



Quintilien

Quintilien est un système de **gestion des prestations**

- opérationnel en quelques minutes
- directement prêt à l'emploi
- multilingue (fr/nl/uk)

Le logiciel a été développé suivant le principe "Kiss" ("Keep it simple, stupid") : littéralement "*garde ça simple, idiot*".

1. ENCODAGE ULTRA-SIMPLE

qui
quand
quoi

LUDO	CRUCHOT Ludovic	Mois/Année	09	2018		
Quincailerie CHAUDARD		Etude préliminaire		Expertise		
Date	Client	Dossier	Prestation	Qté	Unité	Description
19-09-2018	CHAUDARD	C0123	EXP	2.5	H	Présentation projet
16-09-2018	CHAUDARD	C0123	EXP	2.0	H	Réunion
17-09-2018	TASSIN	C0124	EXP	3.0	H	Rapport final
19-09-2018	CHAUDARD	C0123	EXP	2.5	H	Présentation projet
19-09-2018	A	C9999	FOR	6.0	H	Nouvelles normes

2. TRI ET CLASSEMENT AU CHOIX

Listings

Par client
 Par personne
 Valorisé

Chronologique
 Par prestation (résumé)
 Par prestation (détaillé)

Mois/Année
 Client
 Dossier

Depuis: [] / [] / []
 Jusque: [] / [] / []

Listings résumés ou détaillés

CHAUDARD	Quincaillerie CHAUDARD	C0123	Etude préliminaire
EXP	Expertise		
16-09-2018	LUC	FOUGASSE Lucien	2.00 H Réunion
16-09-2018	LUDO	CRUCHOT Ludovic	2.00 H Réunion
17-09-2018	LUC	FOUGASSE Lucien	3.50 H Préparation rapport
19-09-2018	LUDO	CRUCHOT Ludovic	2.50 H Présentation projet
	Tot. Expertise		10.00 H
SEC	Secrétariat		
18-09-2018	JOSE	MABICHE Josépha	3.00 H Rédaction rapport
	Tot. Secrétariat		3.00 H
H	Tot. Heures		13.00 H

Totaux par dossiers

CHAUDARD	Quincaillerie CHAUDARD	C0123	Etude préliminaire
EXP	Tot. Expertise		10.00 H
SEC	Tot. Secrétariat		3.00 H
H	Tot. Heures		13.00 H

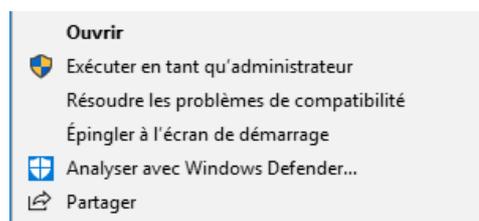
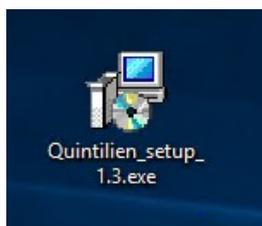
Totaux par personnes

LUDO	CRUCHOT Ludovic
16-09-2018	CHAUDARD C0123 Etude préliminaire 2.00 H Expertise Réunion
17-09-2018	TASSIN C0124 Réalisation projet 3.00 H Expertise Rapport final
19-09-2018	A C9999 Divers 6.00 H Séminaires Nouvelles normes
19-09-2018	CHAUDARD C0123 Etude préliminaire 2.50 H Expertise Présentation projet

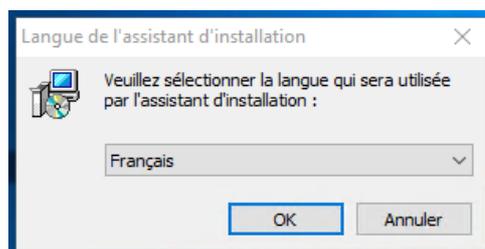
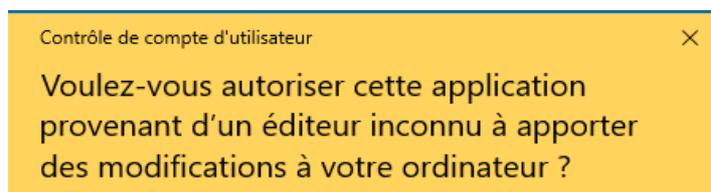
Installation et paramétrage

3. INSTALLATION

Télécharger le setup, faire un **clik droit** sur le "Quintilien_setup" et l'**exécuter en tant qu'administrateur**, à défaut de quoi vous aurez un message d'erreur lors de la création du fichier ".ini" (voir plus loin). Il se peut que Windows Defender donne un avertissement de sécurité.



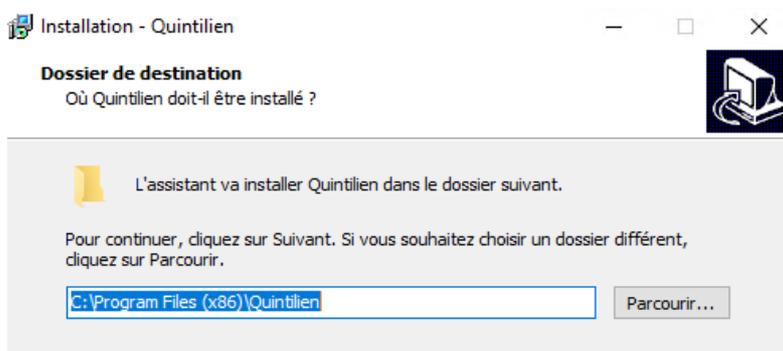
Accepter l'avertissement, puis choisir une langue de travail



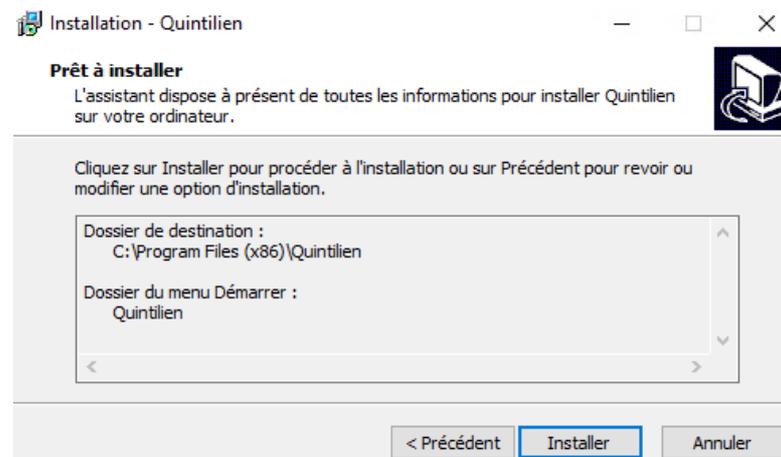
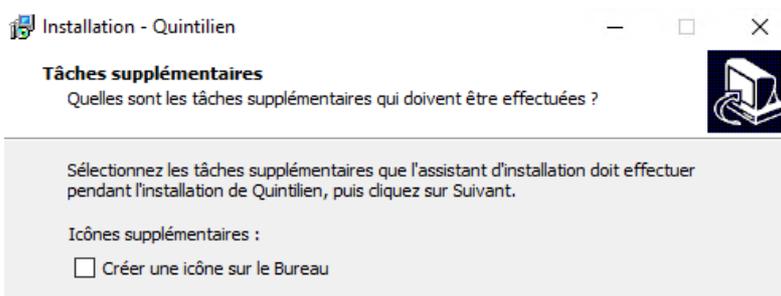
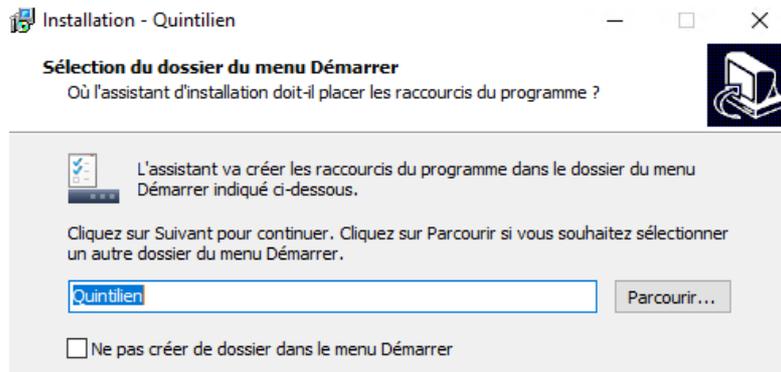
Par défaut, la procédure d'installation utilise la même langue que celle de votre système d'exploitation (Windows).

3.1 Choisir le répertoire d'installation du programme.

Par défaut, l'assistant propose de créer un répertoire "Quintilien", dans "program files (x86)"



3.2 Répondre aux différentes questions

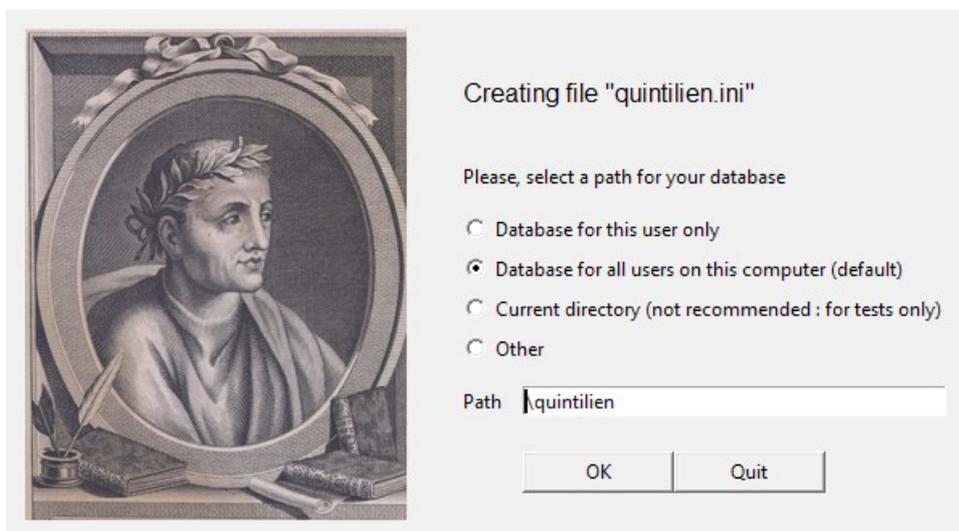


Laisser la case "Exécuter Quintilien" cochée, de façon à ce que le programme se lance immédiatement après l'installation.

4. LORS DE LA PREMIÈRE UTILISATION

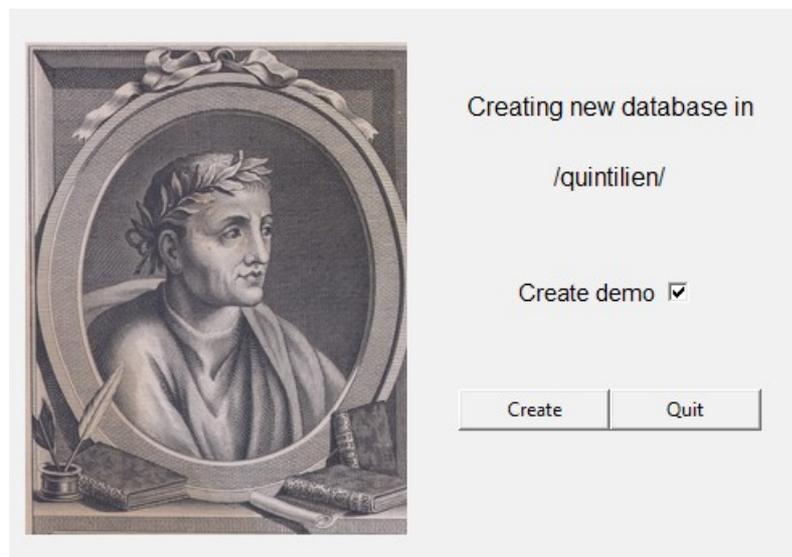
Quintilien demande de choisir de quelle façon les données seront enregistrées et utilisées :

- **un seul utilisateur** qui accède à ses données
- **plusieurs utilisateurs** qui accèdent aux **mêmes données** (option par défaut)
- **plusieurs utilisateurs** qui accèdent à des bases de **données différentes**



Si vous obtenez un message d'erreur, c'est probablement que vous n'avez pas exécuté la procédure d'installation en tant qu'administrateur.

Si la base de données n'existe pas encore dans le répertoire, Quintilien propose de la créer, avec ou sans fichiers de démonstration.



Plus de détails, se reporter à l'**annexe technique** en fin de document.

4.1 Installation avec fichiers de démonstration

Si on installe Quintilien avec les fichiers de démonstration - ce qui est recommandé si vous n'êtes pas encore familiarisé avec le logiciel - l'écran qui suit propose de rentrer "dans le vif du sujet" : confirmer en cliquant sur "OK".

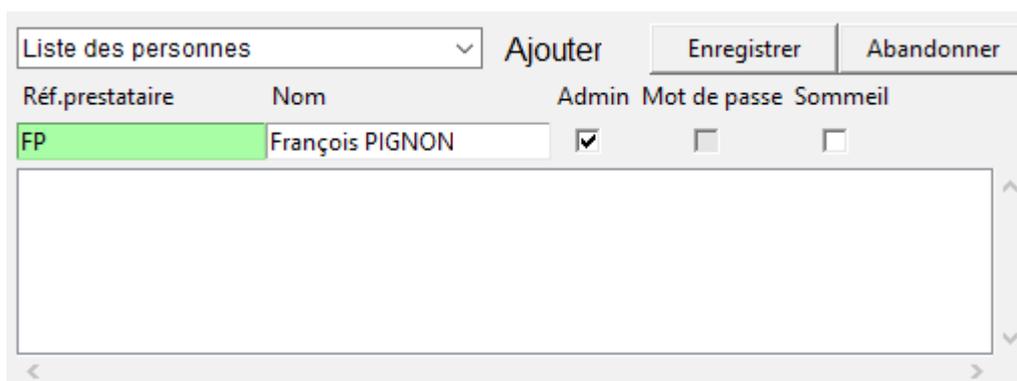


Pour passer du mode "démonstration" au mode "normal", il suffira d'effacer ou de renommer le fichier **quintilien_demo_sqlite.db** qui se trouve dans le répertoire des données. Le fichier de données "normal" s'appelle **quintilien_sqlite.db**

Pensez à prendre régulièrement des copies de sécurité (backups) !

4.2 Installation sans fichiers de démonstration

Si on n'a pas installé les fichiers de démonstration, Quintilien demande de créer un premier utilisateur. On peut utiliser par exemple les initiales comme référence d'un utilisateur.



Si la zone référence s'affiche en rouge, c'est que la référence existe déjà et ne peut donc pas être créée. Un utilisateur spécial, ADMIN, est automatiquement créé (voir plus loin).

Il faudra ensuite créer (dans l'ordre), *au moins un* client, un dossier, une unité de mesure et une référence de prestation.

Utilisation du logiciel

5. L'ÉCRAN PRINCIPAL : LA FEUILLE DE PRESTATIONS

L'écran de principal est la "feuille de prestations" (Time-sheet)

Par défaut, Quintilien propose d'ajouter des prestations pour l'utilisateur sélectionné, dans le mois et l'année en cours.

Date	Client	Dossier	Prestation	Qté	Unité	Description
16-09-2018	CHAUDARD	C0123	EXP	2.0	H	Réunion
17-09-2018	TASSIN	C0124	EXP	3.0	H	Rapport final
19-09-2018	CHAUDARD	C0123	EXP	2.5	H	Présentation projet
19-09-2018	A	C9999	FOR	6.0	H	Nouvelles normes

De cet écran, on peut passer à d'autres, pour accéder aux fichiers de base.

(Voir plus loin)

- Feuille de prestations
- Liste des dossiers
- Liste des clients
- Liste des codes prestations
- Liste des unités
- Liste des personnes

5.1 L'encodage d'une prestation

La première chose à faire est de sélectionner la personne pour laquelle on encode la prestation.

Cela se fait soit en tapant directement sa référence dans la zone prévue, soit en cliquant sur "Chercher".

Date	Personne
16-09	JOSE MABICHE Josépha
17-09	LUC FOUGASSE Lucien
	LUDO CRUCHOT Ludovic

Deuxième chose : sélectionner le **mois** et **l'année**, puis cliquer sur "Afficher" pour afficher les prestations qui ont déjà été encodées pour cette personne, pour le mois et l'année considérés.

On introduit ensuite la **date** de la prestation, après quoi on sélectionne **le client** et/ou **le dossier**.

Si on veut sélectionner un client, il suffit de taper les premiers caractères de sa référence.

La liste de tous les dossiers correspondants s'affiche alors (à l'exception des dossiers "en sommeil" - voir plus loin). **La sélection dans une liste se fait par un double-clic.**

The screenshot shows a search interface with the following data in the table:

Date	Client	Dossier	Prestation	Qté	Unité	Description
20-09-2018	CH					
16-09-2018	CHAUDARD	C0123	EXP	2.0	H	Réunion
17-09-2018	TASSIN	C0124	EXP	3.0	H	Rapport final
19-09-2018	CHAUDARD	C0123	EXP	2.5	H	Présentation projet
19-09-2018	A	C9999	FOR	6.0	H	Nouvelles normes

The pop-up window 'Escape to quit' displays the following details:

C0123	CHAUDARD	Quincaillerie CHAUDARD	Etude préliminaire
C0125	CHAUDARD	Quincaillerie CHAUDARD	Mise en oeuvre

Si on tape "Enter" sur la zone client, on accède directement à la zone "**dossier**".

La sélection du dossier se fait suivant le même principe.

The screenshot shows the search results filtered to dossier C012. The table data is as follows:

Date	Client	Dossier	Prestation	Qté	Unité	Description
20-09-2018		C012				
16-09-2018	CHAUDARD	C0123	EXP	2.0	H	Réunion
17-09-2018	TASSIN	C0124	EXP	3.0	H	Rapport final
19-09-2018	CHAUDARD	C0123	EXP	2.5	H	Présentation projet
19-09-2018	A	C9999	FOR	6.0	H	Nouvelles normes

The pop-up window 'Escape to quit' displays the following details:

C0123	CHAUDARD	Quincaillerie CHAUDARD	Etude préliminaire
C0124	TASSIN	Boucherie-charcuterie TASSIN	Réalisation projet
C0125	CHAUDARD	Quincaillerie CHAUDARD	Mise en oeuvre

S'il n'existe qu'un seul client et seul dossier (qui n'est pas en sommeil) pour la sélection - par exemple, "TAS" pour le client "TASSIN" dans la démonstration - et qu'on tape Enter sur la zone dossier, le dossier est automatiquement sélectionné.

Date	Client	Dossier
20-09-2018	TAS	

Boucherie-charcuterie TASSIN		Réalisation projet	
Date	Client	Dossier	Prestation
20-09-2018	TASSIN	C0124	

Encodage de la référence de la **prestation**

Feuille de prestations

Ajouter

Enregistrer Abandonner

LUDO Chercher CRUCHOT Ludovic Mois/Année 09 2018 Afficher

Quincaillerie CHAUDARD Etude préliminaire

Date	Client	Dossier	Prestation	Qté	Unité	Description
20-09-2018	CHAUDARD	C0123				
16-09-2018	CHAUDARD	C0123	EXP			Réunion
17-09-2018	TASSIN	C0124	EX			
19-09-2018	CHAUDARD	C0123	EX			
19-09-2018	A	C9999	FC			

Escape to quit

- EXP H Expertise
- FOR H Séminaires / formation
- SEC H Secrétariat
- FER J Férié
- MAL J Maladie
- VAC J Congé / vacances

Le type de prestation détermine l'**unité** utilisée (Heures, jours, etc), après quoi on encode une **quantité** ainsi qu'une **remarque** éventuelle.

Prestation	Qté	Unité	Description
EXP	2.25	H	
EXP	2.0	H	Réunion
EXP	3.0	H	Rapport final
EXP	2.5	H	Présentation projet
FOR	6.0	H	Nouvelles normes

Enregistrement et affichage

En pressant, au choix, la touche <enter> sur la zone description ou le bouton <enregistrer>, la ligne s'enregistre, pour autant que les **conditions** suivantes **soient remplies** :

Enregistrer Abandonner

la **date** est comprise dans la période sélectionnée, le **client** existe, le **dossier** existe et se rapporte au client, le code **prestation** existe, la quantité est composée de **chiffres** et le séparateur décimal est le point ou la virgule, au choix.

Si une de ces conditions n'est pas remplie, la zone correspondante s'affiche en rouge.

Si tout est correct, la ligne encodée est ajoutée en bas de la liste.

Modifier une ligne

La modification d'une ligne - que ce soit dans la feuille de prestations ou dans un autre fichier - se fait en **double-cliquant** sur la ligne.

Quincaillerie CHAUDARD			Etude préliminaire		Expertise	
Date	Client	Dossier	Prestation	Qté	Unité	
19-09-2018	CHAUDARD	C0123	EXP	2.5	H	
16-09-2018	CHAUDARD	C0123	EXP	2.0	H	
17-09-2018	TASSIN	C0124	EXP	3.0	H	
19-09-2018	CHAUDARD	C0123	EXP	2.5	H	
19-09-2018	A	C9999	FOR	6.0	H	

Des informations complémentaires s'affichent (nom du client, description du dossier, libellé du type de prestations);

Une modification se fait suivant le même mécanisme que l'encodage d'une nouvelle ligne, après quoi il suffit de cliquer sur "Enregistrer" (ou de taper sur la touche "Enter" lorsque le curseur se trouve dans la zone description).

Enregistrer

Effacer

Abandonner

Il est également possible d'effacer une ligne via le bouton "Effacer".

6. LES FICHIERS DE BASE



6.1 Les clients

Chaque fiche est identifiée par sa référence et contient une zone "nom" et une case "sommeil". Par défaut, tous les fiches qui ne sont pas "en sommeil" sont affichées.

Interface de gestion des clients :

- Menu déroulant : Liste des clients
- Boutons : Listings, Nouveau, Quitter
- Champs : Réf.client, Sommeil (case à cocher)
- Bouton : Chercher et afficher
- Texte : Double-cliquer sur une ligne pour la sélectionner
- Liste de clients :

A	Administration / Popotte interne
CHAUDARD	Quincaillerie CHAUDARD
PITHIVIER	Poissonnerie PITHIVIER
TASSIN	Boucherie-charcuterie TASSIN

6.2 Les dossiers

Un dossier se rapporte à un client.

Réf. dossier	Client	Sommeil
C0123	CHAUDARD	Etude préliminaire
C0124	TASSIN	Réalisation projet
C0125	CHAUDARD	Mise en oeuvre
C9999	A	Divers

Un dossier se sélectionne en tapant les premiers caractères de sa référence **et/ou** les premiers caractères de la référence du ou des clients.

Réf. dossier	Client	Sommeil
C0123	CHAUDARD	Etude préliminaire
C0125	CHAUDARD	Mise en oeuvre

6.3 Les références des prestations

Les prestations sont classées par unités, puis par références.

Réf.prestation	Sommeil	
EXP	H	Expertise
FOR	H	Séminaires / formation
SEC	H	Secrétariat
FER	J	Férié
MAL	J	Maladie
VAC	J	Conqué / vacances

6.4 Les unités de mesure

Réf.unité	Sommeil
H	Heures
J	Jours

6.5 Les personnes

Une personne définie dans Quintilien est par défaut "administrateur" du système.

Si on décoche la case "admin", l'utilisateur ne pourra encoder et visualiser que ses propres prestations. Il n'aura pas accès aux fichiers clients, dossiers, etc et ne pourra pas afficher les listings "par clients" (voir "listings", plus loin).

Il est possible de supprimer un mot de passe à ce niveau (si l'utilisateur l'a oublié p.ex)..

Réf.prestataire	Nom	Admin	Mot de passe	Sommeil
LUDO	CRUCHOT Ludovic	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JOSE	MABICHE Josépha	<input checked="" type="checkbox"/>		
LUC	FOUGASSE Lucien	<input checked="" type="checkbox"/>		
LUDO	CRUCHOT Ludovic	<input checked="" type="checkbox"/>		

La création ou la modification d'un mot de passe se fait sur l'écran d'accueil.

Il est recommandé d'associer un mot de passe à chaque utilisateur et, en tous cas, à l'utilisateur spécial "admin".

Langue: Français [dropdown] [Quitter]

Utilisateur: ADMIN [text field] [OK]

Mot de passe: [text field] [Modifier le mot de passe]

Le nouveau mot de passe doit être retapé pour contrôle. En cas d'erreur, la zone apparaît en rouge.

Si le nouveau mot de passe a été correctement enregistré, les zones s'affichent en vert.

Utilisateur: ADMIN [text field]

Mot de passe actuel ? [text field: ****]

Nouveau mot de passe ? [text field: ****] [background: green]

Confirmez svp [text field: ****] [background: green]

[OK] [Quitter]

7. LES LISTINGS

On y accède par le bouton "listing" présent sur tous les écrans (sauf quand on se trouve en mode "ajout")

Dans l'écran de sélection des listings, si on appuie sur le bouton "afficher", Quintilien sélectionne le mois et l'année en cours, pour tous les enregistrements.

Listings

Par client Chronologique
 Par personne Par prestation (résumé)
 Valorisé Par prestation (détaillé)

Mois/Année Depuis Jusque
09 / 2018 09 / 2018

Client ████████████████████
Dossier ████████████████████

Exemple de listing résumé par clients, non valorisé :

		CSV	Exit
CHAUDARD	Quincaillerie CHAUDARD C0123	Etude préliminaire	
EXP	Tot. Expertise	10.00 H	
SEC	Tot. Secrétariat	3.00 H	
H	Tot. Heures	13.00 H	

Tous les listings peuvent être exportés vers un tableur, via des fichiers CSV.

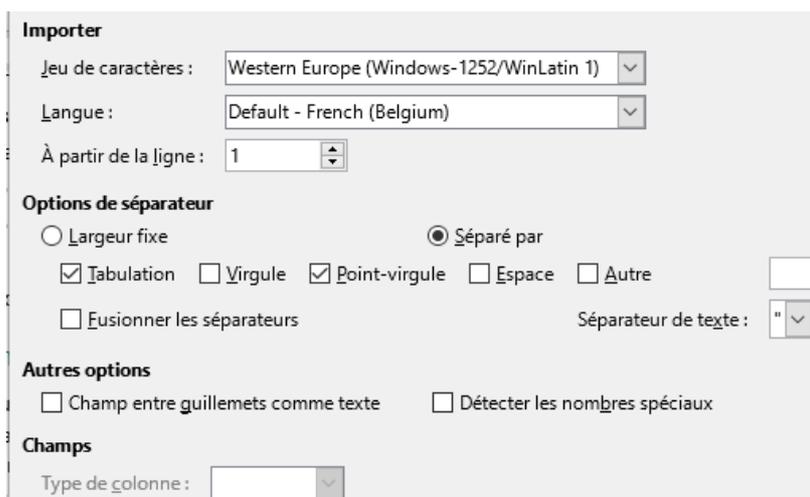
Il s'agit d'un format relativement standard (compatible, notamment, avec EXCEL ou LIBREOFFICE).

Ils sont utiles si on souhaite :

- **imprimer** certaines informations, sous une présentation donnée (format de la page, largeur des colonnes, polices de caractères, etc)
- **exporter** des données pour les réutiliser dans d'autres applications
- effectuer des **calculs supplémentaires** sur les données enregistrées

Recommandations importantes à propos de l'exportation en CSV

1. Quintilien utilise par défaut le même jeu de caractères que votre système (Windows, Mac OSX). Si vous passez d'un système à l'autre, veillez à utiliser le bon le jeu de caractères ("Windows-1252" ou "UTF-8"), sans quoi vous risquez des problèmes lors de l'affichage des caractères spéciaux (accents, cédilles et autres)
2. choisissez le séparateur "**point-virgule**" au lieu de "virgule" pour éviter les confusions avec la virgule utilisée en tant que séparateur décimal dans les valeurs numériques telles que les quantités et les prix.



The image shows a screenshot of the 'Importer' dialog box in the Quintilien software. The dialog is divided into several sections:

- Importer**:
 - Jeu de caractères**: Western Europe (Windows-1252/WinLatin 1)
 - Langue**: Default - French (Belgium)
 - À partir de la ligne**: 1
- Options de séparateur**:
 - Largeur fixe
 - Séparé par
 - Tabulation
 - Virgule
 - Point-virgule
 - Espace
 - Autre
 - Fusionner les séparateurs
 - Séparateur de texte**: "
- Autres options**:
 - Champ entre guillemets comme texte
 - Détecter les nombres spéciaux
- Champs**:
 - Type de colonne**: [dropdown menu]

Note

Il est également possible d'exploiter et/ou d'exporter des données en accédant directement à la base de données, le format de fichier "sql" étant également un format de données standard extrêmement répandu.

La structure de la base de données est décrite sur www.quintilien.net

Annexe : aspects techniques

8. GÉNÉRALITÉS

Le fonctionnement du logiciel dépend de trois choses distinctes :

- le programme en lui-même : le fichier "quintilien.exe" et ses accessoires
- la base de données : "quintilien.sqlite.db"
- le fichier "quintilien.ini", qui indique au ".exe" où se trouve le ".db"

Si une seule personne doit accéder à "ses" données

- le programme ".exe" devra être installé dans "c:\program files\quintilien"
- la base de données ".db" sera installée dans un répertoire accessible à l'utilisateur et à lui seul, donc dans "c:\user\nom-de-la-personne\quintilien"
- le fichier ".ini" est créé par défaut dans le même répertoire que l' ".exe", donc dans "c:\program files\quintilien". Si le ".exe" ne trouve pas le ".ini" dans le répertoire où il se trouve, il va essayer de le trouver dans un répertoire situé à la racine de l'arborescence ("c:\quintilien").

Il est important de noter que, pour des questions de sécurité, Windows n'autorise pas la création ou la modification dans le répertoire "c:\program files\".

Dès lors, il est nécessaire d'avoir des *droits d'administration* pour *installer* le logiciel et pour *créer ou modifier le fichier ".ini"*

Une fois installé, le programme n'a pas/plus besoin de droits particuliers.

Si plusieurs utilisateurs accèdent aux mêmes données

L'installation est globalement identique, sauf que le répertoire des données (c-à-d le répertoire où sera créé le **.db**) devra être accessible à plusieurs utilisateurs.

Il ne faut donc plus utiliser "c:\user\nom-de-la-personne\quintilien" mais, par exemple, "c:\quintilien" ou, sur un répertoire partagé sur réseau, tel que "s:\data\quintilien".

Par contre, tous les utilisateurs devront utiliser le même "exe" et le même "ini".

Si plusieurs utilisateurs accèdent à des données *différentes*

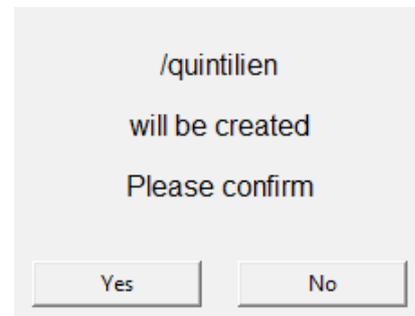
Il faut autant d' ".exe", de ".ini" et de ".db" qu'il y a de bases de données différentes.

Par exemple :

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| • s:\groupe_1\progr\...exe | • s:\groupe_2\progr\...exe |
| • s:\groupe_1\progr\...ini | • s:\groupe_2\progr\...ini |
| • s:\groupe_1\donnees\...db | • s:\groupe_2\donnees\...db |

9. RÉPERTOIRES ET FICHIERS

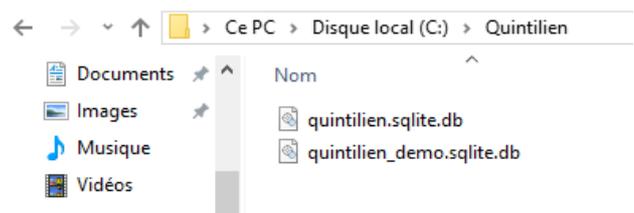
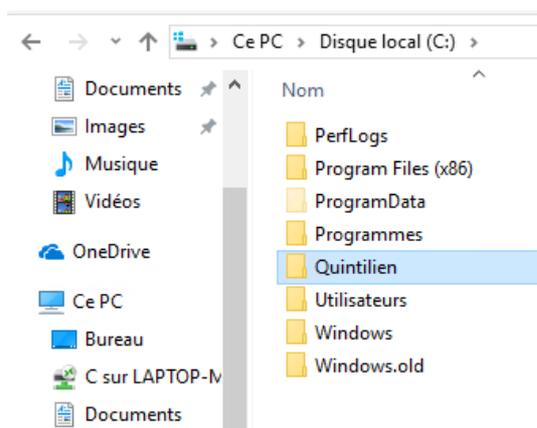
Si un répertoire sélectionné lors de l'installation n'existe pas, Quintilien demande confirmation avant de créer ledit répertoire.



Conformément à ce qui a été déterminé lors de l'installation, on retrouve après celle-ci :

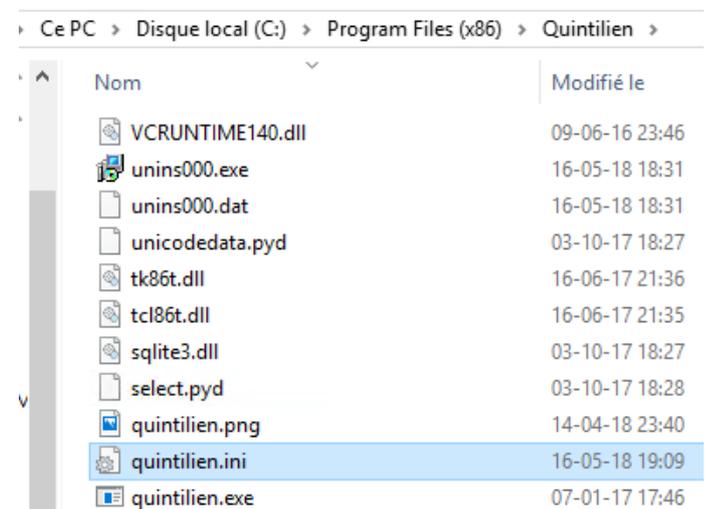
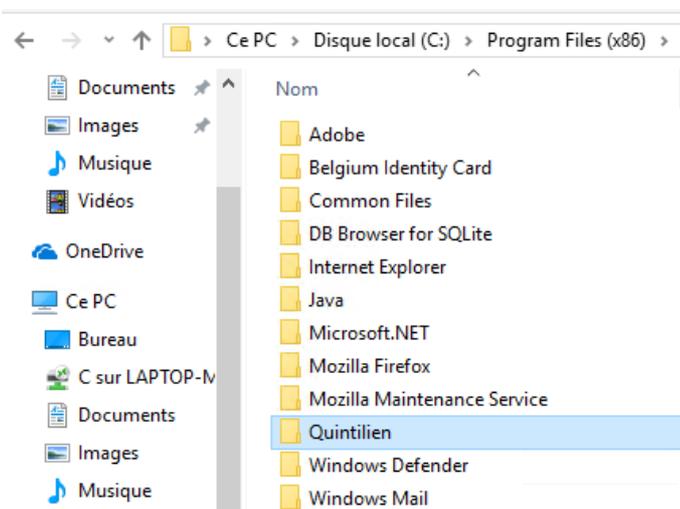
le répertoire "Quintilien"

Il s'agit du répertoire dans lequel se trouvent les données (".db") : pensez à **vos backups** !



le répertoire "c:\program files (x86)\quintilien"

On y trouve le ".exe" et le ".ini"



Le fichier ".ini"

Ce fichier peut être ouvert et modifié par le bloc-note (Notepad).

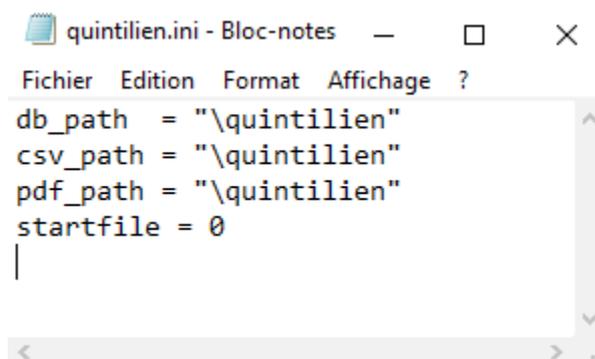
Si ce fichier se trouve dans c:\program files, il est nécessaire d'avoir des droits d'administration pour le modifier.

La valeur "startfile" correspond à l'écran sélectionné au démarrage :

0 = time-sheet, 1 = dossiers,

2 = clients, 3 = prestations,

4 = unités, 5 = personnes



```
quintilien.ini - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage ?
db_path = \"quintilien\"
csv_path = \"quintilien\"
pdf_path = \"quintilien\"
startfile = 0
```

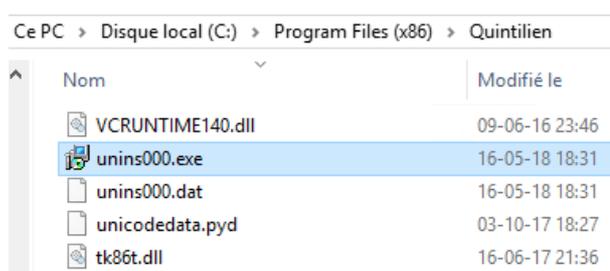
10. DÉINSTALLATION DU PROGRAMME

Deux possibilités :

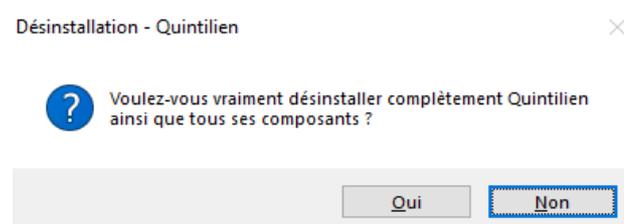
utiliser la fonction "paramètres / applications et fonctionnalités" de Windows

ou

utiliser "unins000.exe", qui se trouve dans le même répertoire que "quintilien.exe"



La procédure "unins000.exe" demande confirmation.



Une fois le programme effacé, il faut ensuite supprimer

- le fichier ".ini"
- le répertoire qui le contient,
- le répertoire des données
- les fichiers "quintilien.sqlite.db"

Propriété intellectuelle, licences et distribution

Le fichier exécutable **Quintilien.exe** est un *partagiciel* ("**shareware**") développé en langage Python (Licence libre Python Software Foundation License)



Le concept global, les développements et les extensions sont placés sous la **licence publique générale GNU GPL**



Le moteur de la base de donnée **SQLITE** est dans le **domaine public**



La structure de la base de données Quintilien.sqlite.db est régie par l' **Open Database License (ODbL)** : "*you are free to share, create, adapt as long as you attribute, share-alike and keep open*"



Les informations qui se rapportent à Quintilien, notamment les documents relatifs à la présentation ou à l'utilisation du logiciel, sont distribuées suivant les termes de la Licence **Creative Commons CC-BY-NC-SA** : "Paternité-Pas d'Utilisation Commerciale-Partage des Conditions Initiales à l'Identique ".

Attribution				
Pas d'utilisation commerciale	CC-BY-NC-SA			
Partage dans les Mêmes Conditions				

"C'est sacrément bien foutu et c'est gratuit. Où est le piège ?!"

Il n'y en a pas, mais si vous vous êtes posé la question, c'est que vous êtes presque aussi paranoïaque que l'auteur en ce qui concerne les nouvelles technologies : vous avez donc d'emblée toute sa sympathie.