

---

# Installation automatique de Geoconcept Web

Généralités .....	3
Pré-requis .....	3
Installation .....	4
Etape 1 - Sélection de langue .....	4
Etapes 2 et 3 - Note de Bienvenue .....	4
Etape 4 - Licence .....	5
Etape 5 - Confirmation de Licence .....	6
Etape 6 - Configuration du chemin .....	7
Etape 7 - Services d'activation .....	15
Activation .....	17
Vérification .....	20
Mise à jour d'une version existante .....	21



Version: 2022-1

Date: 24/03/22

Ce document concerne la version 2022 de Geoconcept Web.

## Généralités

Voir le [Guide de référence de Geoconcept Web](https://mygeoconcept.com/doc/gcweb/docs/fr/gcweb-reference-book/installation-gcweb.html) [https://mygeoconcept.com/doc/gcweb/docs/fr/gcweb-reference-book/installation-gcweb.html] pour plus d'informations sur le processus d'installation.

## Pré-requis

Le fichier téléchargé est une archive auto-extractible (fichier .exe) de l'installateur complet. Important : si Internet Explorer est utilisé pour exécuter ce lien, le fichier portera le suffixe [1] au lieu de l'extension .exe. Une fois le fichier téléchargé, il convient de le renommer en remplaçant [1] par l'extension .exe. Il est recommandé de conserver le contenu de l'archive téléchargée.

- ❗ Dans tous les cas, il est nécessaire d'avoir préalablement installé, sur la machine hôte, une machine virtuelle Java. Cf. paragraphe [Pré-requis logiciel](https://mygeoconcept.com/doc/gcweb/docs/fr/gcweb-reference-book/pre-requis-logiciel.html) [https://mygeoconcept.com/doc/gcweb/docs/fr/gcweb-reference-book/pre-requis-logiciel.html] dans le guide de référence de Geoconcept Web.

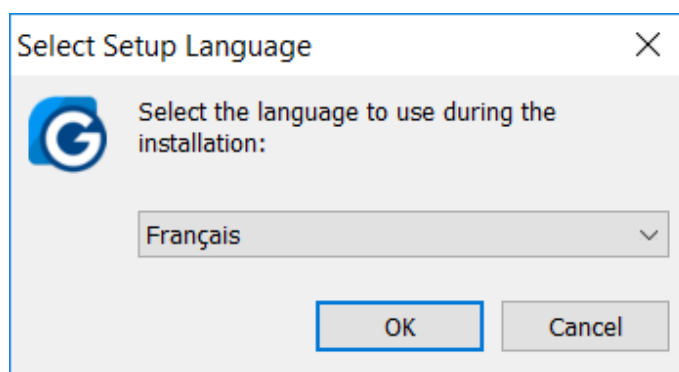
## Installation

Pour lancer l'installation, double-cliquer sur le fichier setup.exe puis suivre les étapes de l'assistant.

### Etape 1 - Sélection de langue

La première étape de l'assistant permet de choisir la langue utilisée pour l'installation et par conséquent la langue dans laquelle sera installé Geoconcept Web.

Choix de la langue

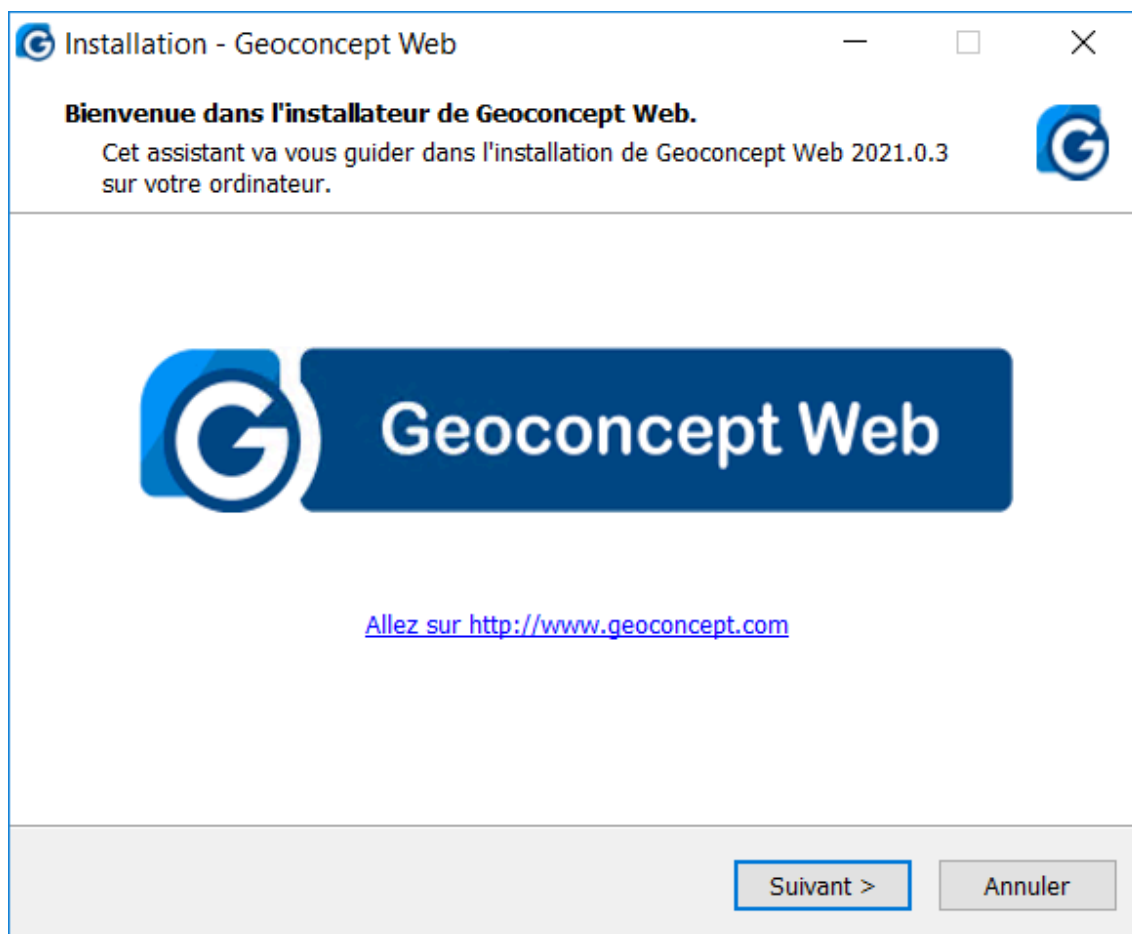


Cliquer sur **Suivant** pour passer à l'étape suivante.

### Etapes 2 et 3 - Note de Bienvenue

Un message de bienvenue s'affiche alors. Si entre-temps une étape proposant plusieurs actions possibles s'affiche, vous devez choisir Installer une nouvelle copie de ce produit.

## Message de bienvenue



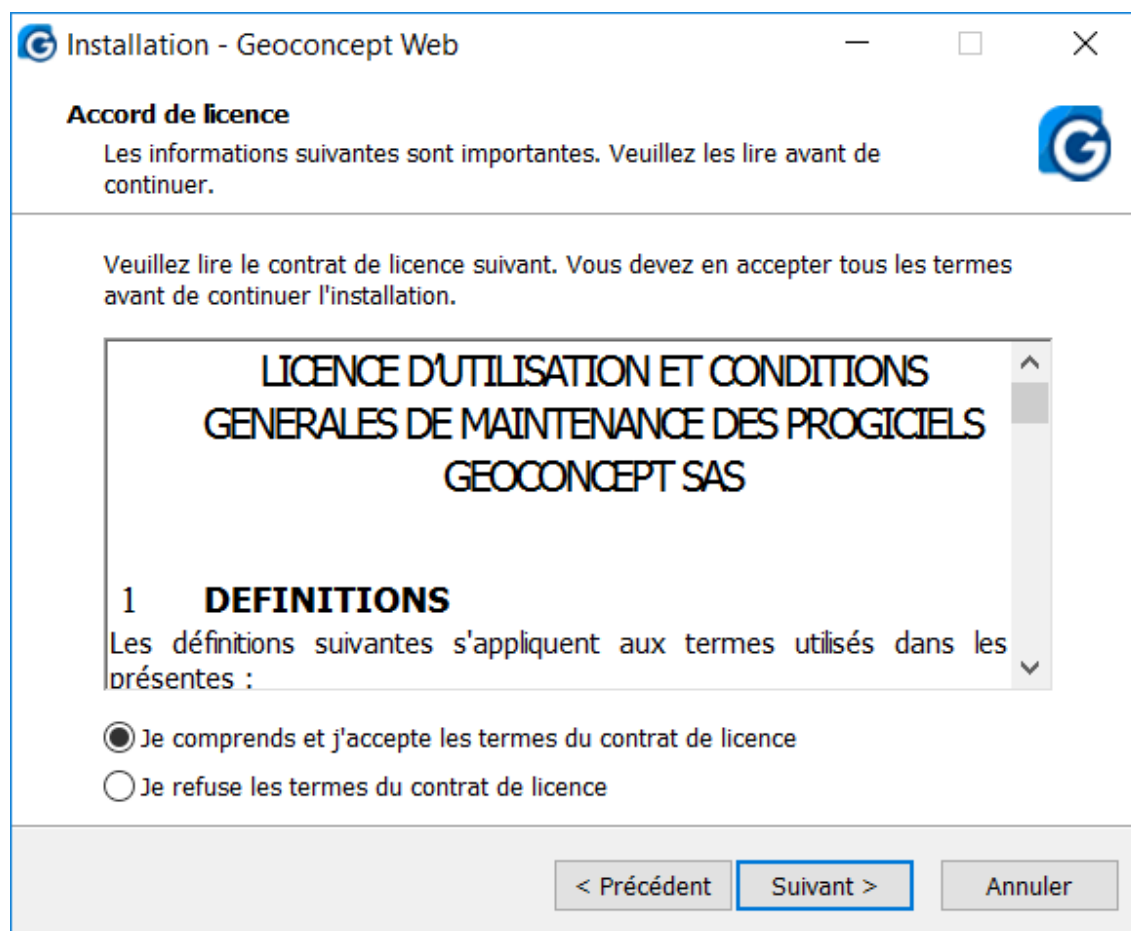
Cliquer sur **Suivant** pour passer à l'étape suivante.

## Etape 4 - Licence

Avant que l'installation de Geoconcept Web se poursuive, l'utilisateur doit accepter les termes du contrat de licence.

Choisir J'accepte les termes du contrat de licence afin de poursuivre l'installation.

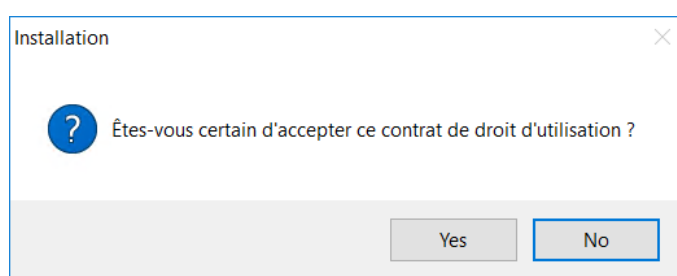
### Acceptation des termes du contrat de licence



Une confirmation de cette acceptation est demandée.

Cliquer sur **Oui** pour poursuivre l'installation.

### Confirmation d'acceptation des termes du contrat de licence



## Etape 5 - Confirmation de Licence

L'étape suivante propose de saisir :

- Le Nom d'utilisateur ;
- Le Nom de société ;

- Le Numéro de série.

Le numéro de série de Geoconcept Web est fourni soit sur la page de téléchargement <https://mygeoconcept.com>, soit dans un mail envoyé avec le lien de téléchargement.

- ❗ La saisie d'un numéro de série valide est un pré-requis pour pouvoir poursuivre l'installation de Geoconcept Web. Le bouton Suivant ne s'active qu'après saisie d'un numéro de série valide.

#### Identification de l'utilisateur

Installation - Geoconcept Web

**Informations sur l'utilisateur**  
Veuillez saisir les informations qui vous concernent.

Nom d'utilisateur :

Organisation :

Numéro de série :

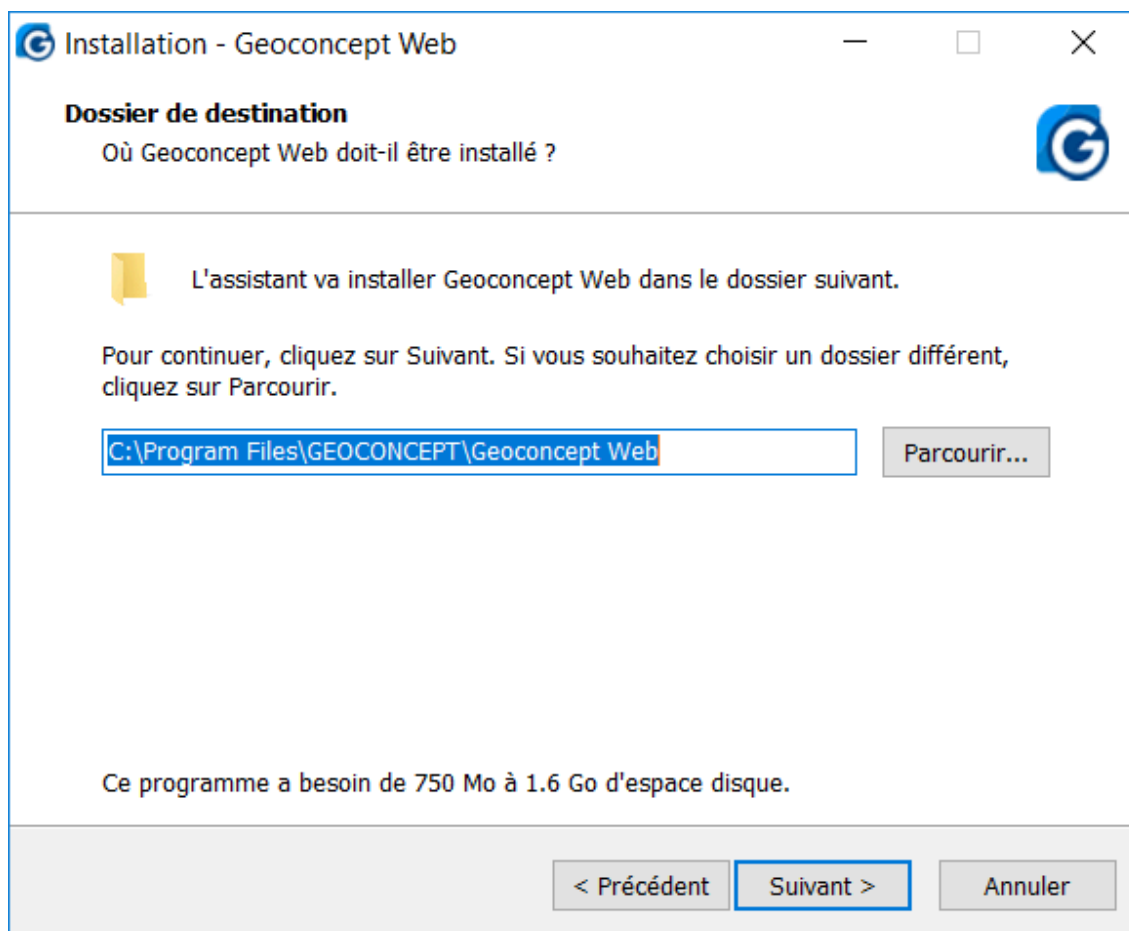
< Précédent   Suivant >   Annuler

Cliquer sur **Suivant** pour passer à l'étape suivante.

## Etape 6 - Configuration du chemin

L'étape suivante permet de définir l'emplacement de destination des fichiers à installer. L'installateur propose un dossier de destination par défaut qui est modifiable en cliquant sur **Parcourir**.

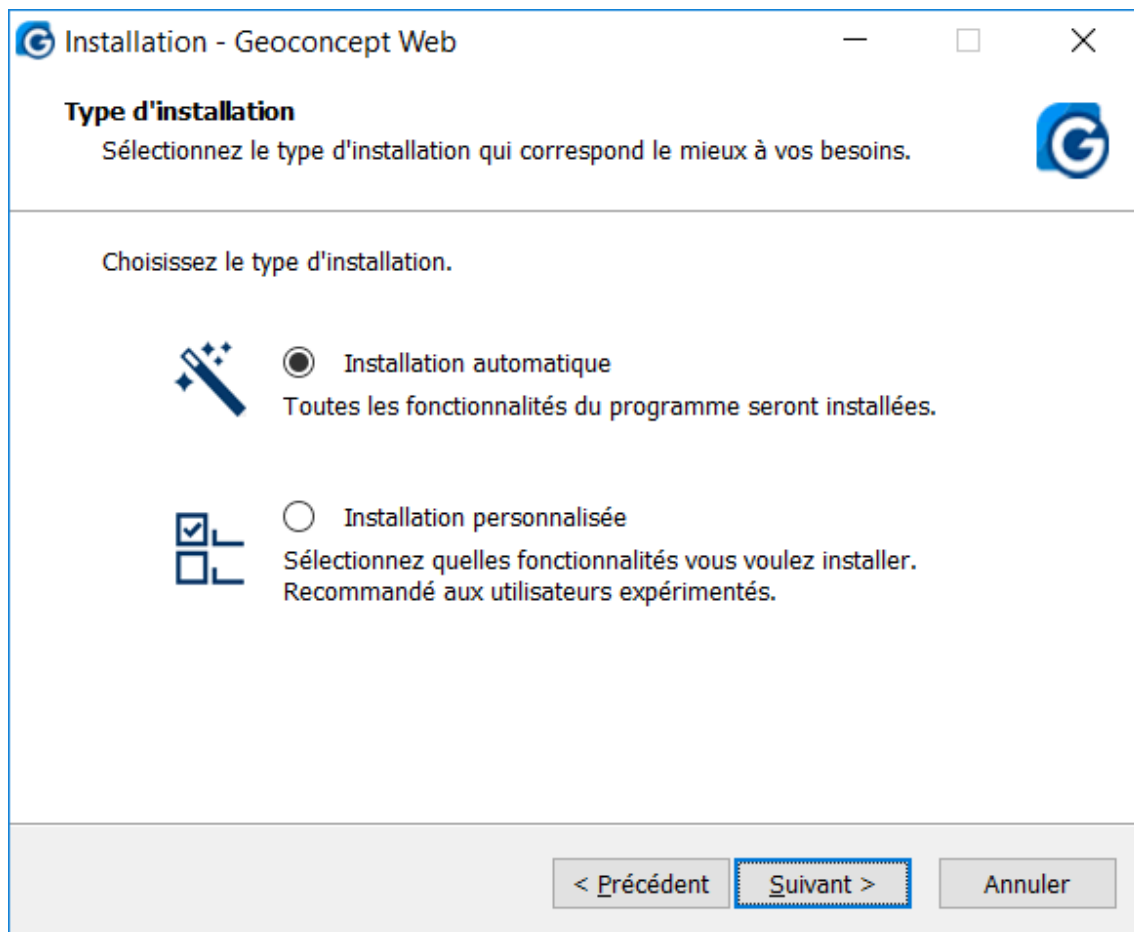
Choix de l'emplacement de destination



L'étape suivante permet de choisir le type d'installation.



## Choix du type d'installation



Deux choix sont possibles :

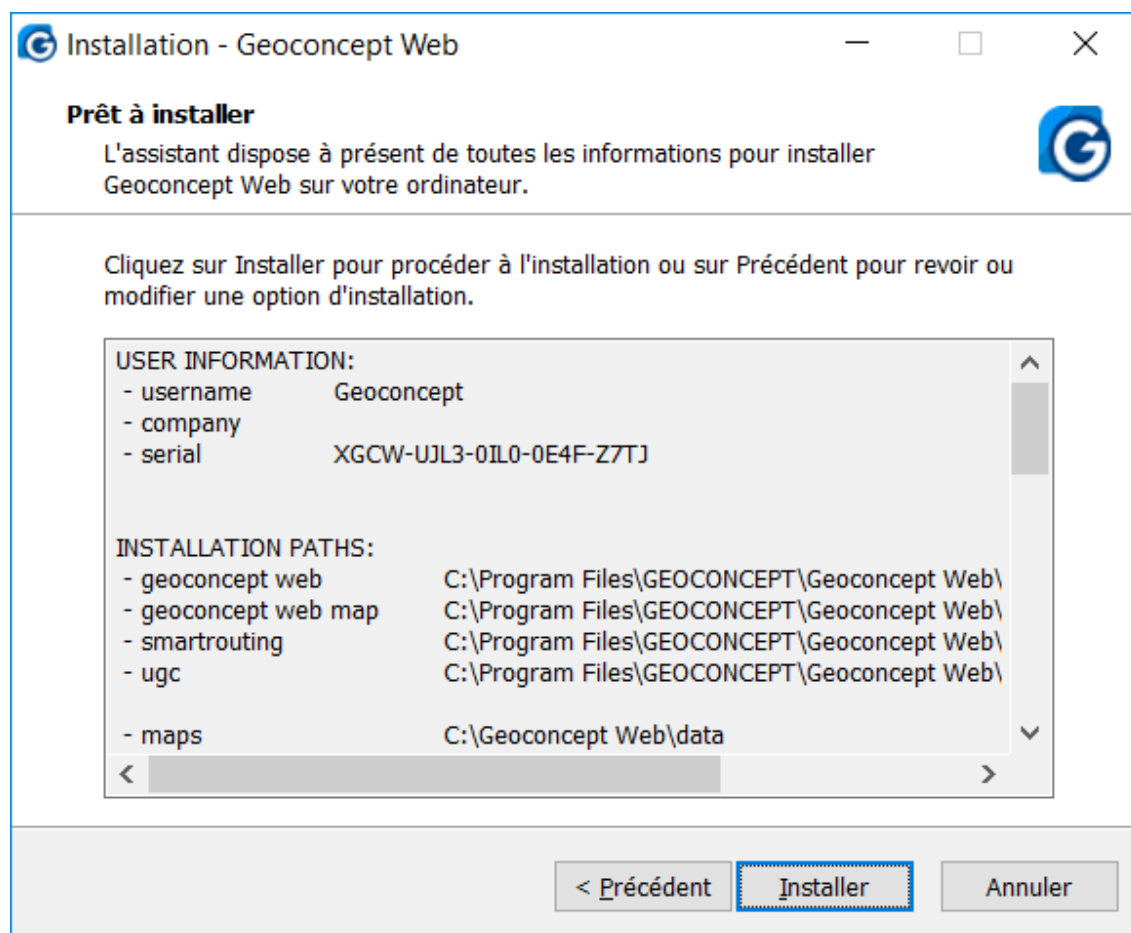
- Installation Automatique : Les composants du programme seront installés avec les paramètres par défaut.

Cliquer sur **Suivant** pour passer à l'étape suivante. Dans l'étape suivante, un résumé des composants qui vont être installés est affiché avec leur emplacement de destination.



Si jamais Tomcat et/ou PostgreSQL sont déjà présents sur la machine d'installation, ils ne sont pas installés par l'assistant. Afin de les configurer, se reporter aux sections correspondantes du chapitre [Installation manuelle](https://mygeoconcept.com/doc/gcweb/docs/fr/gcweb-reference-book/setup-manual.html) [https://mygeoconcept.com/doc/gcweb/docs/fr/gcweb-reference-book/setup-manual.html] du guide de référence Geoconcept Web.

Composants installés lors d'une installation automatique



Cliquer sur **Suivant** pour lancer l'installation.

- Installation personnalisée : Ce mode d'installation permet de modifier les paramètres de l'installation. Les différentes fenêtres affichent les paramètres par défaut. Si vous n'êtes pas certain, vous pouvez simplement passer les étapes en cliquant sur **Suivant** .

Cette étape consiste à choisir les composants à installer.

Les composants proposés à l'installation sont les suivants :

- Geoconcept Web (à laisser obligatoirement) ;
- Geoconcept Web Map : permet le tuilage des couches à afficher dans le portail (ce composant doit être inclus dans toutes les installations) ;
- SmartRouting : permet le calcul d'itinéraire (il est fortement conseillé que ce composant soit inclus) ;
- Universal Geocoder : permet de géocoder des adresses et de générer des tables de référence (il est fortement conseillé que ce composant soit inclus) ;
- Echantillon de données : installe un exemple de projet : Loire Atlantique ;

- Outils :
  - Apache Tomcat;
  - PostgreSQL;
  - PostGis.

Chacun de ces composants peut être installé en cochant la case associée dans la liste proposée.

Ce mode d'installation vous permet d'accepter ou de refuser SSL Certification et vous permet de modifier défaut Location et Mot de Passe

#### Choix des composants à installer

**Installation - Geoconcept Web**

**Configuration de Tomcat 8**  
Le mode SSL nécessite un certificat.

Sans SSL

Avec SSL

Veuillez renseigner les champs suivants :

Keystore :

Mot de passe :

Un certificat par défaut sera utilisé pour activer le mode SSL de Tomcat.  
Il est important d'en changer à l'issue de l'installation.  
Veuillez vous référer à la documentation.

< Précédent **Suivant** > Annuler

- ❗ Au cas où vous souhaitez utiliser un autre SGBD, décochez PostgreSQL 9.3 dans la liste des composants à installer. Une étape supplémentaire sera nécessaire afin de paramétrer la connexion au SGBD déjà installé.

Fenêtre de l'étape supplémentaire pour PostgreSQL

**Installation - Geoconcept Web**

**Configuration du serveur de la base de données**  
Veuillez renseigner les coordonnées d'une base de données existante :

Configuration de la base de données :

Type : PostgreSQL

Serveur : localhost

Port : 5432

Base de données : gcw

Utilisateur : geoconcept

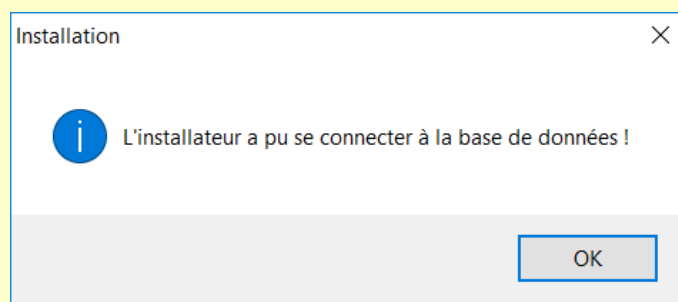
Mot de passe : geoconcept

Test de connexion    < Précédent    Suivant >    Annuler

## Fenêtre de l'étape supplémentaire pour HSQLDB

En cliquant sur **Suivant**, l'installateur teste la connexion à la base de données indiquée.

## Message de vérification de connexion



Si vous avez poursuivi l'installation alors que les informations de connexion à la base de données étaient incorrectes, il est possible que vous ayez à éditer le fichier de contexte de l'application geoconcept-web.xml pour renseigner les bonnes informations.

**i** Pilote de la base de données

Pour l'utilisation d'une base de données différente de PostgreSQL, il est nécessaire de copier dans le répertoire lib de Tomcat le pilote à utiliser.

Par exemple : pour une base de données Oracle 11g, le pilote jdbc ojdbc6.jar est disponible dans le répertoire d'installation du serveur de base de données : `c:\app\oracle\product\11.2.0\dbhome_1\jdbc\lib\`

La copie du pilote peut être réalisée à l'issue de l'installation, dans ce cas il ne faudra pas cocher la case Démarrer les services maintenant lors de la dernière étape. Le démarrage des services sera possible, une fois le pilote copié, via le gestionnaire de services de Windows.

Répertoires d'installation dossier de travail et de cache

Cette autre étape propose de définir le chemin d'accès aux dossiers du cache et de travail.

#### Choix de l'emplacement des dossiers de travail et du cache

Installation - Geoconcept Web

**Choisissez l'emplacement des dossiers**  
Dossiers de travail, de cache et de données personnalisés

Veuillez choisir l'emplacement des dossiers suivants :

Dossier de travail  
C:\Geoconcept Web\temp Parcourir...

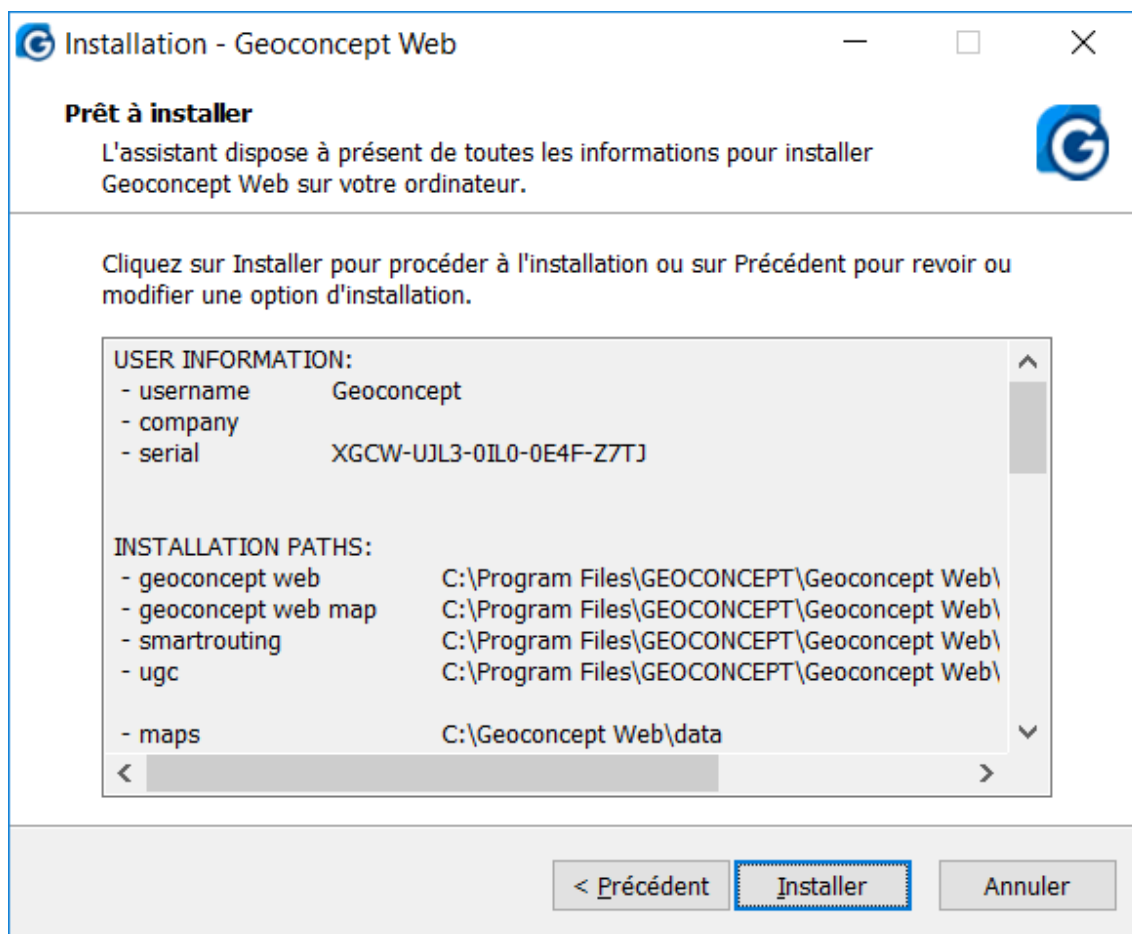
Dossier du cache  
C:\Geoconcept Web\cache Parcourir...

Dossier de données  
C:\Geoconcept Web\data Parcourir...

< Précédent Suivant > Annuler

Le bouton **Suivant** permet d'accéder à l'étape de résumé des composants qui vont être installés avec leur emplacement de destination.

## Composants installés lors d'une installation personnalisée



Le bouton **Suivant** lance l'installation de Geoconcept Web.

## Etape 7 - Services d'activation

Une fois l'installation de Geoconcept Web effectuée, l'installateur propose de Démarrer les services maintenant afin de pouvoir directement exécuter Geoconcept Web après l'installation.

Les services démarrés sont les suivants :

- Geoconcept Web Tomcat ;
- Geoconcept Web PostgreSQL (si il a été installé avec l'installateur) ;

Installation terminée



💡 Si Tomcat et/ou la base de données étaient déjà présents sur la machine d'installation, seuls les services nouvellement installés seront activés.

Si vous avez installé Tomcat via l'installateur, mais que vous avez des modifications à apporter dans la configuration du serveur web et/ou de la base de données, il convient de ne pas démarrer les services Geoconcept Web Tomcat et Geoconcept Web Map avant d'avoir réalisé ces modifications.

Démarrez ensuite manuellement les services via le gestionnaire de services de Windows.



## Activation

Lors de l'installation, l'installateur tente d'activer automatiquement la solution. Pour cela une connexion Internet est nécessaire.

Si à l'issue de l'installation l'activation de la solution n'a pas pu être réalisée, notamment parce que la machine n'est pas connectée à Internet, l'activation devra alors être faite manuellement.

Un assistant apparaît alors avec deux options :

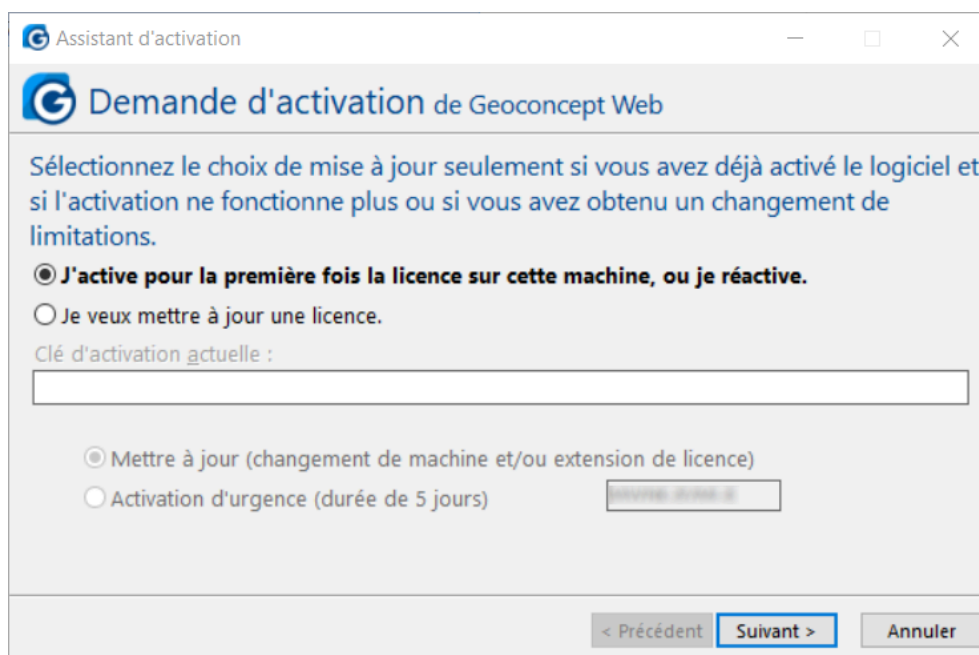
- J'active pour la première fois la licence sur cette machine, ou je réactive.
- Je veux mettre à jour une licence

Option 1 - J'active pour la première fois la licence sur cette machine, ou je réactive

Cette option est à choisir lorsque vous ne connaissez pas votre clé d'activation.

Vous pouvez choisir cette option dans le cas d'une première activation du produit, ou ultérieurement lorsqu'une mise à jour de la clé d'activation sera nécessaire (lors d'un changement de machine, pour une extension de la date de validité et/ou pour une extension fonctionnelle).

### Première activation de Geoconcept Web



The screenshot shows a window titled "Assistant d'activation" with a sub-header "Demande d'activation de Geoconcept Web". The main text reads: "Sélectionnez le choix de mise à jour seulement si vous avez déjà activé le logiciel et si l'activation ne fonctionne plus ou si vous avez obtenu un changement de limitations." Below this, there are two radio button options: the first is selected and reads "J'active pour la première fois la licence sur cette machine, ou je réactive.", and the second is "Je veux mettre à jour une licence." There is a text input field labeled "Clé d'activation actuelle :". At the bottom, there are two more radio button options: "Mettre à jour (changement de machine et/ou extension de licence)" and "Activation d'urgence (durée de 5 jours)". The "Suivant >" button is highlighted in blue.

Les écrans suivants vont dépendre de la disponibilité d'une connexion Internet.

Vous ne disposez pas d'une connexion Internet

Vous devez choisir dans quel cas vous êtes :

- J'active pour la première fois la licence sur cette machine ;
- Je veux mettre à jour une licence, avec 2 options :

- Mise à jour ;
- Activation d'urgence (valable 5 jours).

Dans les deux cas, un écran vous informe d'une erreur de connexion. Cliquer sur **Suivant**.

L'écran suivant vous donne alors les informations nécessaires pour récupérer votre clé d'activation :

- Le numéro de série ;
- La clé machine.

Une fois que ces informations ont été copiées, il faut accéder (sur une machine avec connexion Internet) au site web indiqué dans l'assistant : vous pourrez y saisir ces informations et récupérer votre clé d'activation.

Vous devez ensuite saisir la clé d'activation ainsi récupérée dans la zone dédiée dans cet écran.

Vous pouvez également envoyer un mail au support technique à l'adresse indiquée dans l'assistant afin de récupérer votre clé d'activation pour ensuite la saisir dans la zone dédiée dans cet écran.

### Demande de clé d'activation et validation

Assistant d'activation

**Demande d'activation de Geoconcept Web**

Vous pouvez activer sur tout ordinateur connecté à Internet.

Étape 1 : Ces informations sont nécessaires à l'obtention de votre clé :

Numéro de série :

Clé machine :

Exporter...

Étape 2 : Activez maintenant : <http://fr.geoconcept.com/activate>  
Ou envoyez un email à : [support@geoconcept.com](mailto:support@geoconcept.com) (sous 2 jours ouvrés)

Étape 3 : Chargez le fichier de licence activée et appuyez sur Suivant

Charger...

< Précédent Suivant > Annuler

Vous disposez d'une connexion Internet

Deux options sont alors proposées :

- J'active pour la première fois la licence sur cette machine ;



Ce choix est utile si vous avez entre-temps rétabli une connexion Internet sur la machine sur laquelle l'installation a été réalisée.

- Je veux mettre à jour une licence, avec 2 options :
  - Mise à jour ;
  - Activation d'urgence (valable 5 jours).

Dans le cas d'une mise à jour de la licence, la clé d'activation actuelle et la clé machine doivent être connues (pré-remplies dans l'assistant).

L'activation d'urgence permet de continuer à utiliser l'application temporairement si l'extension de la licence n'a pas encore été autorisée.

#### Option 2 - Je veux mettre à jour une licence

Vous pouvez choisir cette option si vous avez déjà reçu une clé d'activation. Dans ce cas vous pouvez saisir la clé dans la zone de saisie. Une connexion Internet n'est pas nécessaire pour réaliser cette activation.

Quel que soit le mode choisi, lorsque l'activation du logiciel est réussie, un écran confirme la bonne activation de la solution. Vous pouvez imprimer les informations d'activation si vous le souhaitez.

Si vous avez rencontré un problème lors de l'activation, des écrans vous informent sur la nature du problème. Veuillez suivre les instructions de l'assistant.



Si vous ne réussissez pas à activer la solution ou que vous ne disposez pas des informations nécessaires à l'activation, vous pouvez à tout instant quitter l'assistant d'activation. Cela n'annulera pas votre installation et la fenêtre de fin d'installation apparaîtra.

Pour relancer l'assistant d'activation ultérieurement, il sera nécessaire d'aller dans le répertoire d'installation de l'application, sous-répertoire `\tools\ulm`. Par défaut le chemin est `C:\Program Files\GEOCONCEPT\Geoconcept Web\tools\ulm`.

Double-cliquer sur le fichier `activate.cmd`. L'assistant se lancera à nouveau.

## Vérification

Pour vérifier le bon fonctionnement de la solution, ouvrir la page d'accueil dans votre navigateur [http://\(adresse\\_IP\\_du\\_serveur\)/geoconcept-web](http://(adresse_IP_du_serveur)/geoconcept-web) (ou depuis le serveur <http://localhost/geoconcept-web>) et connectez-vous avec l'identifiant admin et le mot de passe geoconcept.

- ❗ Pour sécuriser votre portail, il est fortement recommandé de modifier l'identifiant et le mot de passe de l'utilisateur User depuis le menu Administration / Utilisateur.

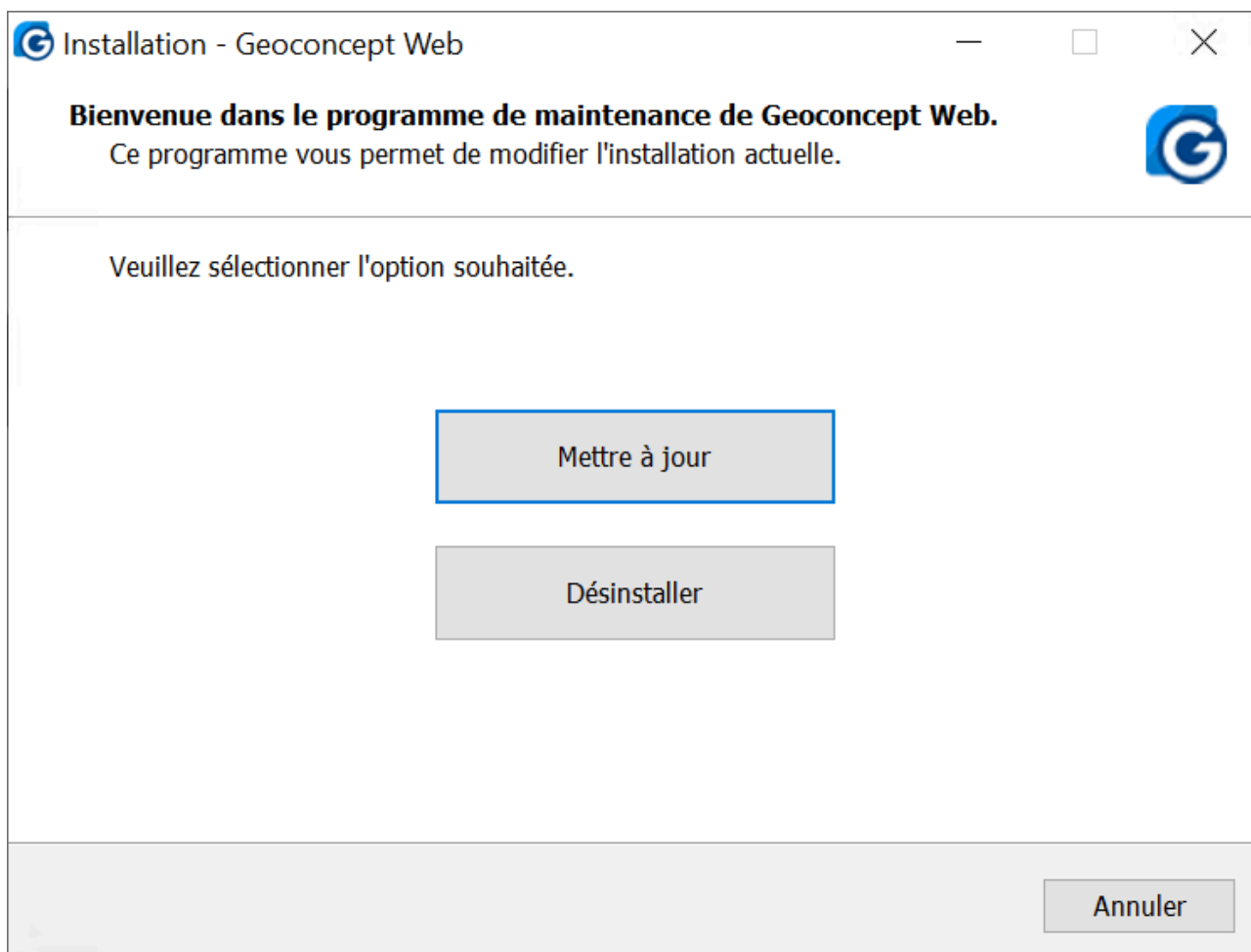
Pour accéder au portail d'exemple fourni, aller à [http://\(adresse\\_IP\\_du\\_serveur\)/geoconcept-web/easy/public/portal/Loire-Atlantique](http://(adresse_IP_du_serveur)/geoconcept-web/easy/public/portal/Loire-Atlantique) (ou depuis le serveur <http://localhost/geoconcept-web/easy/public/portal/Loire-Atlantique>). Utiliser ensuite les fonctions disposées dans le portail, dont le géocodage et l'itinéraire, cette dernière fonction n'est disponible que pour les versions Enterprise et Standard de Geoconcept Web.

## Mise à jour d'une version existante

Pour lancer l'installation, double-cliquer sur le fichier setup.exe puis suivre les étapes de l'assistant.

Ce processus de mise à jour s'applique uniquement dans le cas où il s'agit d'une mise à jour d'une version antérieure vers une version plus récente.

Sélectionner l'option Mettre à jour pour mettre à jour l'installation actuelle.



Ce mode d'installation modifie et met à jour les composants suivants :

- Geoconcept Web (à laisser obligatoirement) ;
- Geoconcept Web Map : permet le tuilage des couches à afficher dans le portail (ce composant doit être inclus dans toutes les installations) ;
- SmartRouting : permet le calcul d'itinéraire (il est fortement conseillé que ce composant soit inclus) ;
- Universal Geocoder : permet de géocoder des adresses et de générer des tables de référence (il est fortement conseillé que ce composant soit inclus) ;



Ce processus ne vous permettra pas de modifier les outils suivants :

- Apache Tomcat;
- PostgreSQL;
- PostGis.