

Using Variables for Date Calculations

Mickael QUESNOT

Sharesap.com®. Copyright©. Tous droits réservés. Par Mickael QUESNOT

© SHARESAP. All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express permission of SHARESAP. The information contained herein may be changed without prior notice.

Some software products marketed by SHARESAP and its distributors contain proprietary software components of other software vendors.

National product specifications may vary.

These materials are provided by SHARESAP for informational purposes only, without representation or warranty of any kind, and SHARESAP shall not be liable for errors or omissions with respect to the materials. The only warranties for SHARESAP products and services are those that are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services, if any. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty.

SHARESAP and other SHARESAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SHARESAP in France and other countries.

Please see <http://www.sharesap.com> for additional trademark information and notices.

Sharesap.com®. Copyright©. All rights reserved. Par Mickael QUESNOT,
Consultant SAP

Si votre entreprise a besoin d'expertise SD, MM, WM, PS, Retail, HR... pour renforcer son centre de compétences,

Si elle veut libérer son centre de compétences des réponses aux questions sur l'utilisation de SAP pour qu'il se concentre sur la maintenance évolutive,

Si elle veut EXTERNALISER son centre de compétences,

Si elle veut une Tierce Maintenance Applicative (TMA),

Si elle veut former ses utilisateurs, ...

SHARESAP peut répondre à l'ensemble de vos besoins avec le meilleur rapport qualité/prix du marché.

SHARESAP dispose en outre de plusieurs plateaux de TMA dont un sur la NORMANDIE. SHARESAP a toutes les compétences pour vous satisfaire.

Vous pouvez me contacter via la rubrique Contact ou sur mon adresse courriel guesnot@sharesap.com.

Je recherche également un site partenaire ou un sponsor pour développer mon site.

www.SHARESAP.com et SHARESAP ne sont pas affiliés à SAP® AG ou à l'une de ses filiales.

SAP® est une marque déposée par SAP AG ainsi que les noms suivants : SAP ECC, ABAP, R/3.

Toute représentation ou reproduction de mes guides , même partielle, par quelques procédés et à quelques fins que ce soit, est interdite sans mon autorisation écrite explicite.

L'utilisation de mes documents est strictement réservée à un usage privé (article L122-5 du code de la Propriété intellectuelle).

Pour tout autre usage, merci de me consulter préalablement.

Je ne peux être accusé de contrefaçon ou de reproductions interdites pour les raisons suivantes :

Mes guides utilisateurs et de paramétrage sont issus de mes connaissances personnelles et de sites web.

Les noms des personnes et sites sont clairement énoncés.

Sharesap.com®. Copyright©. Tous

Prerequisites

To use a selection variable for date calculation, you must have defined a date field as a selection criterion or parameter in the relevant program.

PARAMETERS DATE LIKE SY-DATUM.

Programme Traiter Saut Système Aide

Analyses générales

Sélections générales

Nombre maximal d'occurrences

Délimitations progr.

Field	Value	Selection Icon
Numéro d'article		Selection Icon
Document d'achat		Selection Icon
Fournisseur		Selection Icon
Groupe de marchandises		Selection Icon
Division		Selection Icon
Magasin		Selection Icon
Date du document		Selection Icon
Type de document		Selection Icon
Catégorie de document	F	Selection Icon
Groupe d'acheteurs		Selection Icon
Organisation d'achats		Selection Icon
Document maintenu		Selection Icon
Division cédante		Selection Icon

SAP

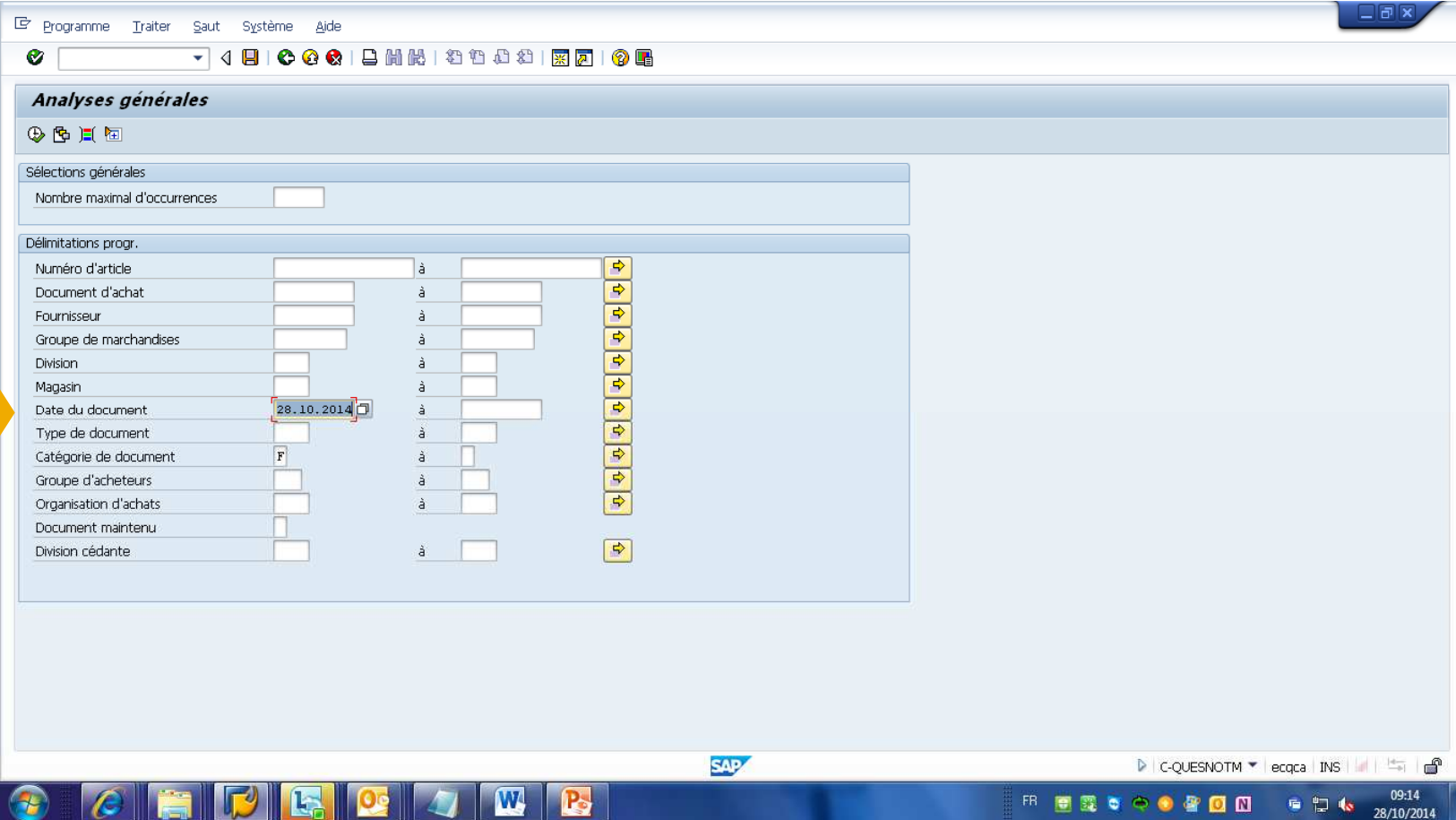
C-QUESNOTM ecqca INS

FR 09:11 28/10/2014

Sharesap.com®. Copyright©. Tous

Procedure

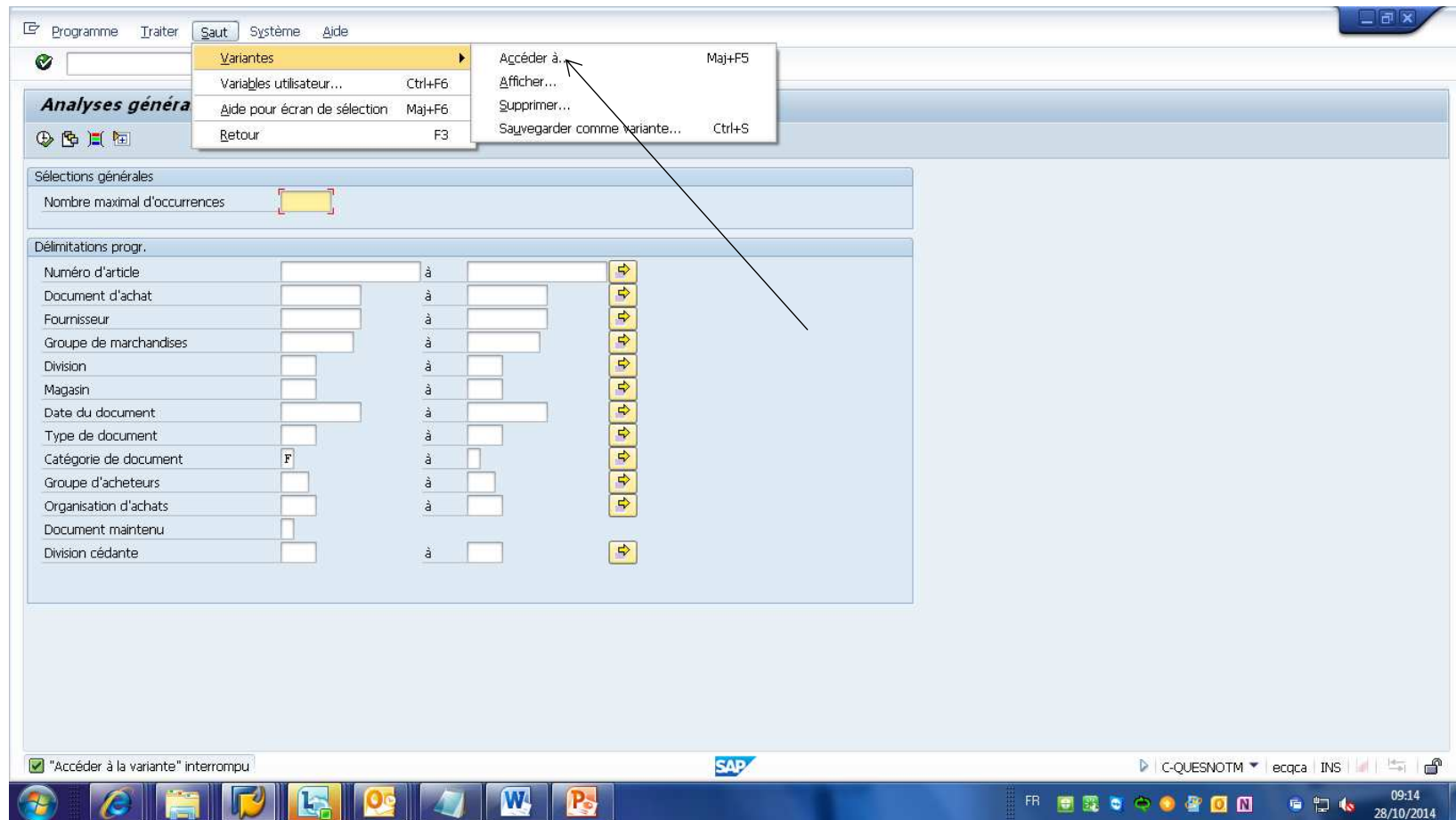
To assign a date calculation variable to an existing variant:



The screenshot displays the SAP 'Analyses générales' (General Analyses) interface. A large yellow arrow points to the 'Date du document' field, which is highlighted with a red box and contains the date '28.10.2014'. The interface includes a menu bar at the top with options like 'Programme', 'Traiter', 'Saut', 'Système', and 'Aide'. Below the menu is a toolbar with various icons. The main area is divided into sections: 'Sélections générales' (General Selections) and 'Délimitations progr.' (Program Delimitations). The 'Délimitations progr.' section contains a table with fields for document analysis, including 'Numéro d'article', 'Document d'achat', 'Fournisseur', 'Groupe de marchandises', 'Division', 'Magasin', 'Date du document', 'Type de document', 'Catégorie de document', 'Groupe d'acheteurs', 'Organisation d'achats', 'Document maintenu', and 'Division cédante'. Each field has a corresponding input box and a selection icon (a yellow square with a right-pointing arrow). The 'Date du document' field is currently set to '28.10.2014'. The bottom of the screen shows the SAP logo and the text 'C-QUESNOTM | ecqca | INS | 09:14 | 28/10/2014'.

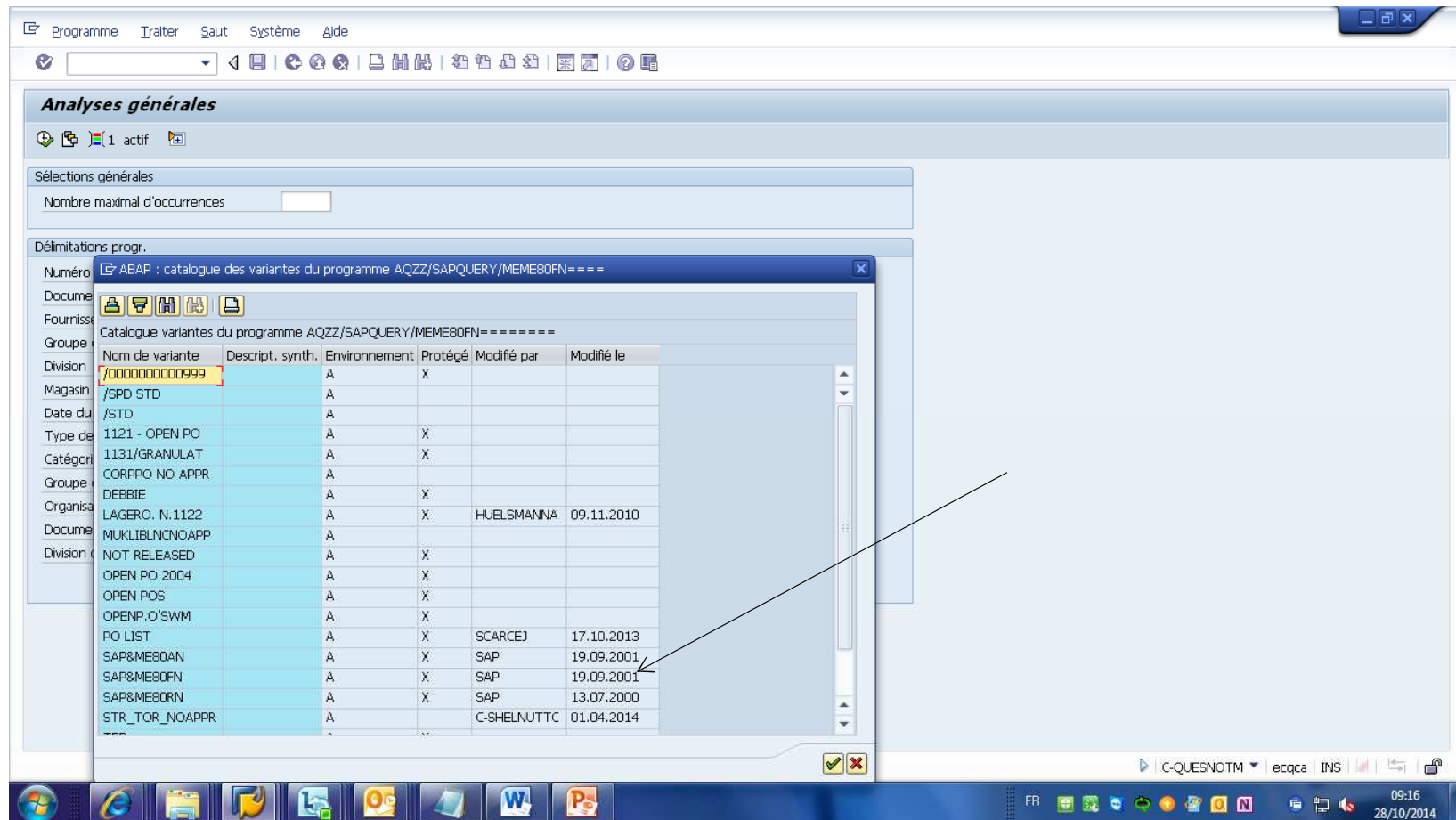
Sharesap.com®. Copyright©. Tous

1. In the initial screen for maintaining variants, choose the appropriate variant.



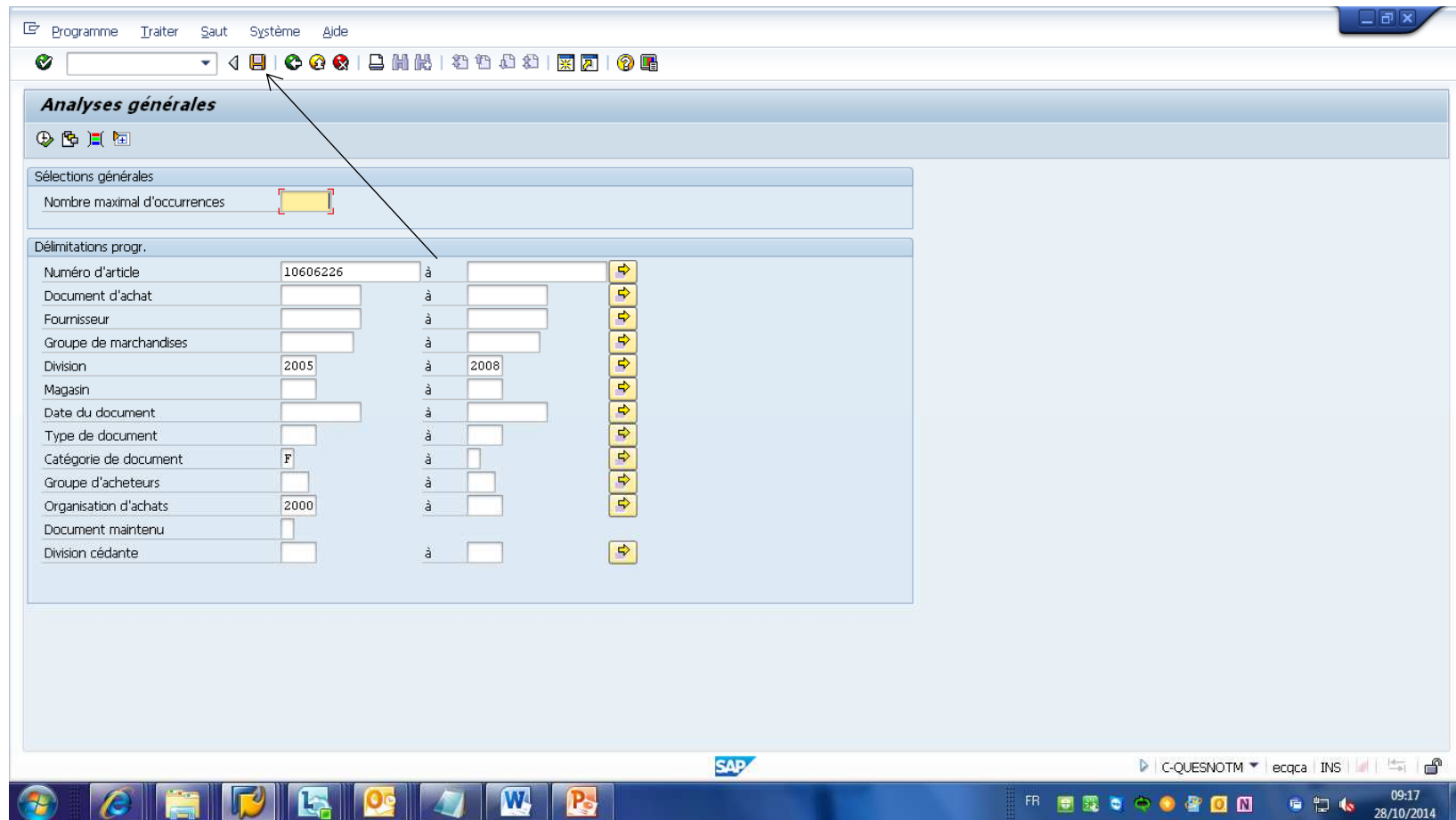
Sharesap.com®. Copyright©. Tous

Suite



Sharesap.com®. Copyright©. Tous

3. Choose Save.



Sharesap.com®. Copyright©. Tous

The attributes screen for the selected variant is displayed.

Attributs de variante

Reprendre l'affectation d'écran

Nom variante: THOMAS SCHED.

Signific.

☐ Uqt pour traitement arr.-plan

☒ Protéger variante

☐ Aff. uqt dans catalogue

☐ Variante système (transport automatique)

Affect. écran

Crée	Ecrans sélection
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 1000

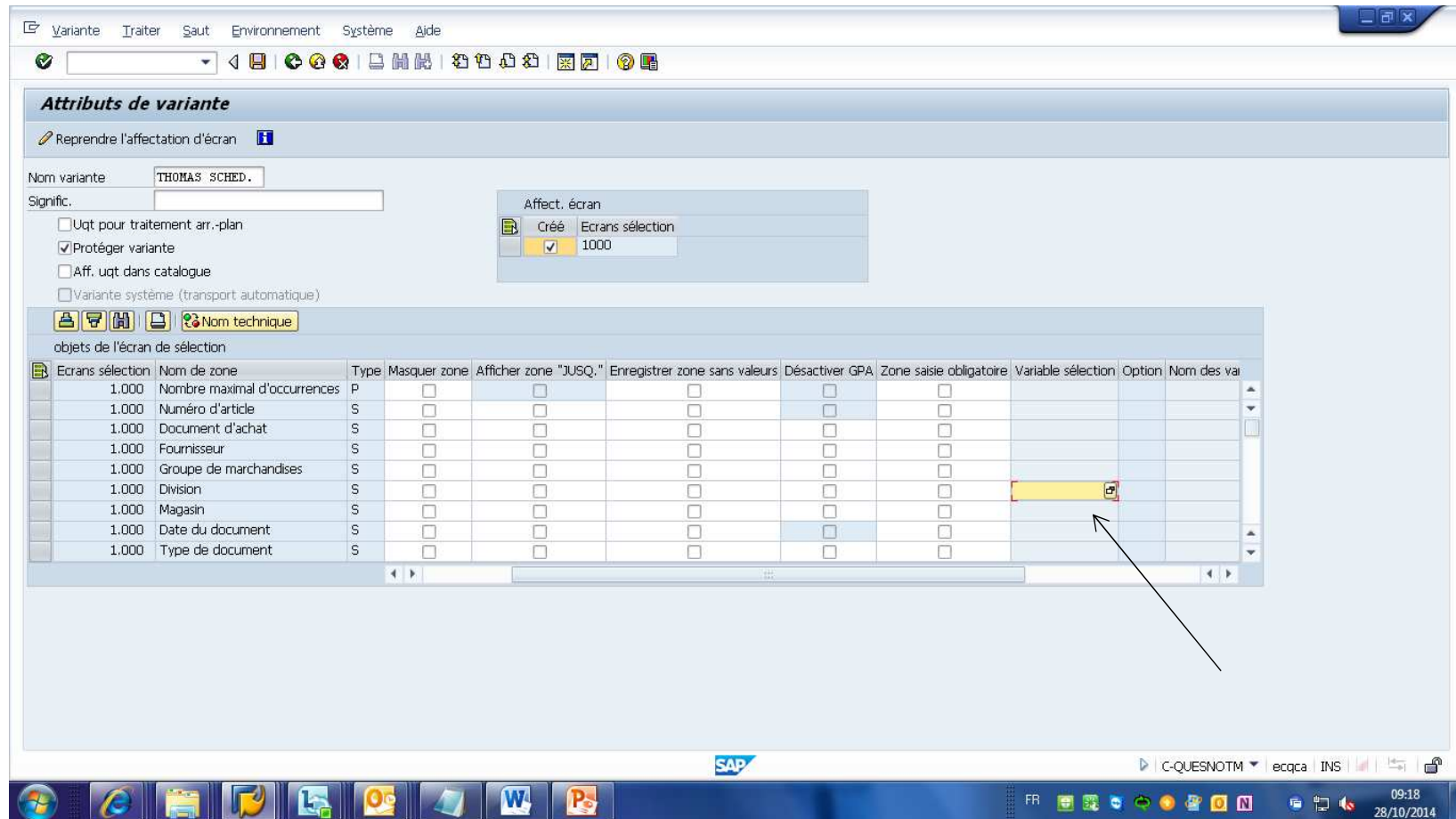
Nom technique

objets de l'écran de sélection

Ecrans sélection	Nom de zone	Type	Masquer zone	Afficher zone "JUSQ."	Enregistrer zone sans valeurs	Désactiver GPA	Zone saisie obligatoire	Variable sélection	Option	Nom des va
1.000	Nombre maximal d'occurrences	P	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Numéro d'article	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Document d'achat	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Fournisseur	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Groupe de marchandises	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Division	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Magasin	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Date du document	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Type de document	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

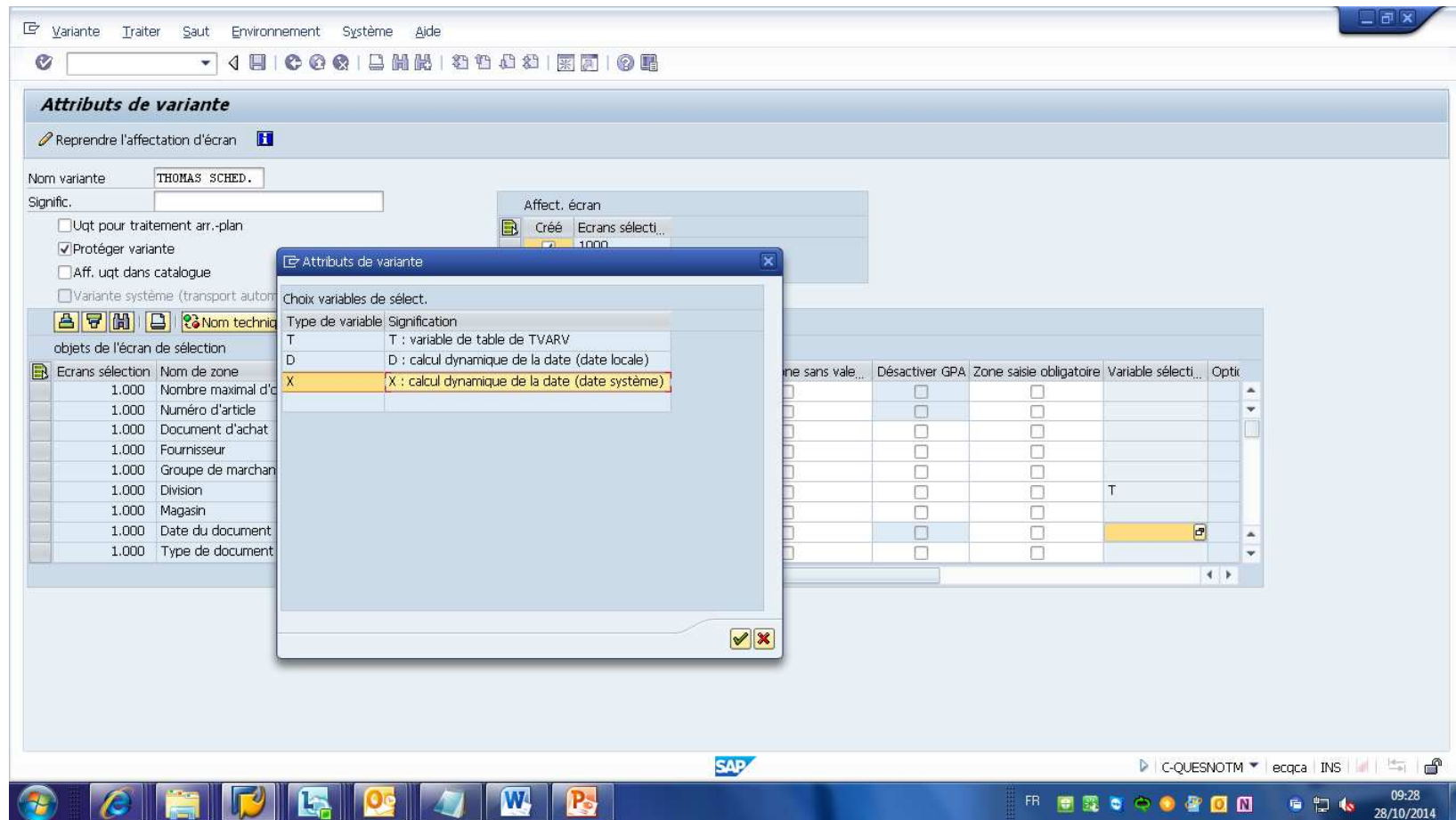
Sharesap.com®. Copyright©. Tous

4. In the **Selection Variable** column, press F4 and choose a type of selection variable.



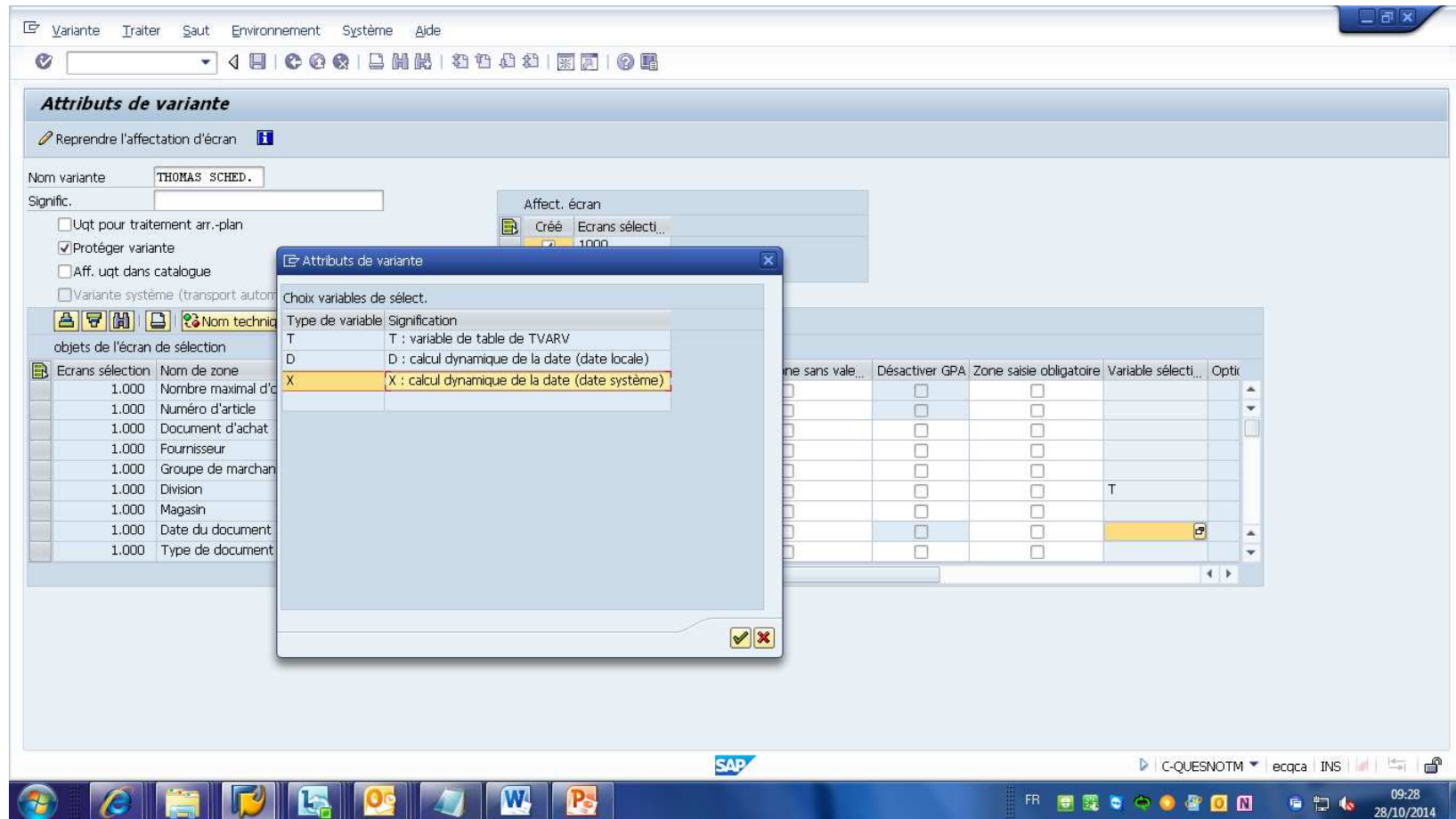
Sharesap.com®. Copyright©. Tous

The display window shows the possible types for the selected field.



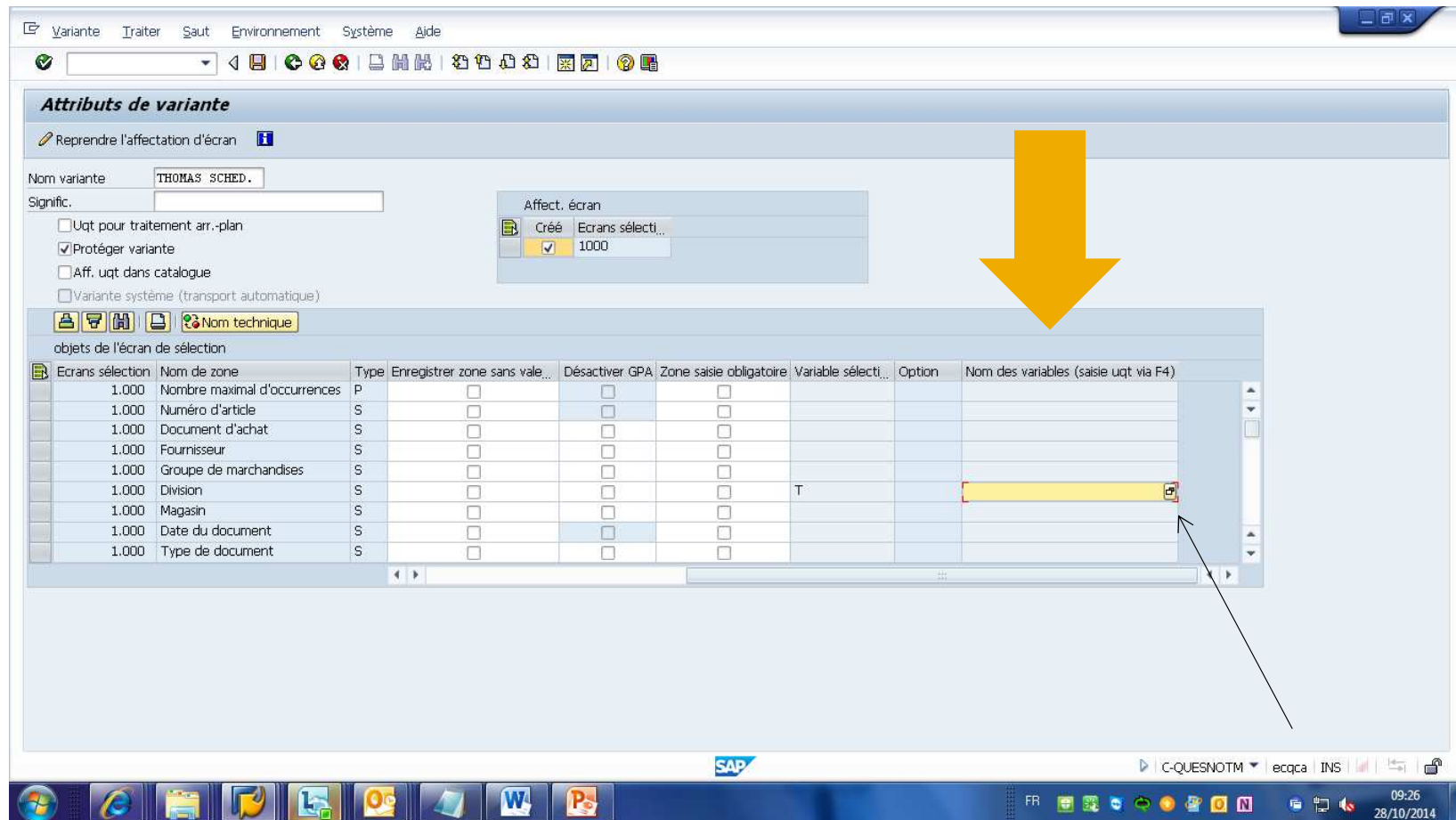
Sharesap.com®. Copyright©. Tous

6. Select type D for dynamic date calculation.



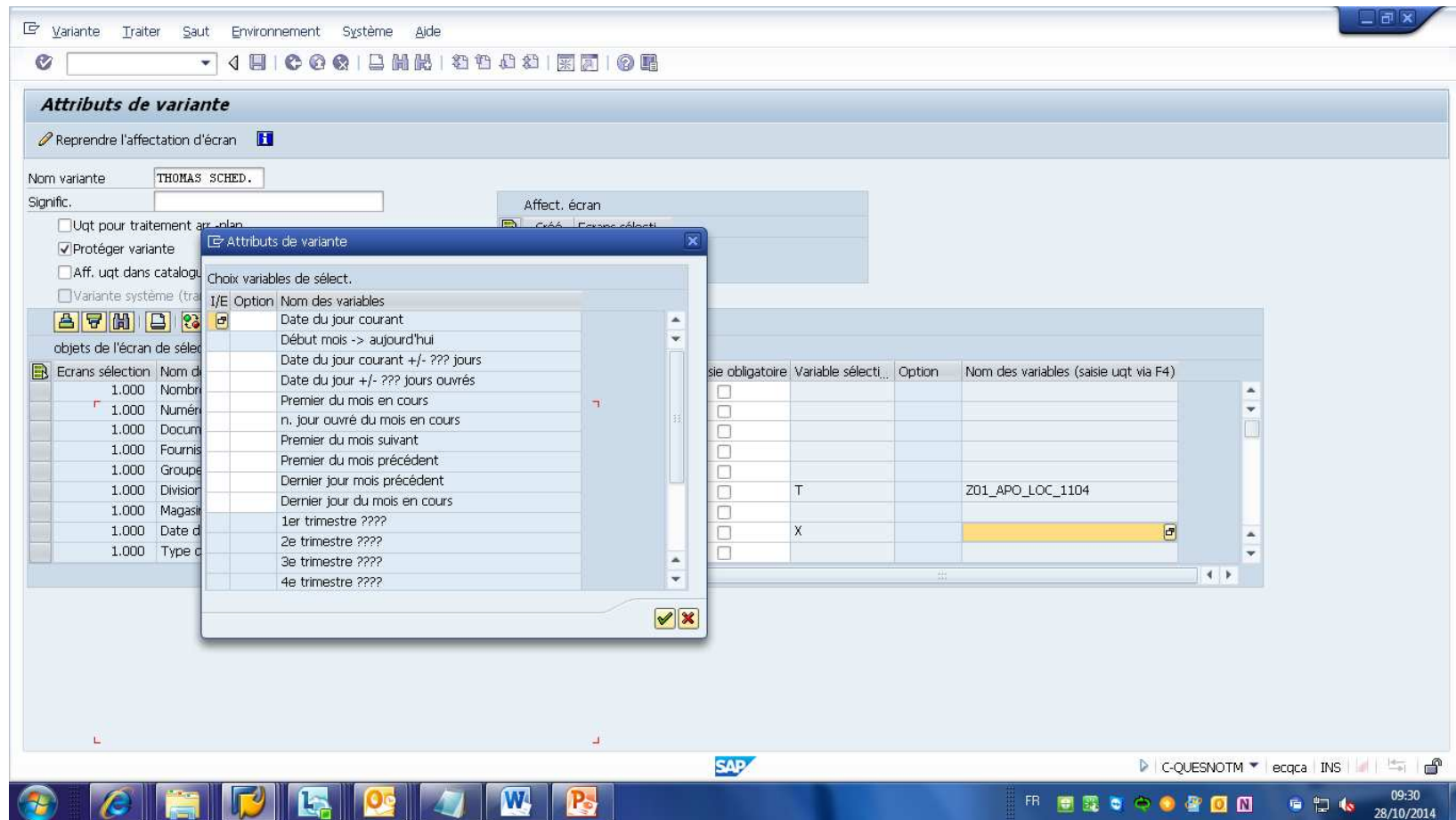
Sharesap.com®. Copyright©. Tous

7. In the *Variable Name* column, choose the F4 help.



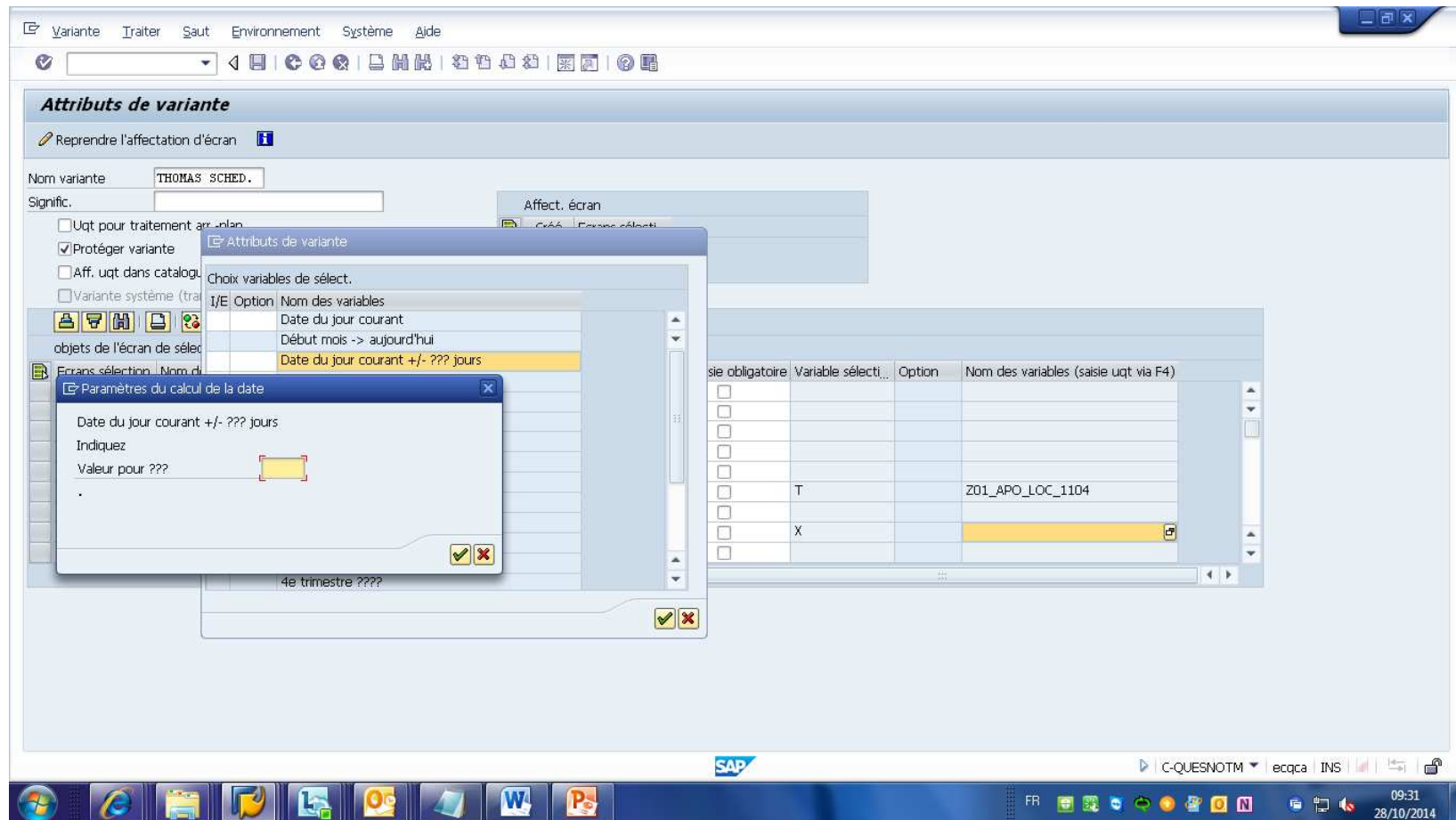
Sharesap.com®. Copyright©. Tous

All possible date calculations are displayed.



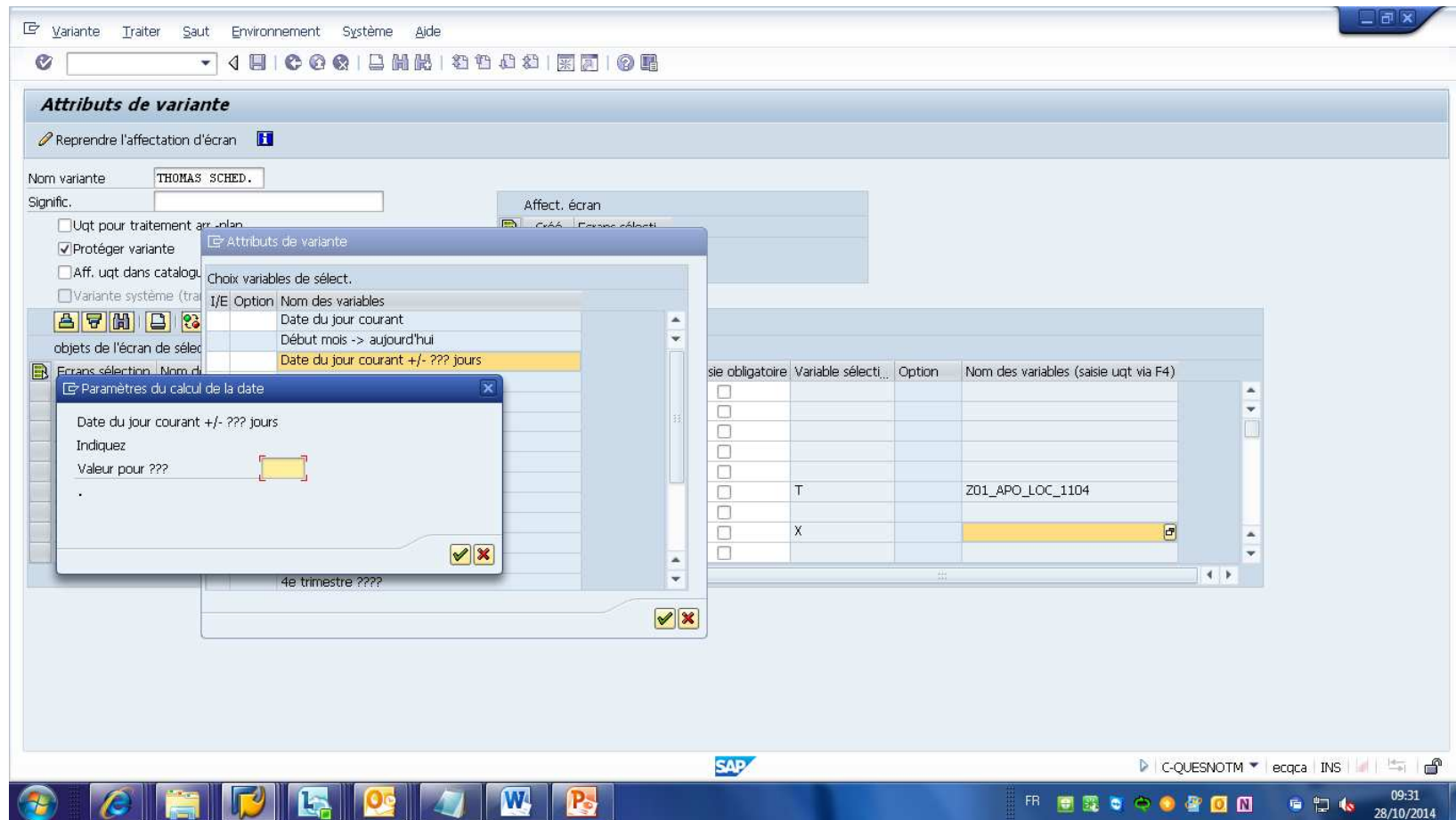
Sharesap.com®. Copyright©. Tous

If necessary, enter the required values.



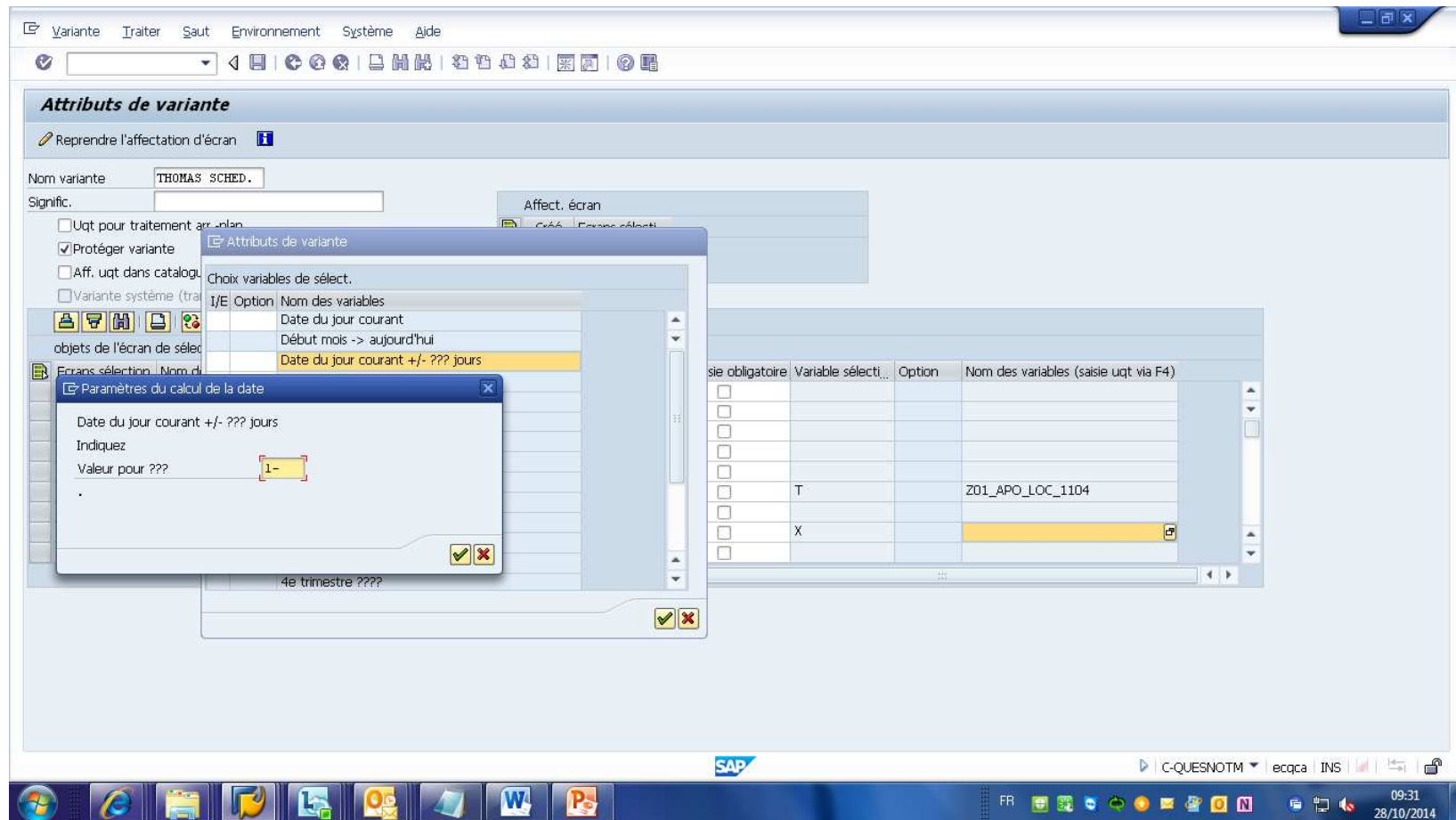
Sharesap.com®. Copyright©. Tous

To subtract days, you must enter them in the format of a number with a minus sign in the last position (for example 10-).



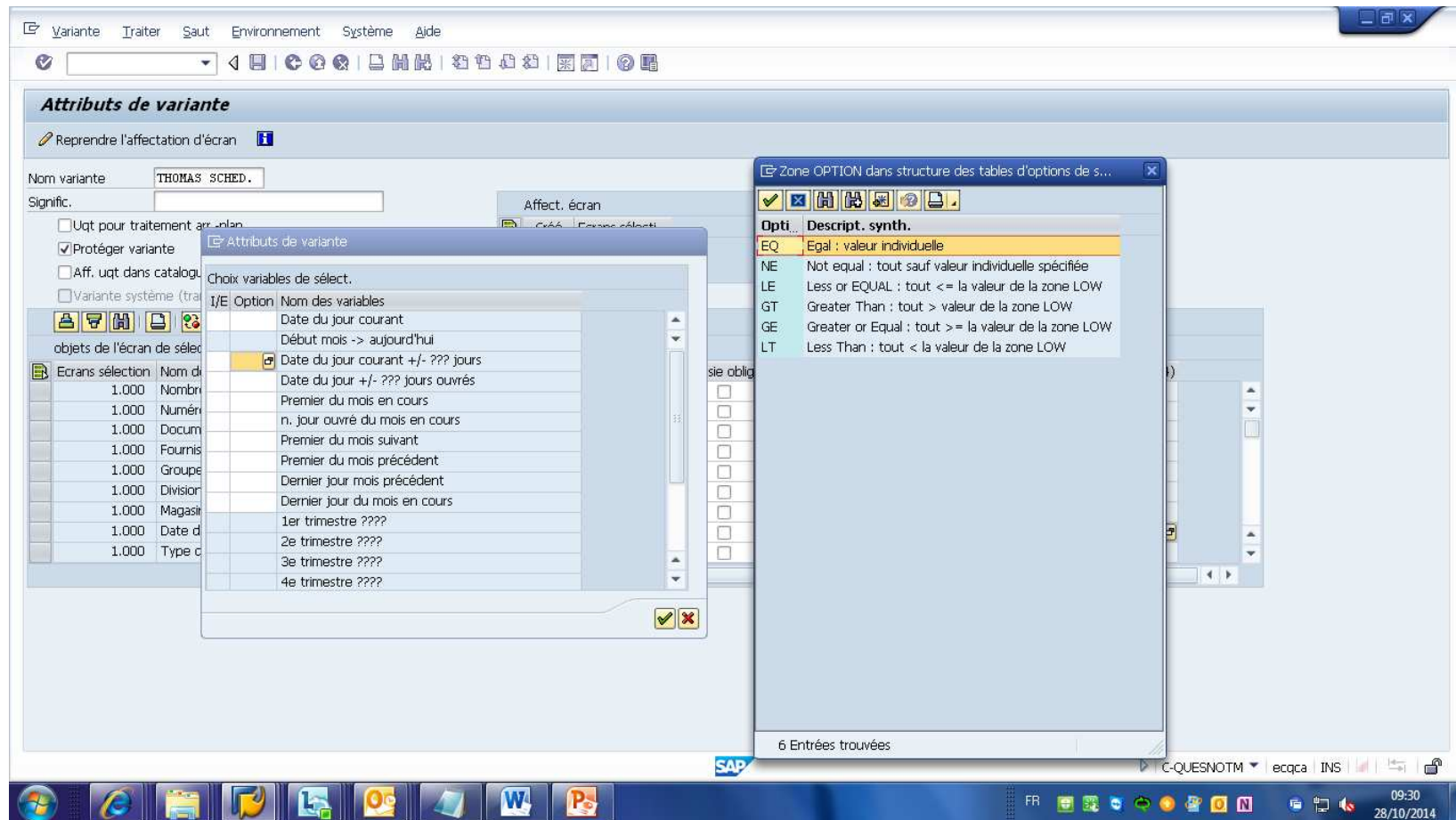
Sharesap.com®. Copyright©. Tous

Note that you cannot change the proposals in the list, nor can you add new proposals.



Sharesap.com®. Copyright©. Tous

Here you can also specify the selection options for the date calculation.



Sharesap.com®. Copyright©. Tous

10. Save your entries.

Attributs de variante

Reprendre l'affectation d'écran

Nom variante: THOMAS SCHED.

Signific.

☐ Uqt pour traitement arr.-plan

☒ Protéger variante

☐ Aff. uqt dans catalogue

☐ Variante système (transport automatique)

Affect. écran

Créé Ecrans sélecti...

1000

Nom technique

objets de l'écran de sélection

Ecrans sélection	Nom de zone	Type	Enregistrer zone sans vale...	Désactiver GPA	Zone saisie obligatoire	Variable sélecti...	Option	Nom des variables (saisie uqt via F4)
1.000	Nombre maximal d'occurrences	P	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Numéro d'article	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Document d'achat	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Fournisseur	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Groupe de marchandises	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Division	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T		Z01_APO_LOC_1104
1.000	Magasin	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X		Date du jour courant - 1 jours
1.000	Date du document	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Type de document	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

Sharesap.com®. Copyright©. Tous

You return to the attributes screen.

Attributs de variante

Reprendre l'affectation d'écran

Nom variante: THOMAS SCHED.

Signific.

☐ Uqt pour traitement arr.-plan

☒ Protéger variante

☐ Aff. uqt dans catalogue

☐ Variante système (transport automatique)

Affect. écran

Créé Ecrans sélecti...

1000

Nom technique

objets de l'écran de sélection

Ecrans sélection	Nom de zone	Type	Enregistrer zone sans vale...	Désactiver GPA	Zone saisie obligatoire	Variable sélecti...	Option	Nom des variables (saisie uqt via F4)
1.000	Nombre maximal d'occurrences	P	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Numéro d'article	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Document d'achat	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Fournisseur	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Groupe de marchandises	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Division	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T		Z01_APO_LOC_1104
1.000	Magasin	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Date du document	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X		Date du jour courant - 1 jours
1.000	Type de document	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

Sharesap.com®. Copyright©. Tous

11. Save the attributes.

Variantes Traiter Saut Environnement Système Aide

Attributs de variante

Reprendre l'affectation d'écran

Nom variante: THOMAS SCHED.

Signific.

☐ Uqt pour traitement arr.-plan

☒ Protéger variante

☐ Aff. uqt dans catalogue

☐ Variante système (transport automatique)

Affect. écran

Créé Ecrans sélecti...

1000

Nom technique

objets de l'écran de sélection

Ecrans sélection	Nom de zone	Type	Enregistrer zone sans vale...	Désactiver GPA	Zone saisie obligatoire	Variable sélecti...	Option	Nom des variables (saisie uqt via F4)
1.000	Nombre maximal d'occurrences	P	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Numéro d'article	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Document d'achat	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Fournisseur	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Groupe de marchandises	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Division	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T		Z01_APO_LOC_1104
1.000	Magasin	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Date du document	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X		Date du jour courant - 1 jours
1.000	Type de document	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

SAP

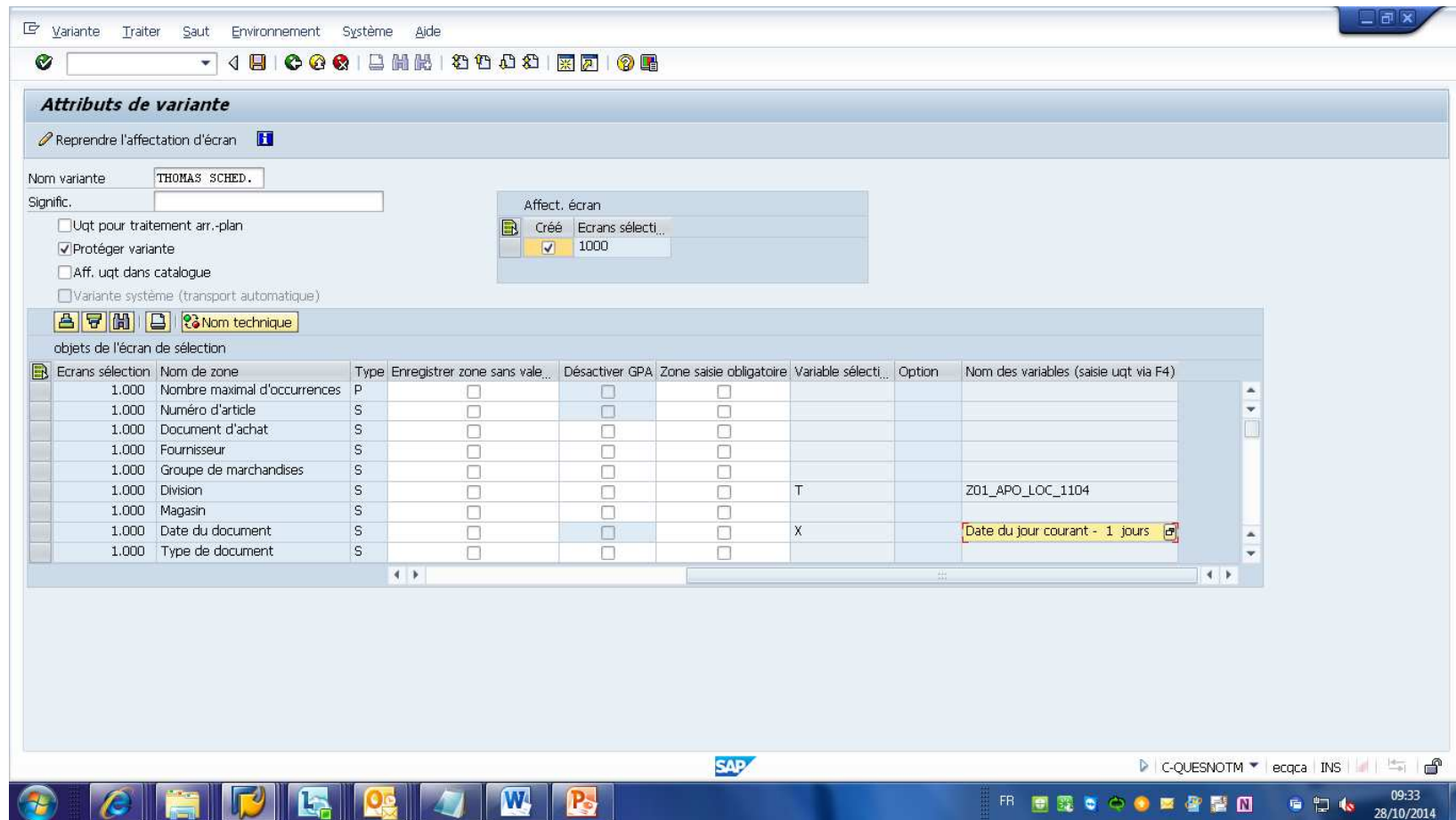
C-QUESNOTM ecqca INS

FR 09:32 28/10/2014

Sharesap.com®. Copyright©. Tous

Result

You have assigned a variable to a variant for date calculation and saved it.



Sharesap.com®. Copyright©. Tous

Note that after choosing the selection variable, you must save the attributes again on the attributes screen.

Attributs de variante

Reprendre l'affectation d'écran

Nom variante: THOMAS SCHED.

Signific.

☐ Uqt pour traitement arr.-plan

☒ Protéger variante

☐ Aff. uqt dans catalogue

☐ Variante système (transport automatique)

Affect. écran

Créé	Ecrans sélecti...
<input checked="" type="checkbox"/>	1000

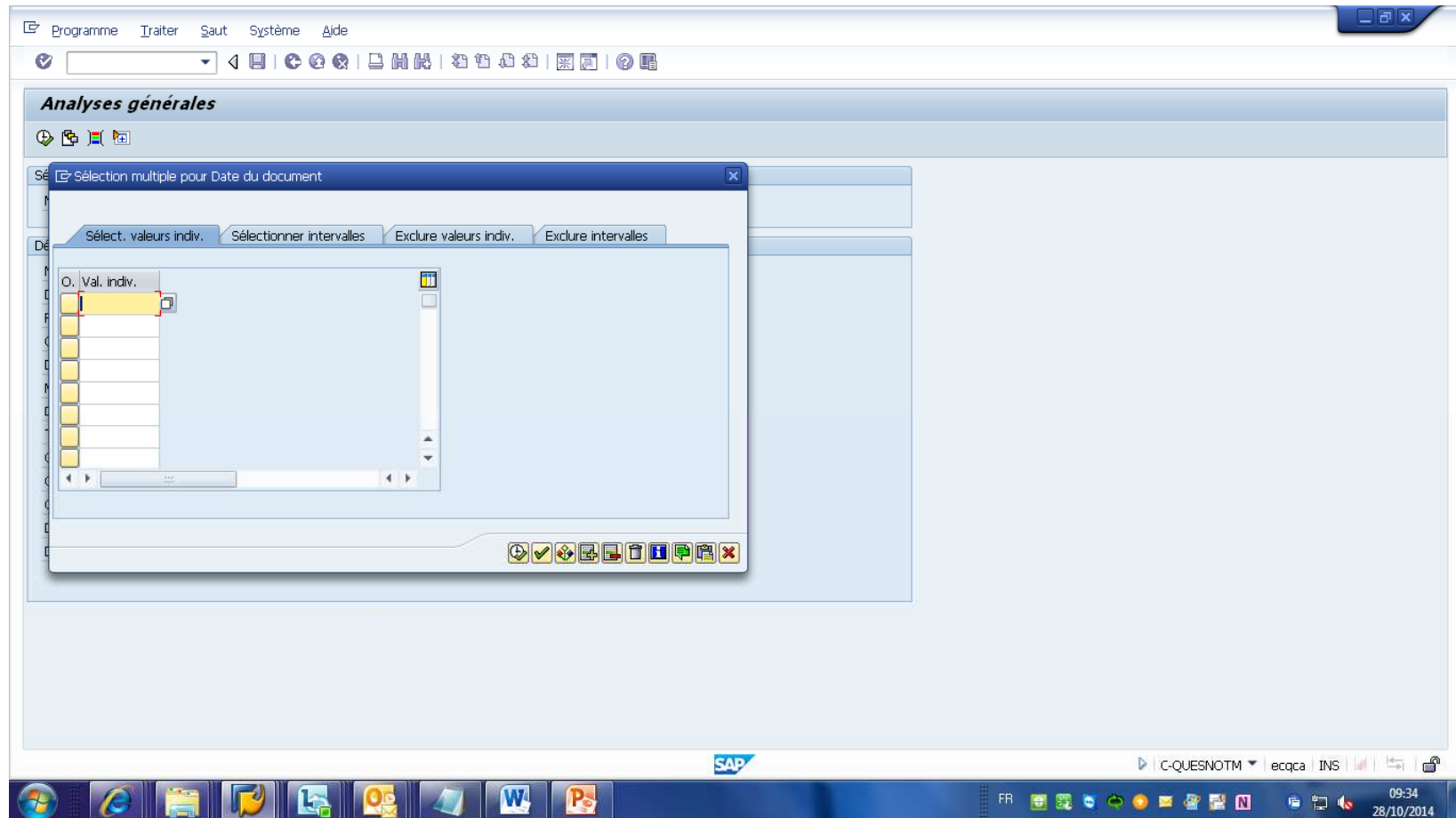
Nom technique

objets de l'écran de sélection

Ecrans sélection	Nom de zone	Type	Enregistrer zone sans vale...	Désactiver GPA	Zone saisie obligatoire	Variable sélecti...	Option	Nom des variables (saisie uqt via F4)
1.000	Nombre maximal d'occurrences	P	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Numéro d'article	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Document d'achat	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Fournisseur	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Groupe de marchandises	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Division	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T		Z01_APO_LOC_1104
1.000	Magasin	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X		Date du jour courant - 1 jours
1.000	Date du document	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1.000	Type de document	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

Sharesap.com®. Copyright©. Tous

You can choose *Selection Options* on the selection variable screen to make further specifications for date calculations



Sharesap.com®. Copyright©. Tous