

# *Portail Communal Erasme*



Patrick VINCENT  
pvincent@erasme.org

ERASME

*Erasme*



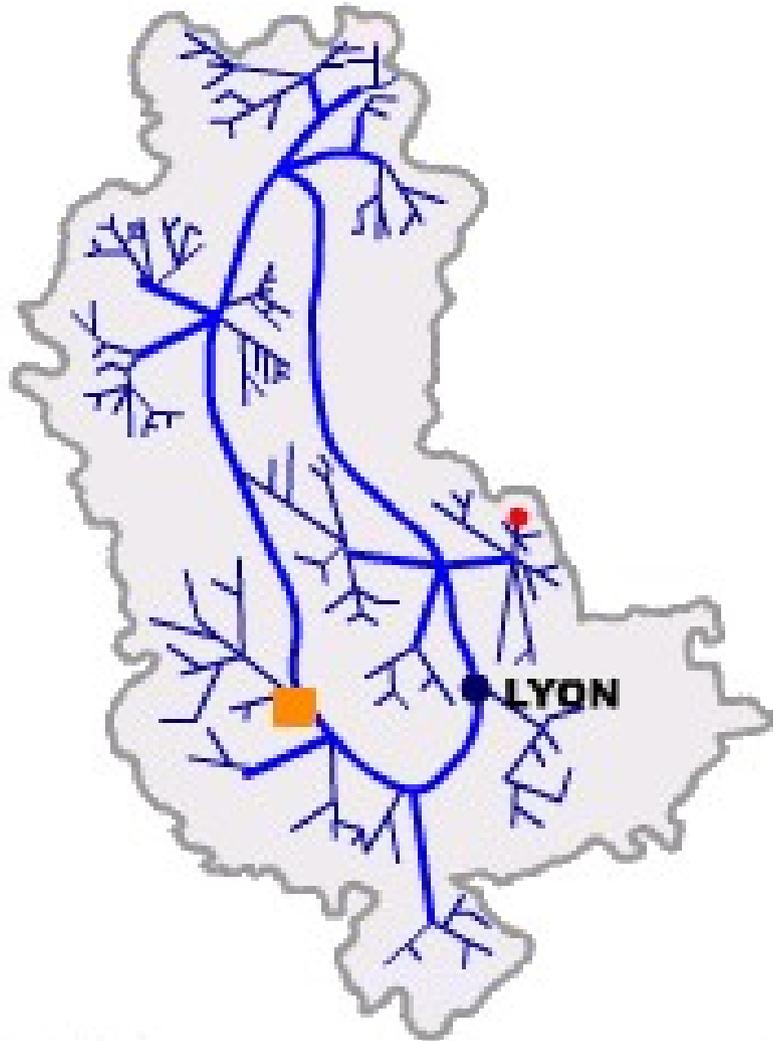
ERASME

# Erasme



- Mission Technologies de l'Information du Conseil Général du Rhône
- Saint-Clément les Places
- Expérimente et accompagne les usages du numérique dans le Rhône
- Historiquement
  - Coordination du déploiement du réseau câblé (avec l'EPARI)
  - Centre serveur et opérateur public de services Internet
    - Pour : Collèges, MDR, Mairies du Rhône...
    - Services : Mail, Routage, Hébergement Web, SIG...

# Le réseau câblé du Rhône



- Infrastructure
  - Réseau fibre/coaxial, MPLS/VPN
  - Dorsale fibre 2Gbps + 7 têtes de réseau
  - Points de collecte 8Mbps / 2bps
  - Opéré par Numéricable
- Dessert
  - 289 communes du Rhône
  - Les principaux bâtiments publics : 207 mairies, 162 collèges, 308 écoles, 63 MDR
  - 250 000 foyers (téléphonie, TV et Internet) par une offre privée
- Bande passante publique : 10 %
- Coordination : EPARI

# Missions actuelles

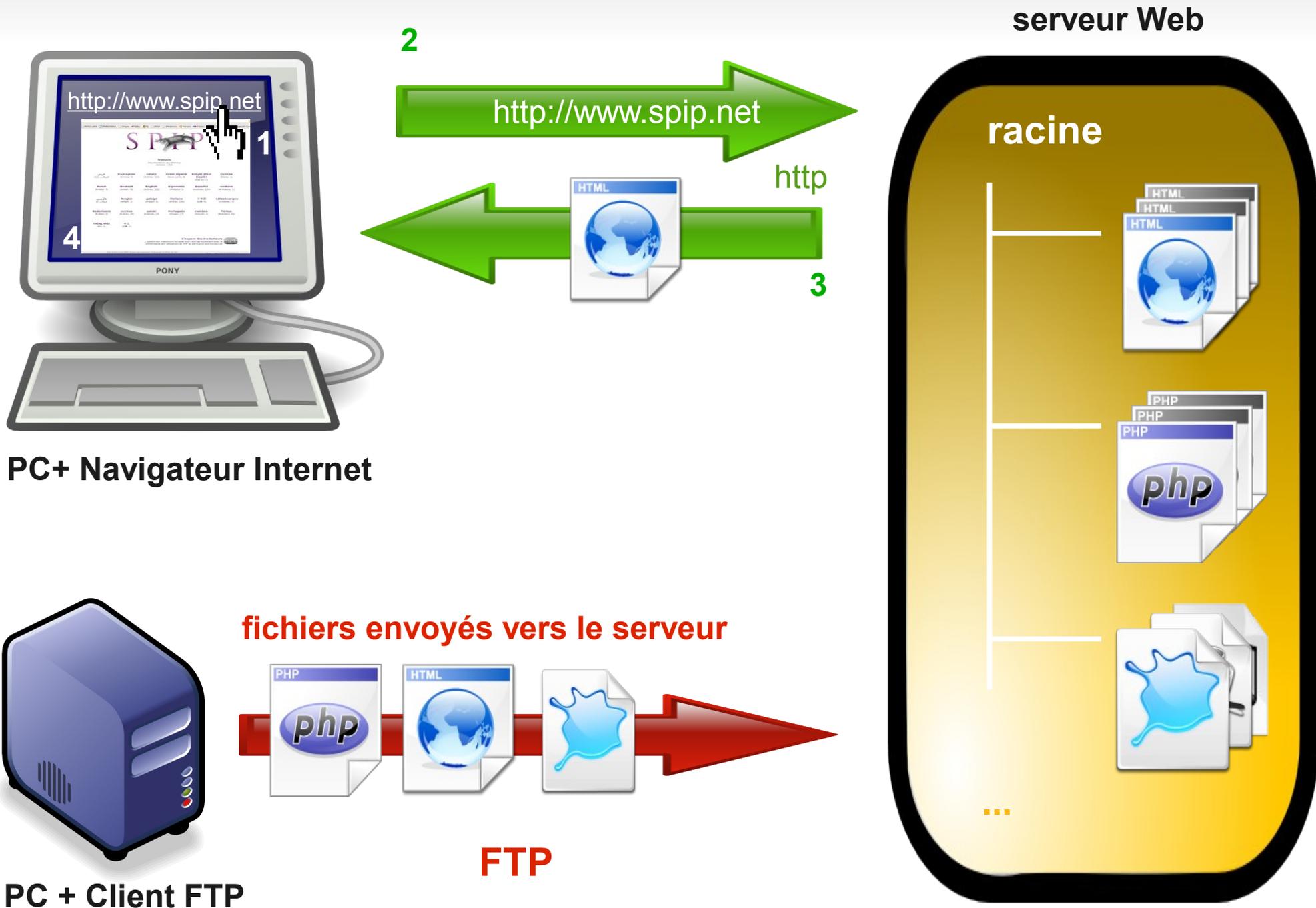


- Outils et contenus multimédia éducatifs
  - Cartable électronique : <http://www.laclassse.com>
  - Projets thématiques : <http://cluemo.laclassse.com>
  - Contenus multimédia : <http://www.erasme.org/libre/>
- Centre d'expérimentation
  - **Muséolab** : étude et maquettage de dispositifs numériques pour le musée des Confluences.
  - Aide au maintien à domicile des personnes dépendantes.
  - Déploiements réseau : desserte des zones isolées ou du département ou Hot-Spots Wi-Fi
  - Veille technologique
- Accompagnement de projets locaux
  - Portail communal, outils de publication contributifs sur Internet, ect

***A quoi sert un CMS ?***



# Le travail sur un site Web statique



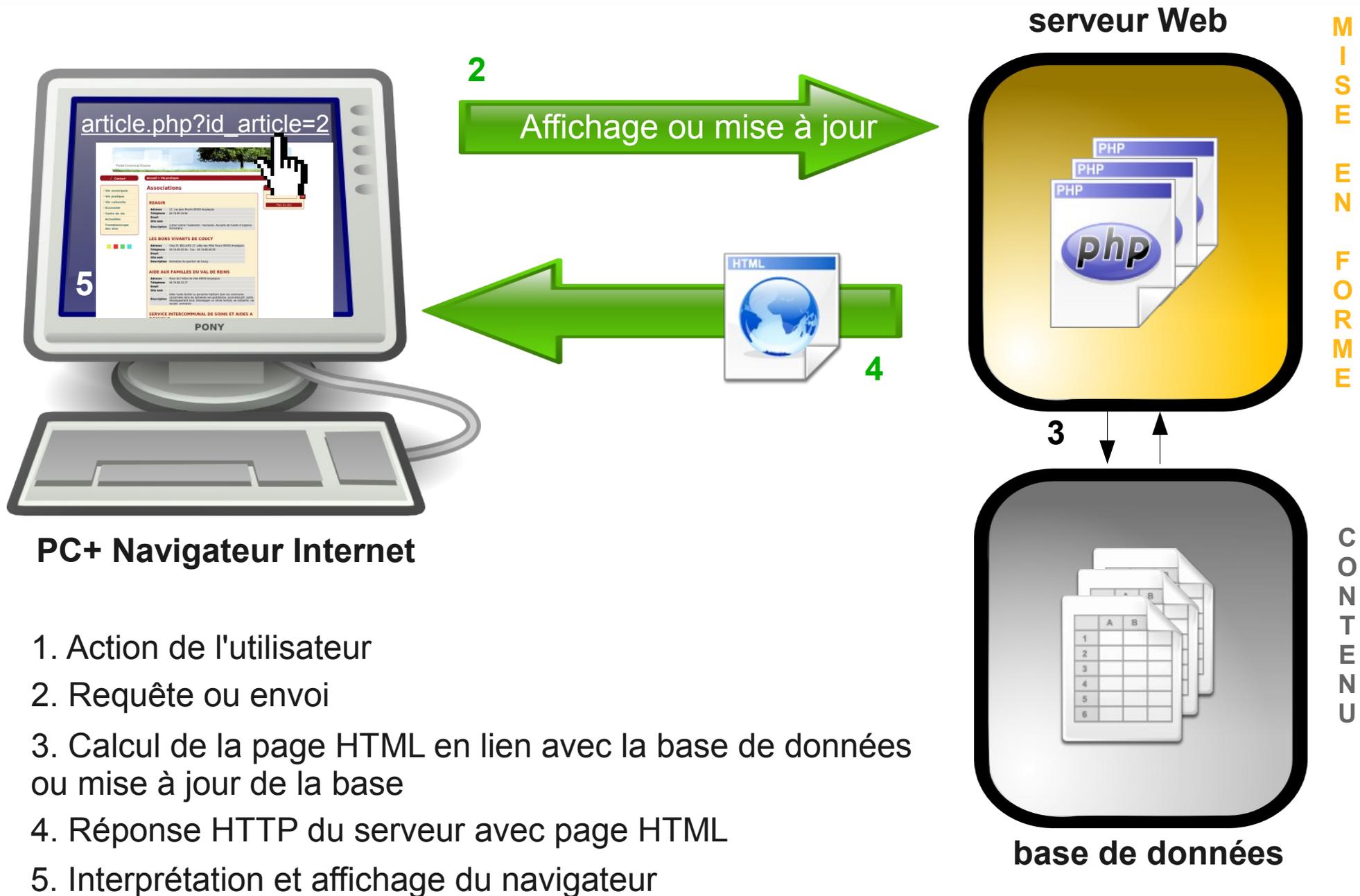
# Limites

- Création et modification manuelle des pages
  - Connaissance du HTML ou utilisation d'un logiciel de réalisations de pages Web (utilitaire graphique, éditeur de texte...).
  - Envoi manuel des pages par FTP.
- Le webmestre est le point de passage obligé pour mettre les modifications en ligne.
- Il est difficile de mettre en place une navigation qui évolue automatiquement (liens vers les nouveaux contenus).
- Le contenu fait partie du contenant
  - Exemple : <http://www.simandres.fr/index.htm>

# *Exemples de sites dynamiques*

- Le Blog : Journal personnel en ligne
  - <http://clesnes.blog.lemonde.fr/>
  - 70 millions de blog en 2007 – 5 millions en France
- Le Wiki : Système contributif ouvert et auto-modéré
  - <http://fr.wikipedia.org/>
- Le CMS : Outil de gestion de contenu en ligne multi-contributeur
  - <http://www.mairie-grigny69.fr/>
  - <http://www.a-brest.net/>

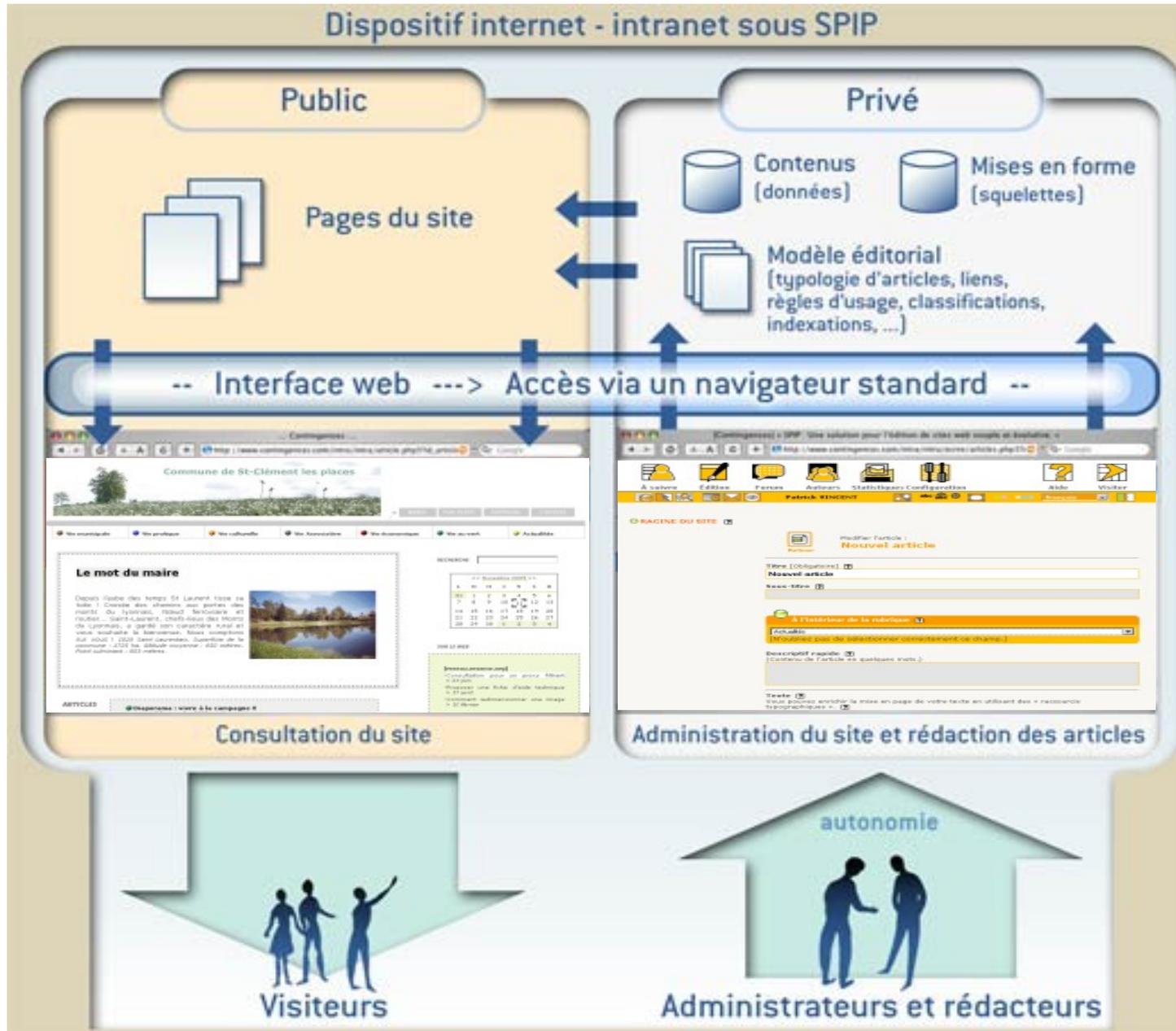
# Le travail sur un site Web dynamique



# Avantages

1. Le système de publication est installé sur le serveur
  - modifications du site en utilisant un simple navigateur Internet
2. Les données sont organisées dans une base
  - données interdépendantes (article, rubrique, auteur)
  - données organisées en champs (titre, descriptif, texte)
3. Le travail est collaboratif
  - droits distincts de gestion du contenu, workflow, groupware...
4. Le site public se construit dynamiquement à partir des publications du site privé
  - contenu séparé de la mise en forme
  - construction dynamique sur la base d'un canevas (blocs)

# 1. Publication et consultation via une interface Web



## 2. Structure et contenu

- Les données sont organisées sous forme d'objets (rubriques, articles, auteurs...) constitués de champs (titre, descriptif, date, texte...)
  - Rubrique : titre, descriptif, rubrique-mère
  - Article : titre, texte, rubrique-mère, auteur
  - Auteur : nom, biographie, droits
- Ces données interagissent entre elles.
- Le contenu est structuré de manière arborescente (rubriques), transversale (mots-clefs) ou globale (indexation du moteur de recherche).

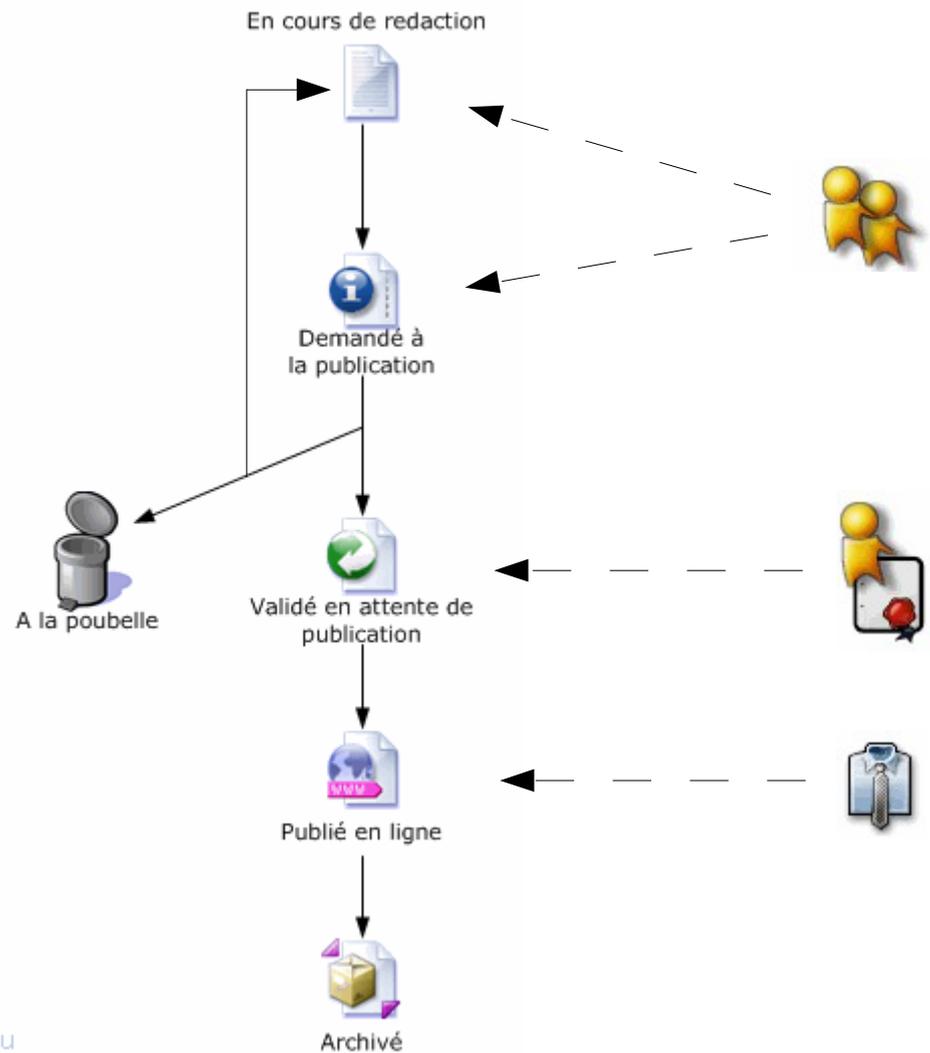
# Structure arborescente



- Dans une rubrique, seules les informations **Titre** et **Emplacement** sont utiles.
- Le contenu minimal d'un article est **Titre**, **Emplacement** et **Texte**.

# 3. Les rôles

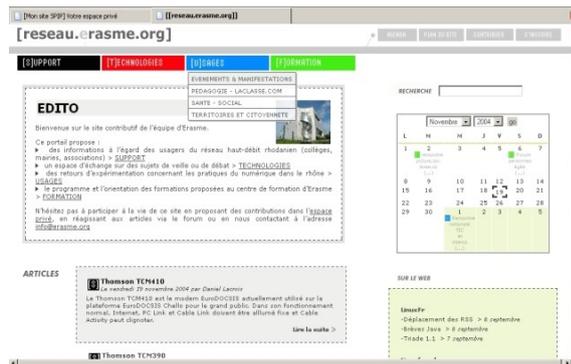
- **Visiteur**
  - Consulte le site public et peut participer au forum
- **Rédacteur**
  - Rédige et propose de nouveaux contenus
- **Administrateur restreint**
  - Gère la structure et modère le contenu du site dans ses rubriques
- **Administrateur**
  - Détermine la ligne éditoriale, gère les auteurs et les options du site
  - Gère la structure du site (rubriques)
  - Modère le contenu (articles, brèves, sites, ect)



# Travail collaboratif

- SPIP permet d'attribuer des rôles distincts et organise la chaîne rédactionnelle (Workflow).
- On peut ainsi utiliser le site pour une communauté restreinte :
  - espace de travail collaboratif (Groupware)
  - espace de partage de fichiers (Extranet)

visiteurs



site public  
= portail

rédacteurs et administrateurs



site privé  
= arrière-cuisine

## ***4. Le site se construit dynamiquement à partir des publications privées***

- Le contenu du site est séparé de la mise en forme.
- Le site public est structuré de manière modulaire sous forme de blocs canevas qui se remplissent automatiquement à partir des données du site privé.
- La conception d'un canevas se sépare en 3 niveaux :
  - Aspect Fonctionnel : langage de boucles SPIP
  - Structure de la page : (X)HTML
  - Présentation et mise en forme : CSS

Afficher la bannière du site

Afficher les rubriques de niveau 1

Afficher l'article comportant  
le mot-clef `sommaire_edito`

agenda

Afficher  
les contributions  
Web

Afficher  
les derniers articles

Afficher les dernières  
contributions de forum

# Afficher la bannière du site



AGENDA

PLAN DU SITE

CONTRIBUER

S'INSCRIRE

Vie municipale

Vie pratique

Services

Vie associative

Vie économique

Vie au vert

Actualités

## Afficher les rubriques de niveau 1

### Le mot du maire

Depuis l'aube des temps St Laurent tisse sa toile ! Croisée des chemins aux portes des monts du Lyonnais, Naud (ferroviaire et routier... Saint-Laurent, chef-lieu des Monts du Lyonnais, a gardé son caractère rural et vous souhaite la bienvenue dans vos cotons sur vous ! 1818 Saint Laurentais. Superficie de la commune : 1725 ha. Altitude moyenne : 650 mètres. Point culminant : 683 mètres.



### Afficher l'article comportant le mot-clé sommaire\_edito

RECHERCHE

<< Novembre 2005 >>

L	M	M	J	V	S	D
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4

### agenda

SUR LE WEB

[reseau.erasme.org]

- Consultation PDF d'un rapport filtrant > 21 juin
- Proposer une fiche d'aide technique > 27 avril
- Comment redimensionner une image > 15 février

### Afficher les contributions Web

EN DÉBAT

Prévoir un meeting > 21 juin

Le mardi 21 juin 2005 par Patrick VINCENT

Le mardi 21 juin 2005 par Patrick VINCENT

### Afficher les dernières contributions de forum

ARTICLES

#### Diaporama : vivre à la campagne !!

Le lundi 31 janvier 2005 par Mr Le Maire

Voici un diaporama Voici un diaporama

Lire la suite >

### Afficher les derniers articles

#### Galerie photo de la ville

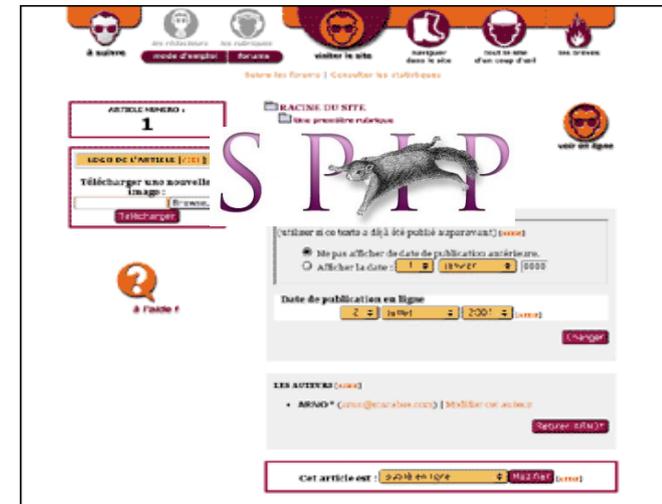
Le mardi 18 janvier 2005 par Mr Le Maire

***SPIP***

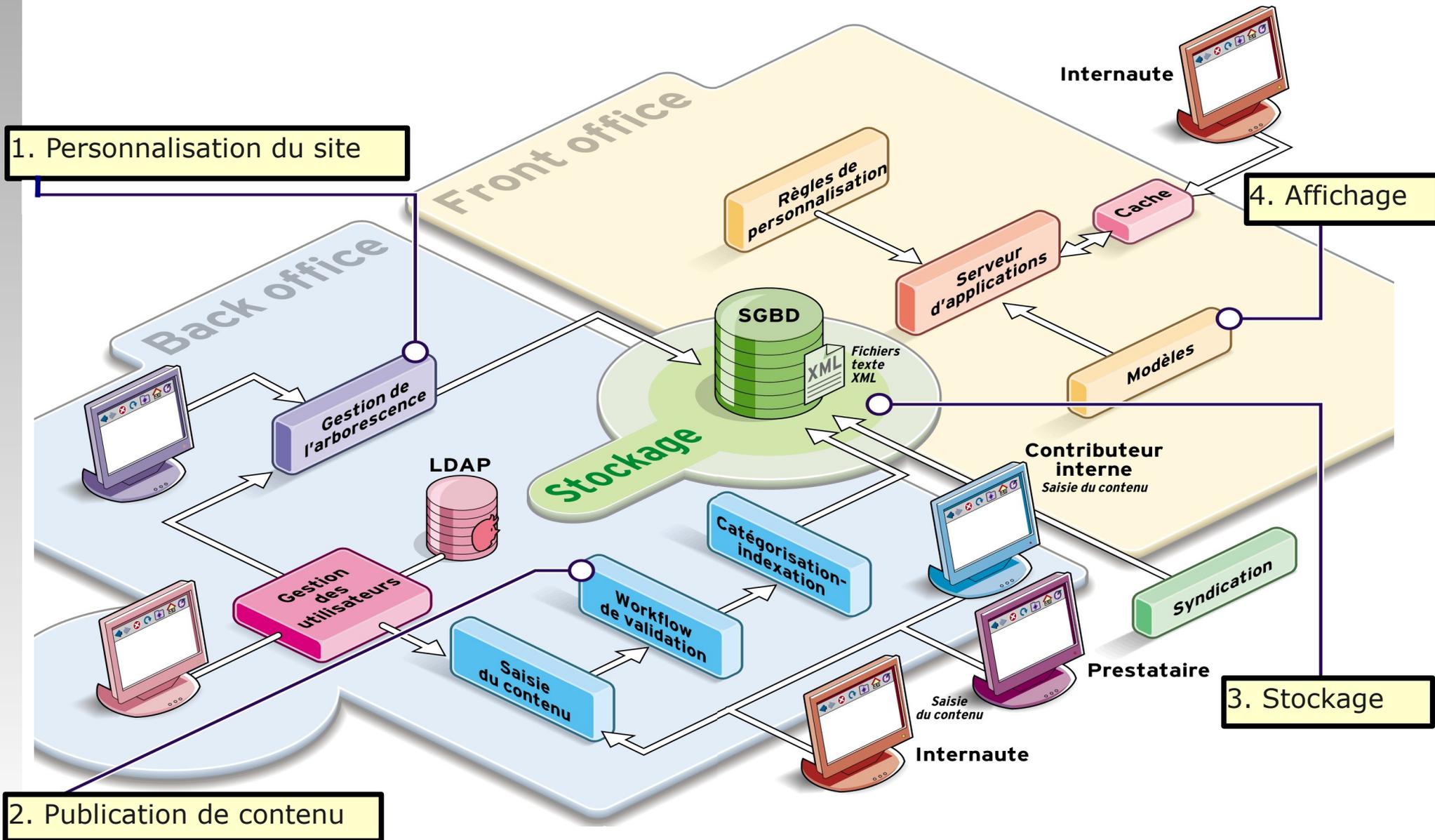


# Système de Publication pour l'Internet Partagé

- **Créé en 1998** à partir des outils de publication des sites des éditions Vuibert, du site du Monde diplomatique et du site Uzine (webzine en ligne).
- **6694 sites** sous SPIP :  
[http://www.spip.net/fr\\_article884.html](http://www.spip.net/fr_article884.html)
- **8 nouvelles versions depuis 2001**, environ 2 par an.
- **Logiciel libre**, distribué sous licence libre GPL, et gratuit.
- **Une communauté active** : 4 sites de référence et d'aide, une liste de diffusion, des forums et des FAQ, plus de 350 contributeurs actifs sur spip-contrib.
- **Depuis 2006** : développé en sub-version (SVN) et intégrant des plugins (SPIP 1.9).



# Fonctionnement général du CMS



# *Démonstration pratique*

- Séparation contenu / mise en forme :
  - Appliquer un nouveau squelette sur un contenu existant
- Administrateur :
  - Modification rapide d'un contenu existant : Edito, rubrique.
  - Modification des options de publication de forums
- Redacteur :
  - Rédiger un nouvel article (texte, images)
- Workflow de validation des articles
- Les différents objets de SPIP
  - Articles et raccourcis typographiques
  - Fichiers joints et contenu multimédia (image, son, video)
  - Sites web et syndication (exemple : site local ou distant)
- La gestion des mots-clefs : agenda, edito, ect
- Fonctions avancées d'Administration
  - Gestion des auteurs, statistiques de visite envois de mails automatique cache du site, agenda...

# *Ce qu' Erasme propose*



ERASME

# Hébergement

- L'hébergement est gratuit sous le domaine [mairies69.net](http://mairies69.net) pour les communes et CC qui veulent démarrer un site web
  - ex : <http://commune.mairies69.net>
  - 1 GO d'espace disque disponible
- La fiche d'inscription est téléchargeable sur le site <http://www.erasme.org> > SERVEUR > Services Réseau > Services proposés par Erasme
- Les communes du Rhône peuvent bénéficier d'une formation d'une demi-journée à l'utilisation de l'outil SPIP assurée par le CG (Erasme).

# *Le portail Erasme*

- SPIP 1.9.2d
- 2 jeux de squelettes maintenus
- La gestion des mots clefs de présentation
- Un contenu à minima pour démarrer (arborescence)
- Plugins
  - Service-public.fr
  - Gestion d'accès restreint au contenu (Intranet)
  - Création de formulaires
  - Crayons
  - GoogleMaps (à venir)

# sq-reseau-v4

## PCOMTEST2

plan du site | contact | contribuer

Découvrir

Vivre

Bouger

Entreprendre

RECHERCHE

### Carte d'identité de la commune

**Nom** : ma commune  
**Code postal** : 69000  
**Nombre d'habitants** : 3134  
**Région** : Rhône-Alpes  
**Département** : Rhône  
**Canton** : mon canton



### Mes démarches en ligne

Liste des thèmes Achat, argent Armée Assurance  
Consommation Couples Elections Emploi, travail  
Enseignement Environnement (...)



### Programme des vacances de Pâques

connaître le programme des vacances de Pâques pour les Bisounours (enfants âgés de 3 à 6 ans) et les Zouwaks (de 7 à 12 (...))



### Le plus beau détour de France

C'est un grand bonheur qui nous a été donné au seuil de cette année 2007 : Nous avons eu confirmation de notre entrée (...)



### Elections présidentielles

L'élection du Président de la République aura lieu les dimanches 22 avril et 6 mai 2007. Elle se déroulera les (...)



<< Janvier 2008 >>

L	M	M	J	V	S	D
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3



### EXPOSITION



### ARTICLES

#### DEVENIR SAPEUR POMPIER VOLONTAIRE.

Le jeudi 23 août 2007

Comarque : Liste des thèmes Achat, argent Armée Assurance Consommation Couples Elections Emploi, travail

# sq-multiflex (été 2008)

 **Portail Communal**  
Site de test non officiel

Accueil du site Plan du site Espace privé

Vie municipale Vie pratique **Actualités**

► **Accueil du site**

Rechercher

**Dernières brèves**

**20/02 — Réunion municipale**  
Réunion Réunion Réunion  
Réunion Réunion

**Nouveautés sur le Web**

**4/04 — Réforme de l'Etat : 7 milliards d'économies prévues par Documentation française // vie-publique.fr - actualité de la vie publique**

**4/04 — Sectes : des méthodes de manipulation renouvelées par Documentation française // vie-publique.fr - actualité de la vie publique**

**2/04 — Population : 61,9 millions de français fin 2007 par Documentation française // vie-publique.fr - actualité de la vie publique**

**1er/04 — Europe : extension du réseau Natura 2000 par Documentation française // vie-publique.fr - actualité de la vie publique**

**28/03 — Comptes publics 2007 : dégradation du déficit par Documentation française // vie-publique.fr - actualité de la**

**Actualités**

**Les associations**  
Mardi 4 décembre 2007 // **Services municipaux**

REAGIR LES BONS VIVANTS ; Adresse ; 17, rue Jean Moulin 60000 Lyon ; Téléphone ; 04.74.00.00.00 ; Email ; asso@erasme.org ; Site web ; http://www.erasme.org ; Description ; Animation du quartier ; [Lire la suite](#) >>



**Les collèges**  
Mardi 4 décembre 2007 // **Services municipaux**

; Nom ; Adresse ; Téléphone ; Email ; Demi pension ; Accès handicapé ; Nom ; adresse ; tel ; mail@erasme.org ; x ; Nom ; adresse ; tel ; mail@erasme.org ; x ; [Lire la suite](#) >>



**Office de tourisme**  
Mardi 4 décembre 2007 // **Services municipaux**

L'Office du tourisme répondra à toutes vos questions concernant les attractions touristiques de notre belle commune. N'hésitez pas à les contacter aux coordonnées suivantes : Nom : Adresse :

# *Philosophie*

- Permettre aux petites et moyennes collectivités d'être autonomes dans la gestion d'un système d'information sans compétences techniques particulières :
  - publication et modification de tous les contenus du site (rubriques, articles, brèves, ect)
  - administration et gestion éditoriale (auteurs, restriction d'accès, ect)
  - dans une certaine mesure, modification de la mise en forme et maintenance évolutive (noyau, plugins)
- Concentrer leur investissement dans l'apprentissage ou la formation
  - développer un savoir-faire en interne
  - démultiplier la maîtrise de l'outil à plusieurs personnes

# *Maintenance évolutive*

1. Si la commune n'effectue pas de modification dans les fichiers du site déployé (noyau, plugins, squelettes), la maintenance évolutive du site peut être assurée par Erasme.
2. Si la commune veut faire évoluer sa mise en forme ou installer ses propres squelettes, elle assure elle-même ou par le biais d'un prestataire la gestion et la maintenance de son outil.

# *Développements*

- **Aucun développement** ou aménagement de la mise en forme du site public (couleur, styles, blocs fonctionnels... ) n'est prise en charge par le conseil général.
- Les utilisateurs sont par contre invités à faire remonter les demandes importantes, qui pourront éventuellement être traitées et mutualisées à l'ensemble des sites hébergés.
- La modification de certains éléments de style (couleur, options d'affichage, ect) devraient à terme être possibles depuis l'espace privé du site, notamment à partir de la version 1.9.3 de SPIP.

# Liens

- Portail Communal Erasme
  - Présentation et conditions d'utilisation
  - Mode d'emploi et évolution de la mise en forme
- Utilisation générale de SPIP
  - Présentation et utilisation de SPIP
  - Aide officielle de SPIP
- Contacts
  - Erasme : 04 74 70 68 40
    - Hélène LEROY : [hleroy@erasme.org](mailto:hleroy@erasme.org)
    - Patrick VINCENT : [pvincent@erasme.org](mailto:pvincent@erasme.org)
  - Association des Maires du Rhône : Djamila Slimani