

SAP University Alliances Program

8th Workshop

8-10 Juillet 2009

Navigation sur SAP

08.07.2009




- Vocabulaire
- SAP GUI
- Interface SAP
- Favoris personnels
- Champs SAP
- Mode multiples
- Impression
- Paramètres personnels
- Aide SAP
- Conseils

Vocabulaire

- Code transaction
- Zone de commande





■ Code de transaction

- Une transaction est une opération ou suite d'opérations de création, de modification ou de consultation effectuée sur la base de données SAP.

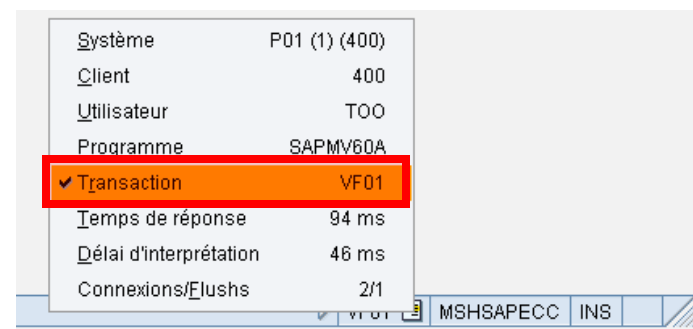
- Elles sont identifiées dans les menus par le symbole  ainsi que par un code transaction. Ex : "VF01"

- Fréquemment, une transaction XX est découpée en :

- XX01 : création
- XX02 : modification
- XX03 : consultation

 Facture
 VF01 - Créer
 VF02 - Modifier
 VF03 - Afficher

- Insensible à la casse (VF01 = vf01)



Système	P01 (1) (400)
Client	400
Utilisateur	TOO
Programme	SAPMV60A
Transaction	VF01
Temps de réponse	94 ms
Délai d'interprétation	46 ms
Connexions/Flushs	2/1

■ Zone de commande

- Appeler une transaction
 - Dans le même mode (fenêtre)
 - /nxxxx (xxxx = code transaction)
 - Dans un mode (fenêtre) supplémentaire
 - /oxxxx (xxxx = code transaction)



- Terminer transaction en cours /n
- Supprimer le mode en cours /i
- Afficher une liste des modes /o
- Terminer transaction en cours et retour menu initial /ns000
- Clore une session /nend
- Clore une session sans demande de confirmation /nex

SAP GUI

- Démarrer SAP
- 1ère connexion
- Changement de mot de passe
- Afficher les noms techniques

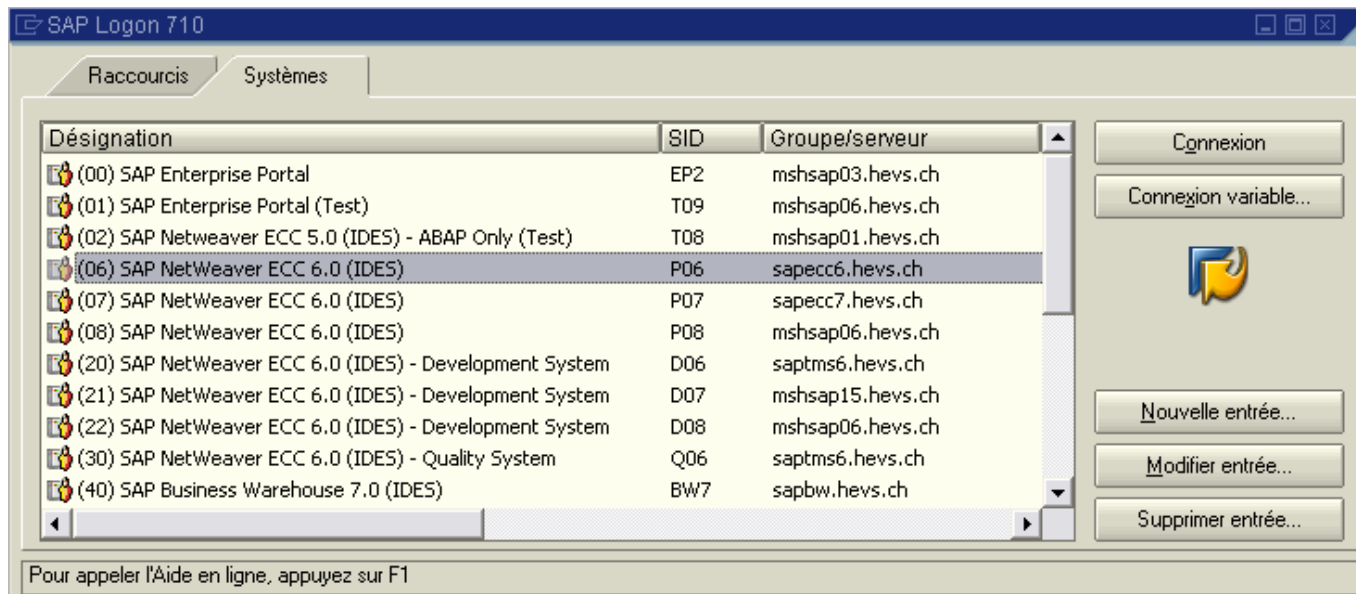
■ Démarrer SAP

- Icône sur le bureau
 - Démarrer -> Programmes -> SAP Front End-> SAP Logon

- Choisir le système
 - (Double-clique ou bouton "Connexion")

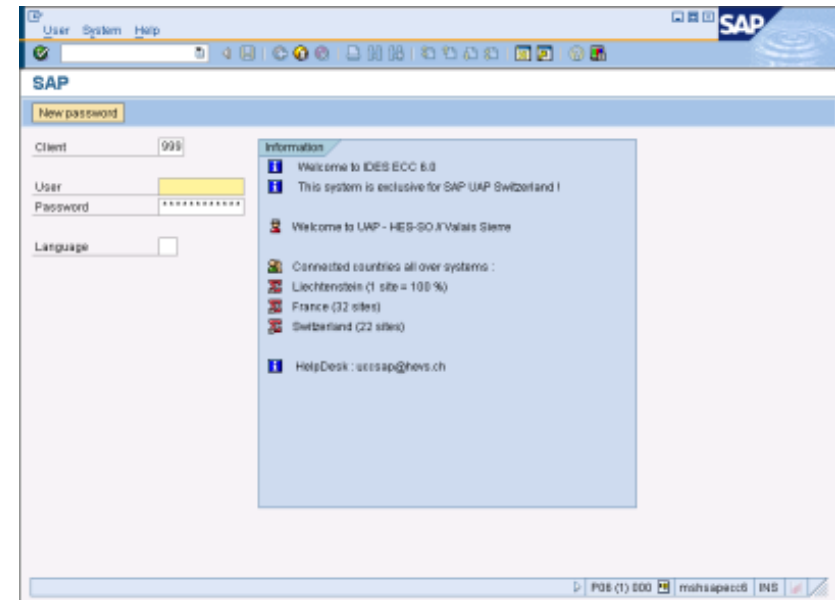


SAP Logon



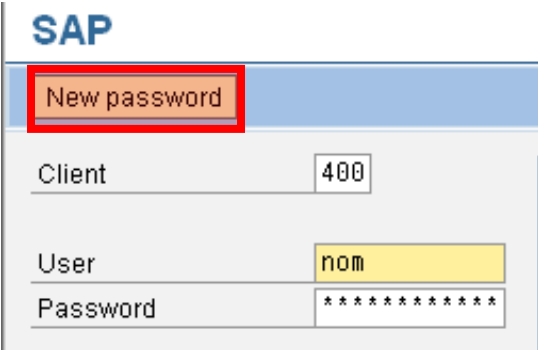
■ Connexion

- Numéro du mandant
 - Utilisateur
 - Identifiant unique et personnel
- Mot de passe
 - Confidentiel
 - Min. 6 / Max. 40 caractères
 - Sensible à la casse (ABC ≠ abc)
 - Historique des 5 derniers mot de passe
 - Liste de mots interdits (Table USR40)
 - **Blocage de l'utilisateur après 3 tentatives ratées**
- Langue
 - FR / DE / EN / ...
 - Information facultative
 - Pris dans paramètres personnels [1] - langue par défaut du système [2]



■ Changement du mot de passe

- Obligatoire lors de la première connexion
- Changement anticipé
 - Au login ou en cours de travail
 - Possible une seule fois par jour
 - Le nom de l'utilisateur et mot de passe doivent être saisis



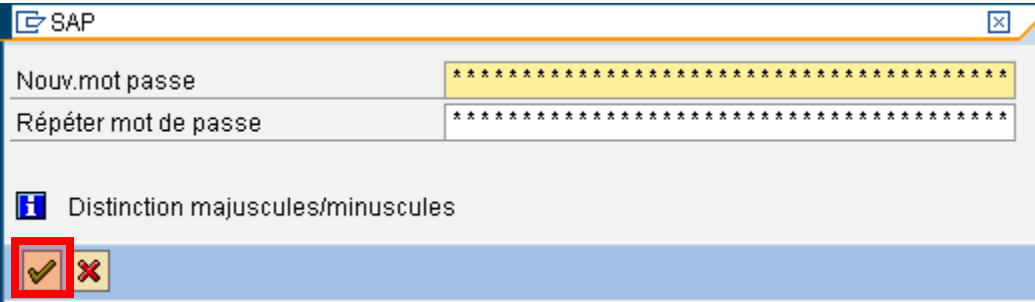
SAP

New password

Client 400

User nom

Password *****



SAP

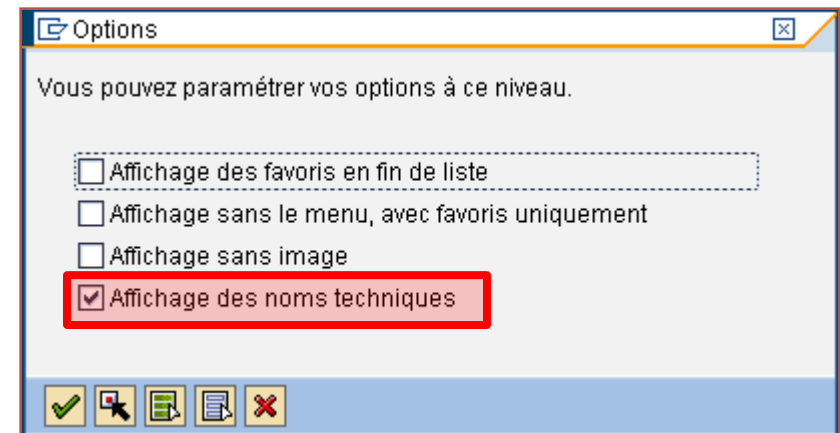
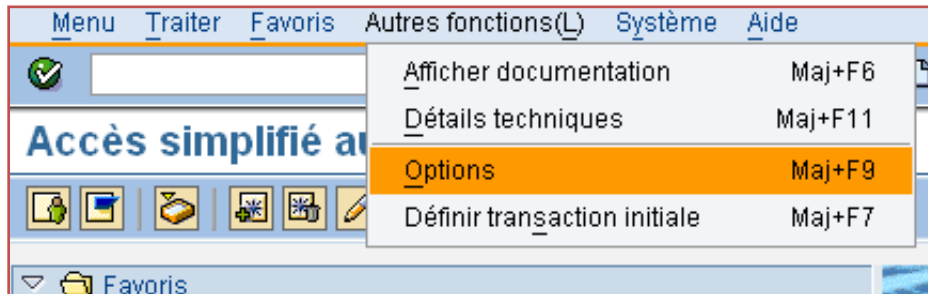
Nouv.mot passe *****

Répéter mot de passe *****

Distinction majuscules/minuscules

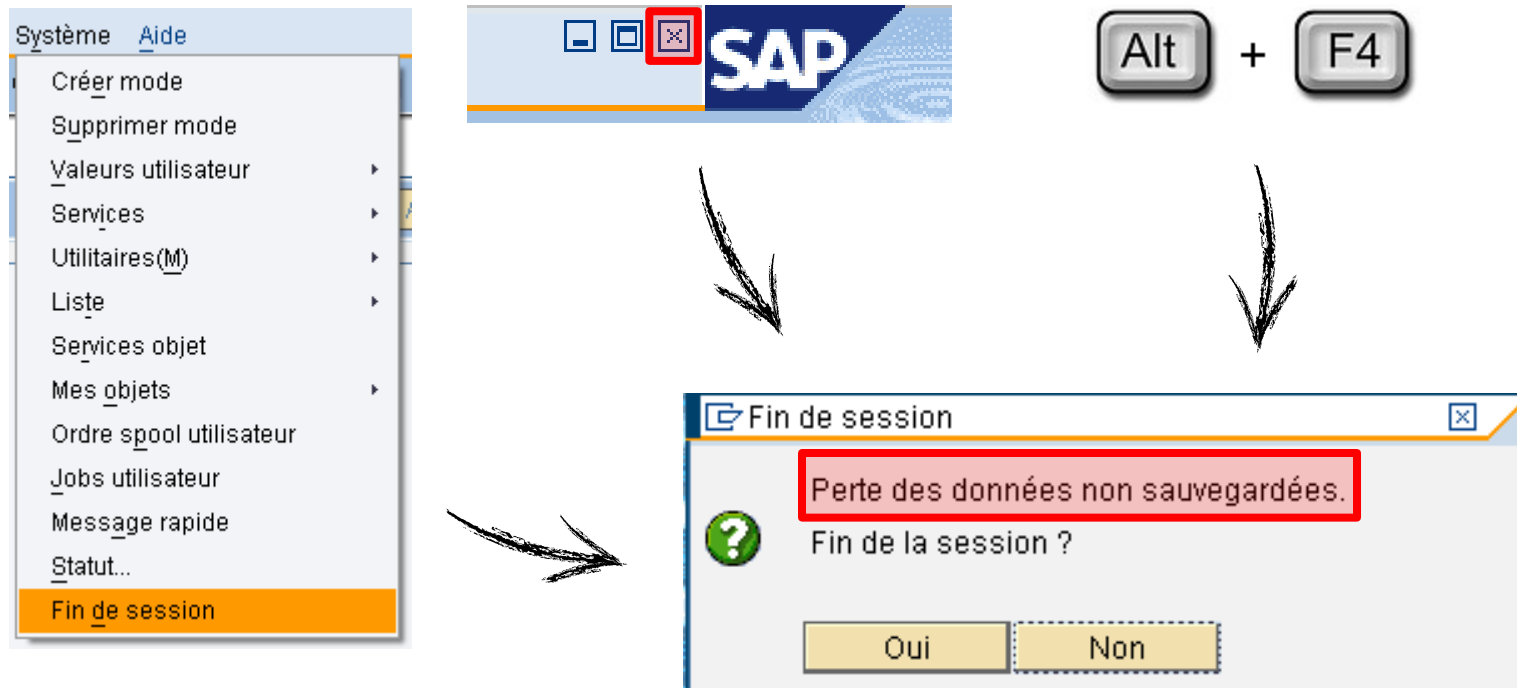
■ Afficher les noms techniques

- SAP permet d'afficher ou non les codes transactions dans les menus
- S'active
 - Via le menu "Autres fonctions -> Options"
 - Puis activer "Affichage des noms techniques"




■ Quitter SAP

- Menu Système -> Fin de session (tous les modes d'un coup)
- Touches Alt + F4
- Bouton Windows <Fermer>



■ Connectez-vous ...

- Système : P09
- Mandant : 750
- Utilisateur : WSACC-01 à WSACC-30
- Mot de passe initial : WELCOME

 (09) SAP NetWeaver ECC 6.0 (IDES)

P09

mshsap18.hevs.ch

18

Interface SAP

- Barre des menus
- Barre d'outils
- Barre d'application
- Barre d'état
- Menu SAP
- Menu Utilisateur

Écran initiale

Zone de commande

Barre de Menu

Barre d'outils

Barre de titre

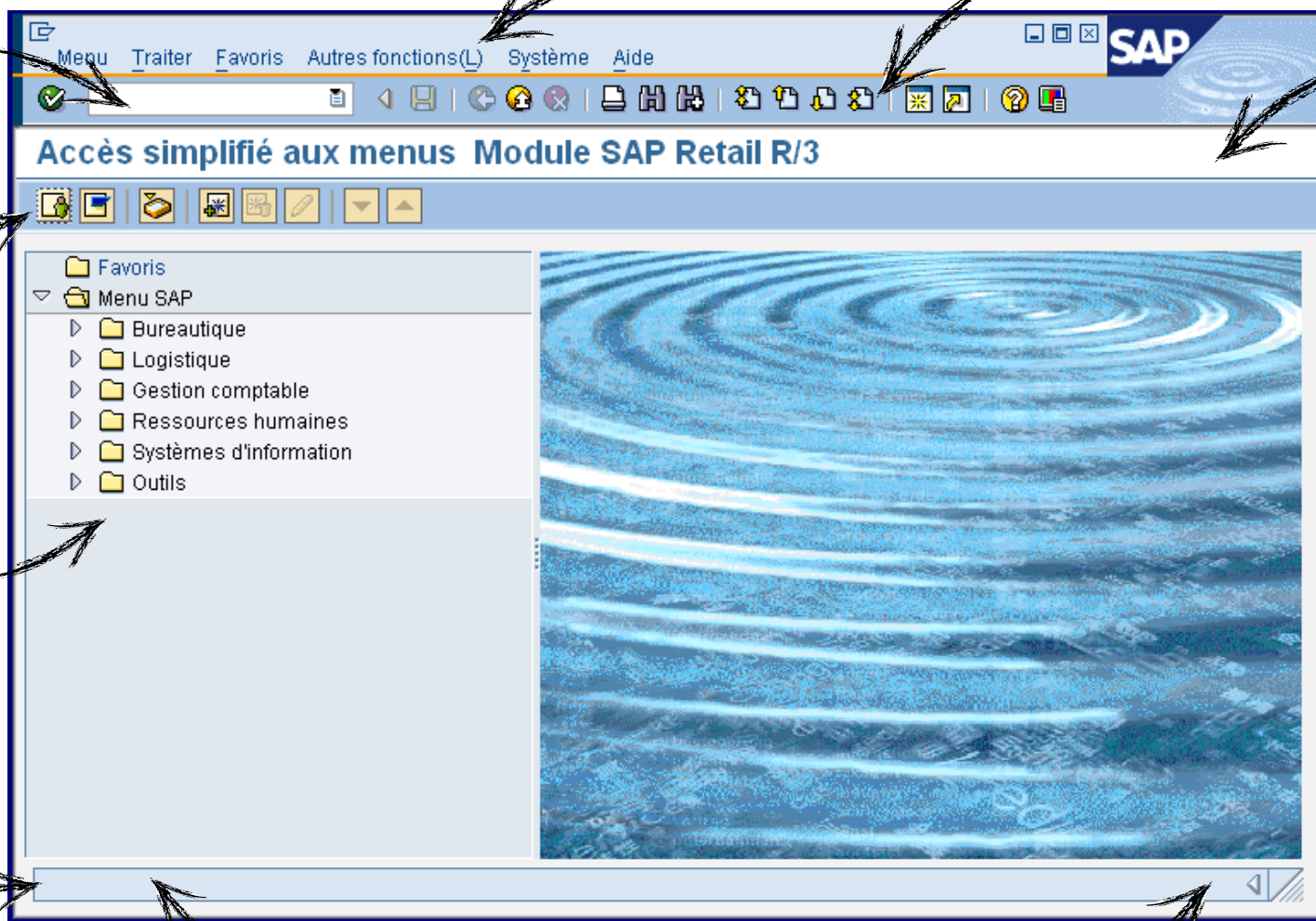
Barre d'application

Zone de menu

Barre d'état

Zone de message

Zone de statut



■ Barre de menu

- La barre de menu est spécifique à chaque transaction



■ 2 Menus fixes

- Menu Système
- Menu Aide



■ Barre d'outils



Saisir (Entrée)

Confirme les données sélectionnées ou saisies à l'écran. Même fonction que la touche Entrée .

Ne sauvegarde pas votre travail



Zone de commande

Vous permet de saisir des commandes, telles que les codes de transaction.
Vous pouvez cacher cette zone avec le petit triangle à droite de la zone.



Sauvegarder (F11 / Ctrl-S)

Sauvegarde votre travail.



Retour (F3)

Retourne à l'écran précédent **sans sauvegarder vos données**.

Si l'écran comporte des zones obligatoires, celles-ci doivent d'abord être complétées.



Quitter (Shift-F3)

Quitte la fonction courante **sans sauvegarder**. Retourne à l'écran initial ou à l'écran du menu principal.



Interrompre (F12)

Quitte l'application courante **sans sauvegarder**.

■ Barre d'outils



Imprimer (Ctrl-P)

Imprime les données de l'écran courant.



Rechercher (Ctrl-F)

Recherche les données nécessaires dans l'écran.



Continuer recherche (Ctrl-G)

Effectue une recherche étendue pour les données souhaitées dans l'écran.



Première page (Ctrl-Home / Ctrl-PageUp)

Revient à la première page. Même fonction que les touches CTRL + PageHaut .



Page précédente (PageUp)

Revient à la page précédente. Même fonction que la touche PageHaut .



Page suivante (PageDown)

Passes à la page suivante. Même fonction que la touche PageBas .



Dernière page (Ctrl-End / Ctrl-PageDown)

Atteint la dernière page. Même fonction que les touches CTRL + PageBas .

■ Barre d'outils



Créer mode

Crée un nouveau mode SAP. Même fonction que *Créer mode* dans le menu *Système*.



Créer raccourci

Vous permet de créer un raccourci sur le bureau pour tout état SAP, transaction ou application.



Aide F1

Fournit de l'aide sur la zone où le curseur est positionné.



Menu de configuration de l'affichage (Alt-F12)

Vous permet de personnaliser les options d'affichage

■ Barre d'application

- Dépendante de la transaction dans laquelle vous vous trouvez
 - Les boutons reprennent les fonctionnalités qui se trouvent dans les menus de l'application
 - Les boutons symbolisent une touche raccourci associée à l'action






■ Info-bulle



■ Barre d'état

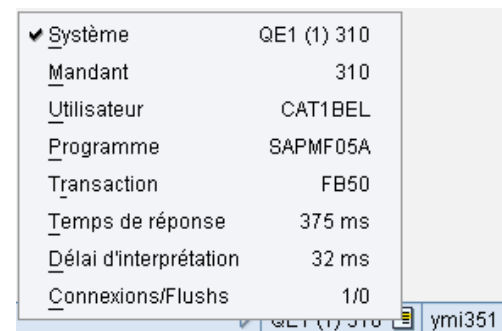


■ Messages systèmes

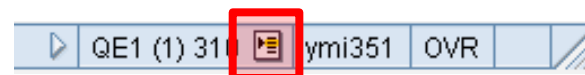
-  Messages d'information
-  Messages d'avertissement
-  Messages d'erreur
- Possibilité d'afficher les messages dans des boîtes de dialogue en cliquant sur la barre d'état

■ Zone de statut

- Informations système
- Serveur auquel vous êtes connecté.
- Mode de saisie de données.
 - En cliquant dans cette zone, vous pouvez basculer entre les modes Insérer (INS) et Écraser (OVR).

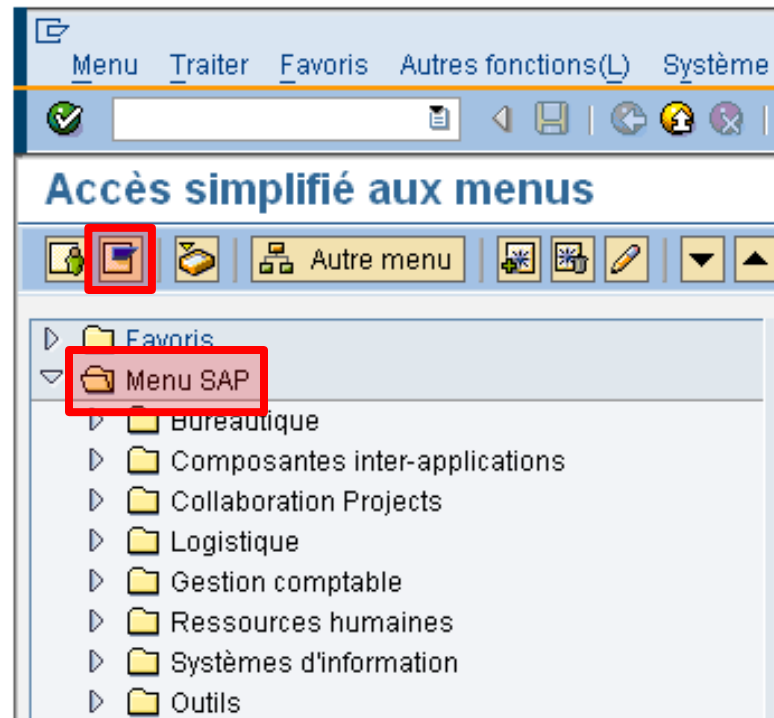


✓ Système	QE1 (1) 310
Mandant	310
Utilisateur	CAT1BEL
Programme	SAPMF05A
Transaction	FB50
Temps de réponse	375 ms
Délai d'interprétation	32 ms
Connexions/Flushs	1/0



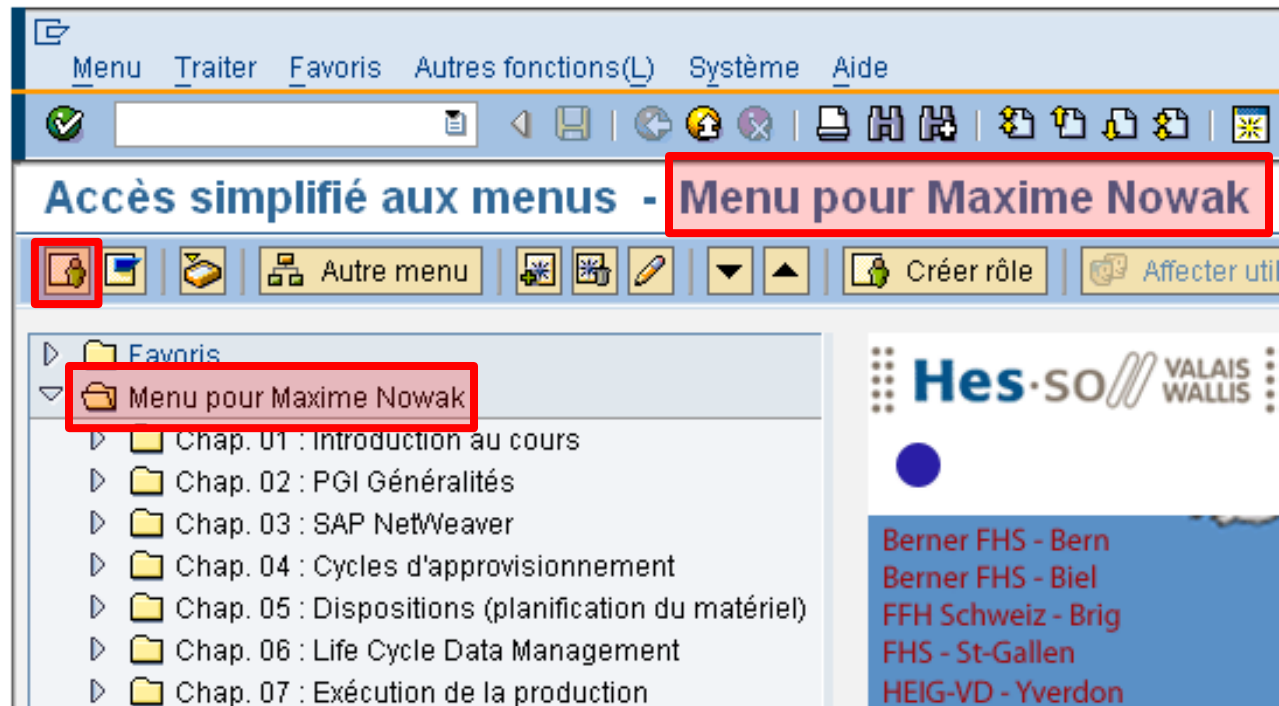
■ Menu SAP

- Liste de toutes les transactions standards
- Liste aussi les transactions auxquelles l'utilisateur n'est pas habilité



■ Menu utilisateur

- Liste des transactions auxquelles l'utilisateur est habilité
- Structure varie selon les rôles auxquels l'utilisateur est affecté



Favoris personnels

- Définition
- Ajout
 - Transactions
 - Dossiers
 - Autres objets



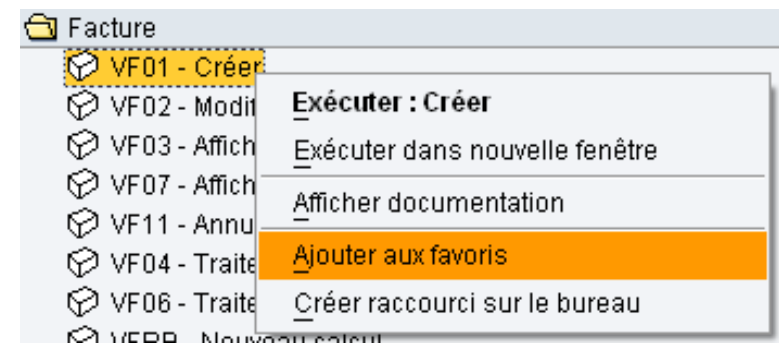
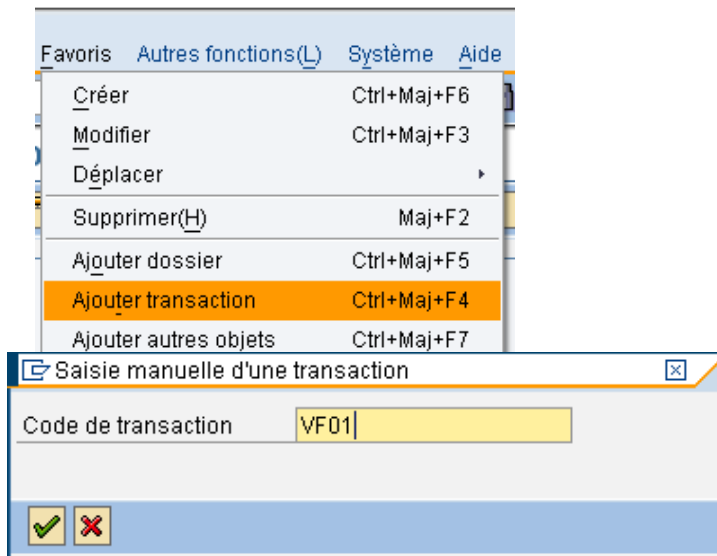
■ Définition

- Dossier qui permet d'enregistrer et de classer des transactions fréquemment utilisées
- Dépend d'un utilisateur, sur un système et un mandant donné

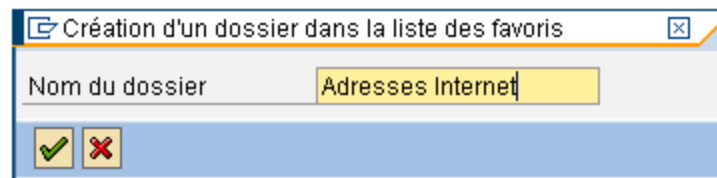
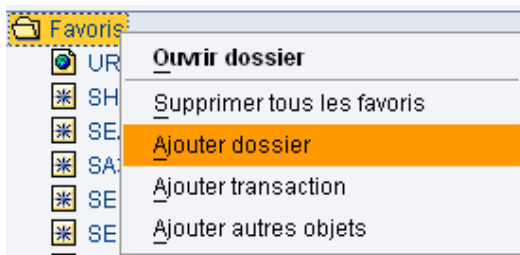
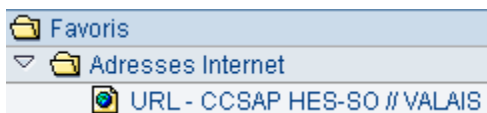
■ Ajout de transactions

■ 4 méthodes

- Sélectionner la transaction dans le menu et cliquer sur
- Sélectionner la transaction et faire un cliquer-glisser (clic gauche)
- Sélectionner la transaction avec le clic droit et choisir "Ajouter au favoris"
- Code transaction connu : via le menu "Favoris", "Ajouter transaction"

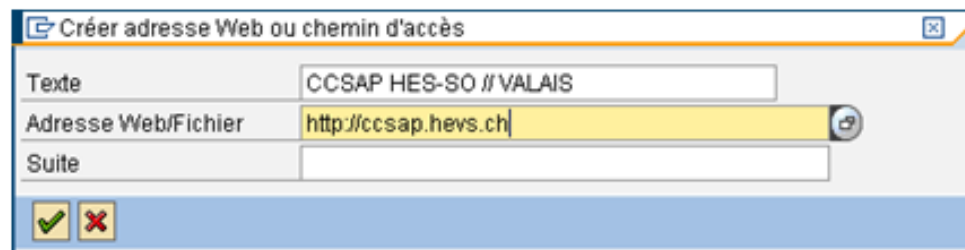
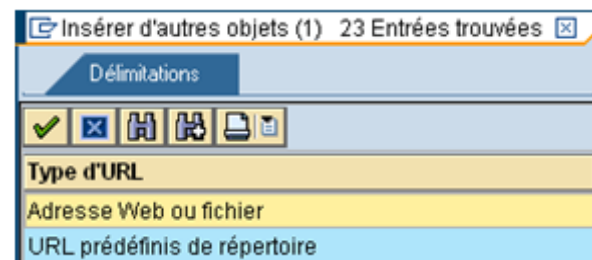
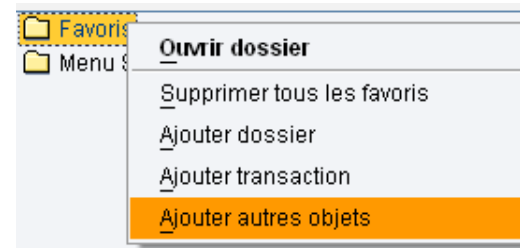
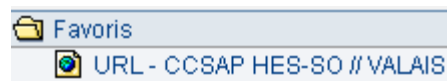


- Ajout de dossiers
 - Permet de faire du classement



■ Ajout d'autres objets

- Adresse Web - URL
- Fichier
- ...



Champs SAP

- Champs de saisie
- Critères de recherche

■ Champs de saisie

- Saisie obligatoire



- Liste déroulante fixe

Personne	
Titre	
Nom	
Prénom	Madame Monsieur



- Liste déroulante avec saisie de critères (F4)

Lgue connexion	EN
----------------	----

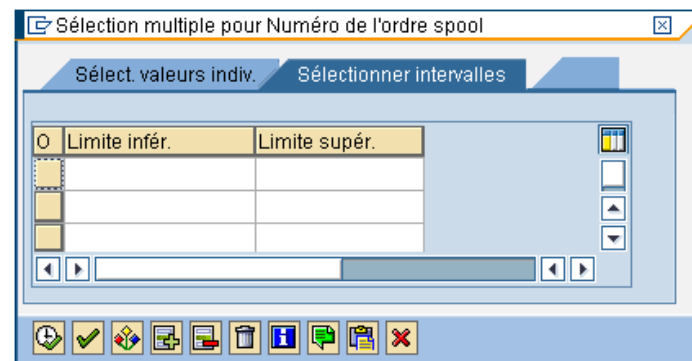


F4

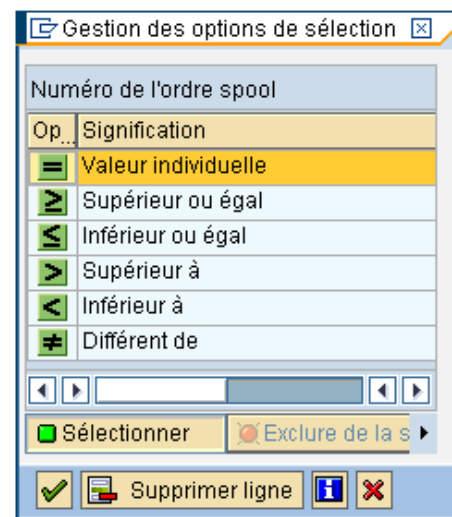
Langue (1) 41 Entrées trouvées	
Délimitations	
[Icons]	
Langue	Désignation
AF	Afrikaans
AR	Arabe
BG	Bulgare

■ Champs de saisie

■ Sélection multiple - intervalles



■ Option de sélection - opérateur



■ Critères de recherche

- Dans SAP, '*' signifie l'omission de caractères
 - *X : se finit par X
 - X* : commence par X
 - *X* : contient X

Langu (1) 14 Entrées trouvées

Délimitations

Code langue

Désignation fs

Nbre occur. maxi 500

Langue Désignation

AF	Afrikaans
DA	Danois
EN	Anglais
FI	Finois
FR	Français
HU	Hongrois
IS	Islandais

14 Entrées trouvées

Langu (1) 5 Entrées trouvées

Délimitations

Code langue

Désignation S*

Nbre occur. maxi 500

Langue Désignation

SH	Serbe (latin)
SK	Slovaque
SL	Slovène
SR	Serbe
SV	Suédois

5 Entrées trouvées

Langu (1) 18 Entrées trouvées

Délimitations

Code langue

Désignation *r*

Nbre occur. maxi 500

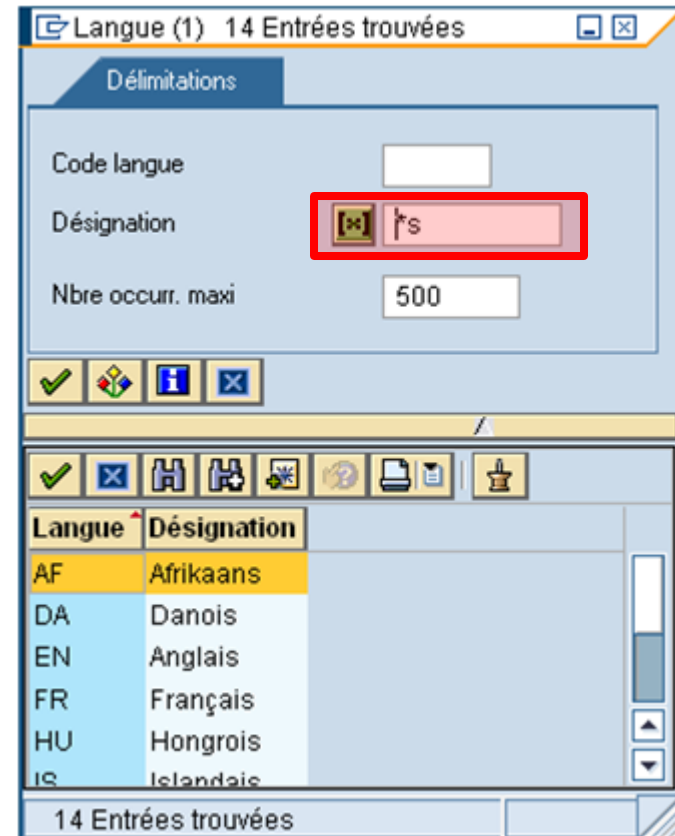
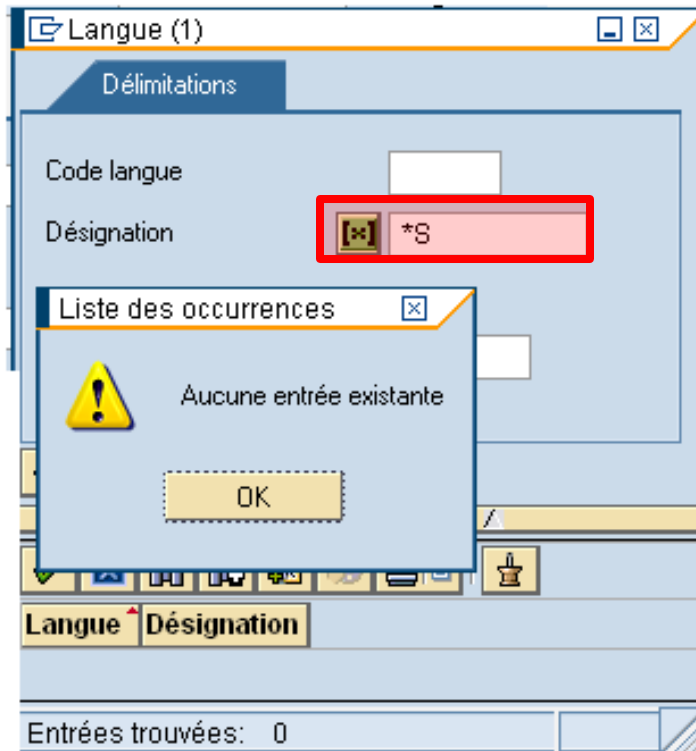
Langue Désignation

AF	Afrikaans
AR	Arabe
BG	Bulgare
FR	Français
HE	Hébreu
HR	Croate

18 Entrées trouvées

■ Critères de recherche

- Attention, sensible à la casse
 - '*S' ≠ '*s'



Mode multiple

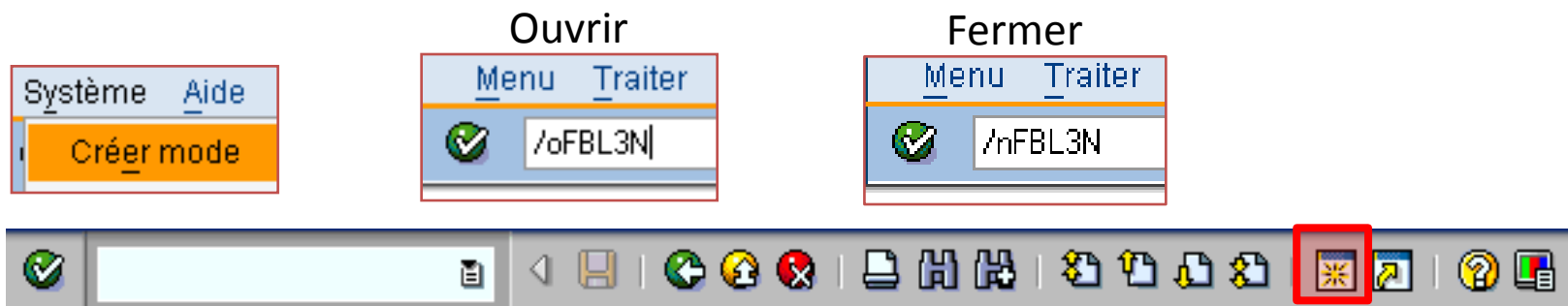
- Utilisation
- Fonctionnalités

■ Utilisation

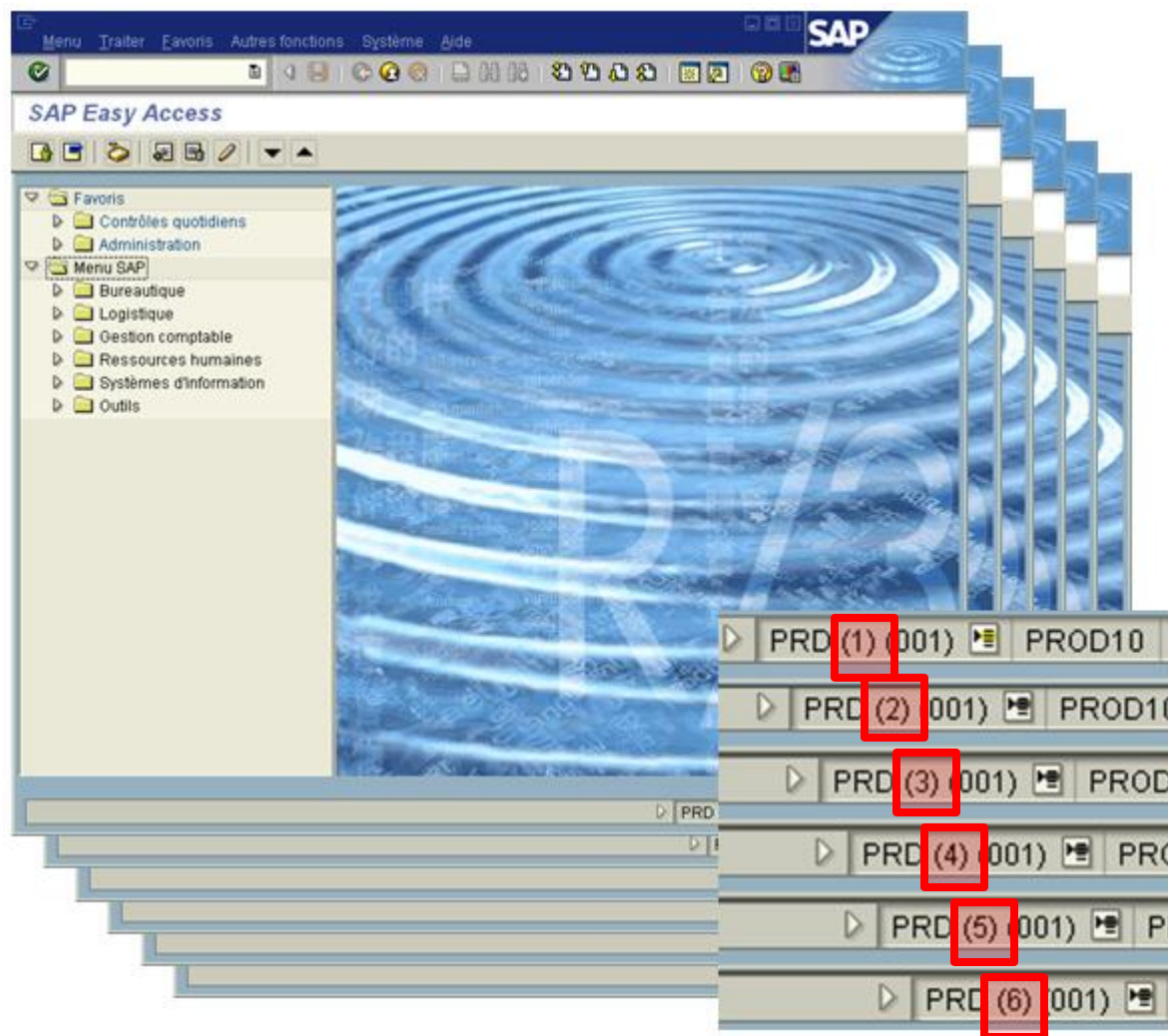
- Permet de travailler sur plusieurs applications à la fois
- Permet de gagner du temps et d'éviter de basculer d'un écran à l'autre

■ Fonctionnalités

- Ouvrir jusqu'à **6** modes et traiter une application différente, ou même une application identique, dans chaque mode
- Permet de se déplacer entre les différents modes ouverts et fermer n'importe quel mode sans devoir vous déconnecter du système



Mode multiple

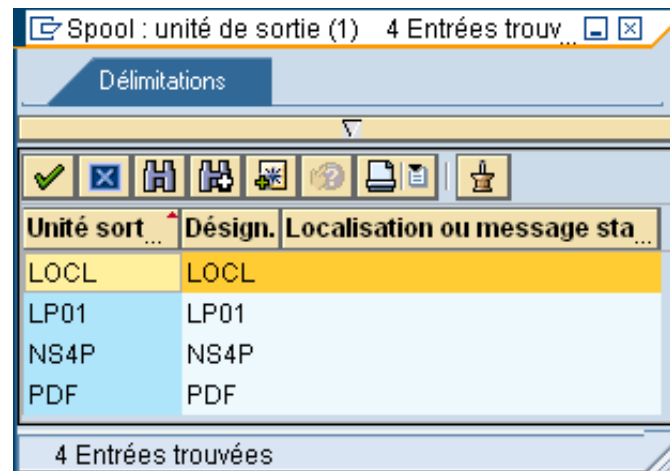


Impression

- Information générale
- Paramètre d'impression

■ Information générale

- Dans SAP, les imprimantes sont préconfigurées
- Impression dans le jargon SAP = ordre de spool
- Imprimante recommandée :
 - LOCL : Utilisation de(s) imprimante(s) par défaut du poste de travail
 - PDF



Spool : unité de sortie (1) 4 Entrées trouvées

Délimitations






Unité sort ...	Désign.	Localisation ou message sta ...
LOCL	LOCL	
LP01	LP01	
NS4P	NS4P	
PDF	PDF	

4 Entrées trouvées


■ Paramètres d'impression

- Unité de sortie
- Suppression après impression réussie
- Heure de lancement
- Mise en forme
- Priorité
- ...


Pilotage des sorties : imprimer ordre spool 13851

  Tous |  Archiver |  

Paramètres d'impression

Unité de sortie 

Exemplaires

Priorité 

Heure lancement

De la page à la page

Page de titre

Destinataire

Service

Titre

Ordre spool

Nom

Numéro

Mise en forme Liste ABAP : mise en forme listes par défaut

Paramètres personnels

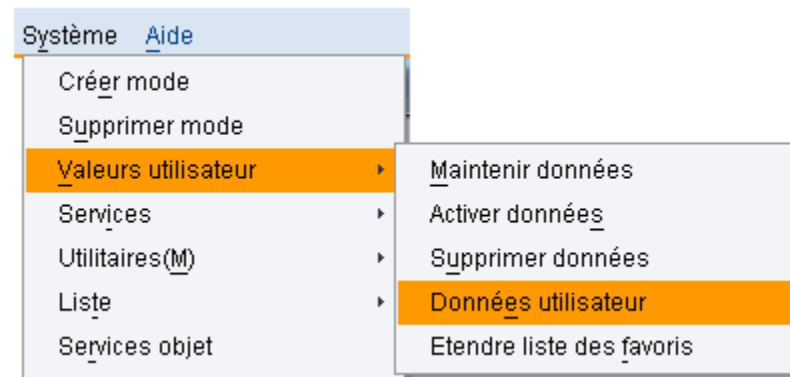
- Fonctionnalités
- Onglets
 - Adresse
 - Constante
 - Paramètre
- Définir une valeur par défaut

■ Fonctionnalités

- Gestion de vos données personnelles (nom, prénom, adresse, ...)
- Définir le format d'affichage des nombres et des dates
- Définir des valeurs par défaut

■ Accessible via

- le code transaction SU3
- Menu "Système > Valeurs utilisateur > Données utilisateur"



■ Onglet "Adresse"

- Nom
- Prénom
- Adresse
- ...

Personne	
Titre	
Nom	Nowak
Prénom	Maxime
Titre acad.	
Mise en forme	Maxime Nowak
Fonction	
Département	
N° de salle	
Etage	
Bâtiments	

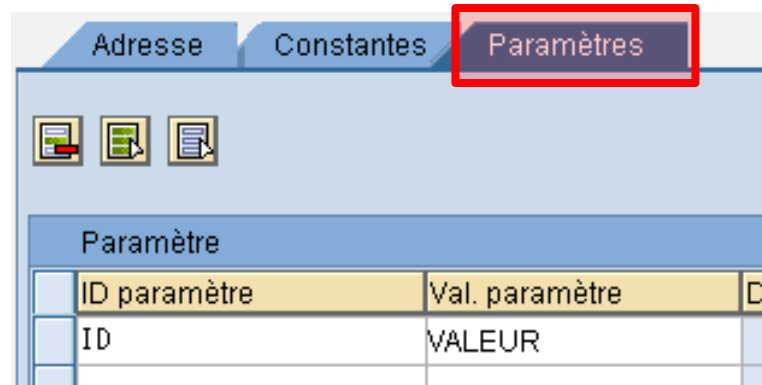
■ Onglet "Constantes"

- Langue de connexion
- Format nombre / date
- Imprimante par défaut

Constantes	
Menu init.	
Lgue connexion	FR
Représ. décimale	1.234.567,89
Format de date	JJ.MM.AAAA
Pilotage du spool	
Unité de sortie	
<input type="checkbox"/>	Editer immédiatement
<input type="checkbox"/>	Suppr. après édition

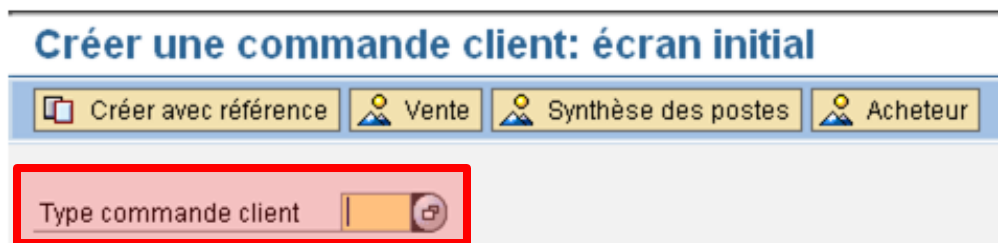
■ Onglet "Paramètres"

- Permet de définir une valeur par défaut
- Pour définir une valeur par défaut, il faut
 - Disposer de l'identifiant de paramètre (ID paramètre) du champ en question
 - Définir la valeur dans vos paramètres personnels

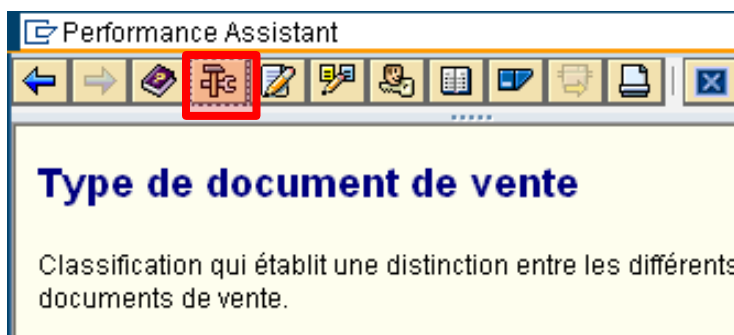


- Définir une valeur par défaut

- Placer le curseur dans le champ et appuyer sur "F1"



- Ouvrir les informations techniques



- Définir une valeur par défaut
 - Copier l'ID de paramètre : ici "AAT"

The screenshot shows the 'Information technique' dialog box in SAP. It is divided into several sections: 'Données dynpro', 'Données GUI', 'Données zone', and 'Désignation de zone pour batch input'. The 'Données zone' section contains the following fields: 'Nom de table' (VBAK), 'Nom de zone' (AUART), 'Elément données' (AUART), 'Compl. élé donn.' (1), and 'ID de paramètre' (AAT). The 'ID de paramètre' field is highlighted with a red rectangular box. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Naviguer' with a green checkmark icon and a red 'X' icon.

Données dynpro	
Nom de progr.	SAPMV45A
Numéro d'écran	0101

Données GUI	
Nom de progr.	SAPMV45B
Statut	A0

Données zone	
Nom de table	VBAK
Nom de zone	AUART
Elément données	AUART
Compl. élé donn.	1
ID de paramètre	AAT

Désignation de zone pour batch input	
Zone dynpro	VBAK - AUART

- Définir une valeur par défaut
 - Définir la valeur du paramètre dans vos données
 - Transaction SU3
 - Sauvegarder

Gestion des valeurs propres à l'utilisateur

Mot de passe

Util. NOM
Dernière modif. NOM 14.05.2008 07:59:56 Statut Révisé

Adresse Constantes Paramètres

Paramètre

ID paramètre	Val. paramètre	Description synth.
AAT	CDCL	Type d'ordre

- Vérification en relançant la transaction

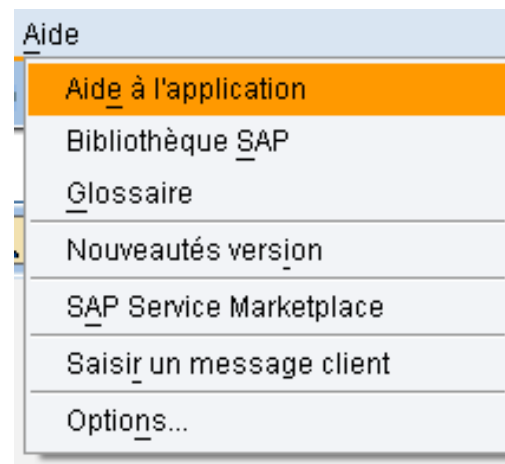
Type commande client CDCL

Aide SAP


- Aide à l'application
- Aide de zone
- Aide online (Web)

■ Aide à l'application

- Accessible via le menu "Aide -> Aide à l'application"
- Fourni une aide générale de l'application SAP en cours
- Ouvre navigateur internet

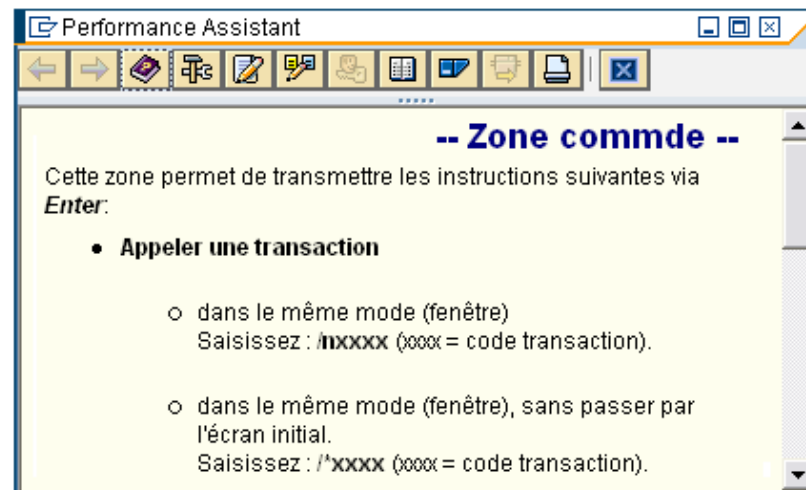


■ Aide de zone

- Accessible via la touche "F1" ou l'icône 
- Fourni une aide sur le champ sélectionné



F1



■ Aide online

■ Lien général

- <http://help.sap.com>

■ Lien SAP R/3 Enterprise Release 4.70 en français :

- http://help.sap.com/saphelp_470/helpdata/fr/e1/8e51341a06084de10000009b38f83b/frameset.htm

The screenshot shows the SAP Help Portal interface. At the top, there is a navigation bar with the SAP logo and the text 'HELP PORTAL' and 'Get the help you need, when you need it'. Below this is a horizontal menu with categories like 'SAP Solutions', 'SOA', 'SAP Business One', 'SAP Best Practices', 'SAP BusinessObjects', and 'Additional Information'. A secondary menu lists various SAP products: 'Overview', 'SAP ERP', 'SAP NetWeaver', 'SAP Business User', 'SAP Business Suite', 'SAP R/3 and R/3 Enterprise', 'SAP for Industries', 'SAP xApps', 'SAP Solution Manager', and 'SAP MaxDB'. The main content area features a 'Welcome to the SAP Help Portal' message with the same tagline. Below the welcome message is a photograph of a woman pointing at a screen, with the text 'Get the help you need, when you need it' overlaid. To the right of the photo, there is a paragraph of text explaining the SAP Library and its management. At the bottom left, there are links for 'Copyright', 'Privacy', and 'Imprint'.

Quelques conseils

- Copie d'écran
- Interrompre transaction
- Exportation de données
- Critères de recherche
- SEARCH_SAP_MENU
- Transaction initiale
- Connexion via WebGUI

■ Copie d'écran

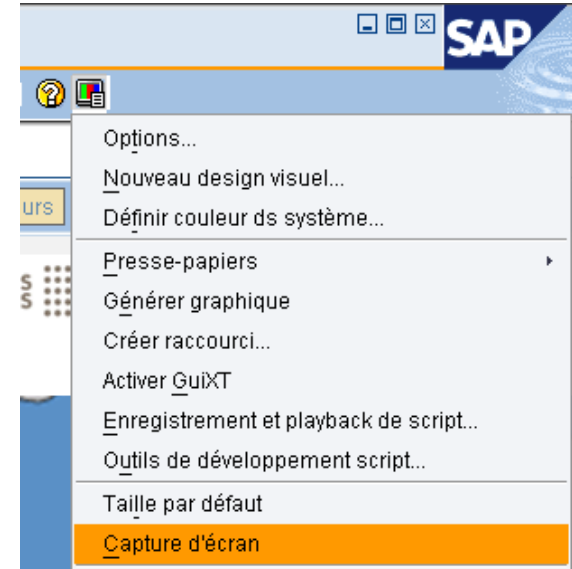
■ Option SAP

- Via icône "Options > Capture d'écran"
- Boîte dialogue demande emplacement pour l'enregistrement

■ Option Windows (**recommandée**)

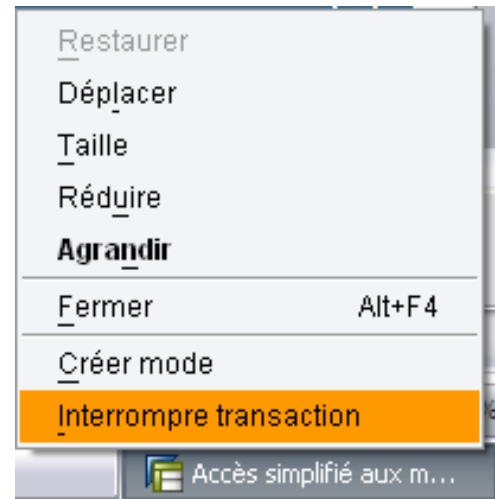
- Via raccourci clavier Windows : "Alt + Print Screen"
- Coller l'image dans Word si besoin d'ajouter des commentaires
- Coller l'image dans Paint si uniquement besoin de l'image (format JPEG !!!)

■ Logiciel gratuit : Gadwin Printscreen



■ Interrompre transaction

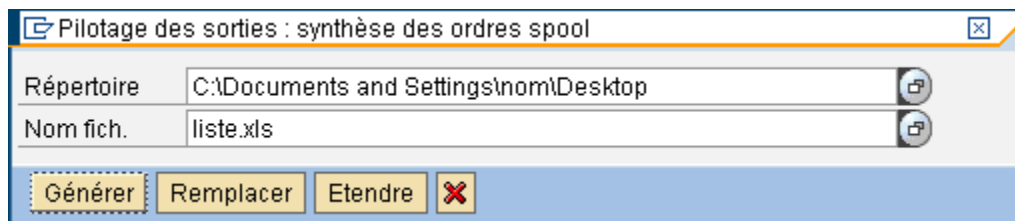
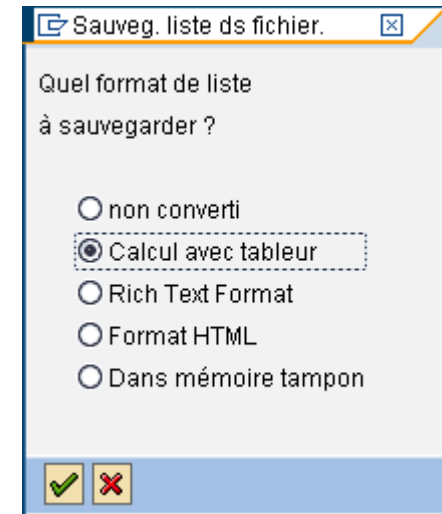
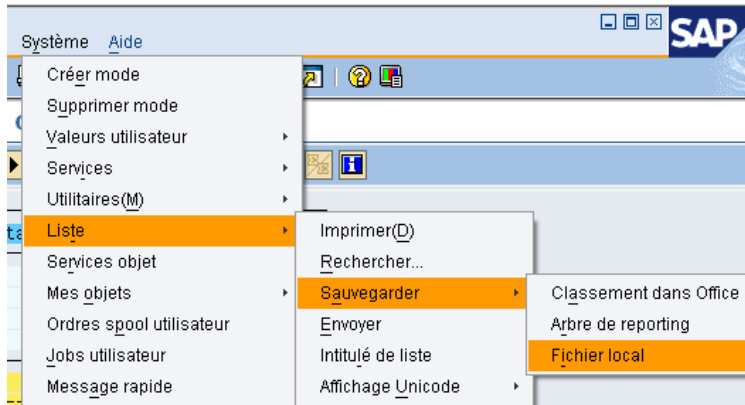
- Recherche longue si critères définis ne sont pas assez précis
 - Exemple : Si on recherche tous les produits contenant un 'a' (*a*)
- Il est donc possible d'interrompre la transaction
 - Clic droit sur la fenêtre dans la barre des tâches
 - Sélectionner "Interrompre transaction"



■ Exportation de données

■ Exporter les données d'une liste

- Menu "Système > Liste > Sauvegarder > Fichier local"
- Choix du format (Excel : Calcul avec tableur, HTML, ...)
- Définir emplacement et le nom du fichier



SEARCH SAP MENU

- Code transaction permettant de rechercher dans le menu SAP
 - Recherche emplacement d'une transaction dans le menu SAP

Entrée code transaction ou texte menu

Entrée texte recherc VA01

✓ ✗

Noeud	Code transaction	Texte
Noeud	VA01	Créer
Noeud prédéc.		Commande client
Noeud prédéc.		Vente
Noeud prédéc.		Vente - Exportation
Noeud prédéc.		Environnement
Noeud prédéc.		Gestion générale commerce extérieur
Noeud prédéc.		Commerce extérieur/Douanes
Noeud prédéc.		Gestion des articles
Noeud prédéc.		Logistique
Noeud	VA01	Créer
Noeud prédéc.		Commande client
Noeud prédéc.		Vente
Noeud prédéc.		Administration des ventes (ADV)
Noeud prédéc.		Logistique

- Recherche transaction via une désignation dans le menu SAP

Entrée code transaction ou texte menu

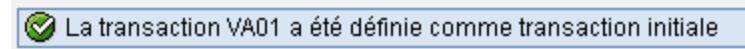
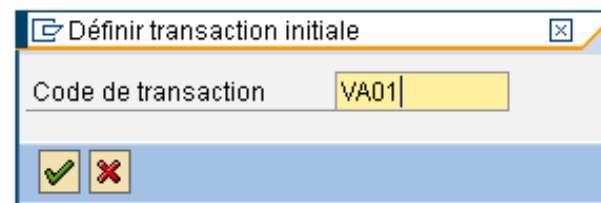
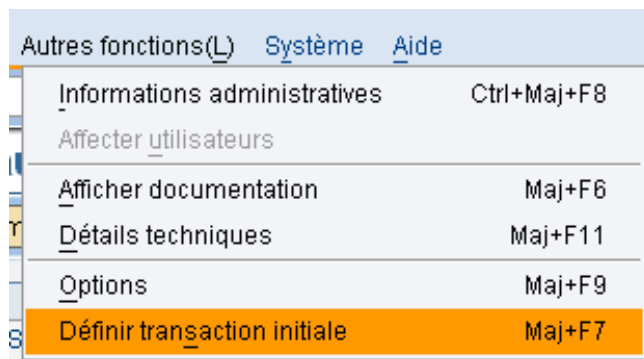
Entrée texte recherc commande

✓ ✗

Noeud	Code transaction	Texte
Noeud		Commande d'achat
Noeud prédéc.		Achats
Noeud prédéc.		Gestion des articles
Noeud prédéc.		Logistique
Noeud	ME2N	Pour numéro de commande
Noeud prédéc.		Afficher listes
Noeud prédéc.		Commande d'achat
Noeud prédéc.		Achats
Noeud prédéc.		Gestion des articles
Noeud prédéc.		Logistique

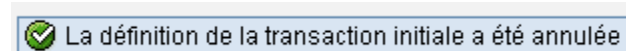
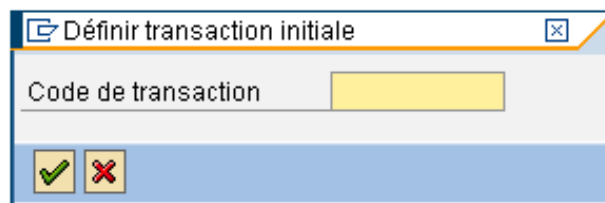
■ Transaction initiale

- Définir un code transaction qui s'exécute lors de chaque login
 - Via menu "Autres fonctions > Définir transaction initiale"



■ Désactiver une transaction initiale

- Idem que la définition, mais on efface le champs "Code de la transaction"



■ Connexion via WebGui

- Il est possible de se connecter à SAP via un navigateur internet
 - Ex : P07 -> <https://mshsap18.hevs.ch:8016/sap/bc/gui/sap/its/webgui>
- L'adresse est fournie sur demande, car c'est une connexion non recommandée car beaucoup plus lente que le SAP GUI

SAP NetWeaver™
SAP Web Application Server

⚠ Connexion SSO impossible : tickets de connexion pas activés sur serveur

Sélectionner "Connexion" afin de continuer. Un pop-up s'affiche, dans lequel vous pouvez entrer votre utilisateur (user) et votre mot de passe (password).

Systeme	P07
Mandant *	999
Utilisateur	Via pop-up
Mot de passe	Via pop-up
Langue	Français

Accessibilité

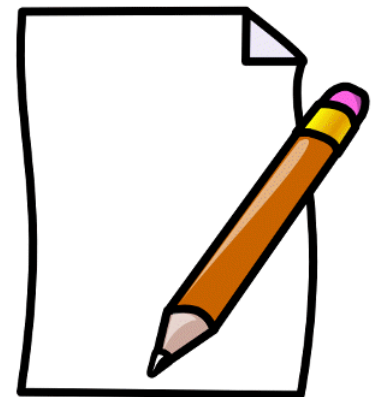
Connecter

[Modifier mot de passe](#)

Copyright 2002-2005 SAP AG. Tous droits réservés.

Pratique

- "Navigation_Lab_01"
 - Démarrer SAP
 - Connexion à SAP
 - Fenêtre / interface SAP
 - Favoris
 - Aide à la saisie F4
 - Options supplémentaires et intervalles
 - Modes et paramètres personnels
 - Créer un raccourci
 - Aide SAP
 - Quitter SAP



- Questions & Discussion
- Prochaine étape
 - Bonne soirée

