



Commission
informatique
FFN



PARIS 2009

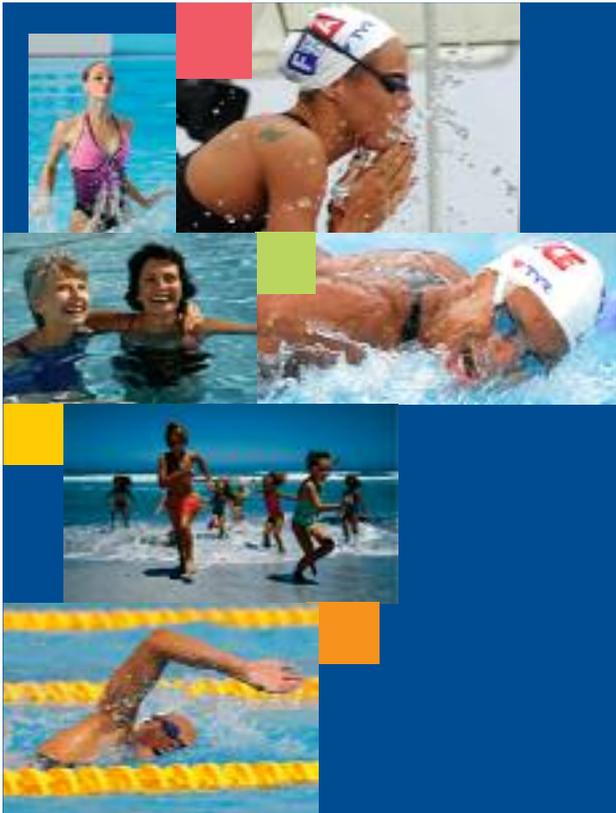
**Réunion des correspondants
informatiques régionaux**



www.ffnatation.fr

10 juin 2009

Logiciel Natation Course Sommaire



■ Historique

■ Présentation – Rappel des Généralités

■ Les trois lots

■ Synchronisation et échange de données
extraNat/extraNat Pocket

■ Que puis-je faire avec la version 1.0.5

■ *Présentation pratique de la clé - lot N°3*

Logiciel Natation Course Historique



Rappel : Montpellier 2006 – Le challenge

- **Réaliser une application FFN, Natation Course qui:**
 - utilise les données 'référence' licences et centralise les résultats et performances sur extraNat
 - permet les engagements en ligne ou en local selon les critères spécifiques d'une compétition.
 - permet de réaliser et gérer en local les compétitions de natation course de tout niveau et d'en extraire les résultats
- **Utiliser pour cette réalisation la technologie Web et un nouveau concept permettant :**
 - la diffusion d'un package autonome prêt à l'emploi:
 - une utilisation souple et simplifiée
 - une portabilité maximum

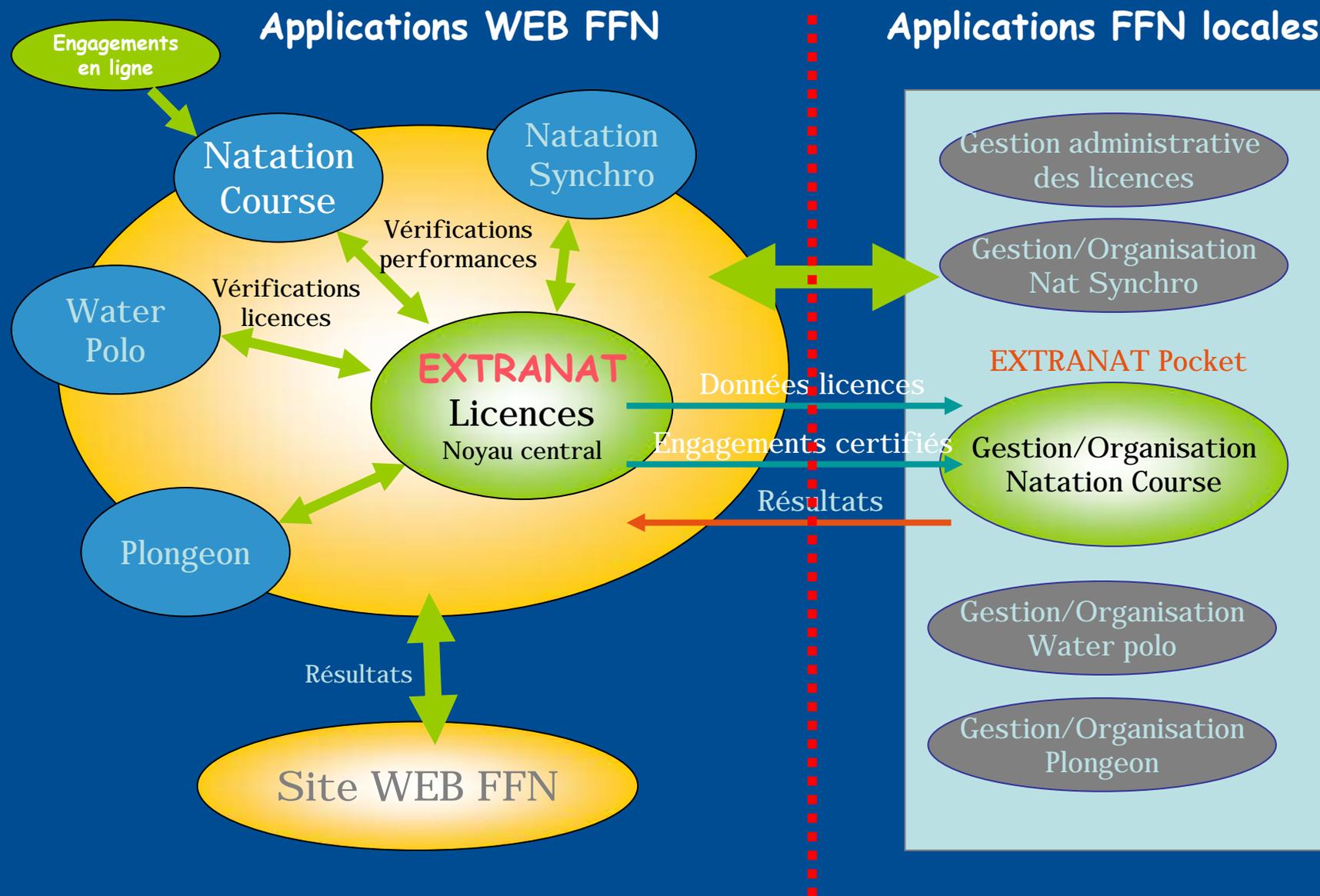
Logiciel Natation Course Avantages du concept choisi



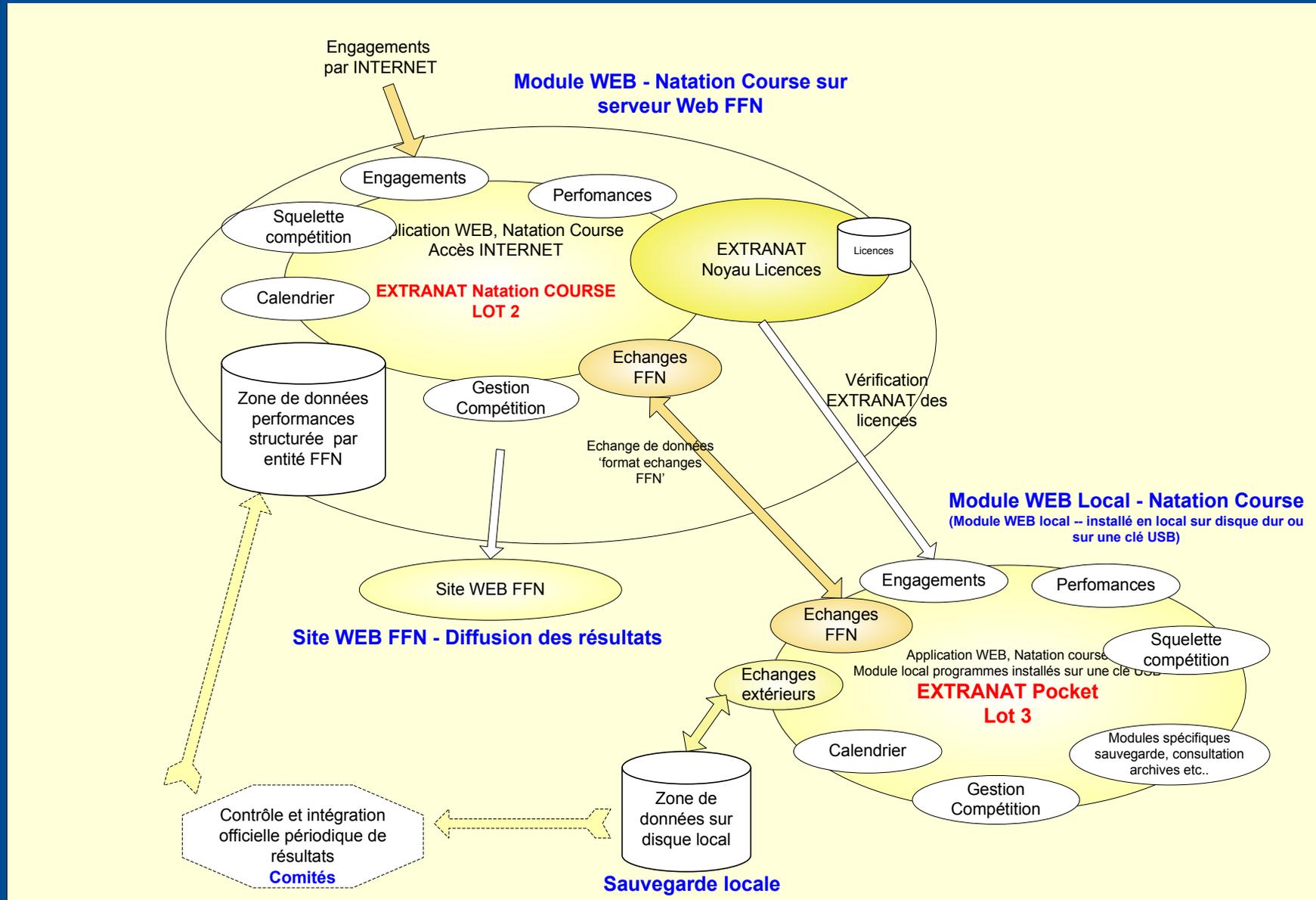
■ Cette nouvelle technologie comporte de nombreux avantages :

- application en local et en ligne utilisant de nombreuses structures similaires,
- application Web indépendante du système d'exploitation,
- fonctionnement autonome sur la machine d'accueil.
- mobilité de l'application maximale et copie aisée du dump de l'application pour créer de nouveaux supports.
- diminution des coûts de développement.

Organisation des données et des modules FFN

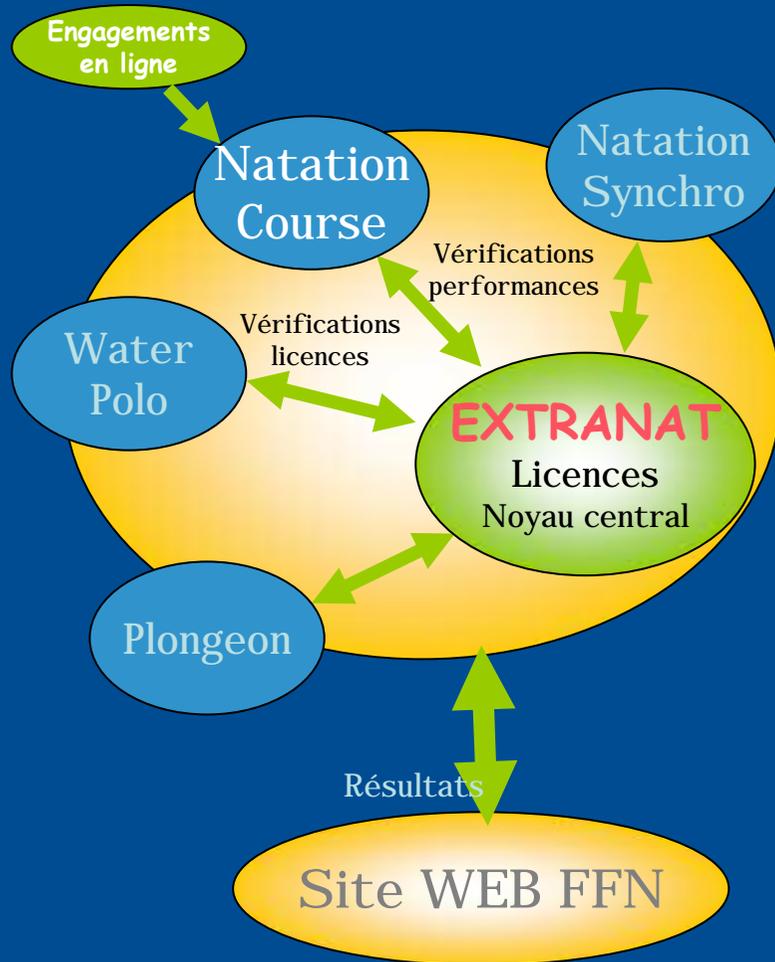


Plan de l'application 'Natation Course'

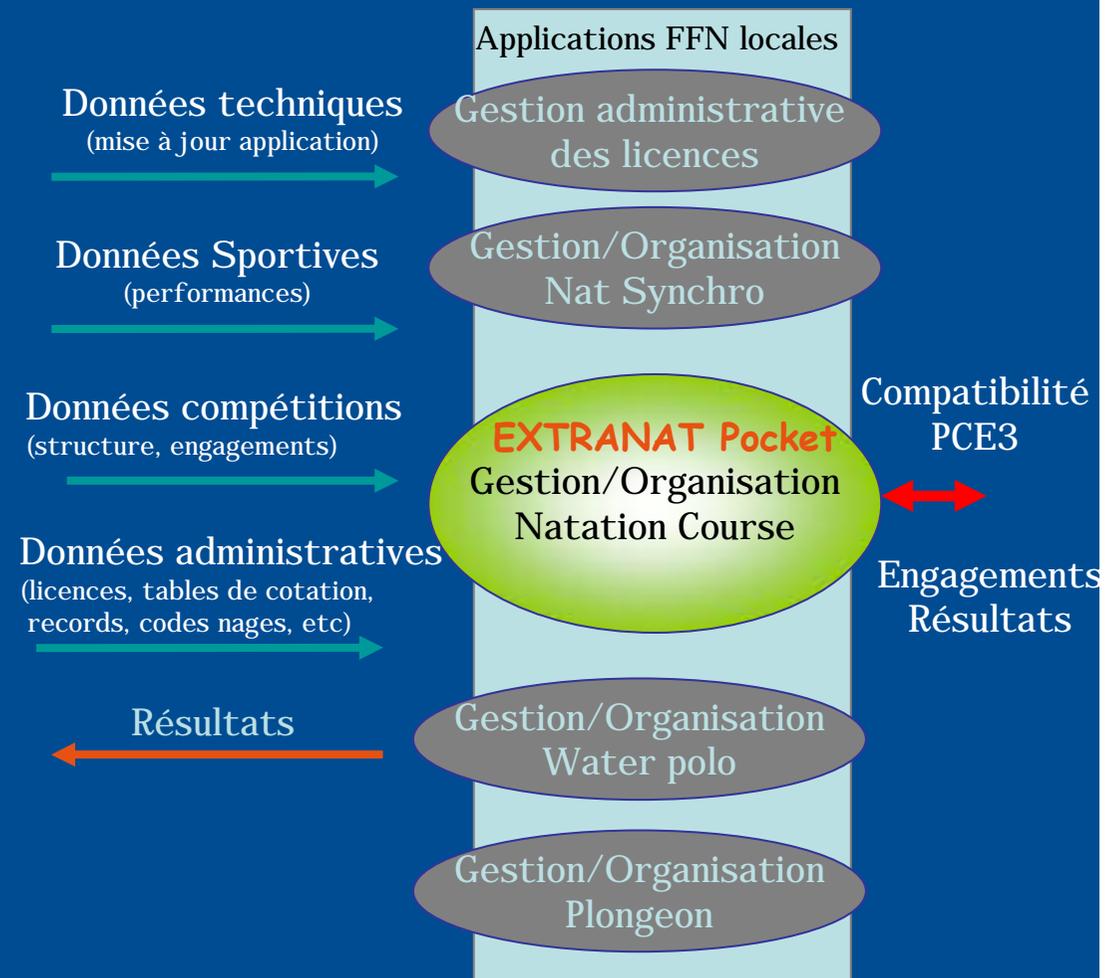


Les différentes données échangées

Applications WEB FFN



Applications locales



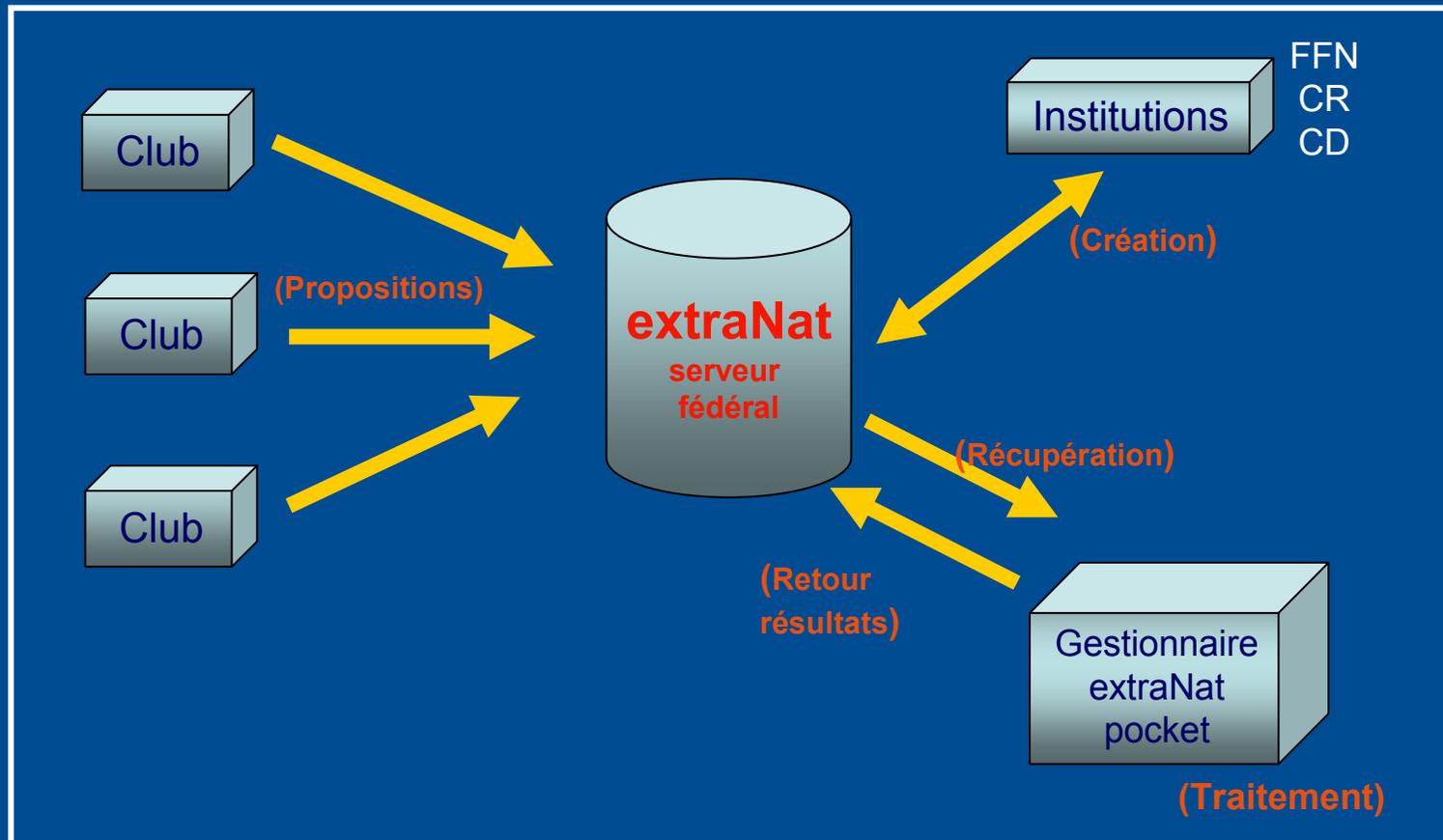
Logiciel Natation Course Trois lots



- Une application → Trois LOTS de développement
- Des modules communs en ligne ou en local
- Deux utilisations
 - En ligne à travers extraNat
 - En local – extraNat Pocket (clé USB)

Logiciel Natation Course Création compétition

1- Compétition extraNat (en ligne)

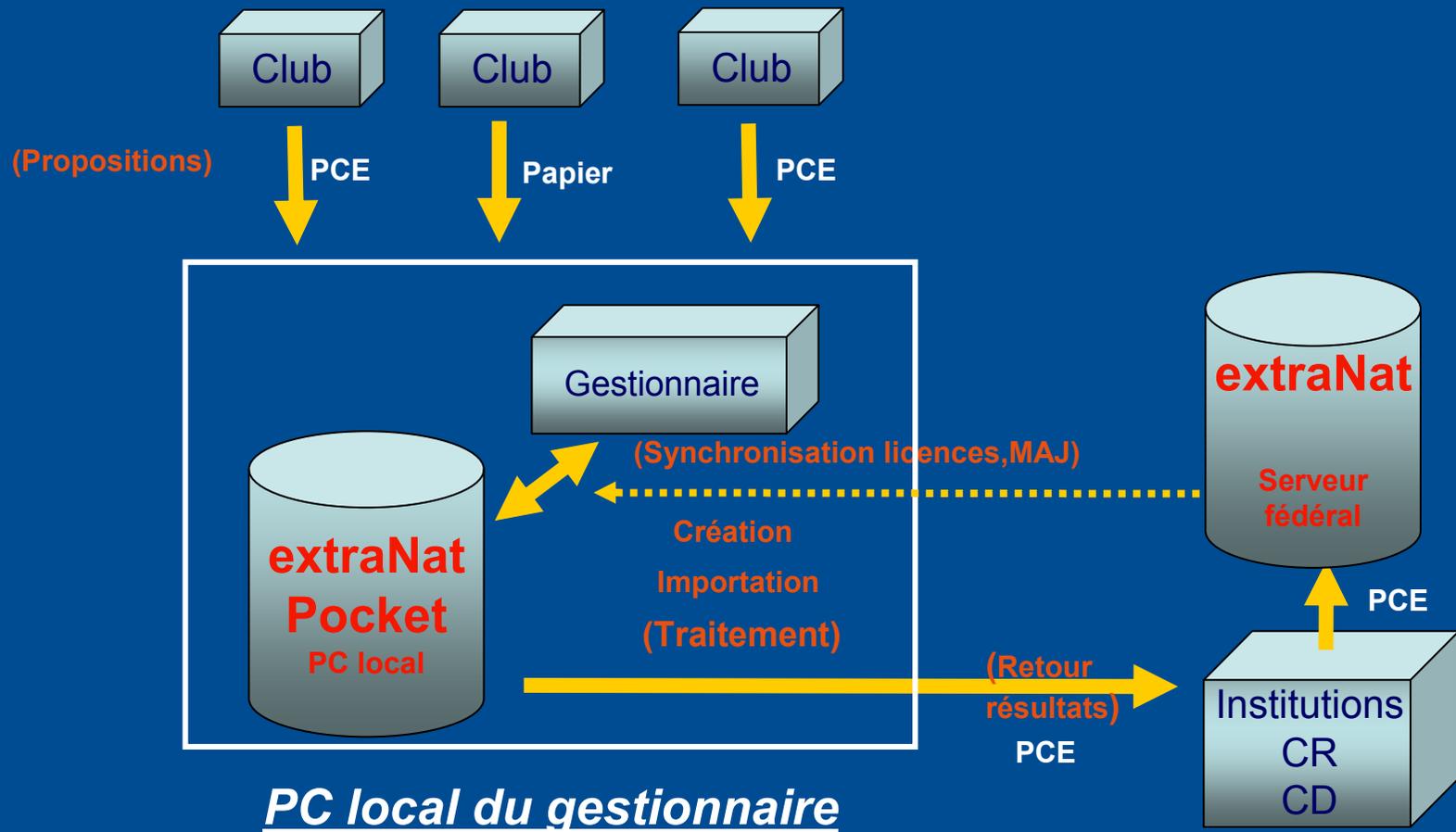


SYSTÈME D'INFORMATION FEDERAL

Logiciel Natation Course Création compétition



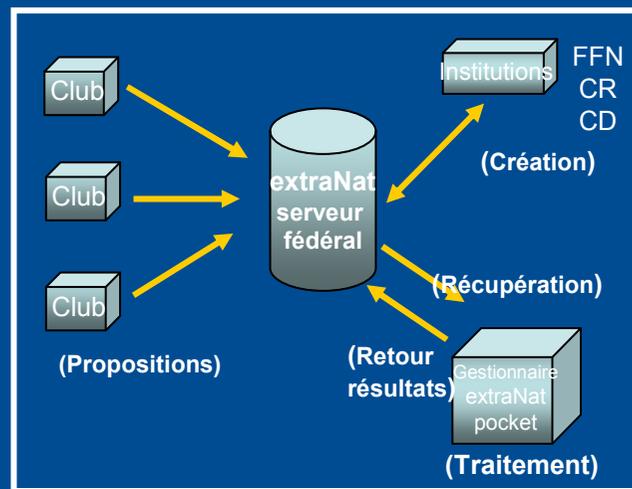
2- Compétition extraNat Pocket (en local)



Logiciel Natation Course Création compétition

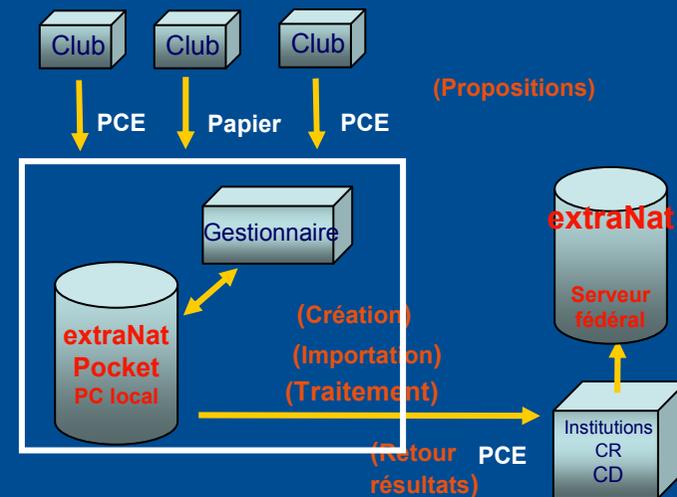


1- Compétition extraNat (en ligne)



SYSTÈME D'INFORMATION FEDERAL

2- Compétition extraNat Pocket (en local)



PC local du gestionnaire



■ **extraNat Natation course (3 lots)**

■ ***Lot N° 1 – Environnement extraNat-Pocket***

Lot technique d'installation de l'environnement de fonctionnement de l'application

(serveur Apache – serveur MySQL – PHP – navigateur Firefox)

(Application transportable, peut s'utiliser avec ou sans connexion Internet, fonctionne sous XP et Vista , installation sur disque dur ou clé USB rapide)

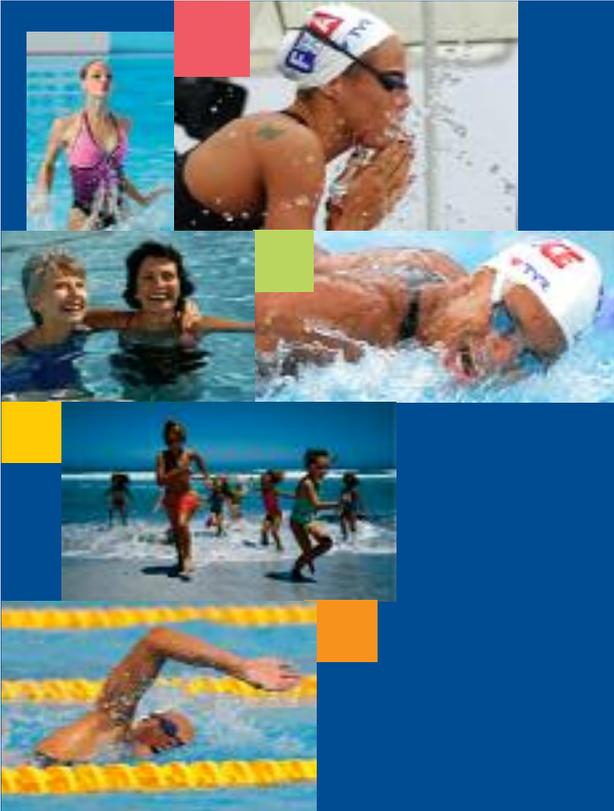
■ ***Lot N° 2 – EXTRANAT Natation Course***

- Déclaration des compétitions en ligne
- Propositions des engagements par les clubs

■ ***Lot N° 3 – extraNat Pocket***

Traitement en local des compétitions

- Engagements : récupération Web, PCE3 ou saisie manuelle des engagements
- Traitement de la compétition
- Retour sur le serveur fédéral des résultats
- Intégration et affichage des résultats sur le site fédéral (plus tard sur les sites satellites)



■ extraNat Natation course (3 lots)

■ *Lot N° 1 – Environnement extraNat-Pocket*

Le développement du lot lot N° 1 a été terminé en **Janvier 2008**.

■ *Lot N° 2 – EXTRANAT Natation Course Engagements en lignes*

Le développement du lot lot N° 2 a été terminé en **Sep/Oct 2008**.

■ *Lot N° 3 – extraNat Pocket Traitement en local des compétitions*

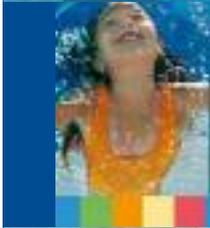
La première version du logiciel représentant le lot N° 3 est livré le **10 juin 2009**



LOT N°1

EXTRANAT Pocket

**L'environnement
'system' sur clé USB**



www.ffnatation.fr

Lot N°1 – Conception

- Réunir sur un support autonome (clé USB) l'intégralité des programmes et outils nécessaires à faire fonctionner l'application Natation Course et obtenir une portabilité maximum.

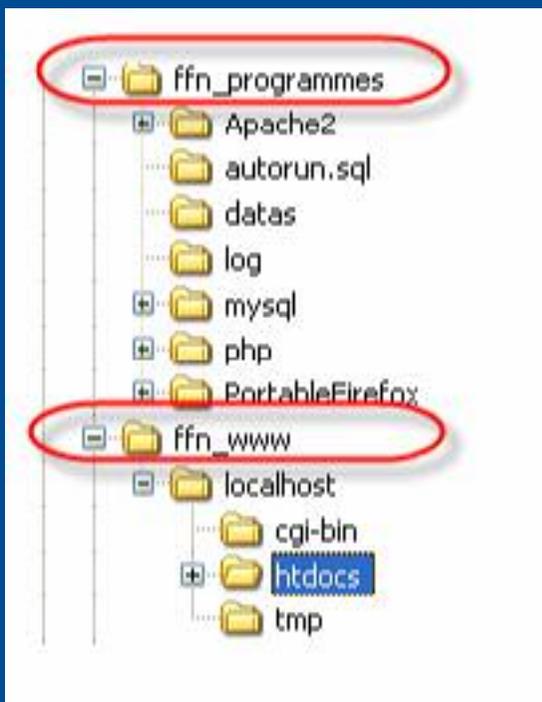
Les éléments d'environnement intégrés sur la clé sont les suivants:

- - Un serveur apache (version 2.0) pour le 'runtime' de l'application
- - Un serveur MySQL (version 5.00) pour la gestion des données
- - L'environnement d'interprétation PHP 5 et des librairies 'Symfony'
- - Le navigateur FireFox portable (version 3.0.7) pour l'exploitation des programmes web
- - Les programmes 'web' de l'application

Logiciel Natation Course Lot 1



■ Organisation de la clé



- Deux répertoires principaux:
 - **ffn_programmes**
 - **ffn_www**situés à la racine du disque sur lequel est installée l'application.
- La clé dispose d'une installation automatisée. Il est fortement recommandé de ne pas modifier ou d'intervenir directement sur les répertoires 'system' qu'elle contient.



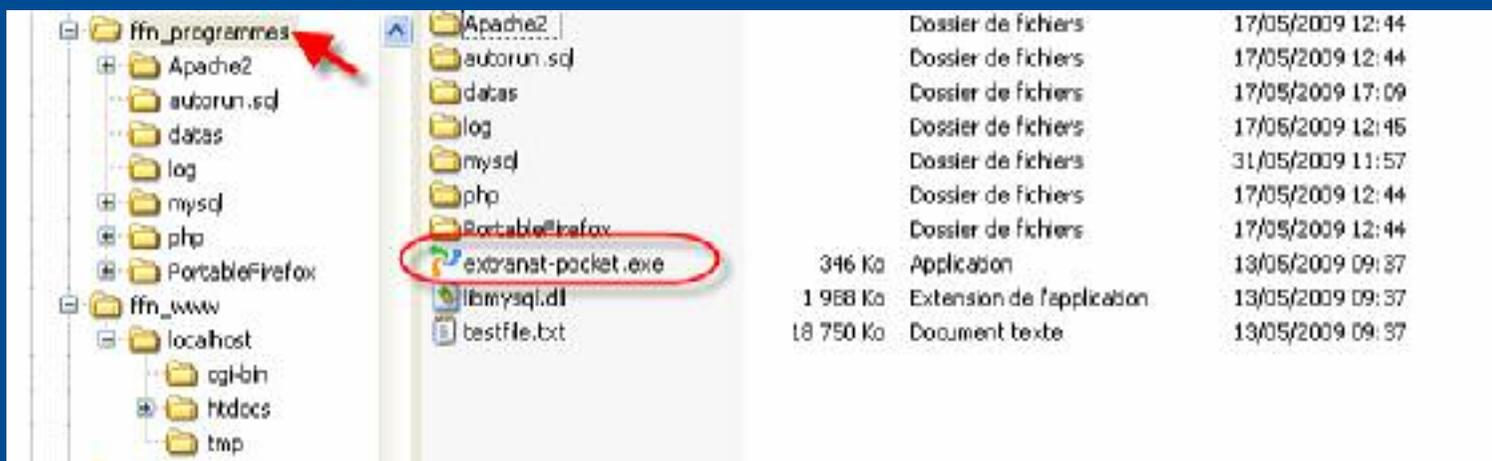
Lot 1

Environnement EXTRANAT Pocket



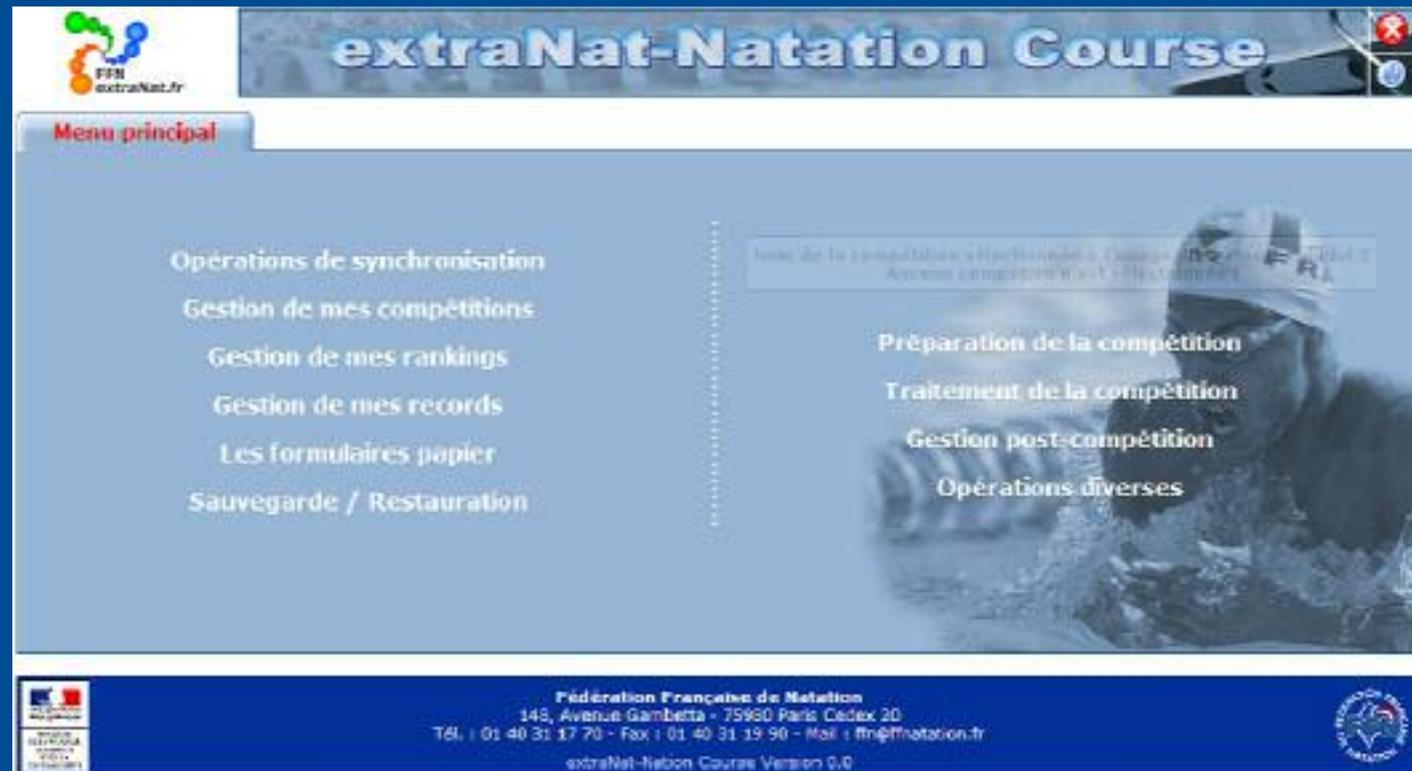
Initialisation du programme EXTRANAT Pocket

Le programme **extranat-pocket.exe** situé à la racine du répertoire **ffn_programmes**, initialise l'environnement et ouvre l'application à l'aide du navigateur portable Firefox



Lot 1 – Env. EXTRANAT Pocket

- Une fois initialisée et synchronisée l'application vous présente le menu principal de l'application extraNat Pocket





LOT N°2

La déclaration de la compétition et les engagements en ligne



www.ffnatation.fr



Lot 2

Déclaration d'une compétition en ligne Engagements en ligne

■ Le lot 2 est opérationnel à 100% depuis fin 2008, il vous a été présenté et mis en test.

Nous ne reviendrons pas au cours de cette réunion sur le lot 2 pour nous consacrer entièrement au logiciel distribué représentant le lot 3.



LOT N°3



EXTRANAT Pocket

**L'application locale de
gestion de compétitions**



www.ffnatation.fr



Que peut-on faire avec la version 1.0.5 actuelle d'extraNat pocket ?



- - Cette première version diffusée aujourd'hui, bien qu'incomplète est une version déjà très aboutie qui vous permettra de gérer la plupart des compétitions standards. Elle a été testée sur plusieurs types de compétition et améliorée au fur et à mesure.

Les principales fonctions actives :

- Créer une compétition intégrant toutes les épreuves FINA, toutes les catégories, des grilles de temps, des finales.
- Intégrer des engagements au format PCE ou en saisie manuelle
- Organiser, planifier les réunions et les épreuves, distribuer les couloirs,
- Editer les plannings, programmes, start-list, fiches de courses
- Saisir les résultats, gérer les finales, les barrages.
- Créer et exploiter les fichiers de chronométrage électronique ARES.
- Editer les classements et résultats



Ce qui est en cours de développement et que vous pourrez bientôt faire avec les versions suivantes!



- - Ces parties du logiciel sont en cours de développement:

Les développements en cours:

- La gestion des performances et des rankings.
- L'intégration des résultats et des rankings sur les sites satellites (amélioration des sites satellites FFN)

Les optimisations en cours:

- La gestion post-compétition (classements)
- La gestion de vos records
- Les opérations diverses (recherche d'un licencié, calcul de temps <-> points, etc..)



La mise à jour du logiciel et des données fédérales.



- - Après l'installation de la première version du logiciel, les mises à jour successives vous seront proposées et seront installées automatiquement sur votre machine à votre demande.
- - La mise à jour des données fédérales (licences, records, tables de ref.) peuvent être effectuées à votre convenance à travers le menu de synchronisation.

Note: Les mises à jour et synchronisation nécessitent une connexion active Internet.



Les conditions d'initialisation de l'application.



Deux conditions sont nécessaires pour initialiser l'application et l'utiliser.

- **1- Disposer d'une connexion Internet active lors de la première initialisation de votre application.**
- **2- Disposer du code confidentiel Extranat de votre club**



Lot 3 – EXTRANAT Pocket

Menu principal de l'application locale



The screenshot shows the main menu of the 'extraNat-Natation Course' application. The interface is in French and features a list of menu items on the left and a list of competition management options on the right. The background of the menu area is a blue-tinted image of a swimmer in a pool.

extraNat-Natation Course

Menu principal

- Opérations de synchronisation
- Gestion de mes compétitions
- Gestion de mes rankings
- Gestion de mes records
- Les formulaires papier
- Sauvegarde / Restauration

Nom de la compétition à sélectionner (exemple : Championnat de France)

- Préparation de la compétition
- Traitement de la compétition
- Gestion post-compétition
- Opérations diverses

Fédération Française de Natation
148, Avenue Gambetta - 75980 Paris Cedex 20
Tél. : 01 40 31 17 70 - Fax : 01 40 31 19 90 - Mail : fn@fnatation.fr
extraNat-Natation Course Version 0.0



Quelques conseils techniques



- - Privilégier l'installation de l'application sur un disque dur plutôt que sur la clé USB, moins rapide.
- - Si vous souhaitez utiliser une clé USB comme support d'application, utiliser une clé USB à flux rapide (25Mo/sec en lecture, 16Mo/sec en écriture)
expl: Kinston Data Traveller Hyper X

Environnement système supporté
Windows 2000, XP, Vista* (Patrice)



Les conseils techniques (suite)



- - Effectuer régulièrement des sauvegardes de vos données.
- - En cas de transfert de l'application sur un autre support, il vous suffit de copier l'intégralité des deux répertoires `ffn_programmes` et `ffn_www` à la racine du disque de destination.
- - **Une connexion Internet est nécessaire:**
 - lors de la première initialisation de la clé
 - pour synchroniser les mises à jours et les données de référence
 - pour récupérer les engagements web et envoyer les résultats sur le serveur web FFN
 - pour effectuer une compétition avec résultats en 'live'



Les aides



- - N'oubliez pas de consulter **le manuel de référence** qui se trouve sur votre espace extraNat. Doté de 109 pages , il décrit en détails les trois lots de l'application et vous guidera pour la gestion de vos premières compétitions.
- - **Consulter régulièrement extraNat**, vous trouverez dans les chapitres 'Documentation' et 'Téléchargement Natation Course' les dernières versions des manuels et les téléchargement liés à cette application.
- - Afin de vous familiariser avec l'application, n'hésitez pas à vous entraîner en créant des compétitions de tests et en faisant remonter par messagerie à la commission fédérale les éventuels commentaires ou 'bug' découverts dans l'application. (copie d'écran en PJ souhaitée)

extranat-pocket@ffnatation.fr



Informations sur la clé reçue



■ - Contenu [\(voir F:\)](#)

1- Copier le contenu de la clé sur votre disque dur

2- Pour décompresser l'application lancer l'exécutable **cleusb_v1.0.5.exe** et choisir le disque de destination

3- Une fois décompressé vous êtes en présence des deux répertoires principaux de l'application.

Pour lancer l'initialisation exécuter le fichier **extranat-pocket.exe** dans le répertoire ffn_programmes.



FIN