

# TopoCad

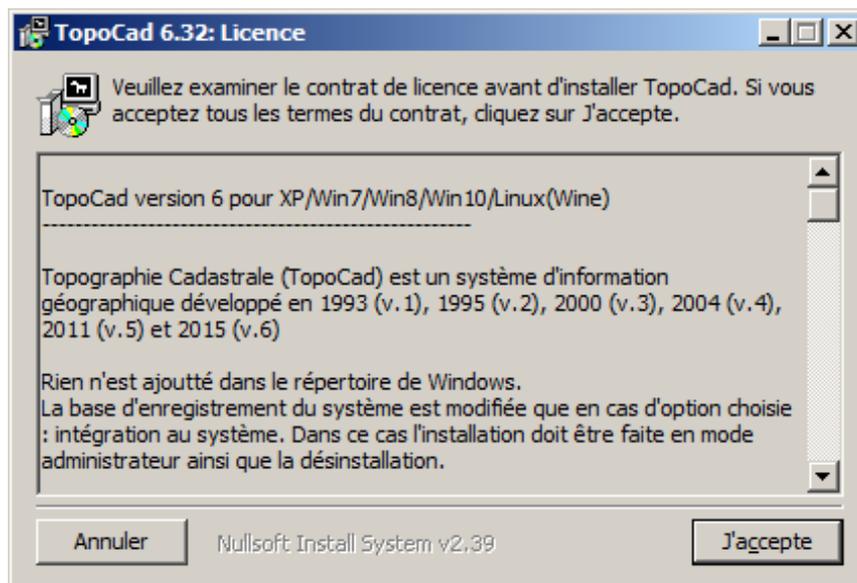
version 6.33

## INSTALLATION SOUS WINDOWS

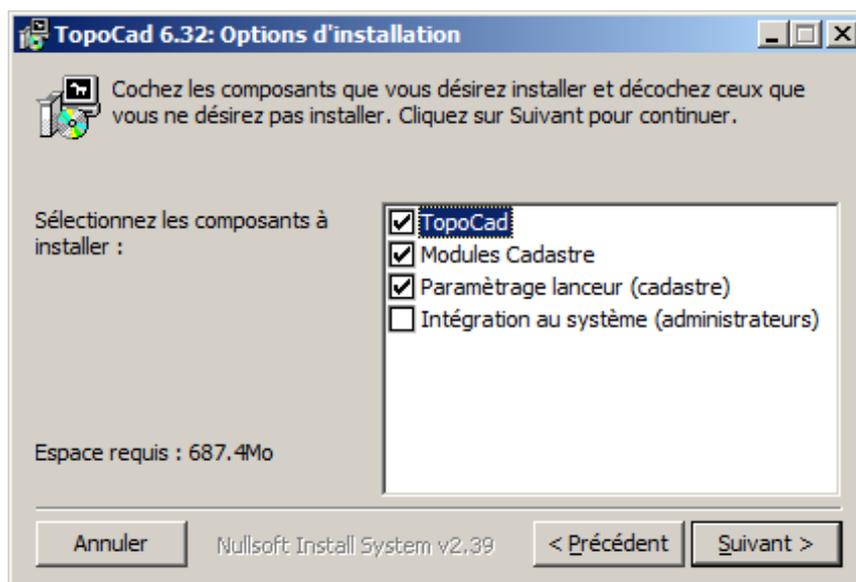
Lancer l'exécutable de l'installation de topocad : *topocad\_Cad\_FR\_6-3-3-2.exe*

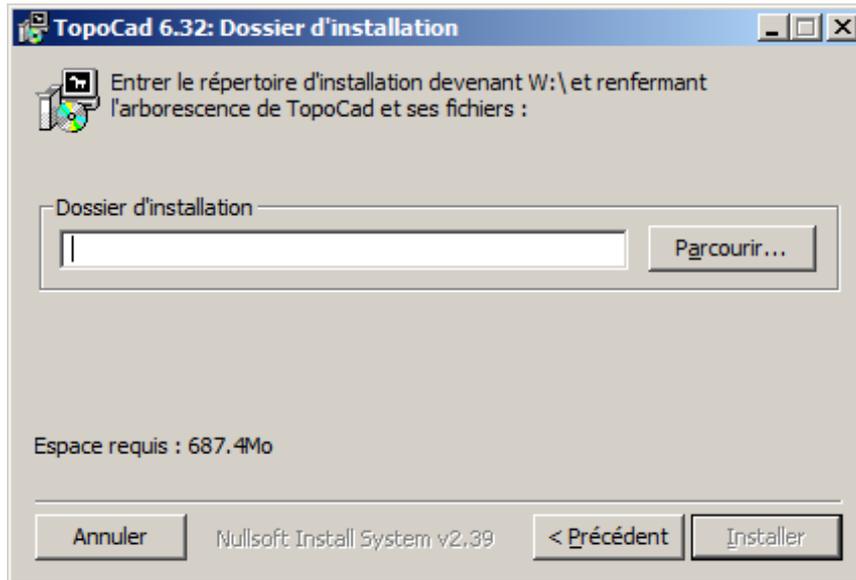
Le programme d'installation vérifie tout d'abord la validité du fichier.

Puis affiche le copyright



les options sont ensuite proposées. L'intégration au système a peu d'intérêt (les fichiers map se lancent automatiquement par topocad).



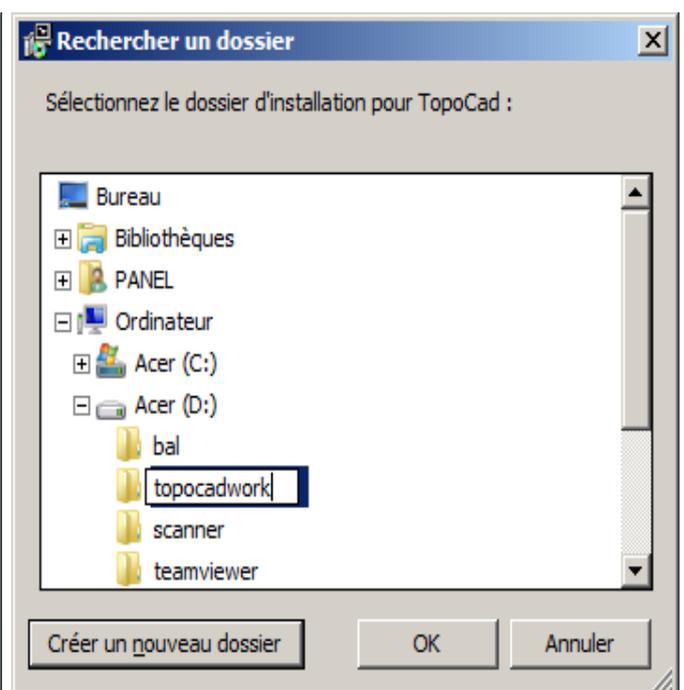
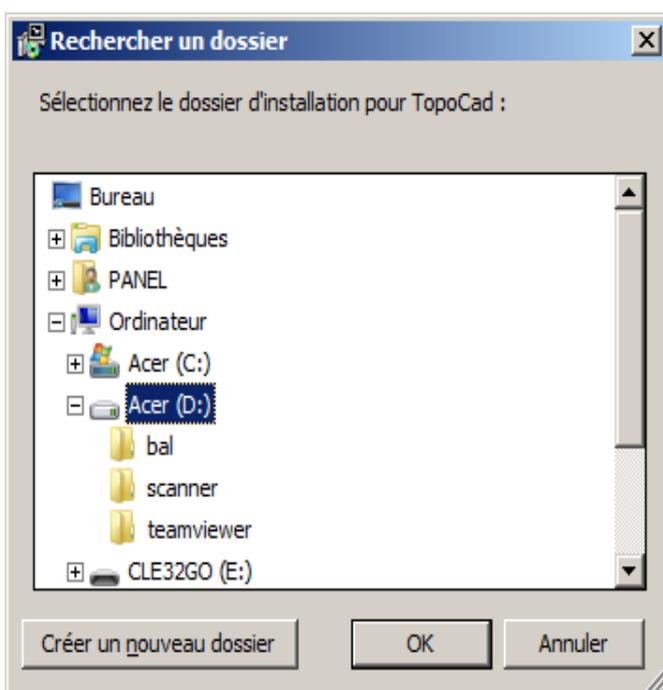


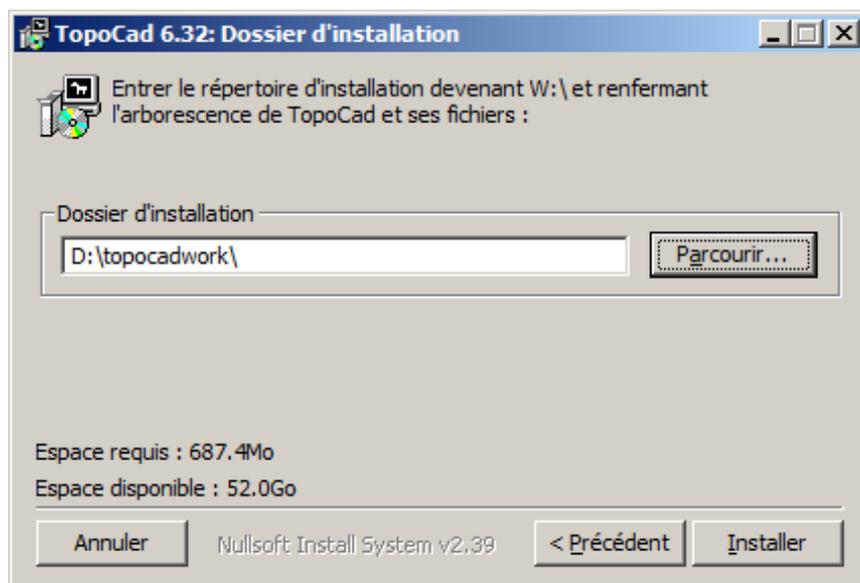
Puis vient le moment d'indiquer où vous voulez installer topocad.

Il n'est pas possible d'installer topocad sur C:\ (racine du disque système), l'installateur verrouille cette option. Si vous l'installez sur le système, il est alors préférable de créer au préalable un répertoire (que l'on peut nommer *topocadwork*) quelque-part sur le système. Ce répertoire recevra alors toutes les données et programmes de topocad uniquement pour ce système.

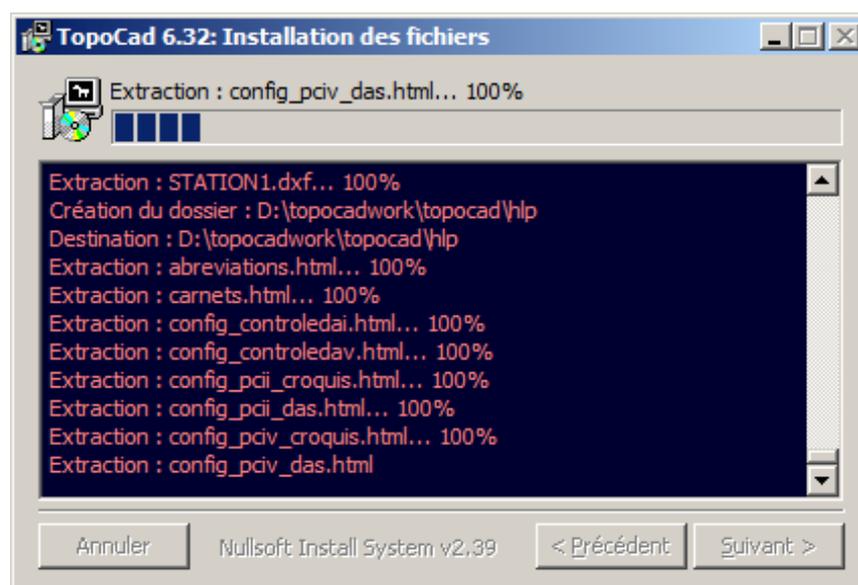
On peut également installer Topocad à la racine d'une clé USB où d'un autre disque.

Dans le cas où l'on installe topocad à la racine d'un disque amovible ou clé USB, l'installateur détecte une racine et installera toutes les versions (linux et windows) et modifiera le script de lancement afin de pouvoir utiliser topocad sur un quelconque ordinateur. Il est alors possible de lancer topocad où que ce soit (sur un système linux ou windows) à partir de ce disque ou cette clé.





Une fois la localisation du programme choisie, le déroulement de l'installation commence et peut durer quelques minutes



Vient ensuite le paramétrage du module cadastre

Veillez lors de ce paramétrage, et si vous voulez utiliser également topocad à partir d'une clé sous linux, à introduire les noms d'unités en minuscules (w : pour W:) et d'indiquer les chemins et noms de fichiers sans espaces en respectant la casse (majuscule pour majuscule et minuscule pour minuscules) : en effet, même si wine ne devrait pas faire la distinction entre minuscules et majuscules, cela n'est pas le cas.

Voici les significations des paramètres :

PCIPATHS            "\\tsclient\D\BAL\"

cette variable indique le chemin d'accès aux fichiers de mise à jour ASC et ASL  
vus du serveur sur lequel tourne PCI

PCIPATHC            "d:\BAL\"

cette variable indique le chemin d'accès aux fichiers de mise à jour ASC et ASL  
vus coté client (poste de travail ou portable)

BUFPATH            "w:\topocad\doc\"

Cette variable indique le chemin des fichiers intermediaires de calculs, de rapport, de sorties...

PREFIXEDRE        "038"

cette variable indique l'extension des noms des fichiers provenant du MEEDDM et pouvant servir à  
alimenter ou compléter la base PERMIS.DBF de TopoCad.

Ces fichiers sont transmis mensuellement par groupe de 2 fichiers, exemple :

LO0309AC.038 fichier des permis de construire, permis de démolir, et autorisations préalables.

LO0309PA.038 fichier des permis annulés

SEPARATORIGN     "-"

cette variable indique le caractère séparateur des X et Y dans le nom des orthophotos de l'IGN

PREFIXEIGN        "38-2012-"

cette variable indique le préfixe des dalles (orthophotos) de l'IGN  
exemple de nom : 38-2003-0787-2048-LA2E.tif

SUFFIXEIGN        "-CC45"

cette variable indique le suffixe des dalles (orthophotos) de l'IGN  
exemple de nom : 38-2003-0787-2048-LA2E.tif

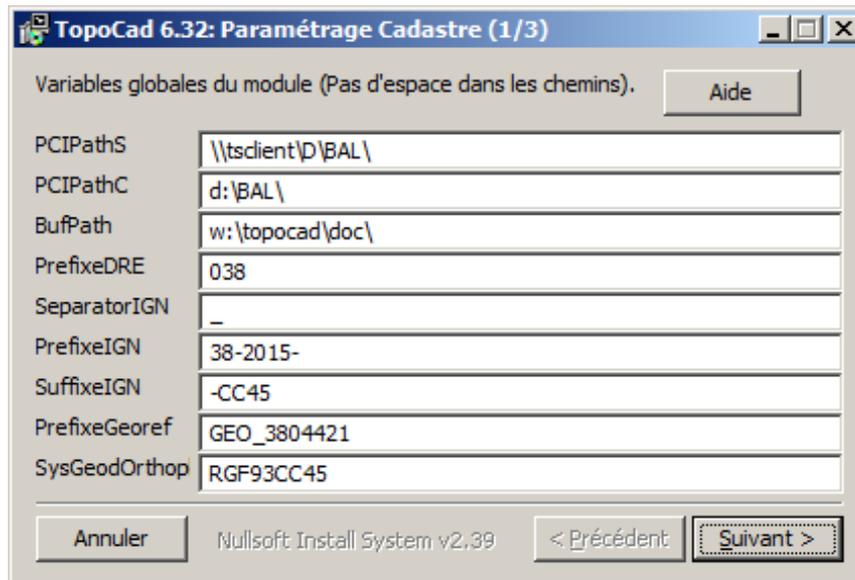
entre le préfixe et le suffixe doivent se trouver les coordonnées X et Y séparées d'un caractère  
SEPARATORIGN et exprimés en 'multiplortho' mètres (donc en km si 'multiplortho' est 1000)

PREFIXEGEOREF    "GEO\_3804421"

cette variable indique le préfixe des fichiers de géoréférencement provenant du PCI-image commun  
au niveau d'un CDIF

SYSGEODORTHOPHOTOS "RGF93CC45"

cette variable indique le système géodésique dans lequel se trouvent les orthophotos de l'IGN. Le code utilisé est le code Edigéo et la projection doit être référencée au niveau de TopoCad



PREFIXECDIF "GP"

Cette variable indique le préfixe attribué au CDIF en interne par PCI pour désigner les objets. C'est le préfixe attribué par TopoCad en l'absence de préfixe spécifique attribué dans la base des communes pour chaque commune.

Pour connaître ce préfixe il suffit de visualiser un fichier ASC provenant du CDIF et de regarder par exemple la codification d'une parcelle au sein du fichier.  
exemple de fichier:

```
;4 B, 31;  
;4 A, 32;  
;9      2,PARCELLE,GP298000AY0149C;12-11-2007,15:26:13,12-11-2007,15:26:13; ;  
1SEC    1,      12,  
79295096, 34442148,  
79296828, 34442932,  
79296847, 34442902,  
79297316, 34442206,  
79297520, 34441901,  
79297613, 34441762,  
79296975, 34441448,
```

Les parcelles sont toutes préfixées ici avec "GP" et post-fixées avec "C" (pour couche cadastre)

REPIGN "w:\DATA\IGN"

cette variable indique le repertoire dans lequel seront stockées les orthophotographies de l'IGN

REPPCS "w:\DATA\PCS"

cette variable indique le repertoire dans lequel seront stockées les scans des permis de construire

REPPCIDUP "w:\DATA\PCIDUP"

cette variable indique un répertoire qui est une copie du repertoire des archives edigeo de PCI dans lequel se trouvent les repertoires com-XXX contenant les répertoires feuille-XXX000SSFF qui contiennent les fichiers feuille-XXX000SSFF.tar.bz2

REPPCISTOCK "o:\3804421\pci\Sorties\_Edigeo\_CC45\Stock"

cette variable indique le repertoire de stock de PCI des fichiers edigeo en CC45 que topocad ira récupérer lors d'une mise à jour de commune, du chargement d'une nouvelle commune ou chargement d'une feuille pour un controle de DA.

REPSCANNER "d:\scanner"

cette variable indique le repertoire dans lequel sont stockés les scans des DA scannés au service (serveur de scan/ imprimante)

EMAILSRCE "christian.panel@dgfip.finances.gouv.fr"

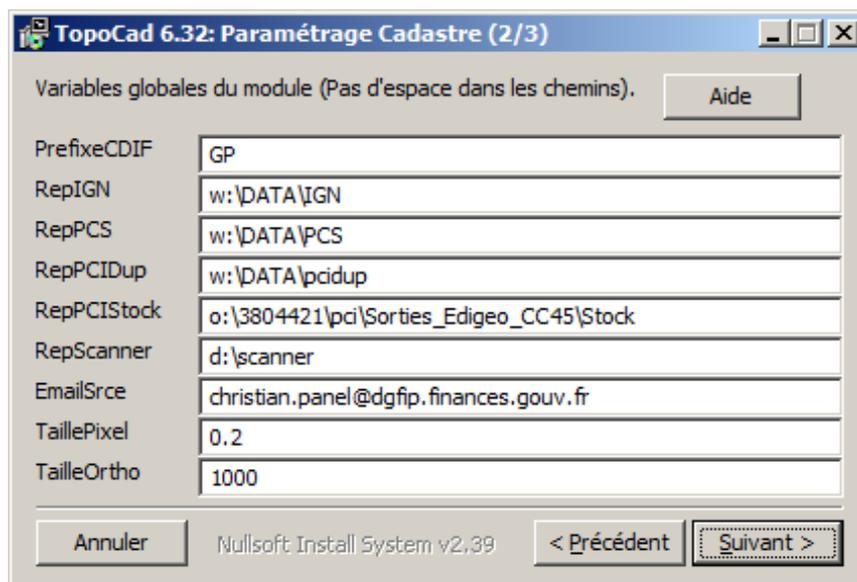
cette variable indique l'adresse électronique de l'utilisateur qui sera utilisée pour envoyer directement des email aux géomètres experts. Si l'utilisateur a besoin de s'identifier sur son serveur SMTP pour envoyer des courriers, il est nécessaire de modifier le script Ted et de remplacer PASSWORD par la valeur appropriée (ou de modifier le script afin qu'il demande le mot de passe). Les serveurs SMTP intranet DGFIP n'ont pas besoin d'identification.

TAILLEPIXEL "0.2"

cette variable indique la taille des pixels des orthophotographies (en mètre)

TAILLEORTHO "1000"

cette variable indique la taille de chaque orthophotographie c'est à dire la largeur (rapportée au terrain) de l'orthophotographie (égale à la hauteur). Elle peut être de 1000m, mais aussi de 200m (multiplortho=100), 250m (multiplortho=10) ...etc.



MULTIPLORTHO "1000"

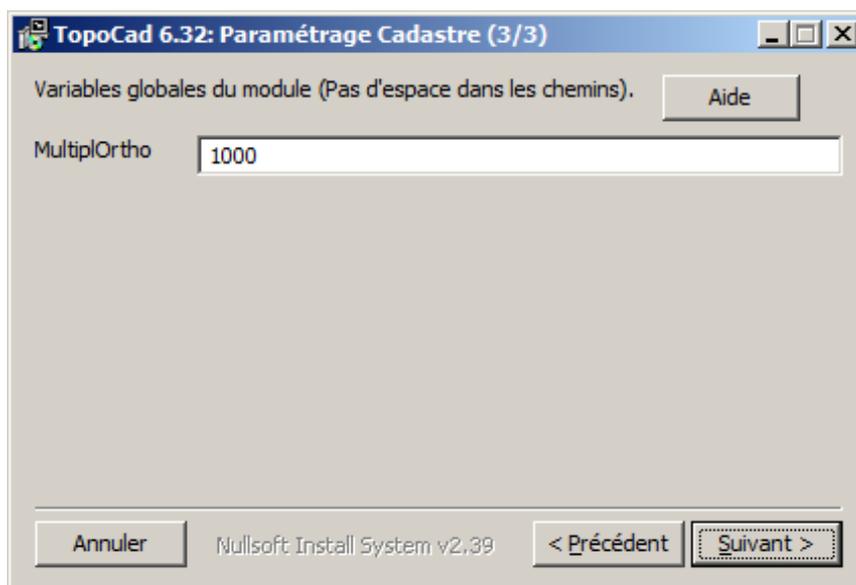
cette variable indique le facteur avec lequel multiplier les X et Y dans les noms des dalles orthophotos afin de connaître les coordonnées du point supérieur gauche de la dalle. C'est donc obligatoirement une puissance de 10.

exemple de nom : 38-2003-0787-2048-LA2E.tif

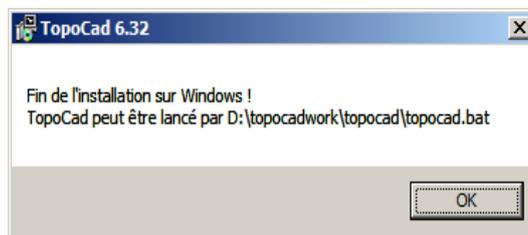
ici les coord sont multipliées par 1000 soit X=787000,Y=2048000

Des dalles de 250m (avec multiplortho=10) sont codées 38-2003-078700-204800-LA2E.tif, 38-2003-078725-204800-LA2E.tif, 38-2003-078750-204800-LA2E.tif, ...etc

Des dalles de 5000m (avec multiplortho=1000) sont codées 38-2003-0780-2045-LA2E.tif, 38-2003-0785-2045-LA2E.tif, 38-2003-0790-2045-LA2E.tif, ...etc



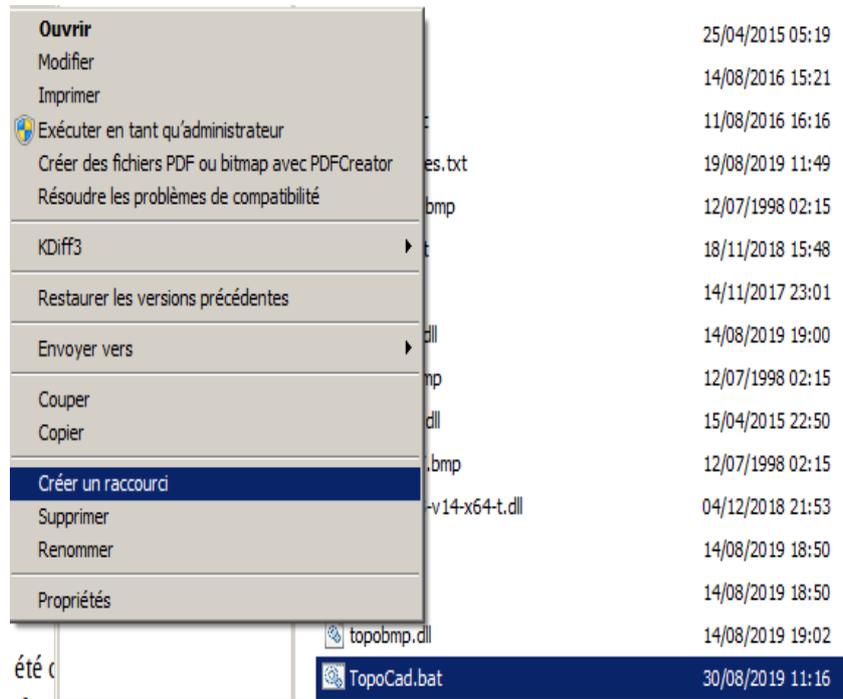
Les variables étant toutes fixées, l'installation initialise le lanceur et termine en indiquant où trouver le lanceur.



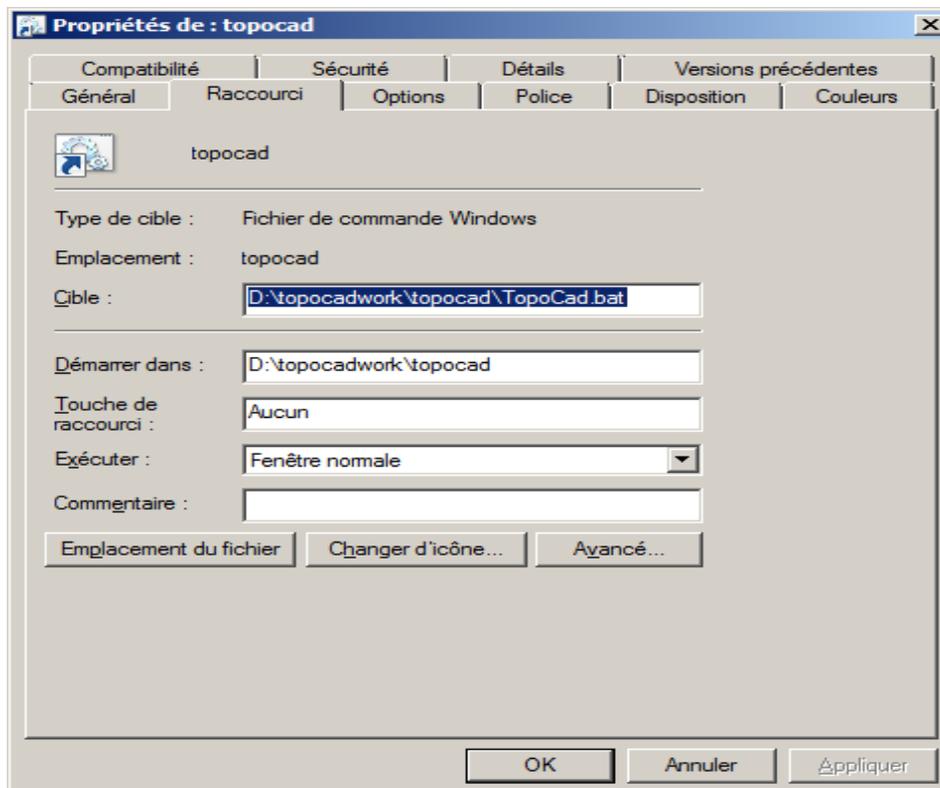
Le programme (version 32 bits) est compatible et a été compilé pour s'exécuter sur WinXP permettant de pouvoir l'utiliser sur tout système windows à partir de WinXP. Un message peut donc apparaître éventuellement indiquant un problème de compatibilité

## LANCEMENT DE L'APPLICATION

Pour lancer l'application, il est conseillé de créer un lien (raccourci) vers le lanceur sur le bureau (clic droite puis propriété). Le lanceur doit rester dans le répertoire 'topocad'



puis d'attribuer comme icône celui fourni dans w:\topocad\topocad.exe



Le premier lancement du lanceur nécessite de compléter la configuration en recherchant sur votre système firefox, libreoffice, et java. Laisser sendemail.exe comme client SMTP (ne rechercher pas thunderbird).

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Utilisation de l'unité W présente
ATTENTION: o:\3804421\pci\Sorties_Edigeo_CC45\Stock inaccessible
Utiliser/Rechercher Firefox dans C: (O/N)?0
Recherche de firefox.exe ...
Firefox trouve sur "C:\Program Files (x86)\Mozilla Firefox\firefox.exe"
Utiliser/Rechercher Office dans C: (O/N)?0
Recherche de soffice.exe ...
Office trouve sur "C:\Program Files (x86)\LibreOffice 4\program\soffice.exe"
Ajout de l'extension pour topocad a LibreOffice...
Extension déjà ajoutée : Extension pour Topocad
sendemail par défaut sur W : Utiliser/Rechercher Thunderbird dans C: (O/N)?N
Appli SMTP trouve sur "w:\util\topocad\sendemail.exe"
Appuyez sur une touche pour continuer... _
```

Il est possible aussi de passer outre la recherche de firefox, libreoffice, java, mais alors les fonctions de topocad utilisant ces applications seront inopérantes. Le chemin trouvé de ces applications est enregistré dans les fichiers *firefox.loc*, *soffice.loc*, *smtp.loc*, et *java.loc* afin de repérer plus rapidement le chemin de ces applications lors du prochain démarrage. En cas d'installation sur une clé, tous les chemins trouvés des différents systèmes utilisés se retrouvent dans ces fichiers, qui sont des fichiers texte au format DOS windows y compris sous linux (CR+LF terminant les lignes)

La recherche de *firefox*, *java* et *libreoffice* peut prendre une minute ou deux lors de la première recherche suivant le type d'installation de ces applications effectué.

L'installation de l'extension Libreoffice pour TopoCad est tentée s'il s'agit d'une première installation, c'est à dire si *soffice.exe* n'est pas trouvé dans les chemins présents dans *soffice.loc*, et donc recherché sur le système (via la base de registre ou au pire dans le disque).

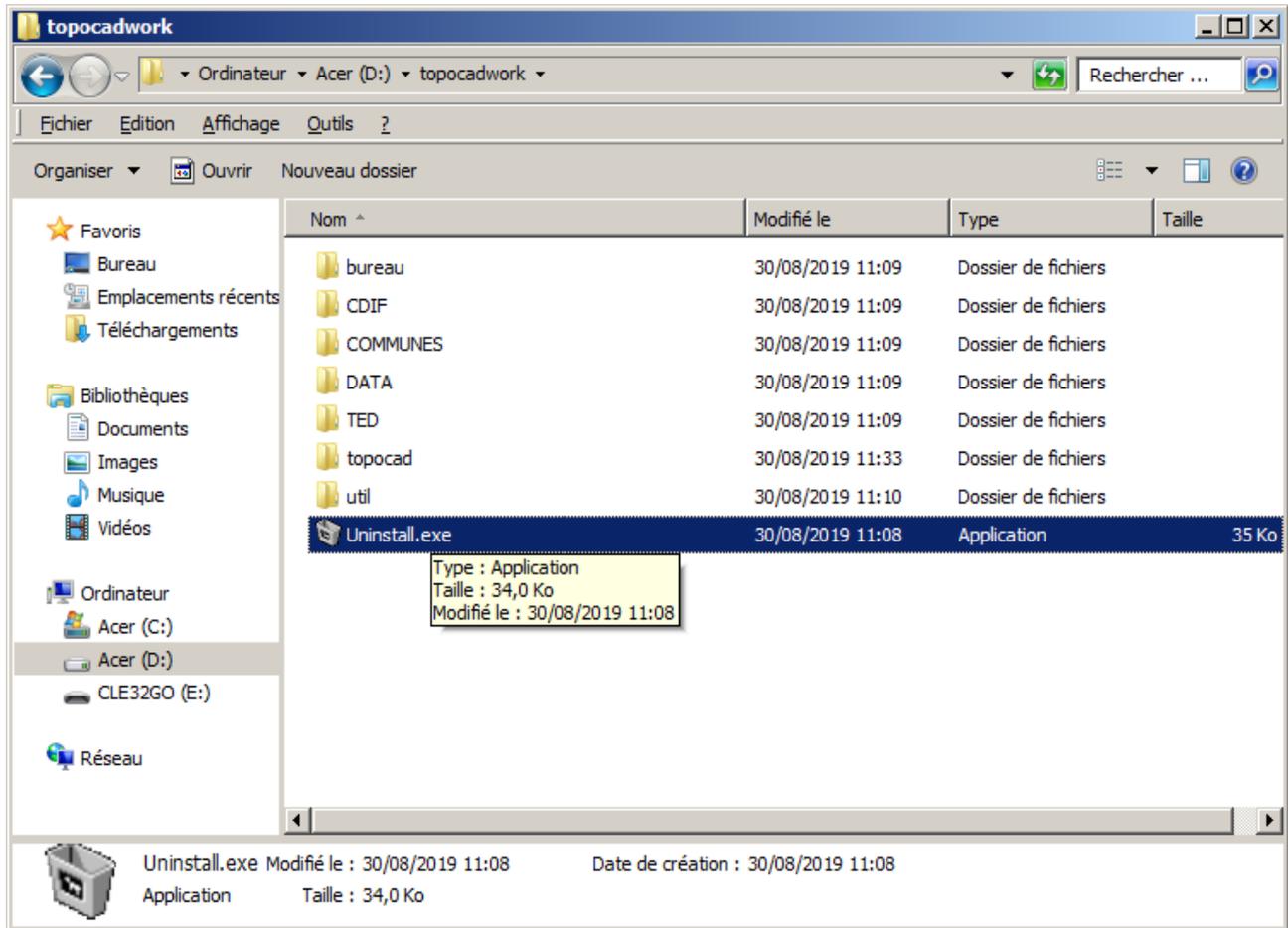
Puis la macro « InitBases » de l'extension est lancée afin de créer les liens avec les bases ODB présentes dans W:\CDIF à l'issue de laquelle un petit message indique le nombre de liens créés (si ceux ci sont déjà présent, aucun lien ne sera créé).



Enfin pour installer les différentes données cf w:\topocad\infosmodules.txt

## DESINSTALLATION SOUS WINDOWS

La désinstallation se fait via le programme *Uninstall.exe* ou le panneau de configuration de windows



### Désinstallation de TopoCad

