

### 1) Pourquoi vitefait ?

Vitefait va vous permettre en quelques clics de préparer une application Web. Son but est de permettre à quelqu'un qui ne connaît ni le langage du Web(HTML), ni le langage de gestion des bases de données(SQL), ni de langage informatique de pouvoir créer une application de gestion complexe uniquement en répondant à quelques questions.

Vitefait est ouvert, il permet de stocker ses données sur quasiment toutes les bases de données du marché. En effet en utilisant judicieusement le serveur d'application Zope, Vitefait permet de créer une application qui sera indépendante du serveur de base de données.

Vitefait peut tourner sur tous les systèmes d'exploitations(Windows, Linux, BSD, MacOSx, ...), c'est là aussi une force de Zope sur lequel Vitefait repose.

Cette documentation ne vous donnera qu'un aperçu des fonctionnalités de Vitefait au travers de la création d'un cas pratique.

### 2) Ma Première application

L'application que nous verrons comme exemple est un cas très simplifié de gestion de consultation médicale. Imaginez un cabinet avec plusieurs médecins où chacun va pouvoir gérer l'ensemble des patients venus au cabinet. Elle repose sur 3 formulaires.

#### Formulaire médecins

Le formulaire médecins contiendra la totalité des médecins du cabinet. Chaque médecin est identifié par son nom et son prénom.

#### Formulaire patient

Chaque patient distinct est identifié par son nom, son prénom, sa date de naissance.

Chaque patient peut avoir une ou plusieurs consultations dans le cabinet. Chaque patient a un médecin traitant, ce médecin est choisi dans une liste contenant tous les médecins.

Bien sûr dans la réalité il faudrait bien plus de renseignements pour chaque patient mais, nous nous arrêterons là pour notre cas d'école. Il va de soi qu'après lecture vous serez à même de compléter le formulaire à votre guise.

#### Formulaire consultations

Les consultations sont rattachées à chaque patient. On choisit d'abord son patient et ensuite pour celui-ci on demande la totalité de ses consultations. C'est la base de l'enchaînement Vitefait.

### 3) Mon premier formulaire

Le premier formulaire est le plus simple. Il contient pour chaque médecin son nom et son prénom. Les doublons sur nom-prénom sont interdits. On peut ajouter, supprimer, lister les médecins.

#### appel de Vitefait

L'appel de vitefait se fait au travers d'un navigateur Web par <http://serveur/vitefait>.

Si vous avez choisi le "prêt à fonctionner" sur Windows, se sera <http://localhost/vitefait> sinon vitefait peut nécessiter un port (ex: <http://localhost:8080/vitefait>)

Entrez votre code d'accès et votre mot de passe.

### 4) Premier masque de Vitefait

Vitefait - Mozilla Firefox

Fichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outils Aide

http://localhost:8080/vitefait/dict/viteDict\_prog

Forum Firefox Firefox Help Infos sur les plugins

**VITEFAIT - version 2.99.3**

Nom du formulaire: medecins

Titre: Répertoire des médecins

Touches à gérer

voir  ajouter  modifier  supprimer  lister  valider  réinitialiser

Formulaires appelés

Retour: [dropdown]

Autres: [dropdown] [dropdown] [dropdown] [dropdown] [dropdown] [dropdown] [dropdown] [dropdown]

voir valider lister reinitialiser

champs tester utilitaires

Vitefait (copyright J.Adamski) est sous licence [CeCILL](#)

Terminé

Nous allons d'abord commencer à nommer notre premier formulaire: “medecins”.

Nom du formulaire:

mettre “medecins”

un formulaire peut contenir lettres, chiffres et caractère souligné. Le premier caractère est obligatoirement une lettre. les espaces, accentués, caractères spéciaux sont interdits. Bien que les majuscules soient autorisées, il est conseillé d'écrire les lettres en minuscules.

Par défaut dans Vitefait, un formulaire porte le même nom que la table qu'il gère dans la base de données, mais ceci est modifiable (exemple: si deux formulaires contrôlent la même table).

Titre:

mettre “Répertoire des médecins”

un titre peut contenir tout caractère, mais aussi des balises HTML. Exemples:

`<b>texte</b>` met text en gras. `<u>texte</u>` met texte en souligné...

chaque touche correspond à une des actions standard de vitefait, mais il est possible de gérer ses propres actions.

Dans notre cas nous gérons les touches “ajouter” pour ajouter un médecin, “supprimer” pour supprimer le médecin courant, “lister” pour lister tous les médecins et “réinitialiser” pour effacer le formulaire.

Ensuite il suffit de cliquer sur le bouton “valider” pour créer le formulaire.

### 5) Deuxième masque de Vitefait

Vitefait - Mozilla Firefox

Fichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outils Aide

http://localhost:8080/vitefait/dict/viteDict\_prog

Forum Firefox Firefox Help Infos sur les plug-ins

**VITEFAIT - version 2.99.3**

Nom du formulaire: medecins

Titre: Répertoire des médecins

**Touches à gérer**

voir  ajouter  modifier  supprimer  lister  valider  réinitialiser

**Formulaires appelés**

Retour: [dropdown]

Autres: [dropdown] [dropdown] [dropdown] [dropdown] [dropdown] [dropdown] [dropdown] [dropdown]

voir valider lister reinitialiser

champs tester utilitaires

Vitefait (copyright J.Adamski) est sous licence [CeCILL](#)

Terminé

Notre formulaire étant créé, nous allons y ajouter les champs nom et prénom en cliquant sur “champs”.

Vitefait - Mozilla Firefox

Echier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outils Aide

http://localhost:8080/vitefait/dict/viteDict\_prog

Forum Firefox Firefox Help Infos sur les plugins

**VITEFAIT - version 2.99.3**

formulaire

Rang du champ (rien pour auto)

titre

Vous désirez générer

un champ  un sous-titre ou une marque de bloc

nom du champ

Type

longueur

caractéristiques

tests ou traitements

traitement en

Terminé

Le deuxième masque de vitefait est entièrement dynamique, ici vous voyez le masque avec toutes les questions posées pour la définition d'un champ. Pour un sous-titre, seul le rang et le titre seront demandés.

création du champ prénom

### Rang:

mettre 10 ou ne rien mettre.

Le rang est la numérotation des champs. ils apparaissent dans l'ordre numérique. En général, les numéroter de 10 en 10 permet d'insérer des champs. Si ce champ est laissé vide, le numéro se mettra automatiquement.

Titre:

Mettre "Nom du médecin".

un titre peut contenir tout caractère, mais aussi des balises HTML. Exemples:

`<b>texte</b>` met texte en gras. `<u>texte</u>` met texte en souligné...

ATTENTION: si le titre commence par un espace, il n'apparaîtra pas dans le formulaire.

### Vous désirez générer

Mettre "un champ". Un champ correspond à un champ de votre formulaire mais aussi de votre base de données.

nom du champ

Mettre "nom".

un nom de champ peut contenir lettres, chiffres et caractère souligné. Le premier caractère est

obligatoirement une lettre. les espaces, accentués, caractères spéciaux sont interdits. Les lettres s'écrivent impérativement en minuscules.

ATTENTION: si le nom est laissé vide, la ligne sera vue comme un sous-titre et non un champ.

un sous-titre permet de distinguer un bloc de questions (exemple: "caractéristiques générales" que vous voyez apparaître dans le formulaire champs est un sous-titre).

Type

cocher "texte"

Longueur

mettre "20"

nombre de lignes

ne pas remplir, par défaut ce sera 1 ligne

caractéristiques

cocher "cle". le nom fait partie de la clé qui sera formée par le nom et le prénom

tests ou traitements

cocher "nonVide" pour rendre le champ obligatoire et "nonEnTable" pour éviter les doublons sur l'ensemble de la clé. Si nous avons déjà créé une fiche "dupont pierre" nous ne pourrons pas en créer une deuxième. En revanche, "dupont paul" sera autorisé.

Code de traitement supplémentaire

ne rien remplir

Ensuite en cliquant sur "valider" le champ sera ajouté. vous pourrez passer au champ prénom

Remplir le champ prénom

rang: 20

titre: prénom(l'accent est possible)

Vous désirez générer: un champ

nom du champ: prenom (sans accent)

Type: texte

longueur: 20

nombre de lignes: laisser vide

caractéristiques: cle

tests ou traitements: nonVide, nonEnTable

Code de traitement supplémentaire: aucun

Ensuite en cliquant sur "valider" le champ sera ajouté.

6) Les premiers tests

Votre formulaire est prêt à être généré et testé. Pour le tester, il suffit de cliquer sur le bouton "tester"



Voilà votre premier formulaire est prêt à être utilisé sur votre Intranet, son adresse est:

[http://serveur/vitefait/vitefait\\_prog/medecins\\_prog](http://serveur/vitefait/vitefait_prog/medecins_prog)

Vous pouvez ajouter de nouveaux médecins, en supprimer, lister les médecins ou demander un formulaire vide avec la touche “reinitialiser”. Quand vous appuyez sur la touche “entrée” du clavier, c'est la fonction “ajouter” (premier bouton) qui sera prise par défaut.

#### 7) Mon deuxième formulaire

Après avoir fait un premier formulaire simple, nous allons créer notre formulaire patient.

nom du formulaire: patients

titre: Dossiers patients

touches: voir, lister, valider, reinitialiser

La touche “voir” permettra d'accéder rapidement à un dossier patient en indiquant son nom, son prénom, sa date de naissance et en cliquant sur le bouton (ou en appuyant sur la touche “entrée” du clavier car ce bouton sera pris par défaut – premier bouton).

La touche valider a une double fonction: si le dossier n'existe pas, il sera créé, sinon il sera modifié. Comme nous l'avons vu précédemment l'existence d'un dossier est conditionnée par tous les champs définis comme clé.

Cliquer sur “champs” pour définir les champs.

Entrez les données:

rang : 0010

titre du champ: nom

vous désirez générer: un champ  
nom du champ: nom  
type: texte  
longueur: 30  
caractéristiques: cle  
tests ou traitements: nonVide, nonEnTable  
Puis cliquez sur “valider”

rang : 0020  
titre du champ: Prénom  
vous désirez générer: un champ  
nom du champ: prenom  
type: texte  
longueur: 30  
caractéristiques: cle  
tests ou traitements: nonVide, nonEnTable  
Puis cliquez sur “valider”

rang : 0030  
titre du champ: date de naissance  
vous désirez générer: un champ  
nom du champ: dnais  
type: texte  
longueur: 10  
caractéristiques: cle  
tests ou traitements: nonVide, nonEnTable, date  
Puis cliquez sur “valider”

Nous avons demandé le traitement “date”, il vérifiera la validité de la date sous forme  
jj/mm/aaaa

rang : 0040  
titre du champ: médecin traitant  
vous désirez générer: un champ  
nom du champ: medecin  
type: liste  
longueur: 45

caractéristiques: nonCle

tests ou traitements: nonVide

Ayant déclaré que le type de champ était “liste”, vous aurez trois champs supplémentaires à remplir. Un champ de type liste vous permettra de créer une liste déroulante.

nom du formulaire de liste: prendre “medecins”

c'est le formulaire que nous avons créé précédemment

critères: laisser vide

champs: k\_nom,k\_prenom

ce sont les champs qui apparaîtrons dans la liste déroulante.

Puis cliquez sur “valider”

Il ne vous reste plus qu'à tester votre formulaire avec le bouton “tester”



8) troisième et dernier formulaire

ce dernier formulaire sera un formulaire « enchaîné » il dépendra du formulaire précédent et sera appelé par celui-ci.

Nom du formulaire: consultations

Titre : Consultations prises par les patients

Touches: voir, valider

Retour: prendre le formulaire “patient” ceci créera sur votre formulaire une touche retour qui vous permettra de retourner au formulaire “patient”

Puis cliquez sur “valider”

Champs:

Cliquer sur “champs” pour aller définir les champs.

Entrez les données:

rang : 0010

titre du champ: nom

vous désirez générer: un champ

nom du champ: nom

type: TexteProtege

longueur: 30

caractéristiques: cle

tests ou traitements: critereListe

Puis cliquez sur “valider”

rang : 0020

titre du champ: Prénom

vous désirez générer: un champ

nom du champ: prenom

type: TexteProtege

longueur: 30

caractéristiques: cle

tests ou traitements: critereListe

Puis cliquez sur “valider”

rang : 0030

titre du champ: date de naissance

vous désirez générer: un champ

nom du champ: dnais

type: TexteProtege

longueur: 10

caractéristiques: cle

tests ou traitements: critereListe

Puis cliquez sur “valider”

Ces 3 champs, bien que faisant partie de la clé du formulaire consultation ne seront pas remplis par l'utilisateur mais proviennent du formulaire précédent. Afin qu'ils ne puissent être modifiés

on leur donne le type “TexteProtege”. Par ailleurs, nous voulons dans notre formulaire une liste de toutes les consultations de notre patient c'est pour cette raison que nous cochons pour tous les champs de la clé “patient” la case “critereListe”.

Dans notre formulaire consultation, nous allons ajouter un champ faisant partie de la clé contenant la date de consultation.

rang : 0040

titre du champ: date de consultation

vous désirez générer: un champ

nom du champ: dcons

type: texte

longueur: 10

caractéristiques: cle

tests ou traitements: nonVide,date

Puis cliquez sur “valider”

Nous allons ensuite créer un champ “motif de consultation” qui sera une case à cocher à choix unique:

rang : 0050

titre du champ: motif de consultation:routine/certificat médical/maladie

le titre de la question est séparé des choix par le caractère “:”, les différents choix sont séparés par le caractère “/”

vous désirez générer: un champ

nom du champ: motif

type: radio

longueur: 20

caractéristiques: nonCle

nombre d'occurrences: 3

c'est le nombre de choix possibles

tests ou traitements: nonVide

Puis cliquez sur “valider”

Nous allons maintenant afficher un bloc conditionnel. Ce bloc ne s'affichera que si l'utilisateur a choisi “maladie”.

rang: 0060

titre du champ: ##affiche//motif//3

Nous allons indiquer que le bloc qui suit ne s'affichera que si le troisième choix de motif a été coché

vous désirez générer: un sous-titre ou une marque de bloc

Puis cliquez sur “valider”

rang: 0070

titre du champ: diagnostic

vous désirez générer: un champ

nom du champ: diagnostic

type: texte

longueur: 100

nombre de lignes: 10

caractéristiques: nonCle

Tests ou traitements: nonVide

Puis cliquez sur “valider”

rang: 0080

titre: ##finsi

le ##finsi sert à clôturer le bloc conditionnel, dans notre cas il n'est composé que d'une question. Notez que le bloc conditionnel est indenté. Un bloc conditionnel peut lui même contenir un bloc conditionnel. Il y aura dans ce cas une double indentation. Ceci permettra facilement à l'utilisateur de voir que le bloc qu'il doit remplir est conditionné par un choix qu'il a fait.

vous désirez générer: un sous-titre ou une marque de bloc

Puis cliquez sur “valider”

rang: 0090

titre du champ: commentaire

vous désirez générer: un champ

nom du champ: diagnostic

type: texte

longueur: 100

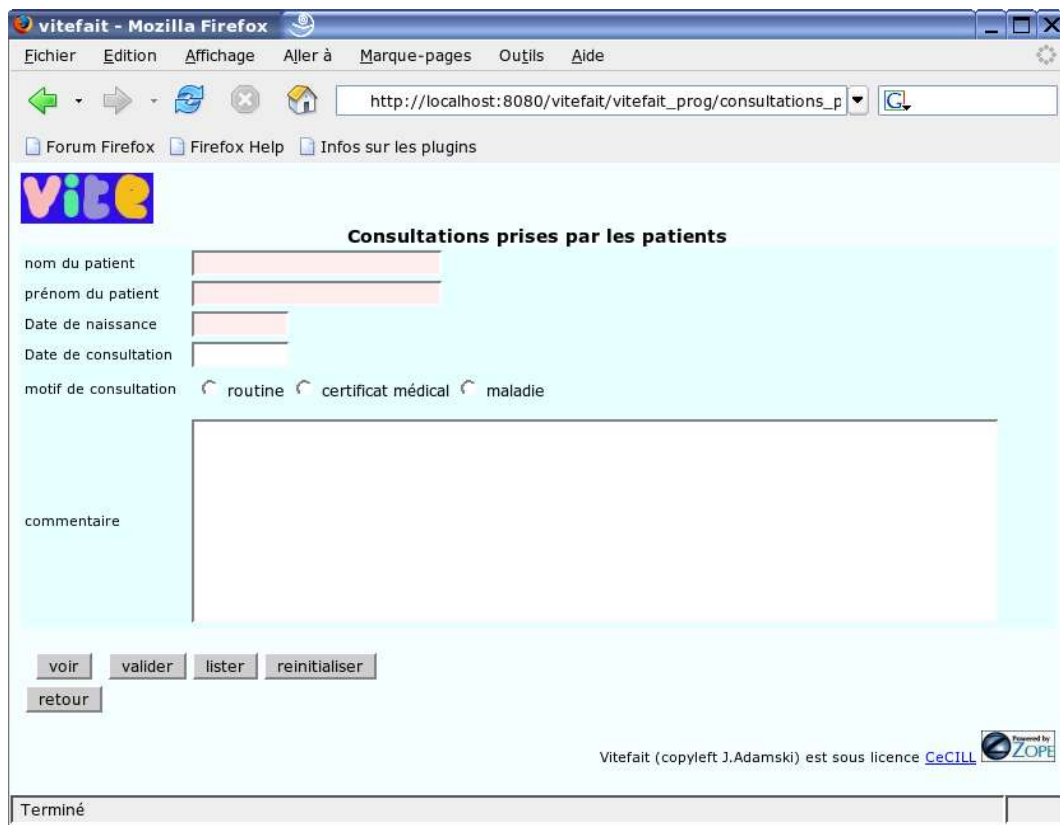
nombre de lignes: 10

caractéristiques: nonCle

Tests ou traitements: nonVide

Puis cliquez sur “valider”

Voilà c'est fini, cliquez sur “tester” pour voir le résultat.



Votre première application Vitefait a été réalisée, mais vous n'avez vu que 10% des fonctionnalités de Vitefait. Vous pourrez sur le même modèle construire autant d'applications que vous le désirez.

Vous pourrez, changer très facilement votre charte graphique: couleurs, polices, logos.

Vous pourrez faire des tests très complets.

Vous aurez accès à un langage informatique complet en cas de besoin.

Vous pourrez utiliser tous les objets créés par vitefait.

Vous pourrez accéder à toute base de données

Vous pourrez faire des modifications de vos formulaires dynamiquement à partir d'un simple navigateur.

Bienvenue dans l'espace Vitefait.

Inscrivez-vous sur la liste de diffusion de Vitefait pour y poser vos questions.

[http://adullact.net/mail/?group\\_id=138](http://adullact.net/mail/?group_id=138)

