

**Installation et paramétrage d'un
serveur de données pour
applications spéciales tir sportif**

01/06/2019

Pascal PIETRANTONI

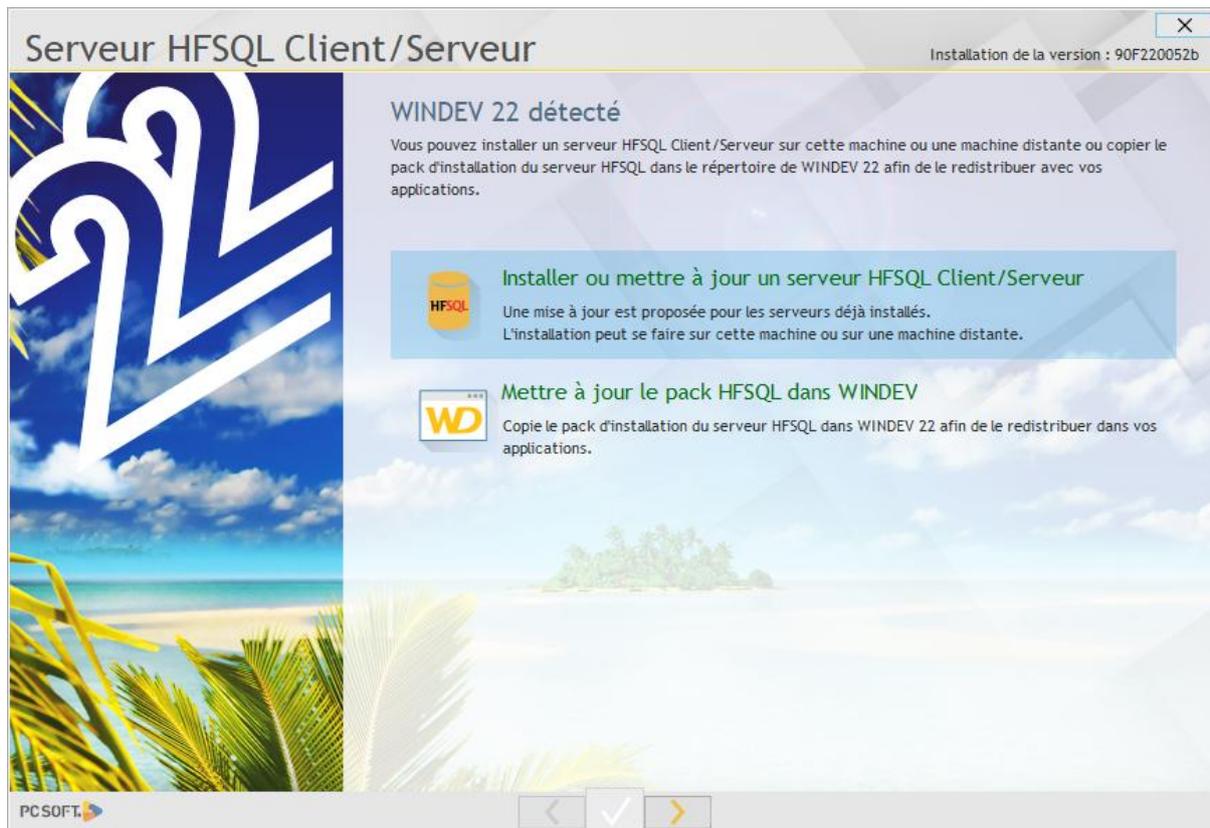
Sommaire

Installation du logiciel Serveur de données	3
Installation des données et paramétrage du serveur	7
Partage du répertoire pour permettre l'accès aux données.....	18

Installation du logiciel Serveur de données

Télécharger le fichier d'installation du serveur et double cliquez sur le fichier obtenu

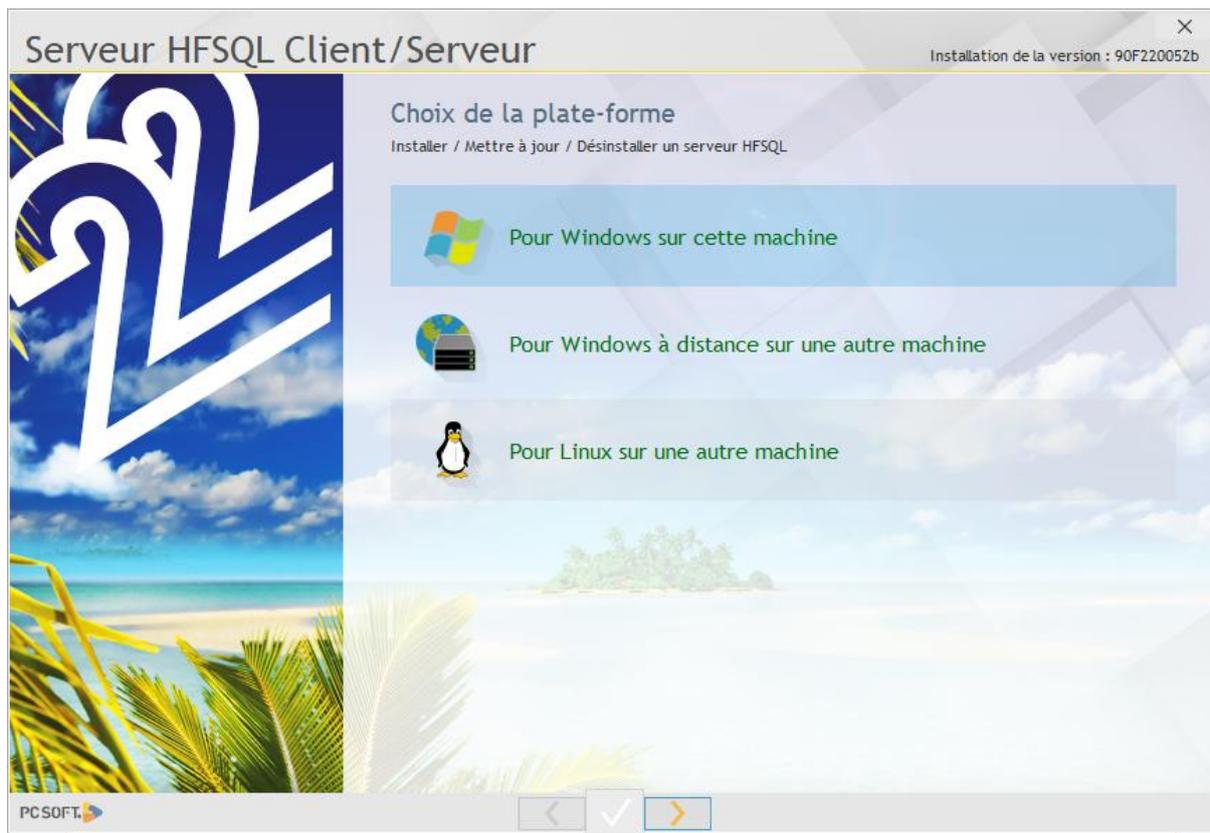
La fenêtre suivante s'ouvre, sélectionner **Installer ou mettre à jour un serveur HFSQL Client/Serveur** et cliquer sur le bouton ►



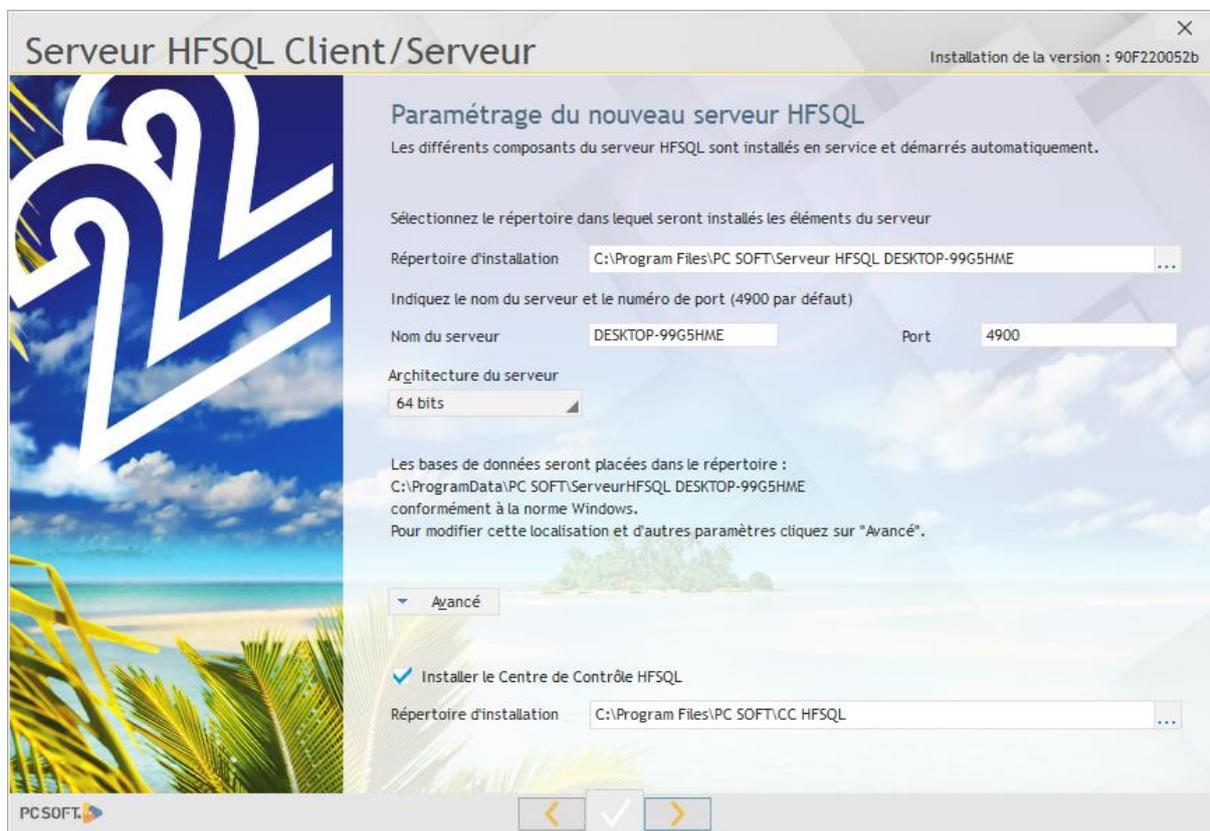
La fenêtre suivante s'ouvre, cocher la case « **j'accepte les termes de la licence** » et cliquer sur le bouton ►



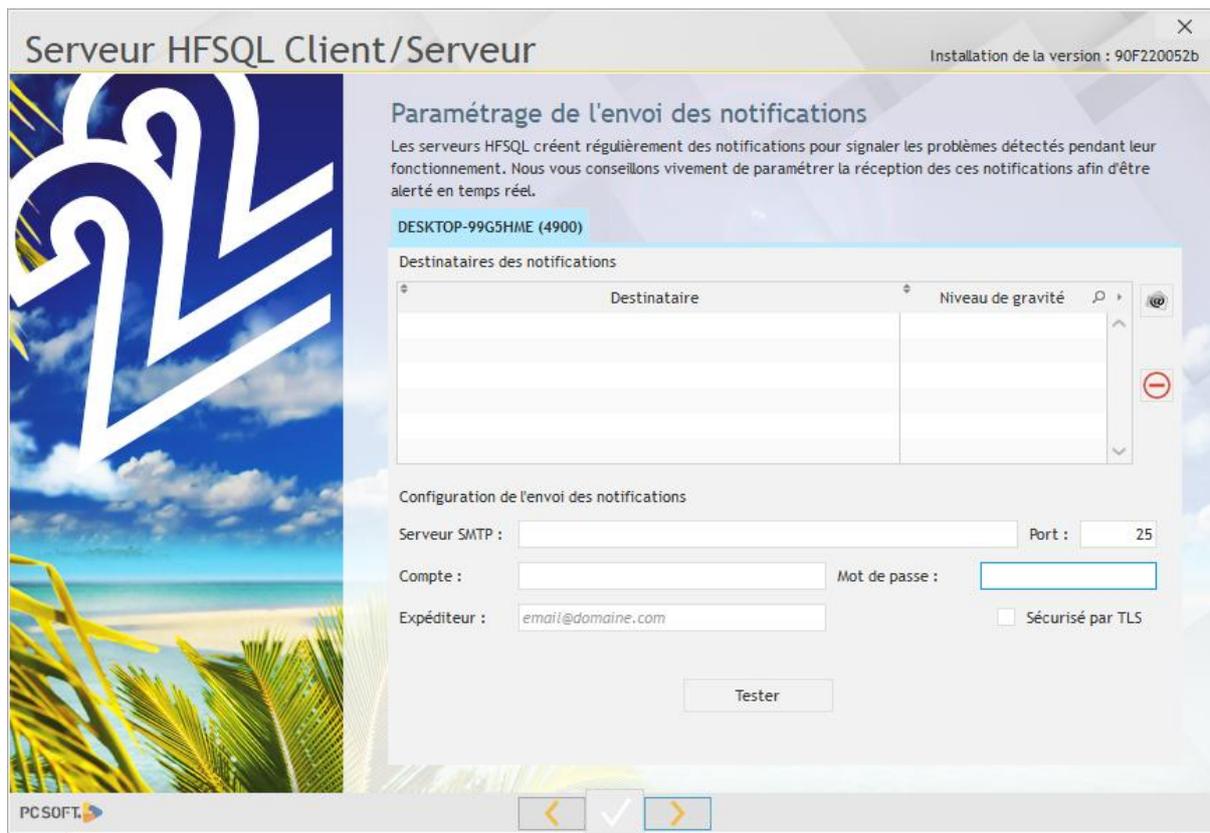
Choisir **Pour Windows sur cette machine** et cliquer sur le bouton ➤



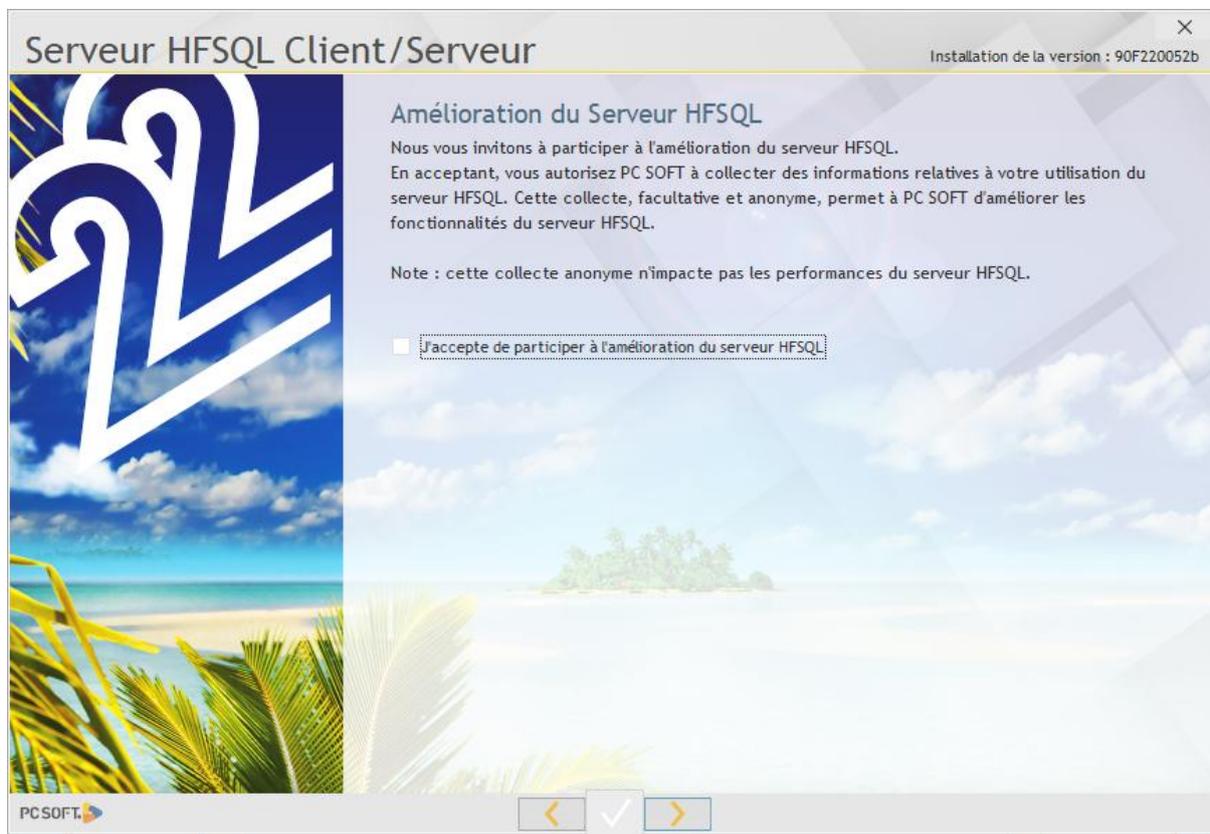
Ne rien changer à la fenêtre ci-dessous (vérifier que installer le Centre de Contrôle HFSQL est bien coché) et cliquer sur le bouton ➤



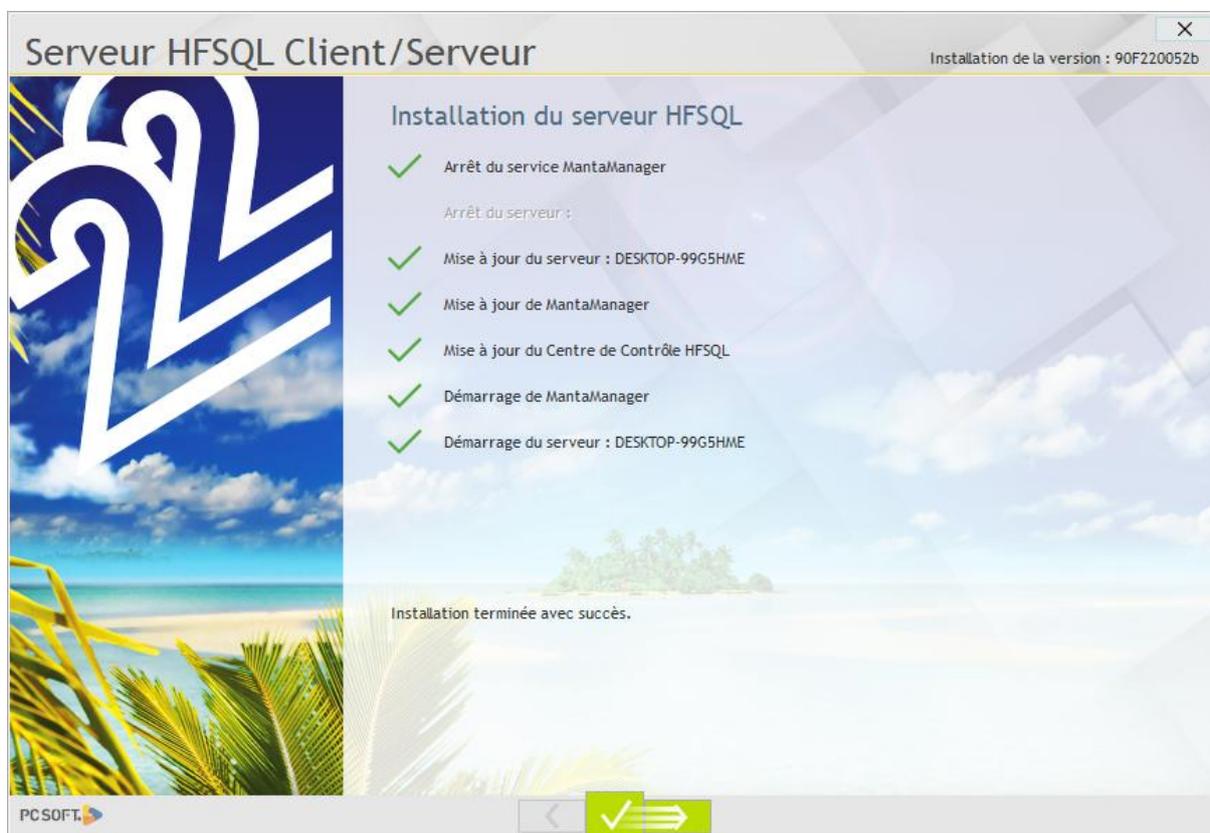
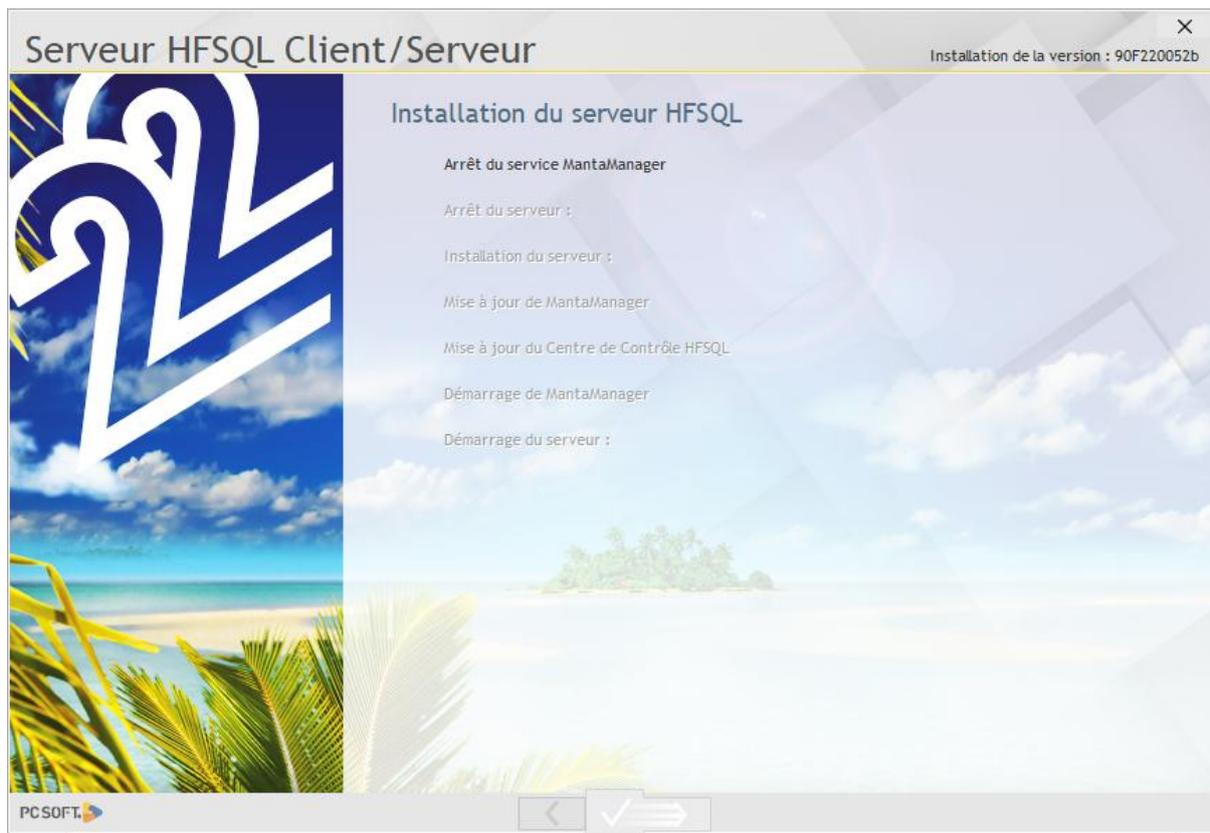
La fenêtre suivante ne nous est d'aucune utilité, on la passe en cliquant sur le bouton ➤



Décocher ***J'accepte de participer à l'amélioration du serveur HFSQL*** et cliquer sur le bouton ➤



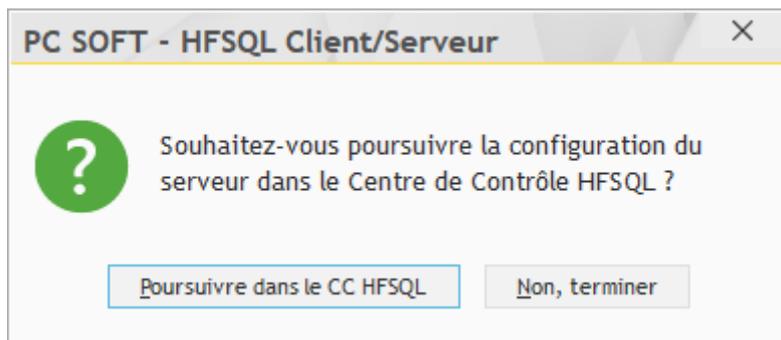
L'installation proprement dite commence et les items de la liste se cochent au fur et à mesure



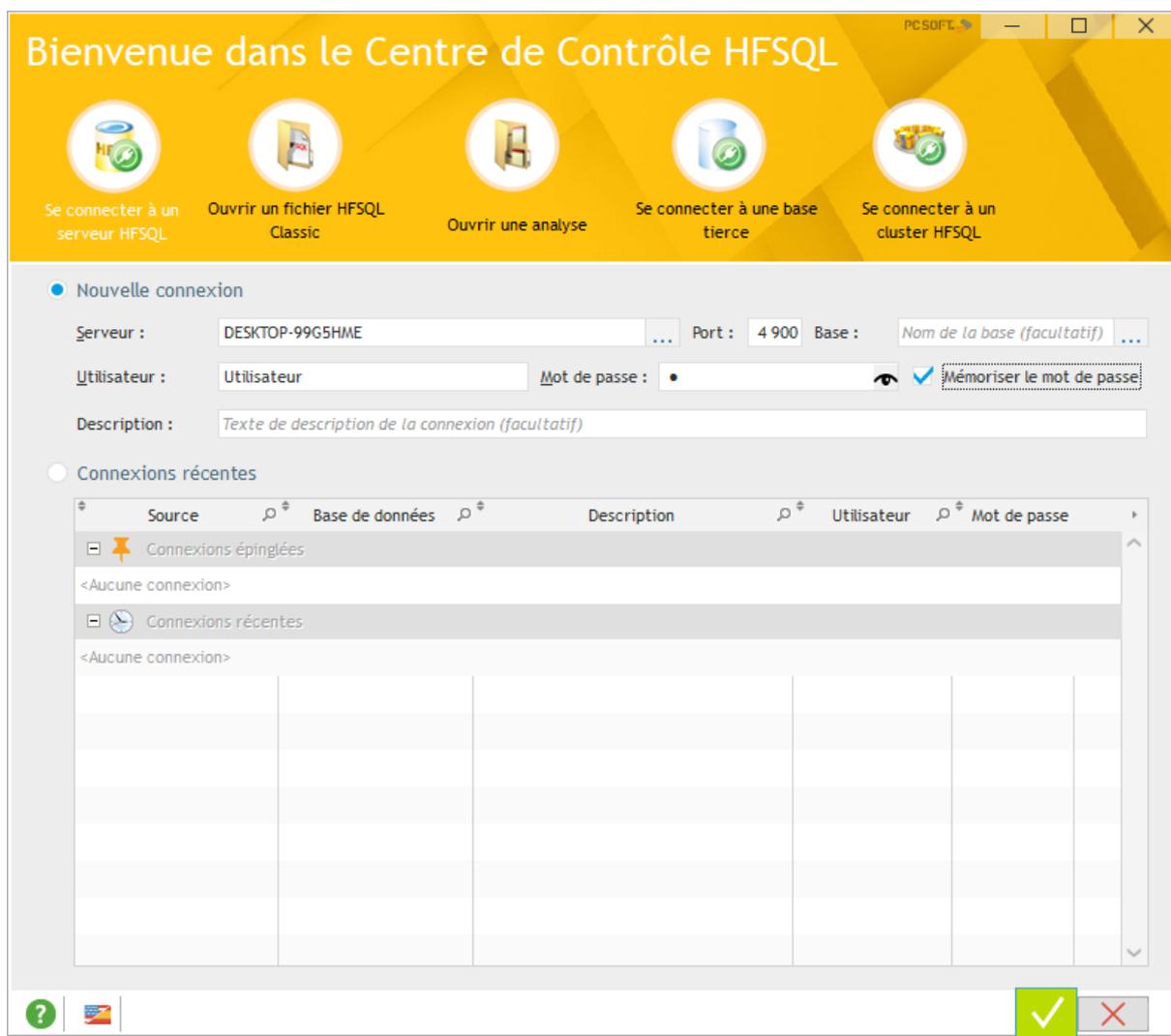
Cliquer sur le bouton ► pour terminer l'installation du serveur

Installation des données et paramétrage du serveur

A cette question cliquer sur **Poursuivre dans CC HFSQL**



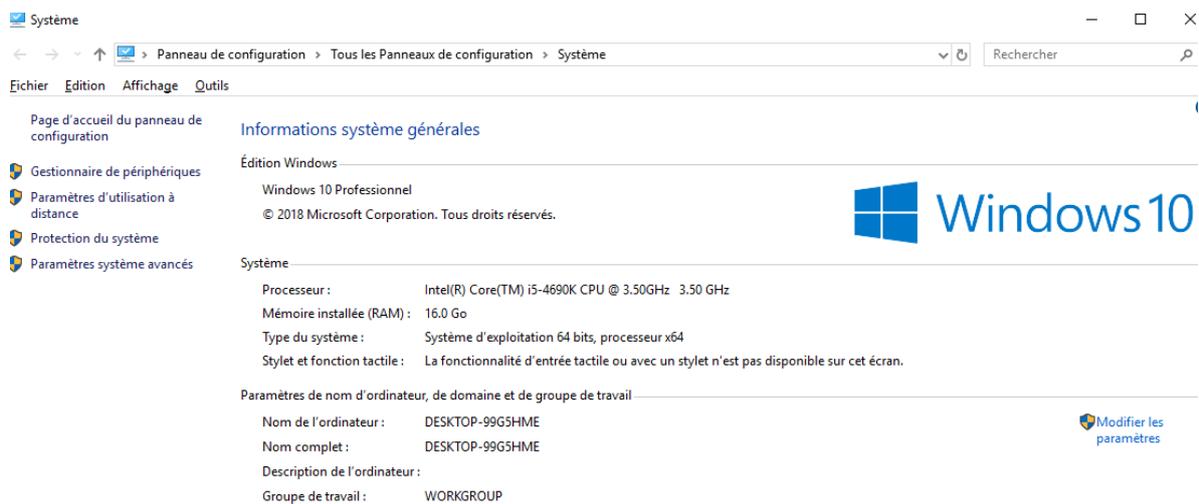
La fenêtre suivante s'ouvre



Avant toute chose, il convient de récupérer le nom du PC qui abrite désormais le serveur ou l'adresse IP

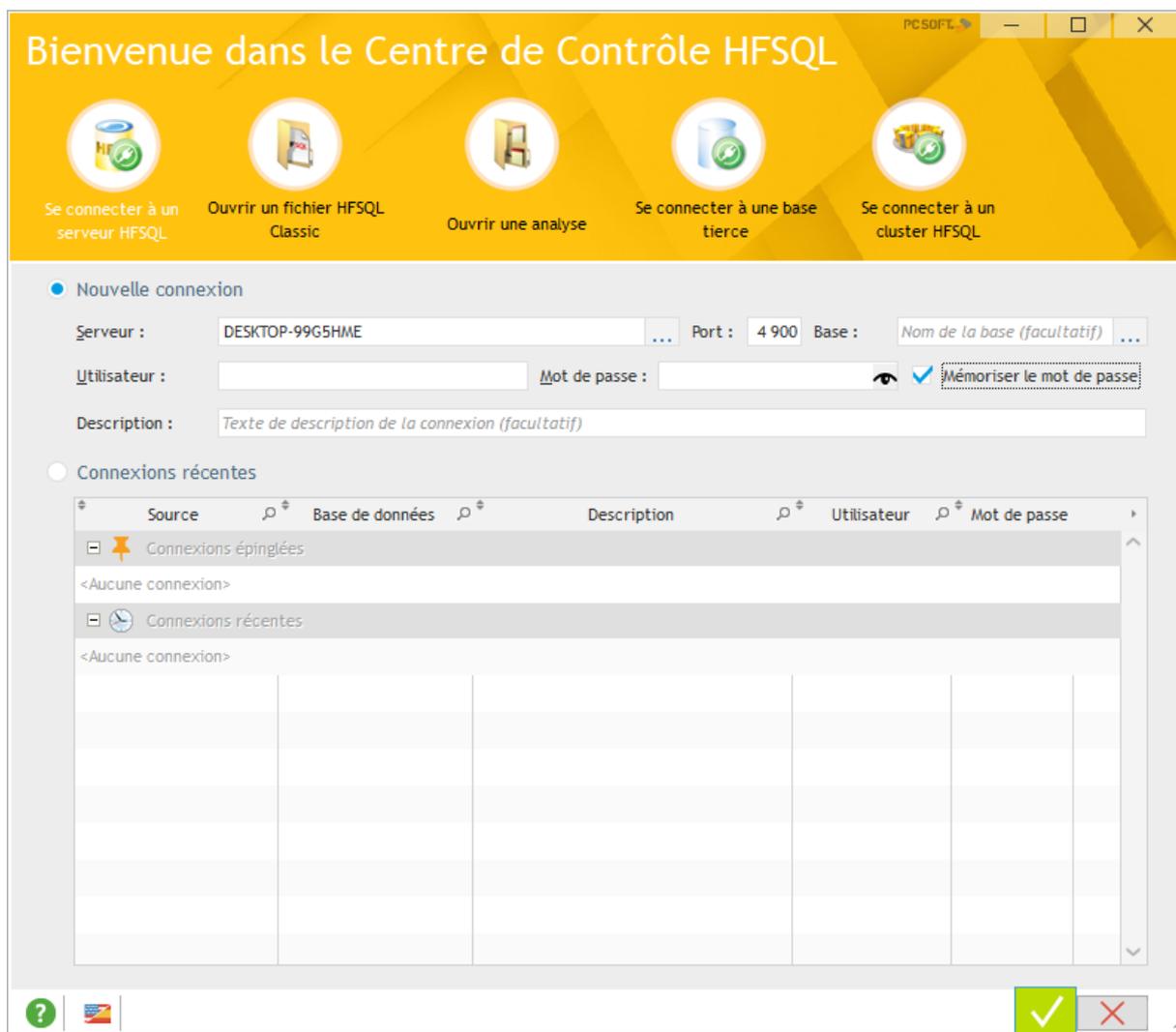
Pour trouver le nom : Aller sur le bureau et trouver l'icône Ordinateur ou Ce PC (suivant les versions de Windows), clic droit sur l'icône et menu Propriétés

La fenêtre qui s'ouvre permet de connaître le nom du PC, notez le bien et surtout attention aux Majuscules/Minuscules !!!!!



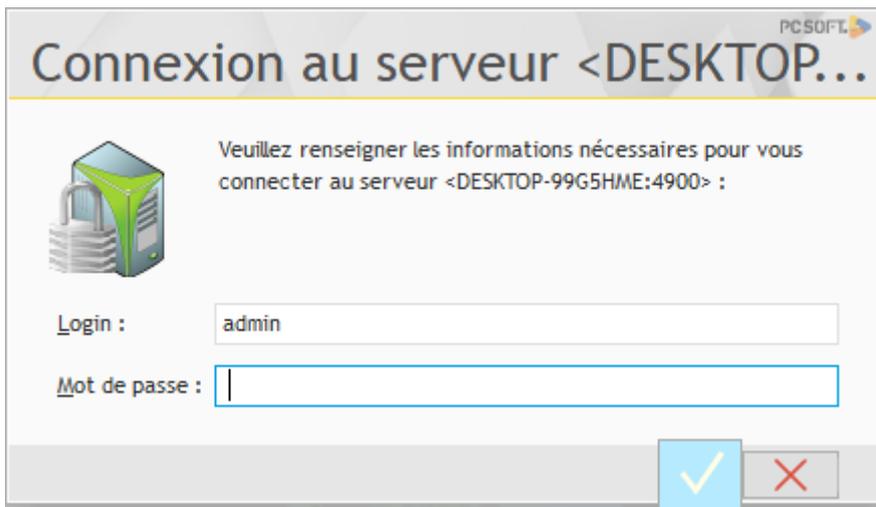
Dans l'exemple ci-dessus le nom de l'ordinateur est DESKTOP-99G5HME

Dans la fenêtre du Centre de Contrôle HFSQL saisir le nom du serveur ou son adresse IP, laisser vierge les champs Utilisateur et Mot de passe et **cliquer sur le bouton de Validation**



La fenêtre de connexion au serveur s'ouvre

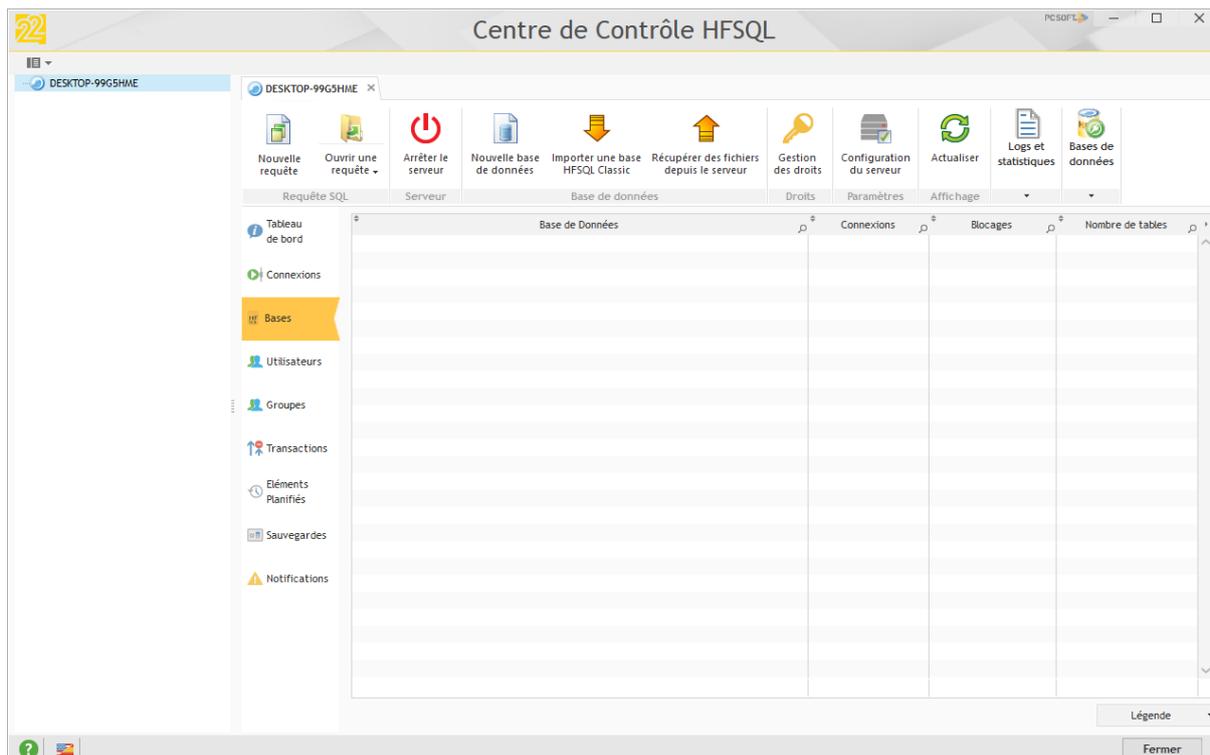
Le Login est déjà renseigné (*admin*), laisser le mot de passe vierge et **cliquer sur le bouton de validation**



L'interface du Centre de Contrôle HFSQL s'ouvre (Courage, on y est presque)



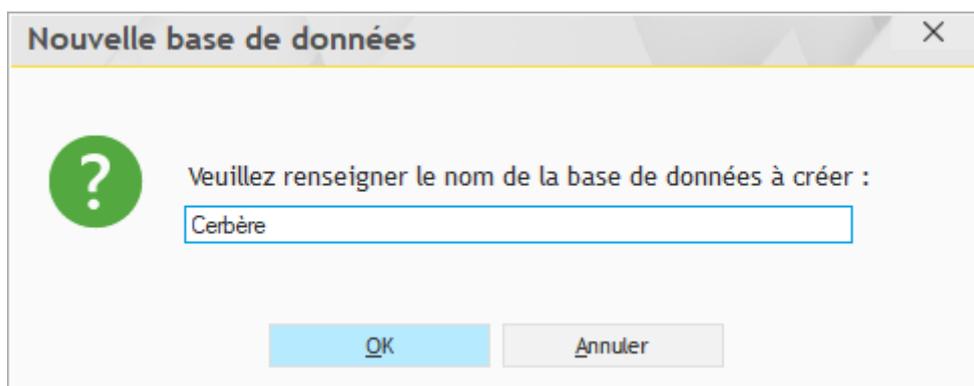
Il faut maintenant créer le répertoire qui va héberger la base de données, sélectionner l'onglet **Bases** et cliquer sur le bouton **Nouvelle base de données**

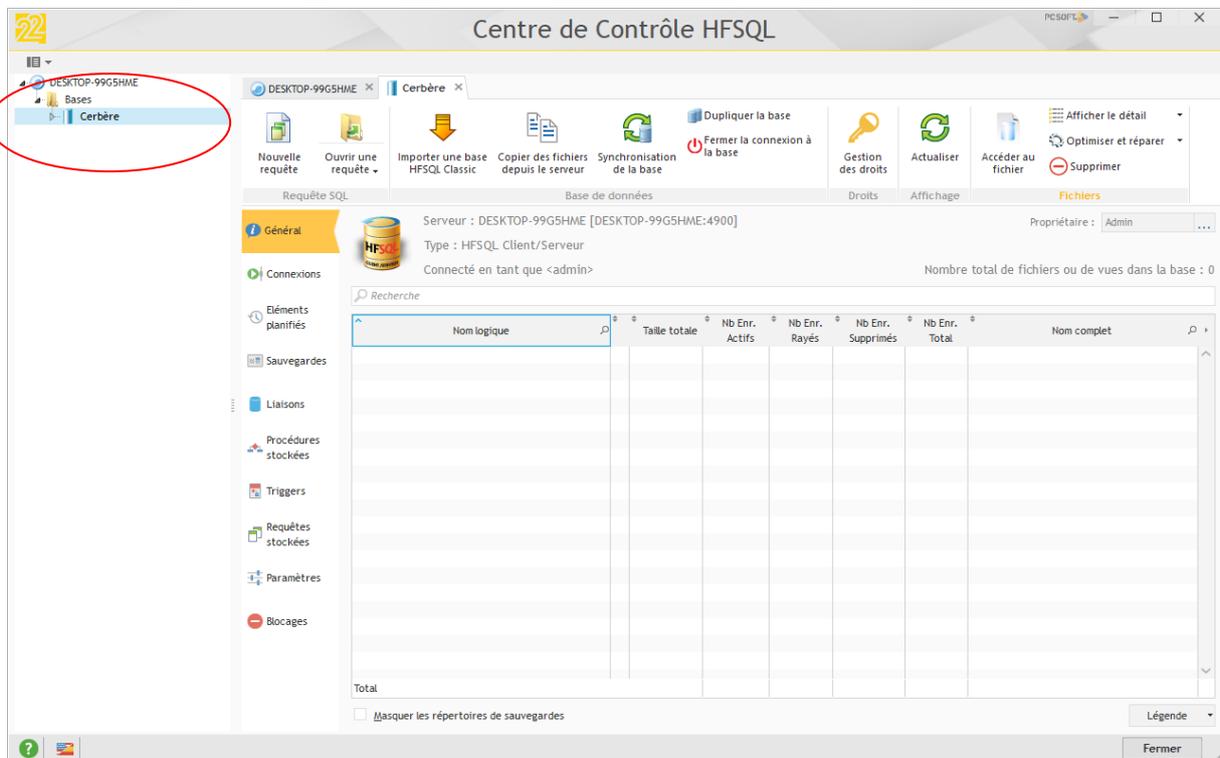


La fenêtre qui apparaît permet de donner un nom à ce répertoire

Un bon conseil : donner le nom de l'application est une bonne pratique et évite ensuite de chercher qui va avec qui

Saisissez le nom souhaité et cliquez sur le bouton **OK**





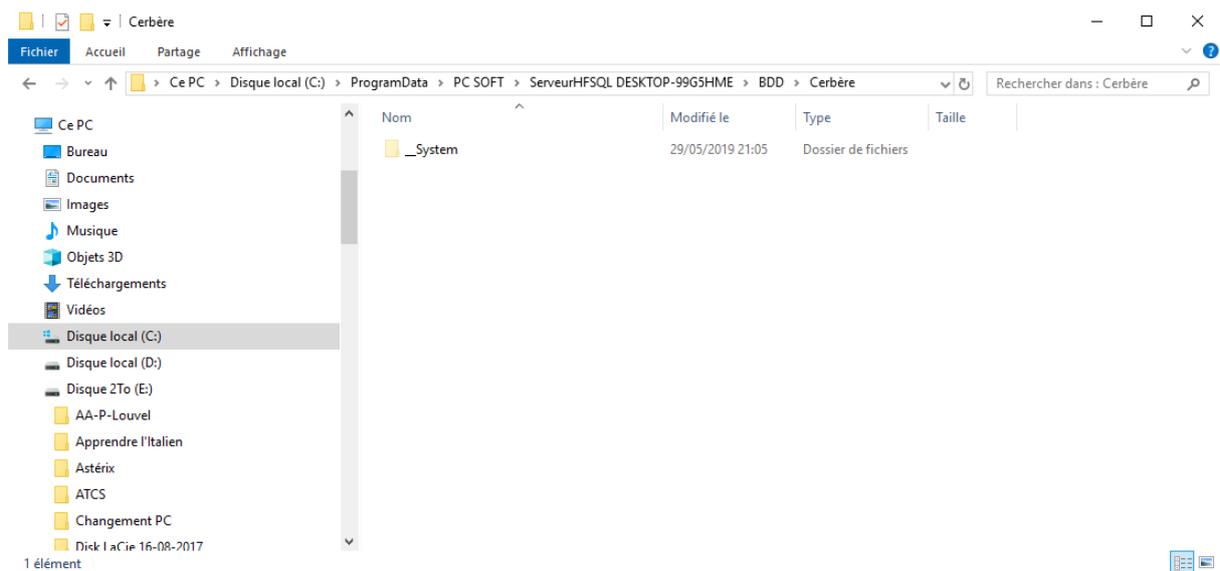
Le conteneur de la base de données est créé, reste à y mettre les fichiers de données

Pour cela un simple Copier Coller des fichiers de données de l'application vers le répertoire suffit

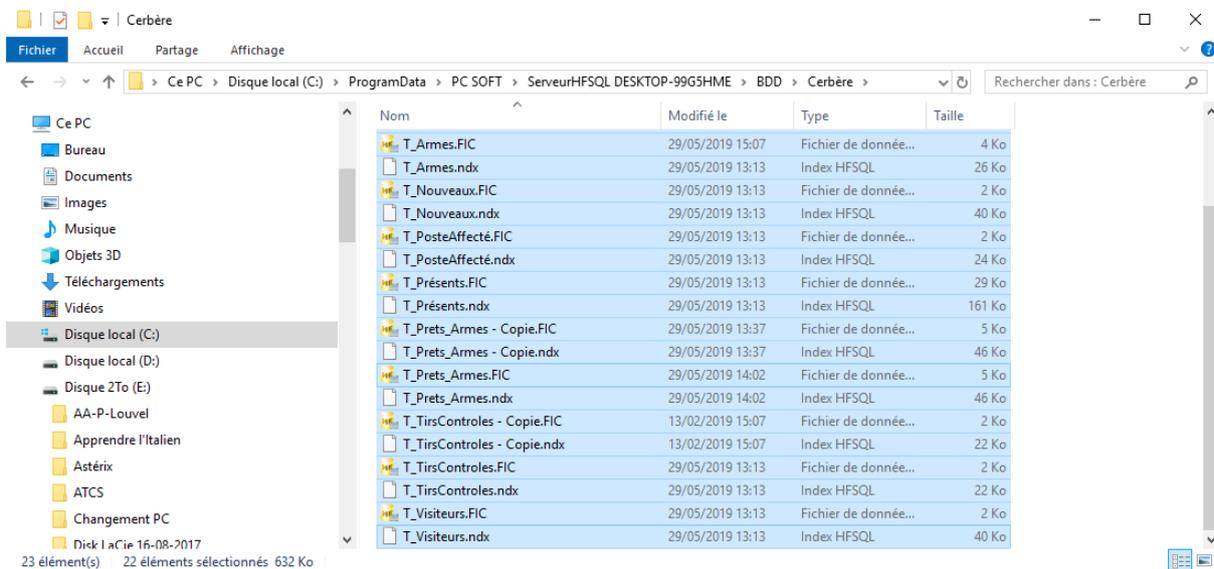
Le répertoire de destination est **C:\ProgramData\PC SOFT\Serveur HFSQL** suivi du nom du PC\BDD\NomBDD créé précédemment

Donc avec une BDD = **Cerbère** et un PC appelé **DESKTOP-99G5HME**, le répertoire de destination sera donc **C:\ProgramData\PC SOFT\Serveur HFSQL DESKTOP-99G5HME\BDD\Cerbère**

Attention : bien veiller à copier tous les fichiers de données (*.FIC, *.NDX, *.MMO)¹



¹ Les fichiers de données de mes applications commencent **généralement** par T_



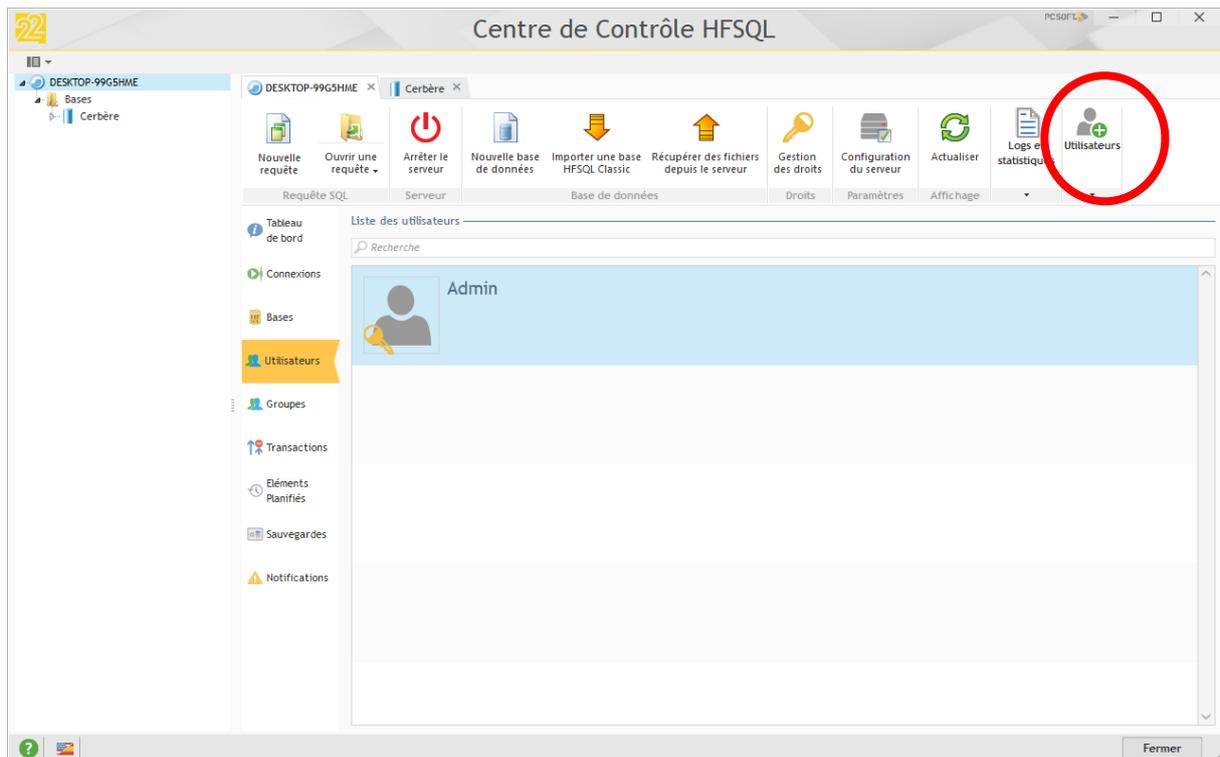
Fermer le Centre de Contrôle et le relancer (Login = admin et Mot de passe vide)

Ouvrir la BDD Cerbère, les fichiers sont présents



Il faut maintenant créer l'utilisateur utilisé par les applications pour accéder aux données

Créer un utilisateur



Cliquer sur le bouton **Nouveau**

Renseigner les champs Nom d'utilisateur et Mot de passe obligatoirement avec les valeurs suivantes (**attention la différenciation Minuscule/Majuscule est importante**)

Nom d'utilisateur = **Utilisateur**

Mot de passe = **X**²

Propriétés d'un utilisateur

Nom d'utilisateur: Utilisateur

Mot de passe : •

Confirmation mot de passe : •

Nom complet :

Email :

Téléphone :

Compte actif Activer l'expiration du mot de passe

Super Utilisateur

Description

Modifier Supprimer

Groupes Restrictions d'accès par adresse IP

Groupes du serveur

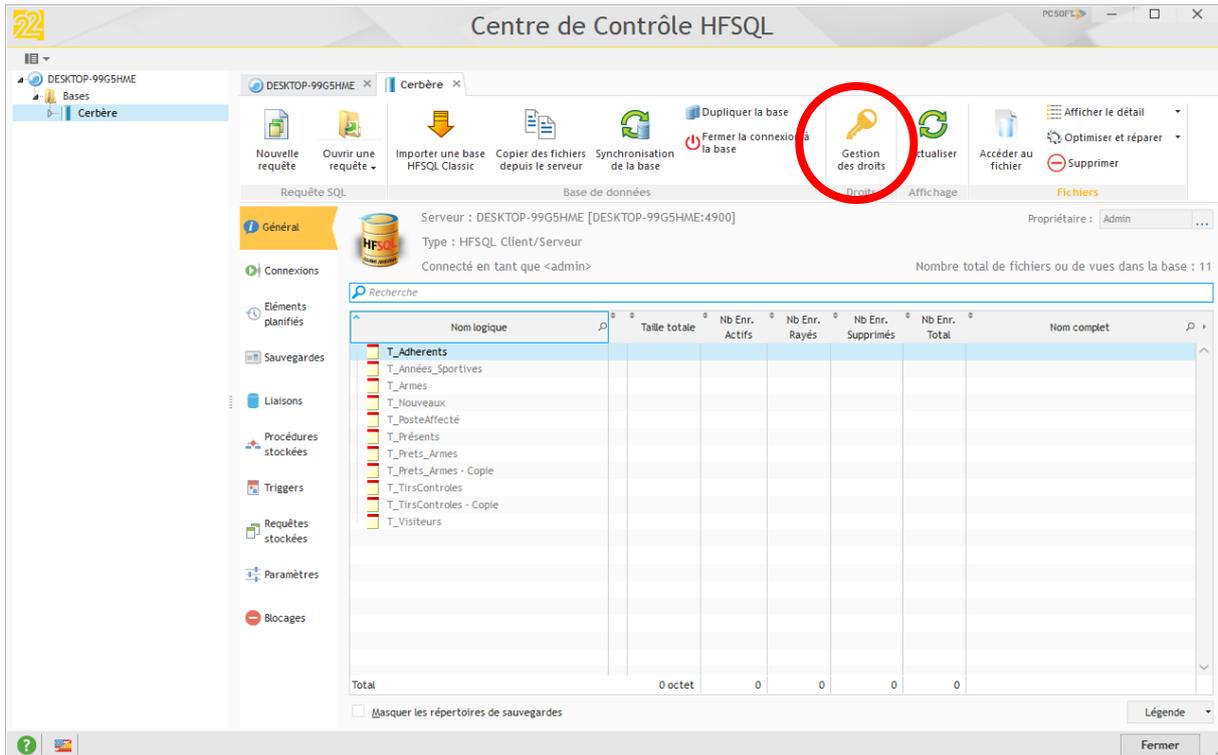
Groupes de l'utilisateur

Cliquer sur le bouton de **Validation**

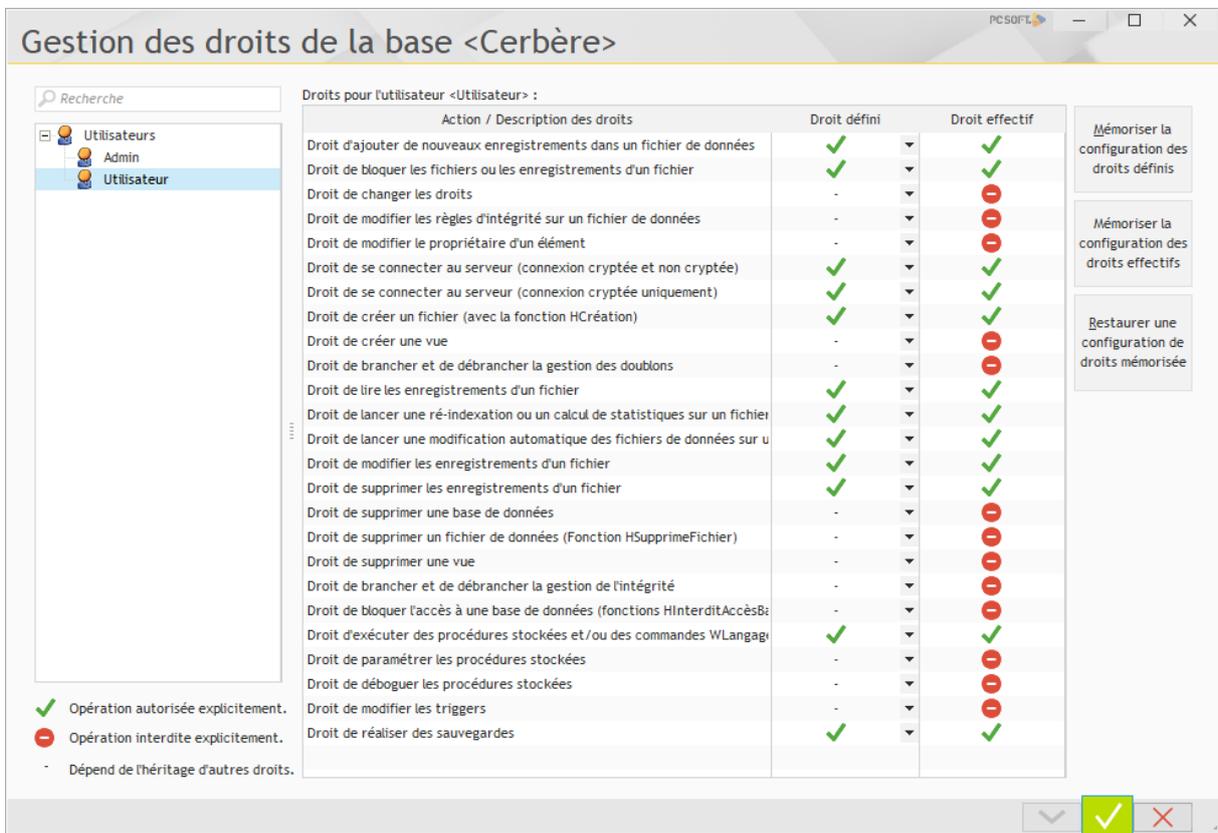
L'utilisateur est créé mais il faut lui définir des droits

² (X en majuscule)

Cliquer sur Gestion des Droits



Gestion des droits : dans droits définis en face de chaque ligne, ouvrir la liste déroulante pour autoriser le droit de façon à obtenir ce qui est ci-dessous (**Impératif**), ni plus, ni moins !



Cliquer sur le bouton de **Validation**

Il reste désormais à effectuer la Sécurisation du compte Administrateur si vous ne voulez pas que n'importe qui puisse lancer le Centre de Contrôle et foutre le bazar dans votre base de données

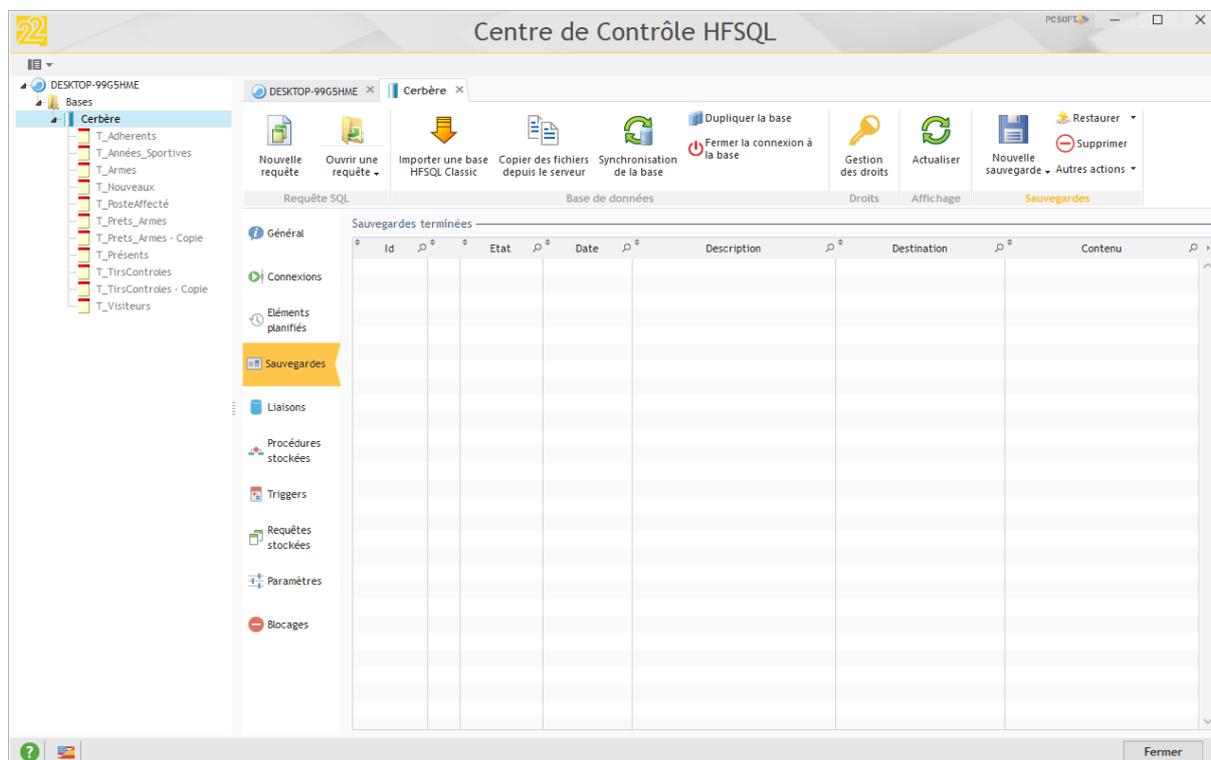
Sélectionnez l'utilisateur Admin et cliquer sur Editer



ATTENTION : retenez bien le mot de passe que vous allez saisir, si vous l'oubliez, je ne pourrai rien faire pour vous !!!!!

A screenshot of a software window titled 'Propriétés d'un utilisateur'. The window has a title bar with 'PCSOFT.' and standard window controls. The main area contains several input fields: 'Nom d'utilisateur:' with 'Admin', 'Mot de passe:', 'Confirmation mot de passe:', 'Nom complet:', 'Email:', and 'Téléphone:'. There are two checkboxes: 'Compte actif' (checked) and 'Super Utilisateur' (checked), and an unchecked checkbox for 'Activer l'expiration du mot de passe'. A 'Description' text area is empty. On the right, there is a 'Photo de l'utilisateur' area and buttons for 'Modifier' and 'Supprimer'. At the bottom, there are tabs for 'Groupes' and 'Restrictions d'accès par adresse IP'. Under 'Groupes', there are two empty list boxes: 'Groupes du serveur' and 'Groupes de l'utilisateur', with left and right arrow buttons between them. A green checkmark button is visible in the bottom right corner of the window.

Depuis le Centre de Contrôle vous pouvez également effectuer des sauvegardes mais aussi supprimer des bases de données, donc **prudence**, réfléchissez bien avant de donner le mot de passe d'Administration !!!!!



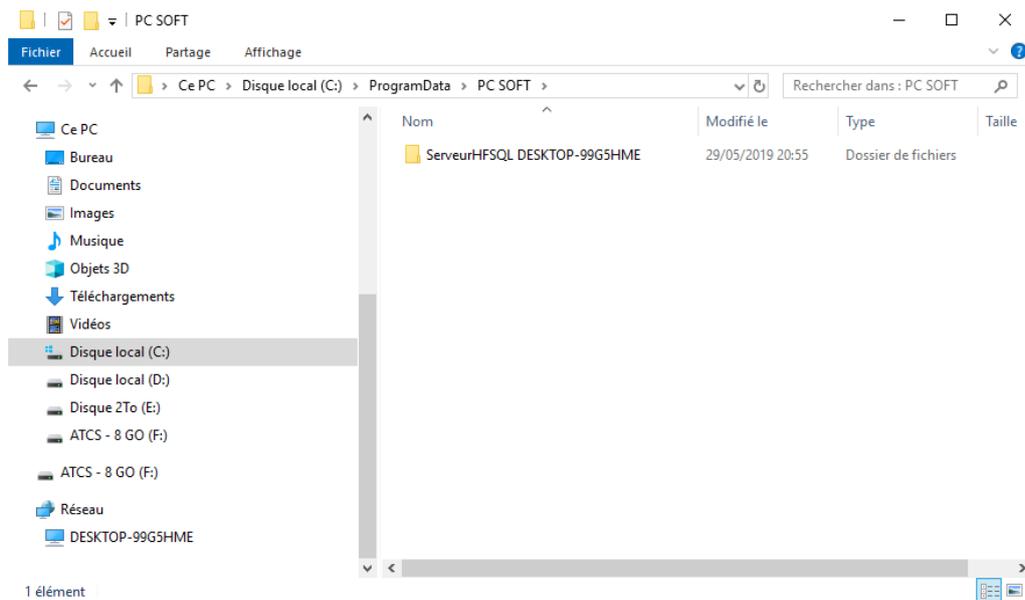
Sauvegarde de la base de données sur le serveur

Attention ce n'est pas encore fini car par défaut Windows empêche un tiers d'accéder aux fichiers via le réseau local

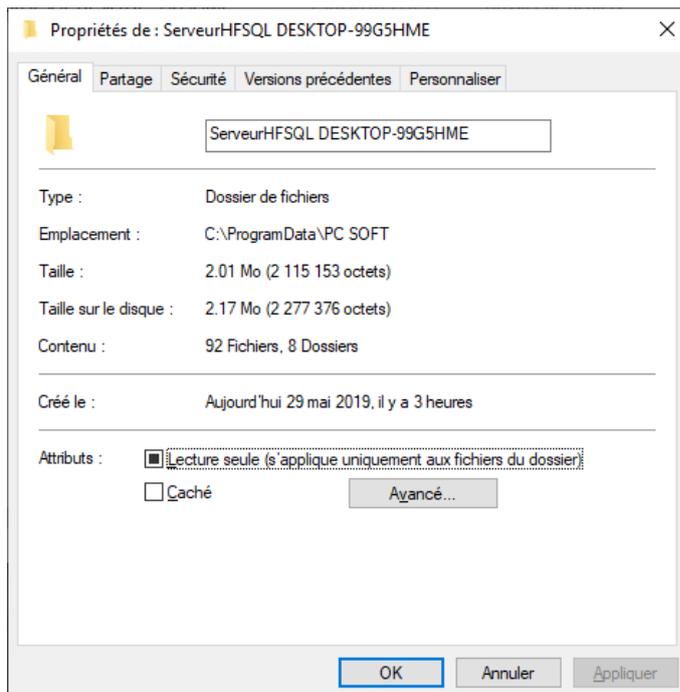
Il faut donc dire à Windows que l'on veut autoriser l'application à accéder au dossier

Partage du répertoire pour permettre l'accès aux données

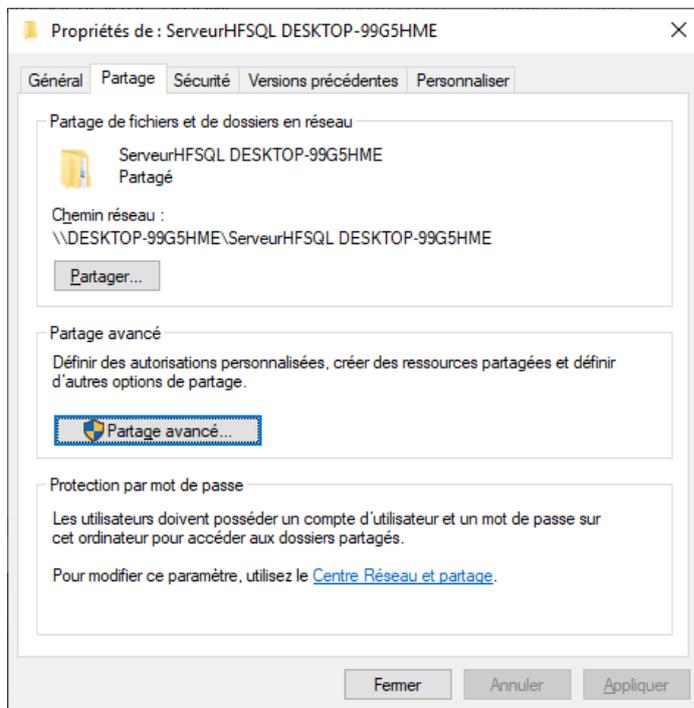
Pour cela ouvrir l'explorateur de fichier et aller dans le répertoire contenant le serveur (dans notre exemple C:\ProgramData\PC SOFT



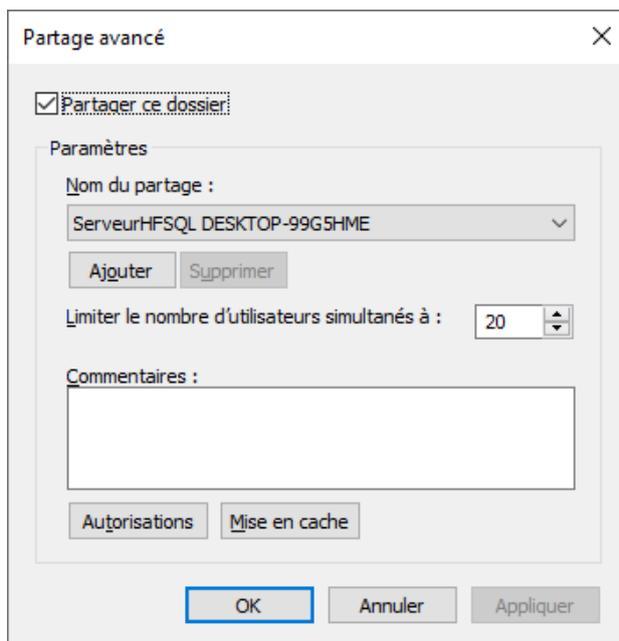
Sélectionner le répertoire du serveur et clic droit, sélectionner **propriétés**



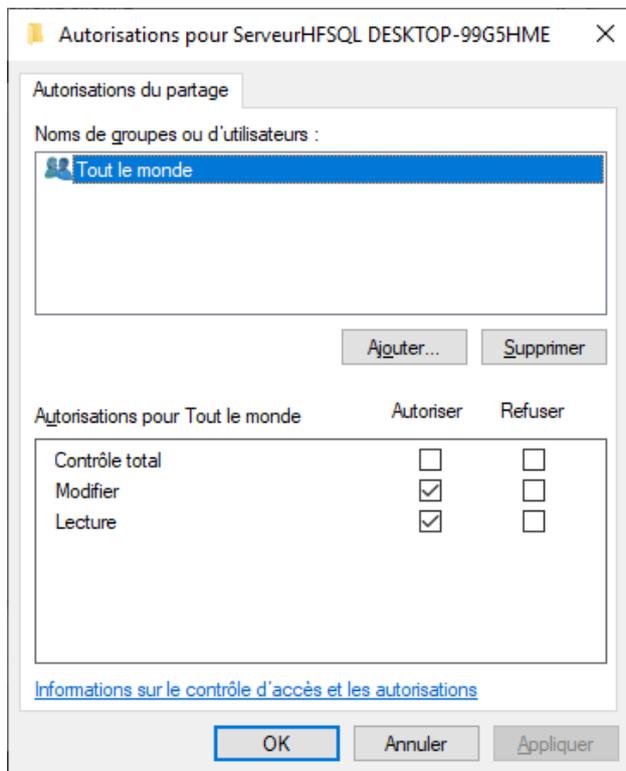
Sélectionner l'onglet **Partage**



Cliquer sur **Partage Avancé ...**



Cliquer sur **Autorisations** et cocher comme ci-dessous puis cliquer sur **OK**



Voilà on est arrivé au bout du périple

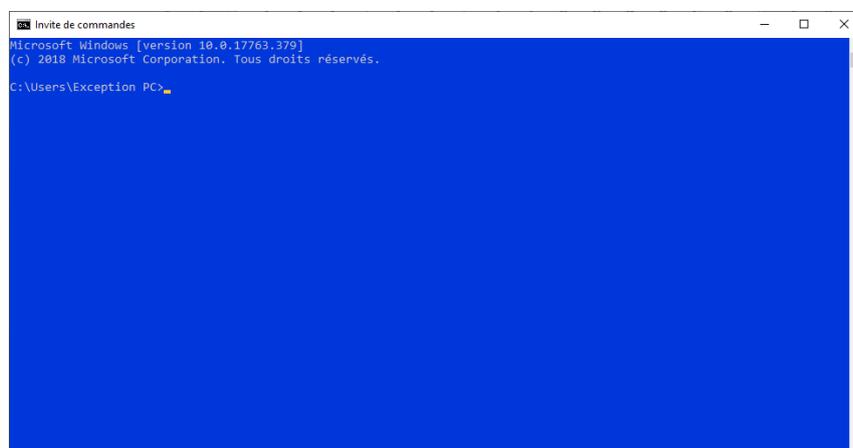
Il vous reste à paramétrer votre application avec dans le nom du serveur le nom du PC sur lequel est installé le serveur (DESKTOP-99G5HME dans notre exemple) ou bien son adresse IP

→ L'utilisation de l'adresse IP V4 est préférable

Pour trouver l'adresse IP du serveur

Sur le PC qui héberge le serveur : Taper cmd + **Entrée** dans la recherche Windows (exécuter sur des versions antérieures de Windows)

Une fenêtre s'ouvre (ceux qui ont connu le DOS se rappelleront de ce graphisme)



Taper la commande ipconfig + **Entrée**

```
Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.17763.379]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Exception PC>ipconfig

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Ethernet :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . . :
    Adresse IPv6. . . . . : 2a01:e34:ec67:cb50:d2d:3356:fe0c:6d43
    Adresse IPv6 temporaire . . . . . : 2a01:e34:ec67:cb50:2459:c768:303b:3774
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . . : fe80:d2d:3356:fe0c:6d43%12
    Adresse IPv4. . . . . : 192.168.0.16
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.0
    Passerelle par défaut. . . . . : fe80:207:cbff:feb1:21af%12
    192.168.0.254

C:\Users\Exception PC>
```

Noter l'adresse IPV4 (ici 192.168.0.16)