

Fascicule 1

COMMENT CRÉER SON PROPRE SITE INTERNET SANS PROGRAMMATION HTML ?

***Tout simplement
en faisant du HTML malgré soi ,
en français !***

**Grâce à : DYNASITE
Le site internet dynamique,
modifiable à distance !**

www.dynasites.info



Cours théoriques et pratiques par la Société : www.arbo.com

Hébergement permanent sur internet par la Société ARBO.COM

Courriel : secretariat@arbo-com.fr

Téléphone Secrétariat : 04 - 42 - 53 - 12 - 40

.Que représente INTERNET en 2011 ?

L'internet aujourd'hui :

En Europe, il y a **354 millions** d'internautes, dont **35 millions d'internautes en France**.

C'est pourquoi **Votre Présence sur INTERNET** est un atout majeur aujourd'hui,
et le sera beaucoup plus demain !

Il n'y a pas un secteur de la vie économique et sociale qui ne soit concerné par INTERNET.

Pourquoi internet explose t-il ?

Pour 3 raisons principales , qui arrivent toutes en même temps :

- 1) Parce que les micro-ordinateurs sont maintenant pas chers,
donc tout le monde s'équipe, soit pour son travail, soit pour son plaisir.
- 2) Parce que les lignes téléphoniques sont devenues rapides (grâce aux Modems ADSL) ,
pour interconnecter tous les ordinateurs, à travers une toile d'araignée (WEB) mondiale.
- 3) Parce que les sons, les appareils photos, et les caméras videos,
sont devenus numériques (et non plus en pellicules argentiques) ,
facilitant leur stockage immédiat dans les ordinateurs et leur transmission rapide par internet.

De ce fait, 2 types de communications explosent :

- a) la communication par **MAILS** : qui multiplie beaucoup nos messages écrits (courriels) :
pour notre famille, pour nos amis, pour nos achats, pour notre travail,
pour nos administrations, etc . . .
- b) la communication **VITRINE** : qui multiplie nos sites internet personnels ou d'entreprises.
Grâce à internet, nous ne sommes plus des inconnus isolés.
C'est une chance pour les petites villes, les villages, et les campagnes !

Comment utiliser internet ?

En étant **ACTEUR** d'internet, et pas seulement **CONSOMMATEUR** d'internet.

Si vous avez quelque chose à **dire**, ou si vous avez quelque chose à **montrer**, **alors**,
appropriiez-vous L' OUTIL internet, pour VOTRE CULTURE , ou pour VOTRE ACTIVITÉ !

INTERNET pour communiquer ?

OUI , si vous avez quelque chose à DIRE ou à MONTRER ,

Vous pouvez créer des **PAGES** sur internet pour afficher :
vos **textes**, vos **photos**, vos **images**, vos **plans**, vos **livres**, vos **musiques**, votre **voix**, etc ...

C'est comme **UNE NOUVELLE IMPRIMERIE** avec des avantages en plus :

- pas de papier à gaspiller,
- pas de livraison coûteuse : ni par la poste ni par livreur,
- pas de déplacement : pas de carburant, pas de perte de temps,
- pas de délai : aussitôt écrit, aussitôt exposé sur internet,
- pénétration au cœur des foyers et des entreprises,
- distribution aux groupes de personnes qui ont un pôle commun d'intérêt,
- multiplication de la vente par correspondance par internet,
- affichage des témoignages : en tous genres, en tous lieux,
- etc . . .

Vous avez le choix entre 2 type de sites internet :

- **soit un site ouvert, visible de toute la planète internet ,**
- **soit un site fermé, réservé à un groupe restreint de personnes
(moyennant un mot de passe pour entrer).**

Limites légales :

Les mêmes **lois de la société** s'appliquent **à tout L'INTERNET** :

- il ne faut pas dire n'importe quoi !
- il ne faut pas montrer n'importe quoi !
- il ne faut pas faire n'importe quoi !
- il ne faut pas prendre n'importe quoi !

Si vous restez **CITOYEN NORMAL** vous n'aurez pas d'ennuis.

Sinon, très rapidement vous serez interpellé, car des millions de gens peuvent vous observer, et les transmissions d'internet sont très rapides, et vos traces électroniques sont facilement décelables.

Votre puissance intellectuelle est multipliée :

Rien qu'en utilisant votre **CLAVIER** et votre **MODEM ADSL** vous voilà propulsé au cœur de L'INTERNET, donc au cœur du monde.

- à vous de savoir **transmettre vos connaissances**,
- à vous de savoir **transmettre vos informations**.
- utilisez vos **langues de prédilection**, car il n'y a plus de **frontières** sur internet !

L'internet mondial : W. W. W. en anglais : **World Wide Web**

Web en anglais veut dire « **toile** », c'est comme une toile d'araignée de largeur mondiale.

En fait , **INTERNET** , c'est l'ensemble de tous les ordinateurs connectés en permanence à la toile, grâce à un réseau dense de **fils téléphoniques** et de câbles en **fibres optiques** rapides. Ces ordinateurs-là : **serveurs web** envoient les **pages web** au monde entier , à travers la toile.

Et chaque internaute peut allumer son ordinateur à la maison, via son Wanadoo personnel, pour aller consulter des **pages web** qui sont bien rangées partout, à des adresses précises, commençant par : **w w w**

Site internet : (on peut dire aussi **Site web)**

Quand quelqu'un décide de construire un **site internet** , il héberge ses **pages web**

écrites en langage **HTML** dans un **serveur web**

c'est-à-dire un ordinateur spécial connecté en permanence à l'internet mondial **W. W. W.**

(24h sur 24 , 365 jours par an , secouru en électricité , et réfrigéré , dans un Data-Center)

Il faut absolument que les **pages web** soient écrites en langage **HTML** pour que les internautes du monde entier puissent les voir par leur propre « **navigateur** » : **INTERNET EXPLORER.**

Langage de programmation H.T.M.L. :

En anglais : **Hyper Text Mark-up Language**

Une **page web** écrite en **HTML** sur n'importe quel ordinateur du monde peut être lue à l'autre bout de la planète par n'importe quel « **navigateur** »

Pour traverser la planète, la **page en HTML**

doit transiter par le **Protocole de transmission HTTP** pour ne pas être déformée

dans le voyage à travers les centaines d' **ordinateurs-routeurs** , tous relais , du parcours.

Protocole de Transmission H.T.T.P. :

En anglais : **Hyper Text Transfer Protocole**

C'est le Protocole électrique qui permet d'envoyer, sans déformation, par les **fils téléphoniques** et par les **fibres optiques** rapides, les **pages web** contenant du **HTML**, jusqu'au « **navigateur** »

INTERNET EXPLORER de l'internaute qui a demandé une **page web**

commençant par <http://www.>

Par exemple , l'adresse de la première page du site de Peynier est : <http://www.peynier.fr>

Adresse de site internet :

L' **adresse d'un site internet** se reconnaît facilement, parce qu'une **adresse de site internet** commence toujours par <http://www>. Cela veut dire que le **protocole HTTP** va acheminer nos **pages WEB** écrites en **HTML**.

Une **adresse de site internet** complète est : <http://www.peynier.fr>
C'est l'adresse de la première page du site de Peynier. C'est **sa page d'accueil**.

Adresse de boîte à mails :

Ne pas confondre une **adresse de site internet** avec une **adresse de boîte à mails** qui s'écrit toujours avec le **AROBAS (@)** au milieu.

Exemple de boîte à mails : pierre.dupond@wanadoo.fr

Les boîtes à mails ne servent qu'à recevoir du **courrier électronique** : **COURRIEL** souvent encombrées par les publicités sauvages , dites **SPAM**

Nom de domaine : Exemple: **coca-cola.fr** Adresse internet: <http://www.coca-cola.fr>
C'est généralement le nom de la société: **COCA COLA** , suivi d'une **extension régionale**: **.FR**
.FR est réservé à la France **.ES** à l'Espagne **.IT** à l'Italie **.COM** à l'international

COCA COLA a aussi une adresse internet internationale : <http://www.coca-cola.com>
Il a donc un autre **nom de domaine** qui est **coca-cola.com** , en plus de **coca-cola.fr** bâti sur l'extension internationale **.COM** ; C'est pour cela que ce site est écrit en anglais.

Notre Serveur Web pédagogique : DYNASITES.INFO

Notre **serveur web** se trouve à Paris ; C'est un gros **ordinateur** spécial pour **Internet**, hébergé dans une **salle informatique climatisée** , et **sécurisée en électricité**.

Notre **serveur web** contient beaucoup de **sites internet** , tous placés à l'adresse : <http://www.dynasites.info>

Plusieurs **sites d'essai** sont réservés pour vous, pour faire des essais de vrais **sites internet**.

voici le premier : <http://www.essai511.dynasites.info>

voici le second : <http://www.essai512.dynasites.info>

voici le troisième : <http://www.essai513.dynasites.info>

voici le quatrième : <http://www.essai514.dynasites.info>

voici le cinquième : <http://www.essai515.dynasites.info>

voici le sixième : <http://www.essai516.dynasites.info>

etc . . .

Qu'est-ce qu'un DYNASITE ?

Le **DYNASITE** a été inventé à Aix-en-Provence en 2002 , puis installé sur **INTERNET** à Paris.

Un **DYNASITE** est un **site internet dynamique** , préparé à l'avance , écrit en **HTML** , mais dont l'utilisateur n'écrira pas en **HTML** , mais en **français**.

C'est très facile pour modifier les **pages** , il suffit de taper les textes en français à l'**écran**, et de les envoyer à Paris dans le **DYNASITE** , et c'est lui qui transcrit les **pages** en **HTML**. Car c'est obligatoire pour que toute la planète puisse recevoir des **pages** normales en **HTML**.

Voici votre premier **site internet** , tout installé , et hébergé à Paris , 24h sur 24 , 365 jours / an
<http://www.essai511.dynasites.info>

Structure d'un DYNASITE :

Les choses à travailler grâce à L' **ATELIER DES MODIFICATIONS** :

- la **Page d'Accueil**

- le **Haut de Page**
- le **Menu Principal**
- la **Page Centrale**
- le **Bas de Page**

- les **Pages Narratives**
- les **Photos**

Tout se trouve à Paris , au cœur d' **INTERNET** , et il faut tout modifier à distance pour construire votre propre **site internet** (personnalisé) , et télécharger vos **photos** vers Paris pour qu'elles soient visibles dans votre **dynasite d'essai**. A partir de ce moment-là , tous les internautes du monde pourront voir votre **site internet**, il suffit qu'ils connaissent votre adresse internet : <http://www.essai511.dynasites.info>

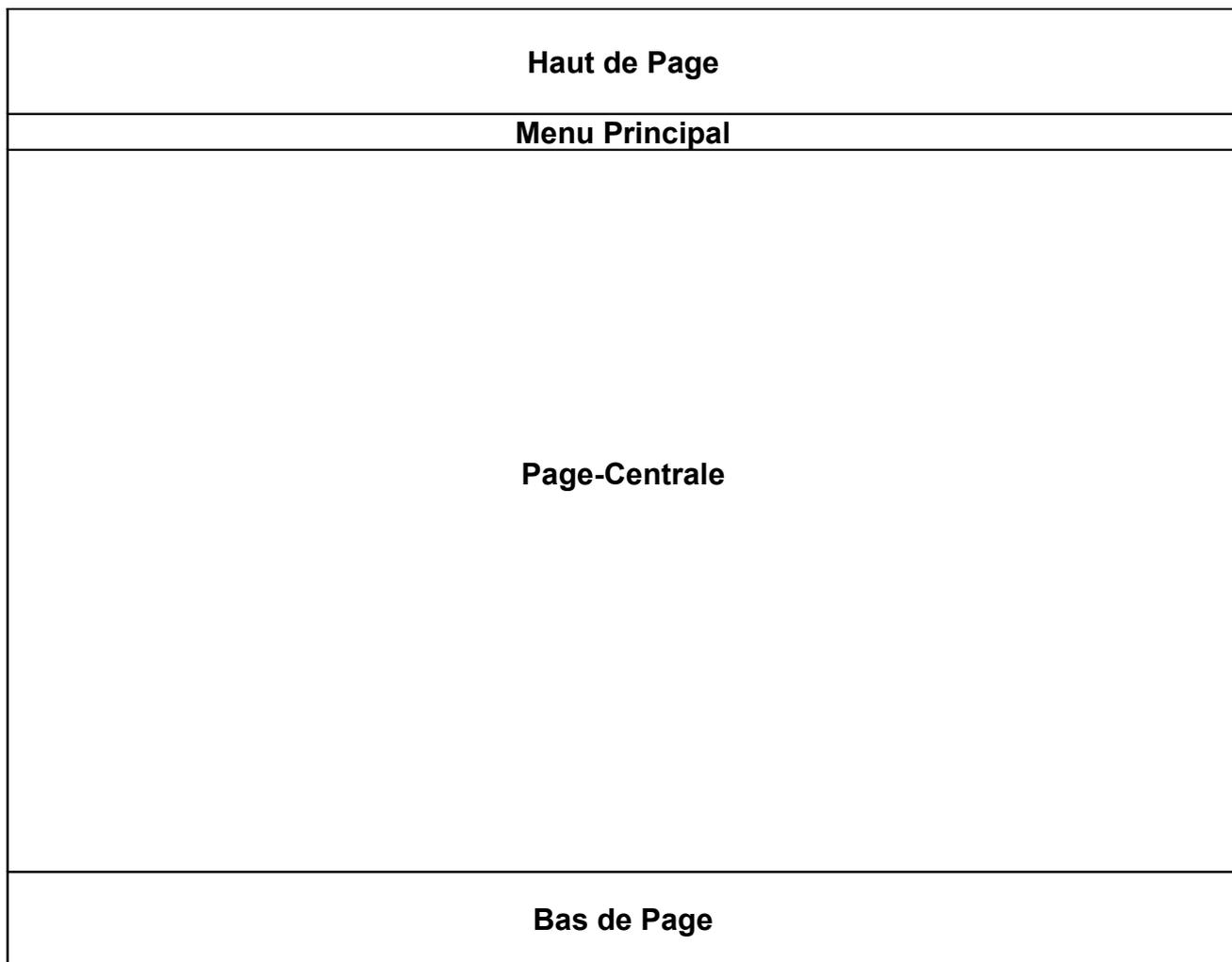
Qu'est-ce qu'il vous faut comme matériel ?

A la maison vous devez avoir six choses pour pouvoir utiliser DYNASITE à distance :

- Un ordinateur PC sous WINDOWS , clavier AZERTY ;
- Un MODEM de connexion à internet en ADSL ;
- Le navigateur INTERNET EXPLORER ;
- Une adresse EMAIL pour communiquer par COURRIEL avec nous ;
- Connaître les rudiments d'un Traitement de Textes comme WORD ;
- Des PHOTOS numériques JPEG (ou GIF) stockées dans votre ordinateur.

Structure habituelle d'une page DYNASITE :

Pour faciliter votre création de site, nous avons structuré de manière classique internet, chaque page du dynasite, en 4 parties telles que dessinées ci-dessous :



Votre outil DYNASITE vous permet de travailler chacune des 4 parties ci-dessus, **pour façonner au maximum votre page** avec les thèmes textes et images que vous voudrez. Vous installerez dans le **MENU PRINCIPAL** les choix d'autres pages, pour que la navigation dans votre site soit possible en tous points, à tout moment.

Les photos :

Dans **DYNASITE** , on peut utiliser des **PHOTOS NUMÉRIQUES** de 2 types :

- Les **photos** comprimées au standard **JPEG** (jusqu'à 16 millions de couleurs) ;
- Les **photos** ou **images** comprimées au standard **GIF** (même les **GIF animés**).

Ne pas faire de photos trop grosses , car DYNASITE ne les accepterait pas.

Ça ne sert à rien qu'une photo dépasse de l'écran car l'internaute ne la voit pas en entier.

Les pixels :

Sur l'écran, une photo ou une image est constituée d'un ensemble de points appelés **pixels**.
(**pixel** est une vague abréviation de l'anglais **PICTure ELément**)

Le **pixel** représente le plus petit point de couleur de l'image numérique.

Une image rectangulaire de 640 x 480 , veut dire largeur 640 pixels et hauteur 480 pixels.

Total = 307.200 pixels = 640 x 480

Voici une photo rectangulaire de 640 x 480 pixels , codée en 16 millions de couleurs



Les écrans :

Les écrans classiques que tout le monde possède, sont de 2 technologies différentes :

Les anciens : **les écrans à tube cathodique** (encombrants comme les téléviseurs) ;

Les nouveaux : **les écrans plats** (peu encombrants , parce que très plats).

La Taille de l'écran : se mesure par sa **diagonale** (les plus chers sont les plus grands) :

15 pouces, soit une diagonale de 38 cm environ ; (rappel : 1 pouce = 2,54 cm)

17 pouces, soit une diagonale de 43 cm environ ;

19 pouces, soit une diagonale de 48 cm environ ;

21 pouces. soit une diagonale de 53 cm environ ;

La Définition de l'écran : c'est le nombre de points (**pixels**) que l'écran peut afficher.

En général les constructeurs donnent une plus grande **définition** aux écrans les plus grands :

15 pouces, définition conseillée : 800 x 600 pixels ;

17 pouces, définition conseillée : 1024 x 768 pixels ;

19 pouces, définition conseillée : 1280 x 1024 pixels ;

21 pouces, définition conseillée : 1600 x 1200 pixels ;

Les Couleurs à l'écran :

Maintenant tous les écrans peuvent afficher **chaque pixel en 16 millions de couleurs**.

La Résolution de l'écran : c'est le nombre de points qu'il y a sur 1 pouce d'écran (2,54 cm)

Exemple : **300 DPI** veut dire en anglais 300 **Dots Per Inch**

veut dire en français 300 **pixels par pouce** (300 points sur 2,54 cm)

Plus il y a de points par pouce , plus l'écran est fin à l'oeil , mais il est aussi plus cher.

Une photo pour l'écran d'ordinateur :

Les **appareils photo numérique** font maintenant des **photos** en 2200 x 1700 **pixels**

trop grandes pour nos écrans d'ordinateurs, et aussi trop encombrantes pour les mémoires,

et aussi trop grosses pour les transferts sur internet.

On peut demander aux **appareils photo numérique** de prendre des **photos** moins grandes,

par exemple : résolution moyenne = 1024 x 768 **pixels**

par exemple : résolution basse = 640 x 480 **pixels**

Si des **photos**, trop grandes, sont déjà stockées dans votre ordinateur,

vous pouvez utiliser **un logiciel qui redimensionne** les grandes photos en moyennes photos.

Les **appareils photos numérique** compriment directement les **photos** au format **JPEG**.

On pourra ainsi exposer **ces photos moyennes** dans notre **site internet** de façon correcte.

Peut-t-on acheter son propre NOM DE DOMAINE ?

Oui , chaque **personne**, ou chaque **association**, ou chaque **société**, peut acheter son propre **NOM DE DOMAINE** , ça ne coûte que 20 Euros TTC par an. (tous les ans).

Exemples avec l' **extension** **.COM**

<http://www.jacques-durand.com>

<http://www.tennis-de-peynier.com>

<http://www.arbo.com>

Exemples avec l' **extension** **.FR**

<http://www.jacques-durand.fr>

<http://www.tennis-de-peynier.fr>

<http://www.arbo.fr>

il faut simplement contrôler que le **NOM** que vous souhaitez n'est pas déjà pris par quelqu'un sur la planète. Voici notre outil pour interroger **INTERNET** pour savoir si votre **nom** est libre :

<http://www.arbo-com.fr/achetez-domaine/>

Vérifiez avec toutes les **EXTENSIONS**.

Comment faire si un NOM DE DOMAINE est déjà pris ?

Exemple : **jacques-durand.fr** est déjà pris, mais toutes les autres **extensions** sont libres :

libre : **jacques-durand.com**

libre : **jacques-durand.net**

libre : **jacques-durand.org**

libre : **jacques-durand.biz**

libre : **jacques-durand.info**

libre : **jacques-durand.be**

libre : **jacques-durand.name**

libre : **jacques-durand.eu**

il n'y a que l'embaras du choix ; personnellement, je sauterais sur le **.COM**

car le **.COM** est extrêmement connu dans le monde entier !

et il y a de fortes chances que votre futur **nom de domaine** : <http://www.jacques-durand.com> soit rapidement connu sur la planète, grâce à **GOOGLE**

Combien de sites existe t-il sur INTERNET ?

Probablement **plusieurs millions de sites**, si on considère tous les pays et toutes les langues de la planète !

Lorsque vous aurez créé votre propre site, cela fera 1 site de plus sur internet !

Combien de pages existe t-il sur INTERNET ?

Certains organismes pensent qu'il y a déjà **plus de 1000 milliards** de pages sur internet !

Soyez certain que les quelques pages de votre propre site vont bientôt s'y ajouter !

Comment chercher sur INTERNET ?

Les **MOTEURS DE RECHERCHE** nous aident à chercher **des sites** ou **des pages** sur internet.

Le moteur le plus connu et le plus efficace s'appelle : **GOOGLE** ,

que l'on peut consulter, en français, à l'adresse : <http://www.google.fr>

Qu'est-ce qu'un MOTEUR DE RECHERCHE ?

Prenons l'exemple de : <http://www.google.fr>

C'est en 1998, que 2 étudiants américains inventèrent : **un programme robot pour lire à distance tous les sites internet de la planète, et, d'en tenir un registre complet de tous les mots de toutes les pages !**

C'est pourquoi, aujourd'hui, leur efficacité est gigantesque et surpasse de loin tous les autres moteurs de la planète, ainsi que les annuaires spécialisés !

Certains organismes pensent :

que 85 % des recherches se font sur le MOTEUR : <http://www.google.fr>

que 10 % des recherches se font sur l' ANNUAIRE : <http://www.yahoo.fr>

que 5 % des recherches se font sur tous les autres moyens disponibles sur internet.

Comment fonctionne un MOTEUR DE RECHERCHE ?

Il y a **2 tâches importantes** dans un moteur de recherche :

- 1) La nuit, son robot de lecture va lire tous les mots de votre site et les mémoriser dans ses listes géantes ; On appelle cela : **LE RÉFÉRENCEMENT**.
- 2) Le jour, Google ouvre ses listes aux internautes qui font des recherches par **DES MOTS**. Exemple, demandez-lui : « vente de billets d'avions » ; il va vous lister plus de 200.000 pages qui parlent de billets d'avions, sur internet. On appelle cela : **LA RECHERCHE**.
L'internaute trouvera sûrement dans cette liste un site pour acheter des billets d'avions !

Comment RÉFÉRENCER votre propre site dans GOOGLE ?

C'est très simple, et gratuit ; il suffit de **SOUMETTRE** votre adresse internet (URL) , à Google, en remplissant **le formulaire de soumission** qui se trouve sur le site de Google à l'adresse :

<http://www.google.fr/addurl/?continue=/addurl>

Votre adresse URL est : <http://www.jacques-durand.com>

Le ROBOT de référencement de Google viendra dans quelques semaines lire tout votre site. Ainsi, tous les mots de votre site seront **INDEXÉS** dans les listes géantes de GOOGLE.

Mais ATTENTION ,

avant de **SOUMETTRE** votre site à GOOGLE, **votre site doit être nickel !**

Sinon le robot de Google sera dégoûté de votre site, et ne vous référencera pas, cette fois là !
(et ainsi vous perdez 6 mois de référencement naturel)

Lorsque vous suivrez notre stage pour créer votre propre site internet, nous vous donnerons beaucoup de conseils pratiques pour parfaire, à la fois, **la présentation et le contenu** de vos textes ; **car tous vos MOTS vont être très importants pour GOOGLE !**

Qui peut suivre ce stage INTERNET ?

Tout le monde : à condition de ne pas être débutant en informatique :

Il faut connaître son ordinateur, son clavier, il faut savoir naviguer sur internet, et posséder un email personnel pour communiquer avec nous.

C'est un **stage technique de haut niveau** avec beaucoup de **manipulations pratiques, sur ordinateur**, dont l'ambition est de vous rendre autonome en quelques heures afin de continuer votre travail pratique à domicile.

Adolescents ou **Adultes** , vous pourrez ajouter INTERNET à votre culture personnelle.

Associations ou **Syndicats** , vous pourrez COMMUNIQUER avec vos adhérents.

Artisans ou **Commerçants** , vous pourrez installer votre VITRINE sur internet.

Sociétés : Petites ou **Grandes** , vous pourrez DIFFUSER vos produits et vos services.

Femmes ou **Hommes** , la culture internet CONCERNE tout le monde, sans discrimination.

Formation , Assistance, et Homologation

Formation : démonstrations, formations, essais, sont gratuits

La formation initiale gratuite, à Peynier, près d'Aix-en-Provence, est assurée par **Mr NAVAS**. Pour garantir un maximum d'efficacité à cette formation, nous prévoyons l'assistance et l'hébergement physique complet des sites internet d'essais, **GRATUITEMENT pendant quelques semaines**. Démonstrations et Formations sont sur rendez-vous à Peynier. Après découverte à Peynier, **vous ferez vos essais personnels à votre domicile**.

Assistance : assurée par mail

Après les stages initiaux de formation, l'assistance technique des Dynasites, est assurée par Mr NAVAS, en communiquant avec lui par mail (courriel) : secretariat@arbo-com.fr

Homologation et Hébergement : du site après vos essais

Si vous souhaitez homologuer votre site officiellement, après votre période d'essai, demandez à ARBO-COM quelles sont les conditions financières et administratives de l'hébergement **annuel** sur internet. Tél : 04-42-53-12-40. Courriel : secretariat@arbo-com.fr

Cours théoriques et pratiques par la Société : www.arbo.com

Hébergement permanent sur internet par la Société ARBO.COM

Courriel : secretariat@arbo-com.fr

Téléphone Secrétariat : 04 - 42 - 53 - 12 - 40