN	SXF	17:30:00	18:05:00	0:35	320,00		
LH	2462	FRANKFURT	FRA	BERLIN	TXL	06:30:00	07:05:00	0:35	320,00		
LH	2463	BERLIN	SXF	FRANKFURT	FRA	21:25:00	22:00:00	0:35	320,00		
LH	3577	ROM	FCO	FRANKFURT	FRA	07:05:00	09:20:00	2:15	1.870,00	X	
SQ	26	FRANKFURT	FRA	NEW YORK	JFK	08:30:00	12:20:00	9:50	7.865,00		
UA	7	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	14:45:00	17:30:00	3:45	2.450,00		
UA	941	FRANKFURT	FRA	SAN FRANCISCO	SFO	14:30:00	20:25:00	12:55	10.315,00		
UA	3504	SAN FRANCISCO	SFO	FRANKFURT	FRA	15:00:00	10:25:00	12:25	10.315,00		

ALV Grid

- Activer le mode ALV Grid (1)
 - Il est possible que le mode ALV Grid ne soit pas activé par défaut dans certaines transactions

Data Browser : table MARA 1 occurrences

Table : MARA
Zones affichées : 22 de 212 Colonnes directrices fixées : 2 Lrg liste 0250

MANDT	MATNR	ERSDA	ERNAM	LAEDA	AENAM	VPSTA
100	P-103	08.11.1994	BALLER	17.04.2008	I045148	KCVDPALSQBGXZE

Liste Standard

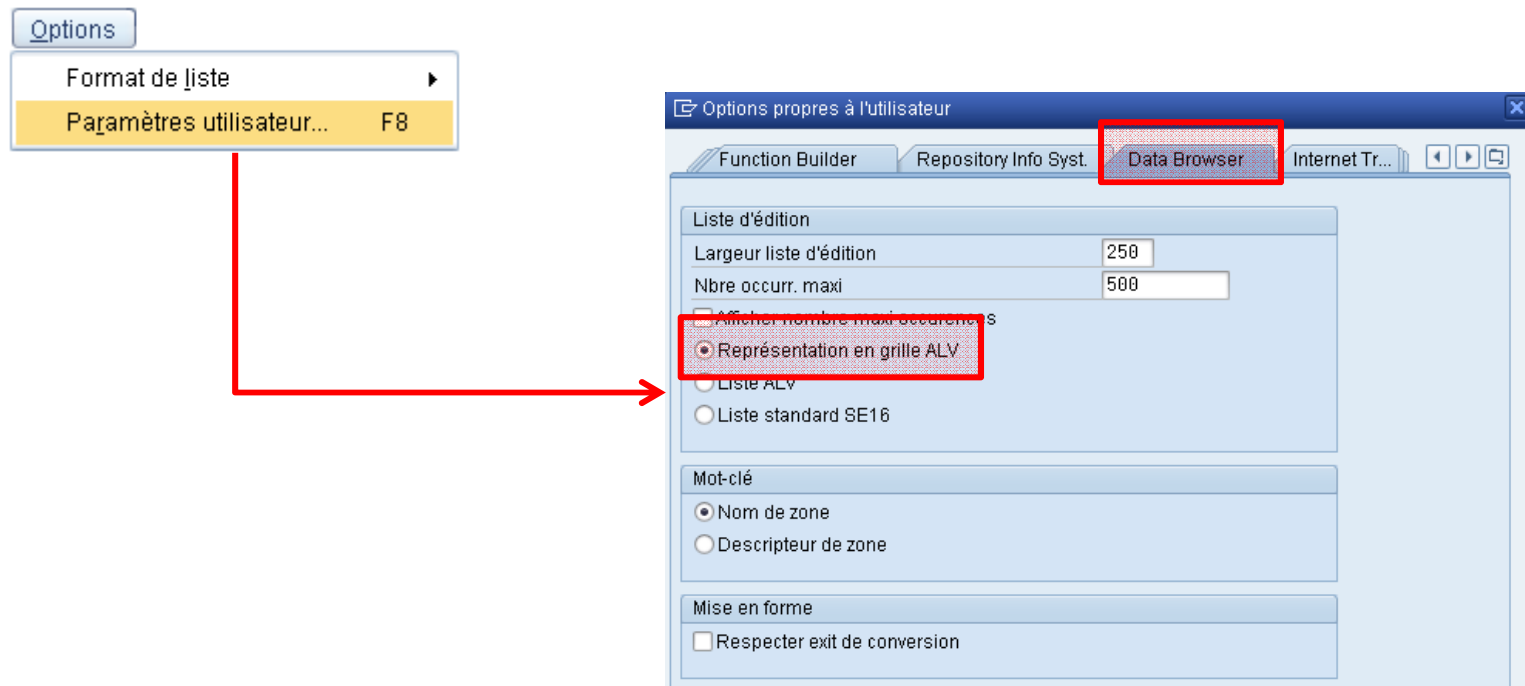
Liste ALV

Data Browser : table MARA 1 occurrences

MANDT	MATNR	ERSDA	ERNAM	LAEDA	AENAM	VPSTA	PSTAT	LVORM
100	P-103	08.11.1994	BALLER	17.04.2008	I045148	KCVDPALSQBGXZE	KCVDPALSQBGE	

ALV Grid

- Activer le mode ALV Grid (2)
 - Modifier les options propres à l'utilisateur
 - Menu "Options / Paramètres utilisateurs"
 - Onglet "Data Browser"
 - Sélectionner "Représentation en grille ALV"



ALV Grid

■ Navigation via le clavier

- < Flèche bas > : Passe à la ligne suivante.
- < Flèche haut > : Passe à la ligne précédente.
- < Flèche droite > : Saute à la colonne suivante.
- < Flèche gauche > : Saute à la colonne précédente.

- < Page Up > : Affiche la page suivante.
- < Page Down > : Affiche la page précédente.
- < Ctrl > + < Home > : Revient sur le premier enregistrement.
- < Ctrl > + < End > : Se positionne sur le dernier enregistrement.
- < Ctrl > + < Page Up > : Revient sur le premier enregistrement.
- < Ctrl > + < Page Down > : Se positionne sur le dernier enregistrement.

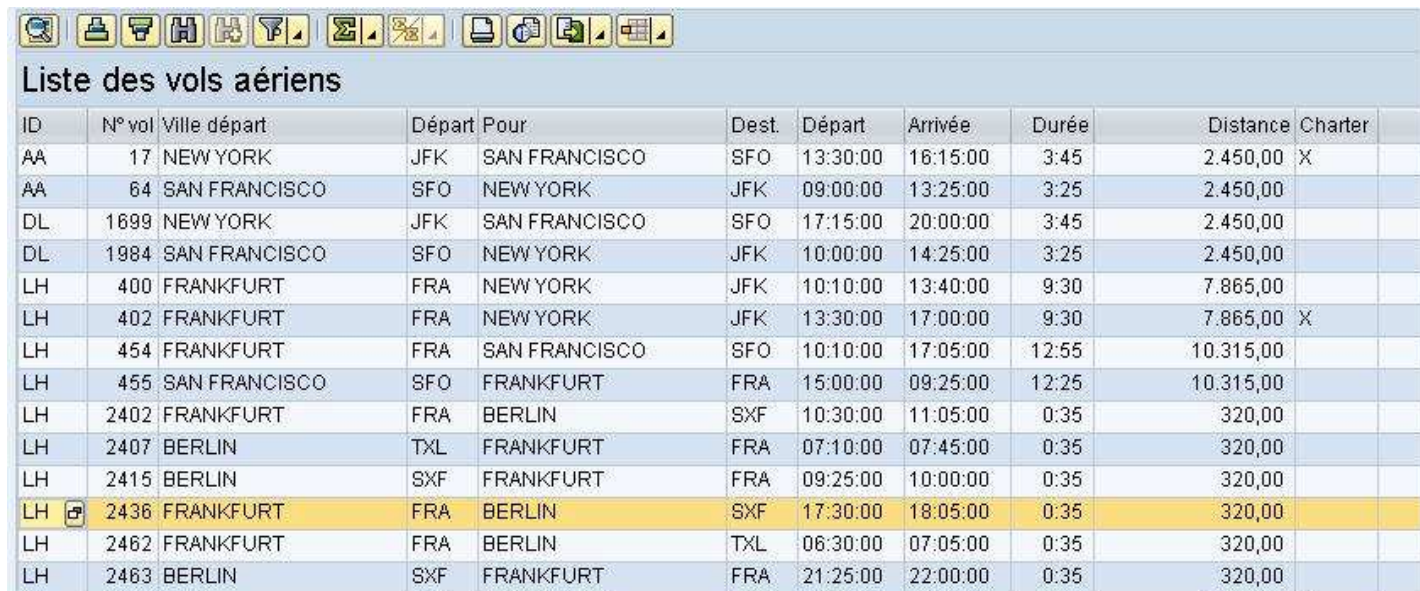
- < Tab > : Saute à la colonne suivante.
Si l'on se trouve sur la dernière colonne, le curseur se positionne sur la première cellule de la ligne suivante.

- < Shift > + < Tab > : Saute à la colonne précédente.
Si l'on se trouve sur la première colonne, le curseur se positionne sur la dernière cellule de la ligne précédente.

ALV Grid

- Simple sélection de ligne
 - La sélection d'une ligne s'obtient en cliquant sur la ligne désirée

Sélection



ID	N° vol	Ville départ	Départ	Pour	Dest.	Départ	Arrivée	Durée	Distance	Charter
AA	17	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	13:30:00	16:15:00	3:45	2.450,00	X
AA	64	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	09:00:00	13:25:00	3:25	2.450,00	
DL	1699	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	17:15:00	20:00:00	3:45	2.450,00	
DL	1984	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	10:00:00	14:25:00	3:25	2.450,00	
LH	400	FRANKFURT	FRA	NEW YORK	JFK	10:10:00	13:40:00	9:30	7.865,00	
LH	402	FRANKFURT	FRA	NEW YORK	JFK	13:30:00	17:00:00	9:30	7.865,00	X
LH	454	FRANKFURT	FRA	SAN FRANCISCO	SFO	10:10:00	17:05:00	12:55	10.315,00	
LH	455	SAN FRANCISCO	SFO	FRANKFURT	FRA	15:00:00	09:25:00	12:25	10.315,00	
LH	2402	FRANKFURT	FRA	BERLIN	SXF	10:30:00	11:05:00	0:35	320,00	
LH	2407	BERLIN	TXL	FRANKFURT	FRA	07:10:00	07:45:00	0:35	320,00	
LH	2415	BERLIN	SXF	FRANKFURT	FRA	09:25:00	10:00:00	0:35	320,00	
LH	2436	FRANKFURT	FRA	BERLIN	SXF	17:30:00	18:05:00	0:35	320,00	
LH	2462	FRANKFURT	FRA	BERLIN	TXL	06:30:00	07:05:00	0:35	320,00	
LH	2463	BERLIN	SXF	FRANKFURT	FRA	21:25:00	22:00:00	0:35	320,00	

■ Multiple sélection de ligne

- Sélection de lignes adjacentes :
 - Appuyer et maintenir la touche <Shift> du clavier
 - Sélectionner la 1^{ère} et la dernière ligne désirée
 - La sélection comprendra toutes les lignes entre ces 2 points
 - Relâcher la touche <Shift>.

- Sélection de lignes non adjacentes :
 - Appuyer et maintenir la touche <Ctrl> du clavier
 - Cliquer successivement sur les lignes que vous désirez sélectionner.
 - Relâcher la touche <Ctrl>.

- Sélection de toutes les lignes :
 - Appuyer simultanément sur les touches <Ctrl> + <A>.

ALV Grid

- Simple sélection de colonne

- La sélection d'une colonne s'obtient en cliquant sur l'entête de la colonne désirée



ID	N° vol	Ville départ	Départ	Pour	Dest.	Départ	Arrivée	Durée	Distance	Charter
AA	17	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	13:30:00	16:15:00	3:45	2.450,00	X
AA	64	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	09:00:00	13:25:00	3:25	2.450,00	
DL	1699	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	17:15:00	20:00:00	3:45	2.450,00	

- Après un bref instant, une info-bulle apparaît. Cette info-bulle contient un descriptif plus complet du contenu de la colonne



ID	N° vol	Ville départ	Départ	Pour	Dest.	Départ	Arrivée	Durée	Distance	Charter
AA	17	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	13:30:00	16:15:00	3:45	2.450,00	X
AA	64	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	09:00:00	13:25:00	3:25	2.450,00	
DL	1699	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	17:15:00	20:00:00	3:45	2.450,00	

ALV Grid

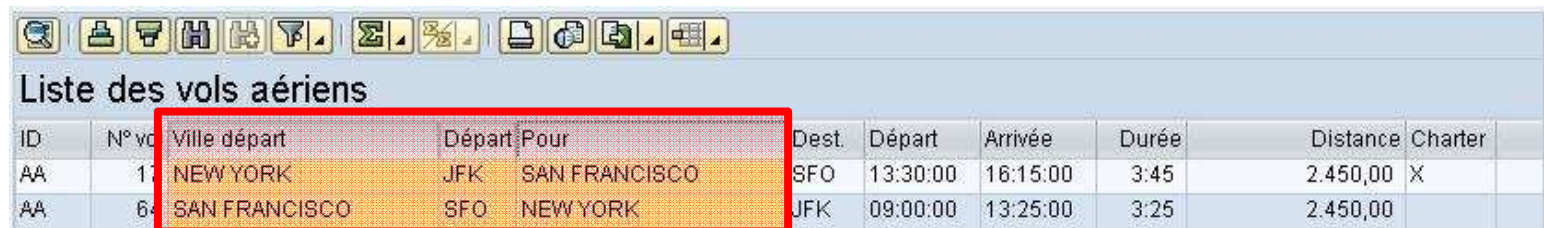
■ Multiple sélection de colonnes

■ Sélection de colonnes adjacentes

- Appuyer et maintenir la touche **<Shift>** du clavier
- Sélectionner le 1^{er} et le dernier en-tête de colonne désiré
- La sélection comprendra toutes les colonnes entre ces 2 points
- Relâcher la touche **<Shift>**.

■ Ou

- Cliquer sur l'entête de la première colonne à sélectionner et maintenir le bouton de la souris enfoncé.
- Déplacer le curseur de la souris vers la droite ou vers la gauche tout en maintenant le bouton de la souris enfoncé.

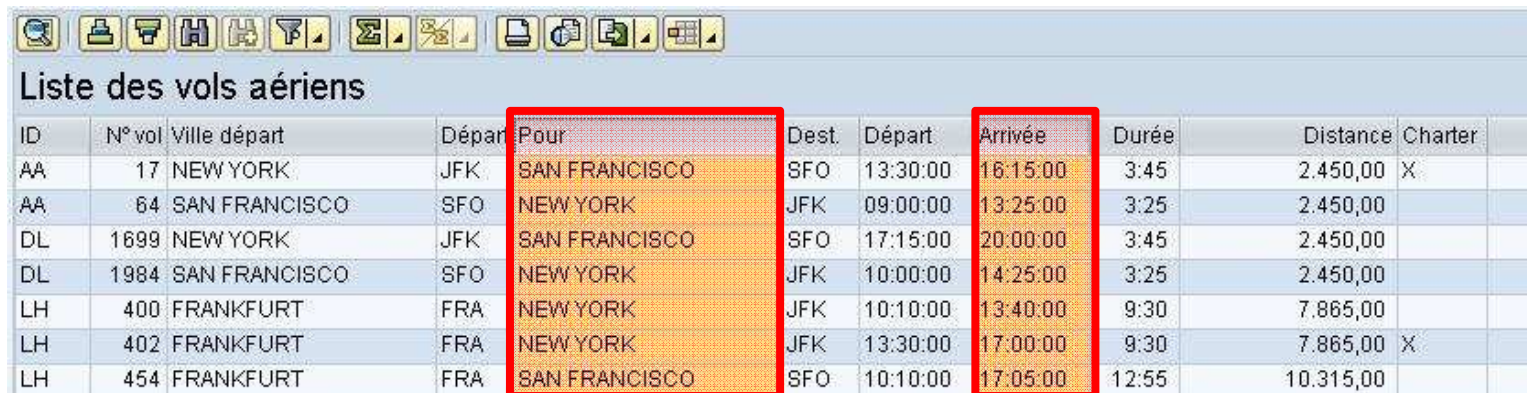


The screenshot shows the SAP ALV Grid interface. At the top, there is a toolbar with various icons. Below the toolbar, the title 'Liste des vols aériens' is displayed. The main area contains a table with the following columns: ID, N° vol, Ville départ, Départ, Pour, Dest., Départ, Arrivée, Durée, Distance, and Charter. The first two rows of the table are highlighted in yellow. The first row is: AA, 1, NEW YORK, JFK, SAN FRANCISCO, SFO, 13:30:00, 16:15:00, 3:45, 2.450,00, X. The second row is: AA, 6, SAN FRANCISCO, SFO, NEW YORK, JFK, 09:00:00, 13:25:00, 3:25, 2.450,00. A red rectangular box is drawn around the first two rows of the table, indicating the selected range.

ID	N° vol	Ville départ	Départ	Pour	Dest.	Départ	Arrivée	Durée	Distance	Charter
AA	1	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	13:30:00	16:15:00	3:45	2.450,00	X
AA	6	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	09:00:00	13:25:00	3:25	2.450,00	

ALV Grid

- Multiple sélection de colonnes
 - Sélection de colonnes non adjacentes
 - Appuyer et maintenir la touche <Ctrl> du clavier
 - Cliquer successivement sur les en-têtes de colonnes désirés
 - Relâcher la touche <Ctrl>.



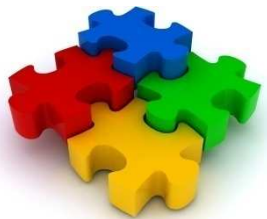
The screenshot shows the SAP ALV Grid interface. At the top, there is a toolbar with various icons. Below the toolbar, the title "Liste des vols aériens" is displayed. The table contains flight data with columns: ID, N° vol, Ville départ, Départ, Pour, Dest., Départ, Arrivée, Durée, Distance, and Charter. The "Pour" and "Arrivée" columns are highlighted with red borders, indicating they are selected. The data rows show flights from New York and San Francisco to San Francisco and New York, and from Frankfurt to New York and San Francisco.

ID	N° vol	Ville départ	Départ	Pour	Dest.	Départ	Arrivée	Durée	Distance	Charter
AA	17	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	13:30:00	16:15:00	3:45	2.450,00	X
AA	64	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	09:00:00	13:25:00	3:25	2.450,00	
DL	1699	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	17:15:00	20:00:00	3:45	2.450,00	
DL	1984	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	10:00:00	14:25:00	3:25	2.450,00	
LH	400	FRANKFURT	FRA	NEW YORK	JFK	10:10:00	13:40:00	9:30	7.865,00	
LH	402	FRANKFURT	FRA	NEW YORK	JFK	13:30:00	17:00:00	9:30	7.865,00	X
LH	454	FRANKFURT	FRA	SAN FRANCISCO	SFO	10:10:00	17:05:00	12:55	10.315,00	

Overview

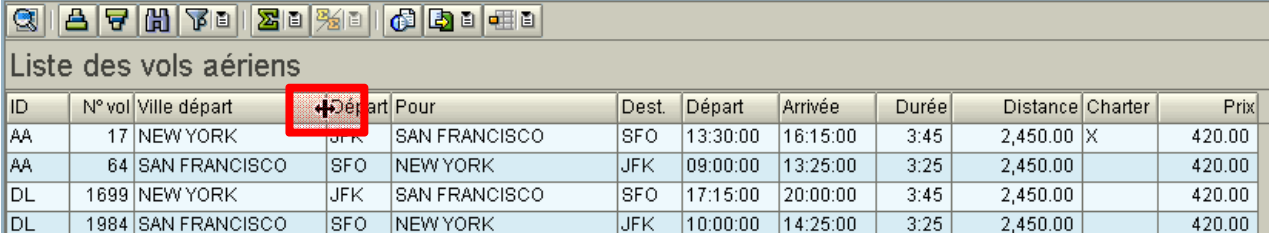
Introduction
Variantes SAP
ALV Grid
Conclusion

Opération de base
Modification de l'affichage
Barre d'outils
Tris - Filtres
Totalisation & Sous-totaux
Impression
Exportation
Options de mise en forme
Particularité
Récapitulatif



■ Changement de la largeur de colonne

- Le changement de la taille d'une colonne s'obtient en positionnant le curseur de la souris sur la ligne de séparation de l'entête de la colonne (la ligne située en fin de colonne).
- Le curseur prend alors la forme de deux flèches opposées.




Liste des vols aériens

ID	N° vol	Ville départ	Départ	Pour	Dest.	Départ	Arrivée	Durée	Distance	Charter	Prix
AA	17	NEW YORK	SFO	SAN FRANCISCO	SFO	13:30:00	16:15:00	3:45	2,450.00	X	420.00
AA	64	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	09:00:00	13:25:00	3:25	2,450.00		420.00
DL	1699	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	17:15:00	20:00:00	3:45	2,450.00		420.00
DL	1984	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	10:00:00	14:25:00	3:25	2,450.00		420.00

- Cliquer sur l'intersection de deux colonnes dans la zone d'entête et maintenir le bouton enfoncé.
- Déplacer le curseur de la souris vers la droite ou la gauche.

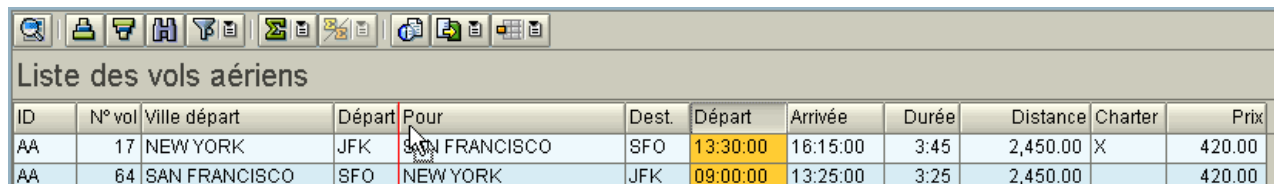
- Modification de l'ordre des colonnes
 - Pour modifier l'ordre des colonnes
 - Sélectionner la colonne
 - Déplacer la en gardant le clic de la souris enfoncé



The screenshot shows the SAP ALV Grid interface. At the top, there is a toolbar with various icons. Below the toolbar, the title 'Liste des vols aériens' is displayed. The table has 12 columns: ID, N° vol, Ville départ, Départ, Pour, Dest., Départ, Arrivée, Durée, Distance, Charter, and Prix. The first row shows flight AA 17 from NEW YORK to SAN FRANCISCO. The second row shows flight AA 64 from SAN FRANCISCO to NEW YORK. A mouse cursor is hovering over the 'Départ' column header, and a red vertical line is visible in the background, indicating the future position of the column.

ID	N° vol	Ville départ	Départ	Pour	Dest.	Départ	Arrivée	Durée	Distance	Charter	Prix
AA	17	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	13:30:00	16:15:00	3:45	2,450.00	X	420.00
AA	64	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	09:00:00	13:25:00	3:25	2,450.00		420.00

- Une ligne rouge verticale vous indique l'emplacement futur de la colonne



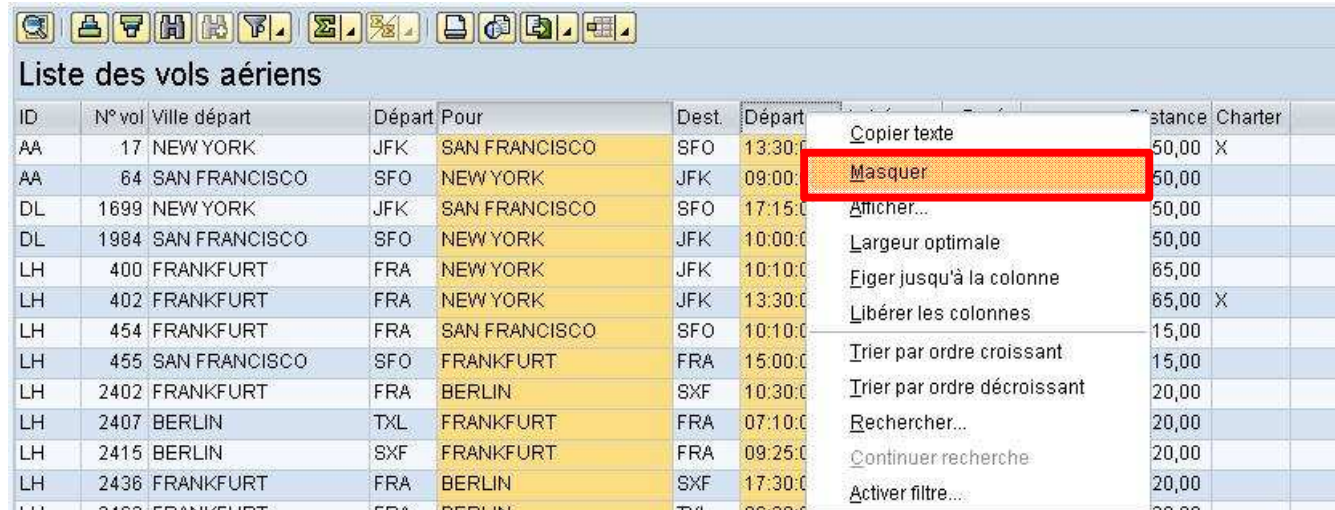
The screenshot shows the same SAP ALV Grid interface as the previous one. A red arrow points to the red vertical line, which indicates the future position of the column being moved. The table data remains the same.

ID	N° vol	Ville départ	Départ	Pour	Dest.	Départ	Arrivée	Durée	Distance	Charter	Prix
AA	17	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	13:30:00	16:15:00	3:45	2,450.00	X	420.00
AA	64	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	09:00:00	13:25:00	3:25	2,450.00		420.00

ALV Grid

■ Masque de colonne

- Pour masquer une ou plusieurs colonnes
 - Sélectionner la ou les colonnes
 - Menu contextuel en cliquant sur le bouton droit de la souris
 - Option **<Masquer>**



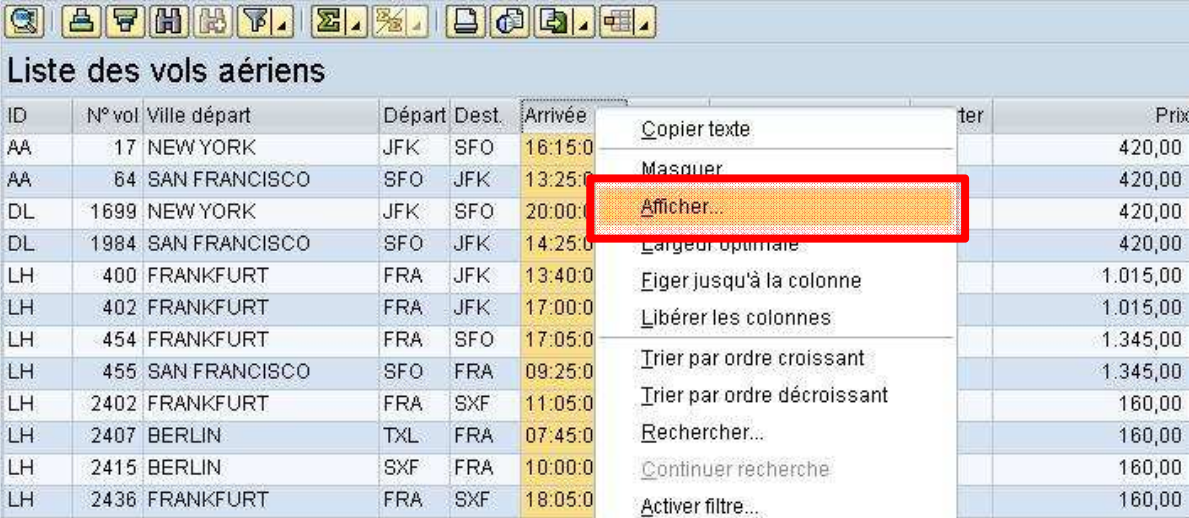
The screenshot shows an SAP ALV Grid titled "Liste des vols aériens". The grid has columns: ID, N° vol, Ville départ, Départ, Pour, Dest, Départ, Distance, and Charter. A context menu is open over the grid, with the "Masquer" option highlighted in red. The menu options are: Copier texte, Masquer, Afficher..., Largeur optimale, Fixer jusqu'à la colonne, Libérer les colonnes, Trier par ordre croissant, Trier par ordre décroissant, Rechercher..., Continuer recherche, and Activer filtre...

ID	N° vol	Ville départ	Départ	Pour	Dest	Départ	Distance	Charter
AA	17	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	13:30:0	50,00	X
AA	64	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	09:00:0	50,00	
DL	1699	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	17:15:0	50,00	
DL	1984	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	10:00:0	50,00	
LH	400	FRANKFURT	FRA	NEW YORK	JFK	10:10:0	65,00	
LH	402	FRANKFURT	FRA	NEW YORK	JFK	13:30:0	65,00	X
LH	454	FRANKFURT	FRA	SAN FRANCISCO	SFO	10:10:0	15,00	
LH	455	SAN FRANCISCO	SFO	FRANKFURT	FRA	15:00:0	15,00	
LH	2402	FRANKFURT	FRA	BERLIN	SXF	10:30:0	20,00	
LH	2407	BERLIN	TXL	FRANKFURT	FRA	07:10:0	20,00	
LH	2415	BERLIN	SXF	FRANKFURT	FRA	09:25:0	20,00	
LH	2436	FRANKFURT	FRA	BERLIN	SXF	17:30:0	20,00	
LH	2462	FRANKFURT	FRA	BERLIN	TXL	06:30:0	20,00	

ALV Grid

■ Masque de colonne

- Réactivation des colonnes masquées (1)
 - Sélectionner une colonne
 - Menu contextuel en cliquant sur le bouton droit de la souris
 - Option **<Afficher...>**



Liste des vols aériens

ID	N° vol	Ville départ	Départ	Dest.	Arrivée	ter	Prix
AA	17	NEW YORK	JFK	SFO	16:15:0		420,00
AA	64	SAN FRANCISCO	SFO	JFK	13:25:0		420,00
DL	1699	NEW YORK	JFK	SFO	20:00:0		420,00
DL	1984	SAN FRANCISCO	SFO	JFK	14:25:0		420,00
LH	400	FRANKFURT	FRA	JFK	13:40:0		1.015,00
LH	402	FRANKFURT	FRA	JFK	17:00:0		1.015,00
LH	454	FRANKFURT	FRA	SFO	17:05:0		1.345,00
LH	455	SAN FRANCISCO	SFO	FRA	09:25:0		1.345,00
LH	2402	FRANKFURT	FRA	SXF	11:05:0		160,00
LH	2407	BERLIN	TXL	FRA	07:45:0		160,00
LH	2415	BERLIN	SXF	FRA	10:00:0		160,00
LH	2436	FRANKFURT	FRA	SXF	18:05:0		160,00

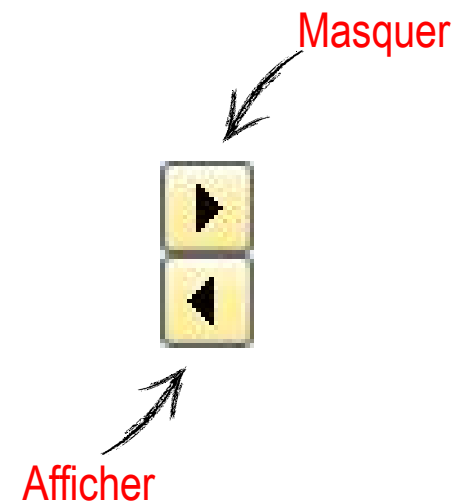
Context menu options:

- Copier texte
- Masquer
- Afficher...**
- Largeur optimale
- Eiger jusqu'à la colonne
- Libérer les colonnes
- Trier par ordre croissant
- Trier par ordre décroissant
- Rechercher...
- Continuer recherche
- Activer filtre...

ALV Grid

■ Masque de colonne

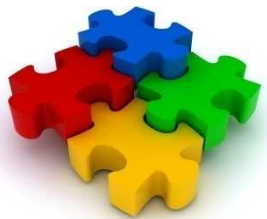
- Réactivation des colonnes masquées (2)
 - Une fenêtre de gestion de l'affichage apparaît
 - Sur la gauche, la liste des colonnes visibles actuellement
 - Sur la droite, la liste des zones masquées



Overview

Introduction
Variantes SAP
ALV Grid
Conclusion

Opération de base
Modification de l'affichage
Barre d'outils
Tris - Filtres
Totalisation & Sous-totaux
Impression
Exportation
Options de mise en forme
Particularité
Récapitulatif




ALV Grid

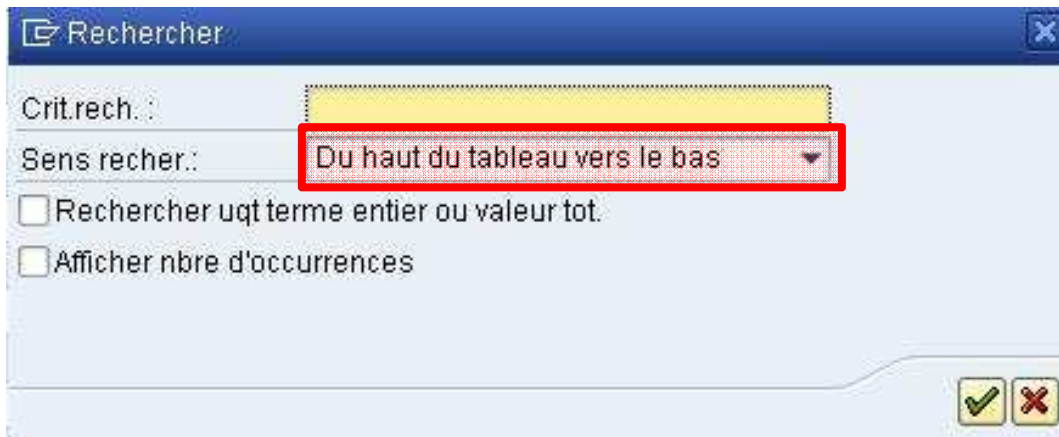


-  Détails
-  Trier par ordre croissant
-  Trier par ordre décroissant
-  Rechercher
-  Activer filtre
-  Totalisation
-  Totaux intermédiaires
-  Imprimer
-  Edition de liste
-  Exporter
-  Option de mise en forme

ALV Grid

■ Recherche

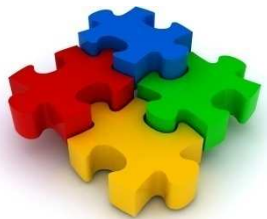
- Sélectionner la ou les colonnes
- Cliquer sur le bouton 
- Insérer le texte à rechercher
 - ATTENTION au sens de la recherche



Overview

Introduction
Variantes SAP
ALV Grid
Conclusion


Opération de base
Modification de l'affichage
Barre d'outils
Tris - Filtres
Totalisation & Sous-totaux
Impression
Exportation
Options de mise en forme
Particularité
Récapitulatif



ALV Grid

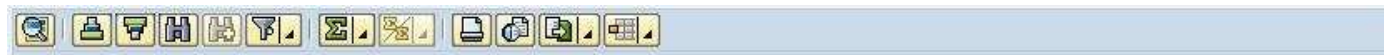
■ Tris - Définition

- Sélectionner la ou les colonnes pour le tri
- **<Triangle rouge>** sur les colonnes triées



Liste des vols aériens

ID	N° vol	Ville départ	Départ	Pour	Dest.	Départ	Arrivée	Durée	Distance	Charter
AA	17	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	13:30:00	16:15:00	3:45	2.450,00	X
AA	64	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	09:00:00	13:25:00	3:25	2.450,00	



Liste des vols aériens

ID	N° vol	Ville départ	Départ	Pour	Dest.	Départ	Arrivée	Durée	Distance	Charter
LH	2407	BERLIN	TXL	FRANKFURT	FRA	07:10:00	07:45:00	0:35	320,00	
LH	2415		SXF		FRA	09:25:00	10:00:00	0:35	320,00	
LH	2463		SXF		FRA	21:25:00	22:00:00	0:35	320,00	

ALV Grid

■ Tris - Modification



- Cliquer à nouveau sur un bouton de tris (sans sélectionner de colonne)
- Sur la gauche, état actuel du tri
- Sur la droite, champs à disposition



ALV Grid

■ Filtres - Définition




- Sélectionner la ou les colonnes
- Cliquer sur le bouton
- Les zones de critères du filtre sont sous la forme de zones de sélection :
 - Intervalle de valeurs pour votre filtre
 - Sélections multiples
 - ...



■ Résultat

- Flèche noire sur la ou les colonnes filtrées



Liste des vols aériens

ID	N° vol	Ville départ	Départ	Pour	Dest.	Départ	Arrivée	Durée	Distance	Charter
LH	2402	FRANKFURT	FRA	BERLIN	SXF	10:30:00	11:05:00	0:35	320,00	
LH	2436		FRA		SXF	17:30:00	18:05:00	0:35	320,00	

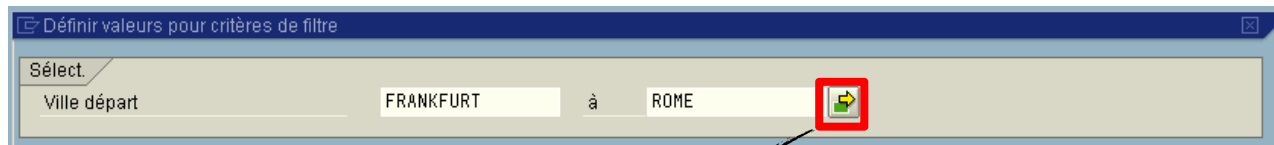
ALV Grid

- Filtres

- Annuler ou modifier un filtre



- Sélection multiples



Aucun critère de sélection multiple saisi

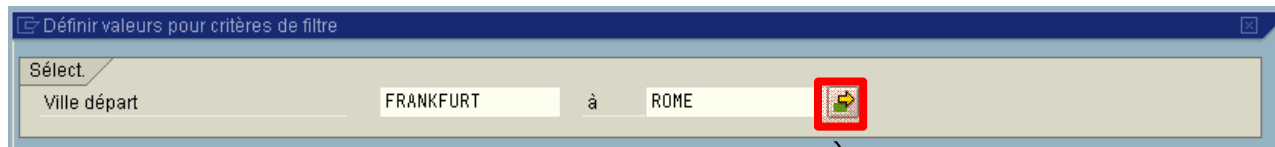


Des critères de sélection multiple ont été saisis

ALV Grid

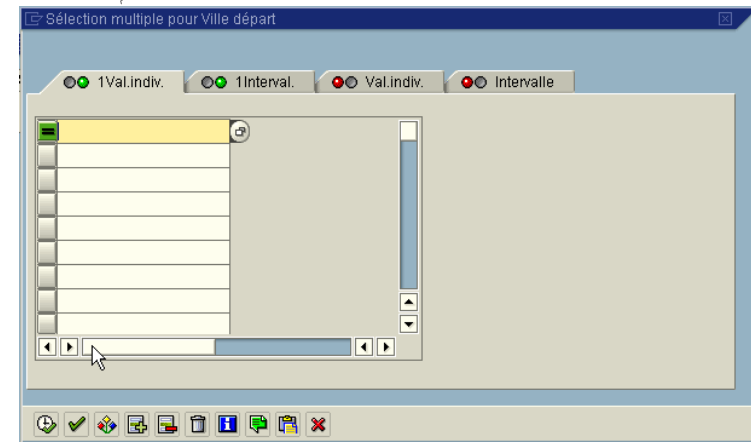
- Filtres

- Sélection multiple



- La fenêtre de sélection multiple permet de gérer les sélections suivantes :

- Inclure une ou plusieurs valeurs individuelles
 - Inclure un ou plusieurs intervalles de valeurs
 - Exclure une ou plusieurs valeurs individuelles
 - Exclure un ou plusieurs intervalles de valeurs



ALV Grid

■ Filtres

■ Sélection multiple

Inclure une ou plusieurs valeurs individuelles

The screenshot shows the ALV filter dialog with the '3Val.indiv.' tab selected. The input field contains 'FRANKFURT' and 'ROM'. The 'OK' button is visible.

Exclure une ou plusieurs valeurs individuelles

The screenshot shows the ALV filter dialog with the '1Val.indiv.' tab selected. The input field contains 'FRANKFURT'. Below the input field, there is a section titled 'Définir valeurs pour critères de filtre' with a 'Sélect.' button and a 'Ville départ' label. The 'OK' button is visible.

Inclure un ou plusieurs intervalles de valeurs

The screenshot shows the ALV filter dialog with the 'Intervalle' tab selected. The input field contains 'BERLIN' and 'FRANKFURT'. The 'OK' button is visible.

Exclure un ou plusieurs intervalles de valeurs

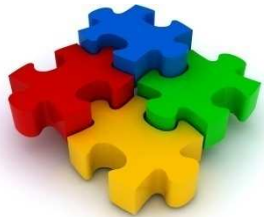
The screenshot shows the ALV filter dialog with the 'Intervalle' tab selected. The input field contains 'BERLIN' and 'FRANKFURT'. Below the input field, there is a section titled 'Définir valeurs pour critères de filtre' with a 'Sélect.' button and a 'Ville départ' label. The 'OK' button is visible.



Overview

Introduction
Variantes SAP
ALV Grid
Conclusion

Opération de base
Modification de l'affichage
Barre d'outils
Tris - Filtres
Totalisation & Sous-totaux
Impression
Exportation
Options de mise en forme
Particularité
Récapitulatif



ALV Grid

■ Totalisation - Définition



- Effectuer un total d'une colonne comportant des valeurs "numériques"
- Bouton
- Possibilité de faire un total sur une ou plusieurs colonnes

Liste des vols aériens

ID	N° vol	Départ	Pour	Dest.	Départ	Arrivée	Durée	Distance	Charter	Prix
AA	17	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	13:30:00	16:15:00	3:45	2.450,00	X	420,00
AA	64	SFO	NEW YORK	JFK	09:00:00	13:25:00	3:25	2.450,00		420,00


UA	941	FRA	SAN FRANCISCO	SFO	14:30:00	20:25:00	12:55	10.315,00		1.345,00
UA	3504	SFO	FRANKFURT	FRA	15:00:00	10:25:00	12:25	10.315,00		1.345,00
								80.895,00		11.870,00

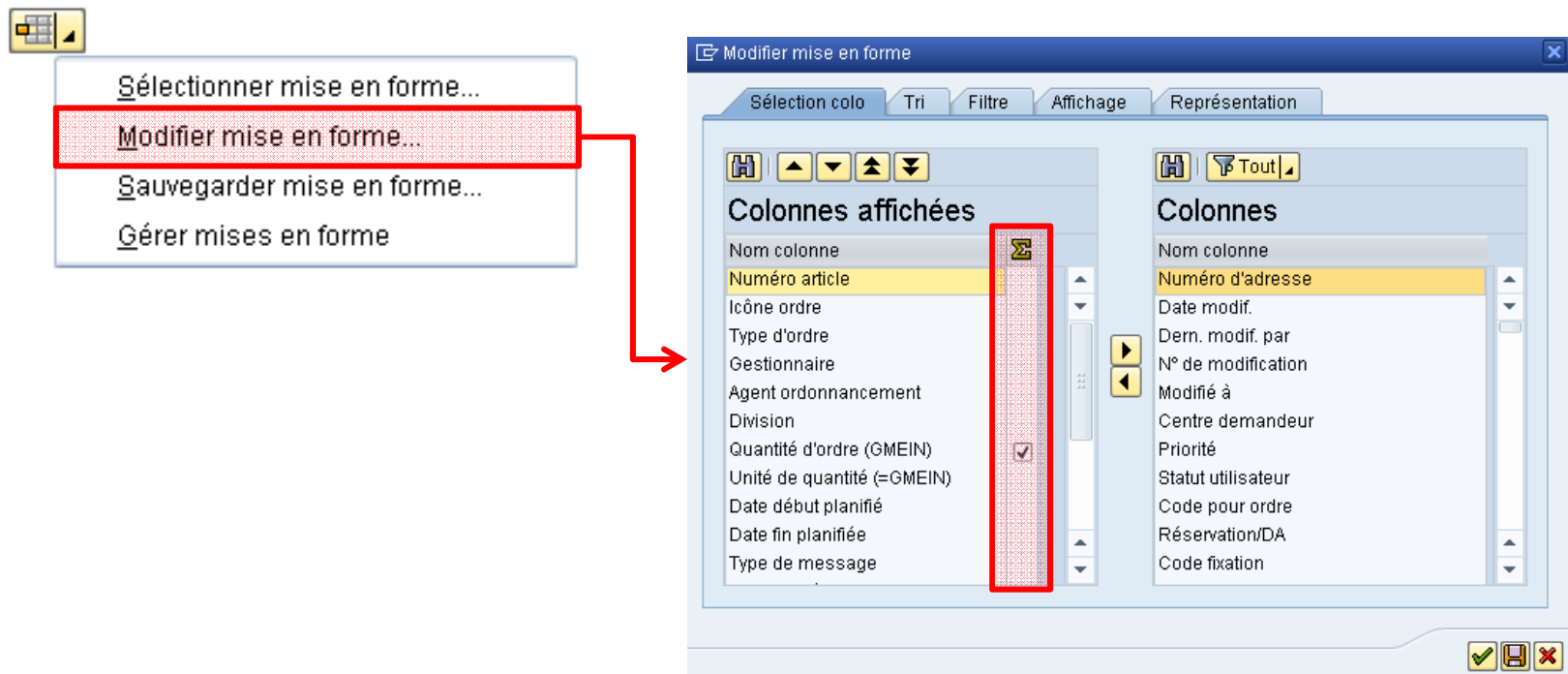
- Une ligne de total apparaît en fin de liste ET en-tête Distance

ALV Grid

■ Totalisation

■ Afficher les colonnes pouvant être totalisées


- Modifier la mise en forme 
 - Onglet "Sélection colonnes"



ALV Grid

■ Totalisation

■ Options

- Appuyer sur la flèche 
- Sélectionner l'option désirée



Total
Valeur moyenne
Minimum
Maximum

■ Remarque

- Uniquement une seule option est possible pour une colonne !!

ALV Grid

■ Totaux intermédiaires - Définition



- Permet d'afficher des totaux intermédiaires sur les **colonnes totalisées**
- Sélectionner la ou les colonnes pour les sous-totaux
- Bouton



ID	N° vol	Départ	Pour	Dest.	Départ	Arrivée	Durée	Σ	Distance	Charter	Σ	Prix
LH	3577	FCO	FRANKFURT	FRA	07:05:00	09:20:00	2:15		1.870,00	X		385,00
UA	3504	SFO	FRANKFURT		15:00:00	10:25:00	12:25		10.315,00			1.345,00
				FRA					23.460,00			3.555,00
AA	64	SFO	NEW YORK	JFK	09:00:00	13:25:00	3:25		2.450,00			420,00
DL	1984	SFO	NEW YORK		10:00:00	14:25:00	3:25		2.450,00			420,00
LH	400	FRA	NEW YORK		10:10:00	13:40:00	9:30		7.865,00			1.015,00
LH	402	FRA	NEW YORK		13:30:00	17:00:00	9:30		7.865,00	X		1.015,00
SQ	26	FRA	NEW YORK		08:30:00	12:20:00	9:50		7.865,00			1.015,00
				JFK					28.495,00			3.885,00
AA	17	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	13:30:00	16:15:00	3:45		2.450,00	X		420,00
DL	1699	JFK	SAN FRANCISCO		17:15:00	20:00:00	3:45		2.450,00			420,00
LH	454	FRA	SAN FRANCISCO		10:10:00	17:05:00	12:55		10.315,00			1.345,00
UA	7	JFK	SAN FRANCISCO		14:45:00	17:30:00	3:45		2.450,00			420,00
UA	941	FRA	SAN FRANCISCO		14:30:00	20:25:00	12:55		10.315,00			1.345,00
				SFO					27.980,00			3.950,00
LH	2402	FRA	BERLIN	SXF	10:30:00	11:05:00	0:35		320,00			160,00
LH	2436	FRA	BERLIN		17:30:00	18:05:00	0:35		320,00			160,00
				SXF					640,00			320,00
LH	2462	FRA	BERLIN	TXL	06:30:00	07:05:00	0:35		320,00			160,00
				TXL					320,00			160,00
									80.895,00			11.870,00





(Totalisation pour la colonne Prix & Totaux Intermédiaire par la colonne Destination)

ALV Grid





■ Totaux intermédiaires - Affichage



- Des lignes de rupture contenant le total de chaque sous-groupe s'affichent
 -  Icône qui permet de cacher les lignes de détail
 -  Icône qui permet d'afficher les lignes de détail

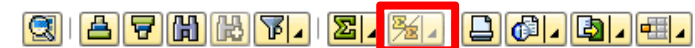
ID	N° vol	Départ	Pour	Dest. 	Départ	Arrivée	Durée	Σ	Distance	Charter	Σ	Pri	
LH	3577	FCO	FRANKFURT	FRA 	07:05:00	09:20:00	2:15		1.870,00	X		385,00	
UA	3504	SFO	FRANKFURT		15:00:00	10:25:00	12:25		10.315,00			1.345,00	
					FRA 				■	23.460,00		■	3.555,00
AA	64	SFO	NEW YORK	JFK 	09:00:00	13:25:00	3:25		2.450,00			420,00	
DL	1984	SFO	NEW YORK		10:00:00	14:25:00	3:25		2.450,00			420,00	
LH	400	FRA	NEW YORK		10:10:00	13:40:00	9:30		7.865,00			1.015,00	
LH	402	FRA	NEW YORK		13:30:00	17:00:00	9:30		7.865,00	X		1.015,00	
SQ	26	FRA	NEW YORK		08:30:00	12:20:00	9:50		7.865,00			1.015,00	
					JFK 				■	28.495,00		■	3.885,00




ID	N° vol	Départ	Pour	Dest. 	Départ	Arrivée	Durée	Σ	Distance	Charter	Σ	Prix
				FRA 				■	23.460,00		■	3.555,00
				JFK 				■	28.495,00		■	3.885,00
				SFO 				■	27.980,00		■	3.950,00

ALV Grid

■ Totaux intermédiaires - Gestion



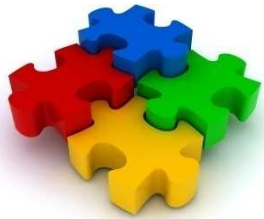
- Gestion de la séquence des colonnes de totalisation
- Cliquer à nouveau sur le bouton 



Overview

Introduction
Variantes SAP
ALV Grid
Conclusion

Opération de base
Modification de l'affichage
Barre d'outils
Tris - Filtres
Totalisation & Sous-totaux
Impression
Exportation
Options de mise en forme
Particularité
Récapitulatif



ALV Grid

■ Impression

- Imprimer la liste actuelle
- Le **masquage** des colonnes est maintenu lors de l'impression
- Les **filtres actifs** lors de l'impression sont eux pris en compte
- De même que les **totaux** et **totaux intermédiaires**

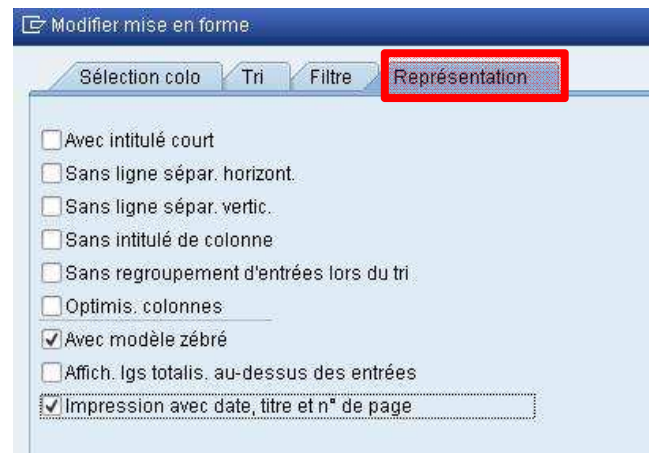


ID	N°	Ville départ	Départ	Pour	Dest.	Départ	Arrivée	Durée	Distance	Charter	Prix
LH	455	SAN FRANCISCO	SFO	FRANKFURT	FRA	15:00:00	09:25:00	12:25	10.315,00		1.345,00
LH	2407	BERLIN	TXL	FRANKFURT	FRA	07:10:00	07:45:00	0:35	320,00		160,00
LH	2415	BERLIN	SXF	FRANKFURT	FRA	09:25:00	10:00:00	0:35	320,00		160,00
LH	2463	BERLIN	SXF	FRANKFURT	FRA	21:25:00	22:00:00	0:35	320,00		160,00
LH	3577	ROM	FCO	FRANKFURT	FRA	07:05:00	09:20:00	2:15	1.870,00	X	385,00
UA	3504	SAN FRANCISCO	SFO	FRANKFURT	FRA	15:00:00	10:25:00	12:25	10.315,00		1.345,00
									23.460,00		3.555,00
AA	64	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	09:00:00	13:25:00	3:25	2.450,00		420,00
DL	1984	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	10:00:00	14:25:00	3:25	2.450,00		420,00
LH	400	FRANKFURT	FRA	NEW YORK	JFK	10:10:00	13:40:00	9:30	7.865,00		1.015,00
LH	402	FRANKFURT	FRA	NEW YORK	JFK	13:30:00	17:00:00	9:30	7.865,00	X	1.015,00
SQ	26	FRANKFURT	FRA	NEW YORK	JFK	08:30:00	12:20:00	9:50	7.865,00		1.015,00
									28.495,00		3.885,00
AA	17	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	13:30:00	16:15:00	3:45	2.450,00	X	420,00
DL	1699	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	17:15:00	20:00:00	3:45	2.450,00		420,00
LH	454	FRANKFURT	FRA	SAN FRANCISCO	SFO	10:10:00	17:05:00	12:55	10.315,00		1.345,00
UA	7	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	14:45:00	17:30:00	3:45	2.450,00		420,00
UA	941	FRANKFURT	FRA	SAN FRANCISCO	SFO	14:30:00	20:25:00	12:55	10.315,00		1.345,00
									27.980,00		3.950,00
LH	2402	FRANKFURT	FRA	BERLIN	SXF	10:30:00	11:05:00	0:35	320,00		160,00
LH	2436	FRANKFURT	FRA	BERLIN	SXF	17:30:00	18:05:00	0:35	320,00		160,00
									640,00		320,00
LH	2462	FRANKFURT	FRA	BERLIN	TXL	06:30:00	07:05:00	0:35	320,00		160,00
									320,00		160,00
									80.895,00		11.870,00

ALV Grid

■ Impression - Astuce


- Possibilité d'activer l'impression de la date et des numéros de pages via l'option « Modifier mise en forme... »



ALV Grid

■ Visualisation - Edition de liste



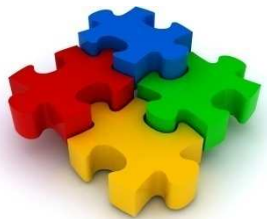
- Permet de basculer dans le mode édition de liste
- Bouton 
- Visualiser le résultat de l'impression future
 - Aperçu avant impression

Liste des vols aériens											
ID	N°	Ville départ	Départ	Pour	Dest.	Départ	Arrivée	Durée	Distance	Charter	Prix
LH	455	SAN FRANCISCO	SFO	FRANKFURT	FRA	15:00:00	09:25:00	12:25	10.315,00		1.345,00
LH	2407	BERLIN	TXL	FRANKFURT	FRA	07:10:00	07:45:00	0:35	320,00		160,00
LH	2415	BERLIN	SXF	FRANKFURT	FRA	09:25:00	10:00:00	0:35	320,00		160,00
LH	2463	BERLIN	SXF	FRANKFURT	FRA	21:25:00	22:00:00	0:35	320,00		160,00
LH	3577	ROM	FCO	FRANKFURT	FRA	07:05:00	09:20:00	2:15	1.870,00	X	385,00
UA	3504	SAN FRANCISCO	SFO	FRANKFURT	FRA	15:00:00	10:25:00	12:25	10.315,00		1.345,00
*					FRA				23.460,00		3.555,00
AA	64	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	09:00:00	13:25:00	3:25	2.450,00		420,00
DL	1984	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	10:00:00	14:25:00	3:25	2.450,00		420,00
LH	400	FRANKFURT	FRA	NEW YORK	JFK	10:10:00	13:40:00	9:30	7.865,00		1.015,00
LH	402	FRANKFURT	FRA	NEW YORK	JFK	13:30:00	17:00:00	9:30	7.865,00	X	1.015,00
SQ	26	FRANKFURT	FRA	NEW YORK	JFK	08:30:00	12:20:00	9:50	7.865,00		1.015,00
*					JFK				28.495,00		3.885,00
AA	17	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	13:30:00	16:15:00	3:45	2.450,00	X	420,00
DL	1699	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	17:15:00	20:00:00	3:45	2.450,00		420,00
LH	454	FRANKFURT	FRA	SAN FRANCISCO	SFO	10:10:00	17:05:00	12:55	10.315,00		1.345,00
UA	7	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	14:45:00	17:30:00	3:45	2.450,00		420,00
UA	941	FRANKFURT	FRA	SAN FRANCISCO	SFO	14:30:00	20:25:00	12:55	10.315,00		1.345,00
*					SFO				27.980,00		3.950,00
LH	2402	FRANKFURT	FRA	BERLIN	SXF	10:30:00	11:05:00	0:35	320,00		160,00
LH	2436	FRANKFURT	FRA	BERLIN	SXF	17:30:00	18:05:00	0:35	320,00		160,00
*					SXF				640,00		320,00
LH	2462	FRANKFURT	FRA	BERLIN	TXL	06:30:00	07:05:00	0:35	320,00		160,00
*					TXL				320,00		160,00
**									80.895,00		11.870,00

Overview

Introduction
Variantes SAP
ALV Grid
Conclusion

Opération de base
Modification de l'affichage
Barre d'outils
Tris - Filtres
Totalisation & Sous-totaux
Impression
Exportation
Options de mise en forme
Particularité
Récapitulatif



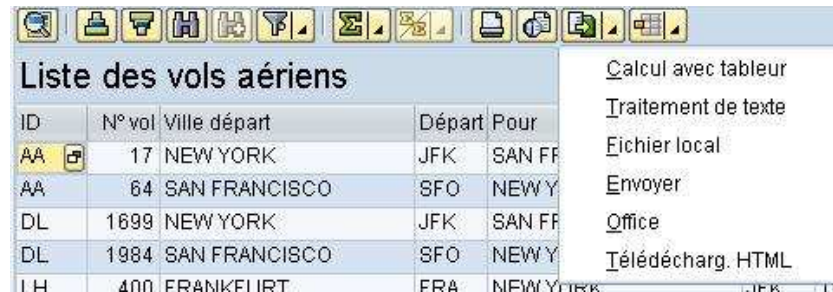
ALV Grid

■ Exportation



■ Menu d'exportation des données

- Un tableur
- Un traitement de texte
- Un fichier local
- Envoi à un autre utilisateur SAP
- Sauvegarde dans SAP Office
- Impression en arrière-plan des Crystal R (**non disponible**)
- Téléchargement dans un fichier au format HTML



The screenshot shows the SAP ALV grid titled "Liste des vols aériens". The grid contains flight data with columns for ID, N° vol, Ville départ, Départ, and Pour. The first row is highlighted. To the right of the grid, the export menu is open, showing options: "Calcul avec tableur", "Traitement de texte", "Fichier local", "Envoyer", "Office", and "Télécharg. HTML".

ID	N° vol	Ville départ	Départ	Pour
AA	17	NEW YORK	JFK	SAN FR
AA	64	SAN FRANCISCO	SFO	NEW Y
DL	1699	NEW YORK	JFK	SAN FR
DL	1984	SAN FRANCISCO	SFO	NEW Y
I H	400	FRANKFURT	FRA	NEW YORK

ALV Grid

- Exportation vers un tableur



- Les filtres, tris, totaux, totaux intermédiaires, masquages de colonnes sont pris en compte

- Format : **MHTML**

- Exportation de préférence vers Excel
Option **Table**



Classeur3										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Airline	N° vol	De	Départ	Pour	Dest.	Départ	Arrivée	Distance	Prix
2	AA	0017	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	13:30:00	16:15:00	2'450.00	420.00
3	AA	0064	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	09:00:00	13:25:00	2'450.00	420.00
4	DL	1699	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	17:15:00	20:00:00	2'450.00	420.00
5	DL	1984	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	10:00:00	14:25:00	2'450.00	420.00

ALV Grid

■ Exportation vers un traitement de texte



- Exportation de préférence vers Word
Option **Créer document**



JPAREY_ALV.RTF - Microsoft Word

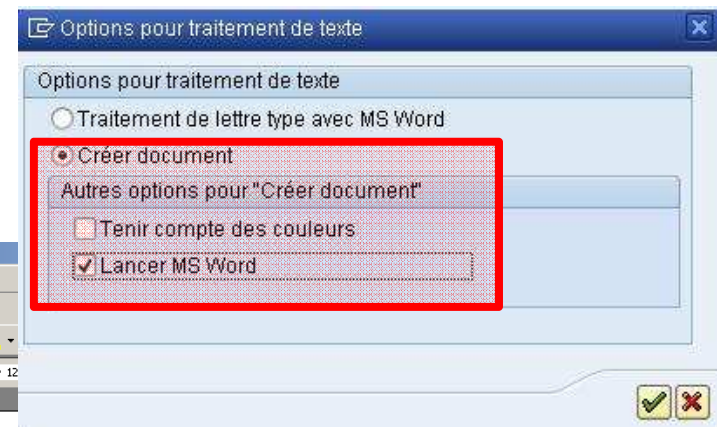
Fichier Edition Affichage Insertion Format Outils Tableau Fenêtre ?

Normal Courier New 10 114%

06.02.2002.....Edition de liste dynamique
1x

Liste des vols aériens.....

ID	N°	De	Aéri	Pour	AER	Départ	Arrivée	Distance	Prix
AA	17	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	13:30:00	16:15:00	2,450.00	420.00
AA	64	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	09:00:00	13:25:00	2,450.00	420.00
DL	1699	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	17:15:00	20:00:00	2,450.00	420.00
DL	1984	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	10:00:00	14:25:00	2,450.00	420.00
LH	400	FRANKFURT	FRA	NEW YORK	JFK	10:10:00	13:40:00	7,865.00	1,015.00



ALV Grid

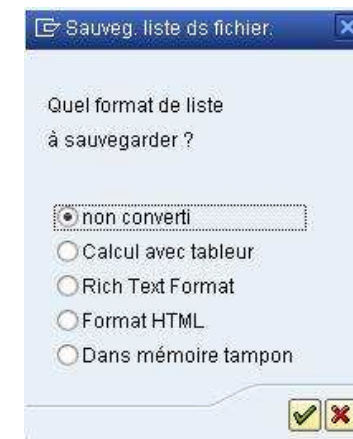
■ Exportation vers un fichier local



- Sauvegarder les données sur votre ordinateur
- Cinq formats de fichier sont à votre disposition :
 - Non converti : fichier au format **ASCII** (extension **TXT**)
 - Calcul avec tableur : fichier au format **Excel** (extension **XLS**)
 - Rich Text Format : fichier au format **Word** (extension **RTF**)
 - Format HTML : fichier au format **HTML** (Navigateur web) (extension **HTML**)
 - Dans le presse-papiers : données pouvant être reprise via l'option « **Coller** »

■ Remarque

- Les filtres, tris, totaux, totaux intermédiaires, masquages de colonnes sont pris en compte



ALV Grid

- Exportation - Envoi à un autre utilisateur SAP

Titre →

Description →

Destinataire →

Créer et envoyer document

Titre Liste des vols aériens

Contenu du document Propriétés Pièces jointes

Liste des vols

Destinat. Options envoi

Destinataire JPHSAL

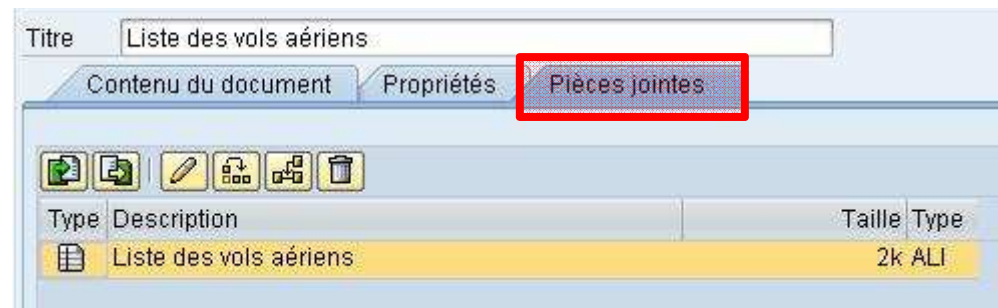
Type destin.

Rien = user SAP (SAP Workplace pas la messagerie externe)

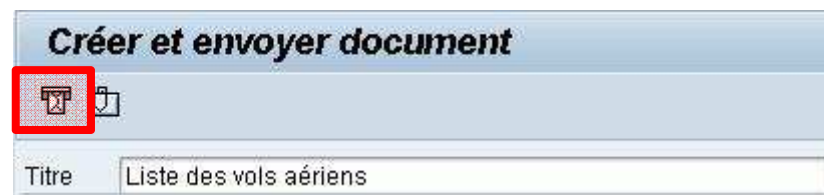
Type de destinataire U = adresse internet

ALV Grid

- Exportation - Envoi à un autre utilisateur SAP
 - Onglet Pièces jointes

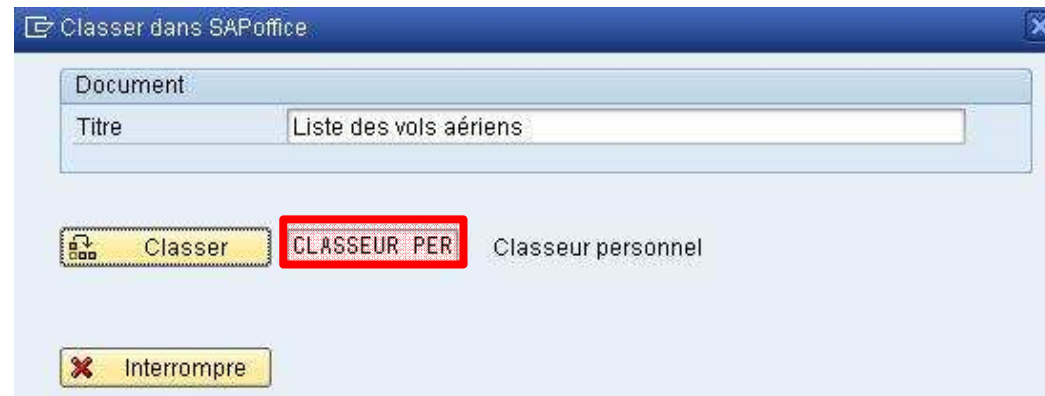


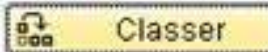
- Pour expédier le message, cliquer sur le bouton d'envoi



ALV Grid

- Exportation - Sauvegarder dans SAP Office
 - Par défaut, le programme propose de sauvegarder la liste au niveau de votre classeur personnel

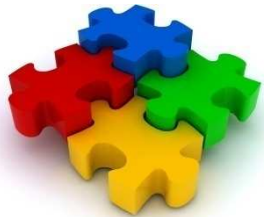


- Pour modifier la destination (F4)
- Pour effectuer la sauvegarder 

Overview

Introduction
Variantes SAP
ALV Grid
Conclusion

Opération de base
Modification de l'affichage
Barre d'outils
Tris - Filtres
Totalisation & Sous-totaux
Impression
Exportation
Options de mise en forme
Particularité
Récapitulatif



■ Options de mise en forme



- Une mise en forme permet de
 - Sauvegarder une configuration précise
 - Réutiliser sans redéfinir vos filtres, tris, masquages de colonnes, ...

■ Menu de mise en forme



- Sélectionner mise en forme... : permet de sélectionner une mise en forme existante
- Modifier mise en forme... : modification de la mise en forme active
- Sauvegarder mise en forme... : sauvegarde la mise en forme active
- Gérer les mises en forme



Sélectionner mise en forme...
Modifier mise en forme...
Sauvegarder mise en forme...
Gérer mises en forme

ALV Grid

■ Options de mise en forme



■ Configuration de base

- Sélectionner l'option « Sélectionner mise en forme... » du menu
- Si aucune variante existe, la liste est vide

- Dans ce cas, il faut sauvegarder la configuration de base
- Sélectionner l'option « Sauvegarder mise en forme... »

- Remarque : La syntaxe commence par un " / " [Variantes Standards]

ALV Grid

■ Options de mise en forme



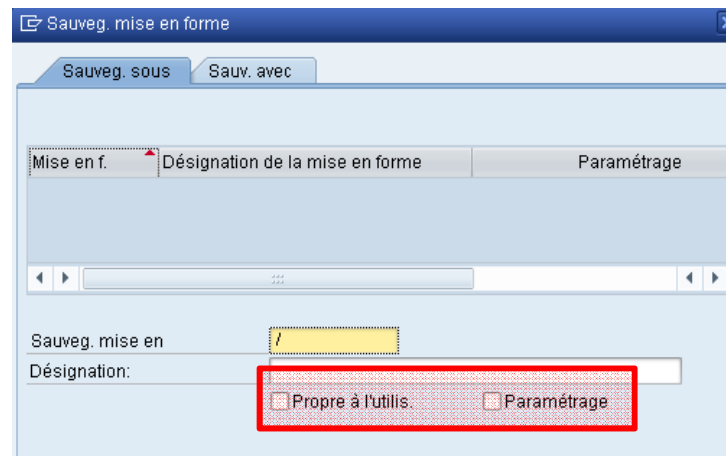
■ Sauvegarde d'une mise en forme

- Sélectionner l'option "Sauvegarder mise en forme" du menu



■ Options

- Propre à l'utilisateur ☒
 - Accessible uniquement pour l'utilisateur
- Paramétrage
 - Si cochée = cette dernière est toujours appelée pour l'édition de liste si aucune variante d'affichage n'a été indiquée de façon explicite



ALV Grid

- Options de mise en forme



- Sélection d'une mise en forme
 - Sélectionner l'option « Sélectionner mise en forme... » du menu

Mise en forme : gestion

✓ ✕ 📄 📋 🖨️ 🔍 🗃️

Mise en forme stand.

Mise en forme	Paramétrage	Désignat. de la mise en forme	Saisi par	Dern. modif.par
/STANDARD		Standard	COURS-BC03	COURS-BC00

- Sélectionner la mise en forme désirée dans la liste
- La liste sera dès lors affichée avec les tris, filtres, masques et totalisations enregistrés dans la variante

■ Options de mise en forme



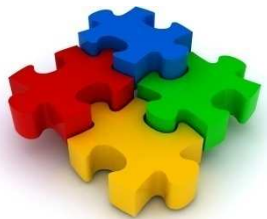
■ Modifier une mise en forme

- Sélectionner l'option « Modifier mise en forme... » du menu
 - Onglet "Représentation" permet de gérer des données générales de présentation de la liste
 - Avec intitulé court
 - Sans ligne séparation horizontale
 - Sans ligne séparation verticale
 - Sans regroupement d'entrée lors du tri
 - Optimisation. Colonnes
 - Avec modèle zébré
 - Affiche lignes totalisation au-dessus des entrées
 - Impression avec date, titre et no de page
- | |
|--|
| Abréviations dans les entêtes de colonne |
| Pas de lignes de séparations horizontales |
| Pas de lignes de séparations verticales |
| Toutes les valeurs de la colonne de tri |
| Largeur des colonnes automatique |
| Alternance de couleurs d'une ligne à l'autre |
| la ligne totale est au début du groupe |
| Impression de la date, titre et no de page |

Overview

Introduction
Variantes SAP
ALV Grid
Conclusion

Opération de base
Modification de l'affichage
Barre d'outils
Tris - Filtres
Totalisation & Sous-totaux
Impression
Exportation
Options de mise en forme
Particularité
Récapitulatif



ALV Grid

- Particularité - Variante SAP

- Le champ "**Mise en forme**" permet d'afficher directement la requête dans la mise en forme ALV Grid sélectionnée
 - Exemple : IP24 - Liste des dates d'entretien

Liste des dates d'entretien: critères de sélection

🕒 📄 ⓘ

Sélect.poste d'entretien

Type plan d'entret.	<input type="text"/>	à	<input type="text"/>	➡
Zone de tri plan entret.	<input type="text"/>	à	<input type="text"/>	➡
Plan d'entretien	<input type="text"/>	à	<input type="text"/>	➡
Poste d'entretien	<input type="text"/>	à	<input type="text"/>	➡
Stratégie d'entret.	<input type="text"/>	à	<input type="text"/>	➡

Autres

Mise en forme /PP-SFC

Mise en forme : sélectionner

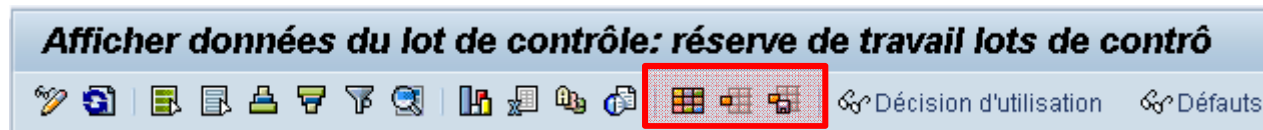
Mise en f.	Désignation de la mise en forme	📄	🔍	🔧
/PP-SFC				





✅ 🔍 📄 🗑️ 🔄 🏠 📊 ❌

ALV Grid


- Particularité - Boutons


- Les boutons ALV Grid ne sont pas identiques dans toutes les transactions
 - Mais les fonctionnalités restent les mêmes









-  Exportation vers Excel
-  Modifier mise en forme
-  Sélectionner mise en forme
-  Sauvegarder mise en forme

ALV Grid

- Particularité - Masquer/Afficher
 - Afficher les boutons liés à l'ALV Grid 
 - Exemple : COOIS - Système d'information des ordres

 **Système d'information des ordres - En-têtes**

Ordre	Numéro article	Icône	Type ordre	Gestionn.	Ag.ordonn.	Division
60003366	RFID_PO_MAT1		ZA01	001		1000



 **Système d'information des ordres - En-têtes**

Ordre	Numéro article	Icône	Type ordre	Gestionn.	Ag.ordonn.	Division	Qte theo	Unité	Déb. plnf.	Fin planifiée
60003366	RFID_PO_MAT1		ZA01	001		1000	2	/1	21.12.2007	24.12.2007

ALV Grid

■ Particularité - Liste détaillée

- Bouton  "liste détaillée" pour liste ALV
- Modifier la mise en forme via le bouton 
 - Exemple : MB51 - Liste des documents article

Liste des documents article

Navigation icons: back, forward, search, filter, print, etc.

Article	Désignation article	Div.	Nom 1
Mag.	Mvt S	Doc.art.	Pos. Date cpt.
P-103	Pompe PRECISION 103	1000	Werk Hamburg
0001 601	4900038312	1	05.11.2009 1- PC
0001 601	4900038311	1	05.11.2009 1- PC

Liste des documents article

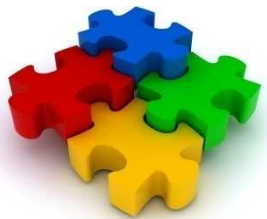
Navigation icons: back, forward, search, filter, print, etc.

Article	Div.	Mag.	Mvt	S	Doc. article	Pos.	Date cpt.	Qté en unité saisie	U...
P-103	1000	0001	601		4900038312	1	05.11.2009	1-	PC
P-103	1000	0001	601		4900038311	1	05.11.2009	1-	PC

Overview

Introduction
Variantes SAP
ALV Grid
Conclusion

Opération de base
Modification de l'affichage
Barre d'outils
Tris - Filtres
Totalisation & Sous-totaux
Impression
Exportation
Options de mise en forme
Particularité
Récapitulatif



■ Récapitulatif


- Les ALV Grid permettent de modifier l'affichage d'une liste :
 - Masquer/afficher des colonnes
 - Trier & Filtrer
 - Totalisation & Sous-totalisation
- Pour gagner du temps, il est possible d'enregistrer une mise en forme
 - = Modèle
 - Réutilisable et modifiable à tout moment
- Il est également possible d'exporter les informations dans un fichier Microsoft Excel, ... pour pouvoir effectuer d'autres modifications en local

ALV Grid

■ Récapitulatif - Attention

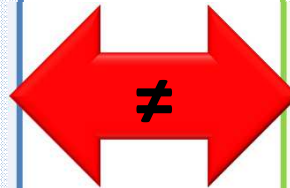
- Les variantes SAP & les variantes ALV ne sont pas identiques !!
 - Variantes SAP = variantes de sélection
 - Variantes ALV = variantes d'affichage

Variante SAP



CARRID à
CONNID à
FLDATE à

PRICE à
CURRENCY à
PLANETYPE à
SEATSMAX à
SEATSOCC à
PAYMENTSUM à
SEATSMAX_B à
SEATSOCC_B à
SEATSMAX_F à
SEATSOCC_F à



ALV Grid



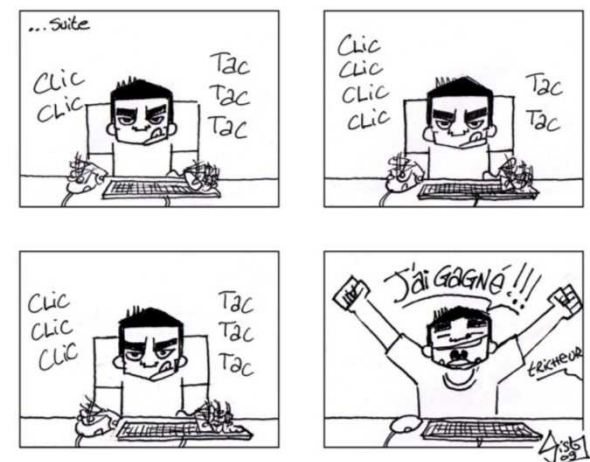
Liste des vols aériens

ID	N° vol	Ville départ	Départ	Pour	Dest.	Départ	Arrivée	Durée	Distance	Charter
AA	17	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	13:30:00	16:15:00	3:45	2.450,00	X
AA	64	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	09:00:00	13:25:00	3:25	2.450,00	
DL	1699	NEW YORK	JFK	SAN FRANCISCO	SFO	17:15:00	20:00:00	3:45	2.450,00	
DL	1984	SAN FRANCISCO	SFO	NEW YORK	JFK	10:00:00	14:25:00	3:25	2.450,00	
LH	400	FRANKFURT	FRA	NEW YORK	JFK	10:10:00	13:40:00	9:30	7.865,00	
LH	402	FRANKFURT	FRA	NEW YORK	JFK	13:30:00	17:00:00	9:30	7.865,00	X
LH	454	FRANKFURT	FRA	SAN FRANCISCO	SFO	10:10:00	17:05:00	12:55	10.315,00	
LH	455	SAN FRANCISCO	SFO	FRANKFURT	FRA	15:00:00	09:25:00	12:25	10.315,00	
LH	2402	FRANKFURT	FRA	BERLIN	SXF	10:30:00	11:05:00	0:35	320,00	

Pratique

- Chapitre "ALV Grid"

- ...



Overview

Introduction

Variantes SAP

ALV Grid

Conclusion

Questions

Discussion

Contact

