

[mentions légales](#) | [nous écrire](#) | [se connecter](#)

## Think Different...



Le langage Java est un langage de programmation informatique orienté objet créé par James Gosling et Patrick Naughton, employés de Sun Microsystems, avec le soutien de Bill Joy (cofondateur de Sun Microsystems en 1982), présenté officiellement le 23 mai 1995 au SunWorld.

La société Sun a été ensuite rachetée en 2009 par la société Oracle qui détient et maintient désormais Java.

La particularité et l'objectif central de Java est que les logiciels écrits dans ce langage doivent être très facilement portables sur plusieurs systèmes d'exploitation tels que UNIX, Windows, Mac OS ou GNU/Linux, avec peu ou pas de modifications. Pour cela, divers plateformes et frameworks associés visent à guider, sinon garantir, cette portabilité des applications développées en Java.

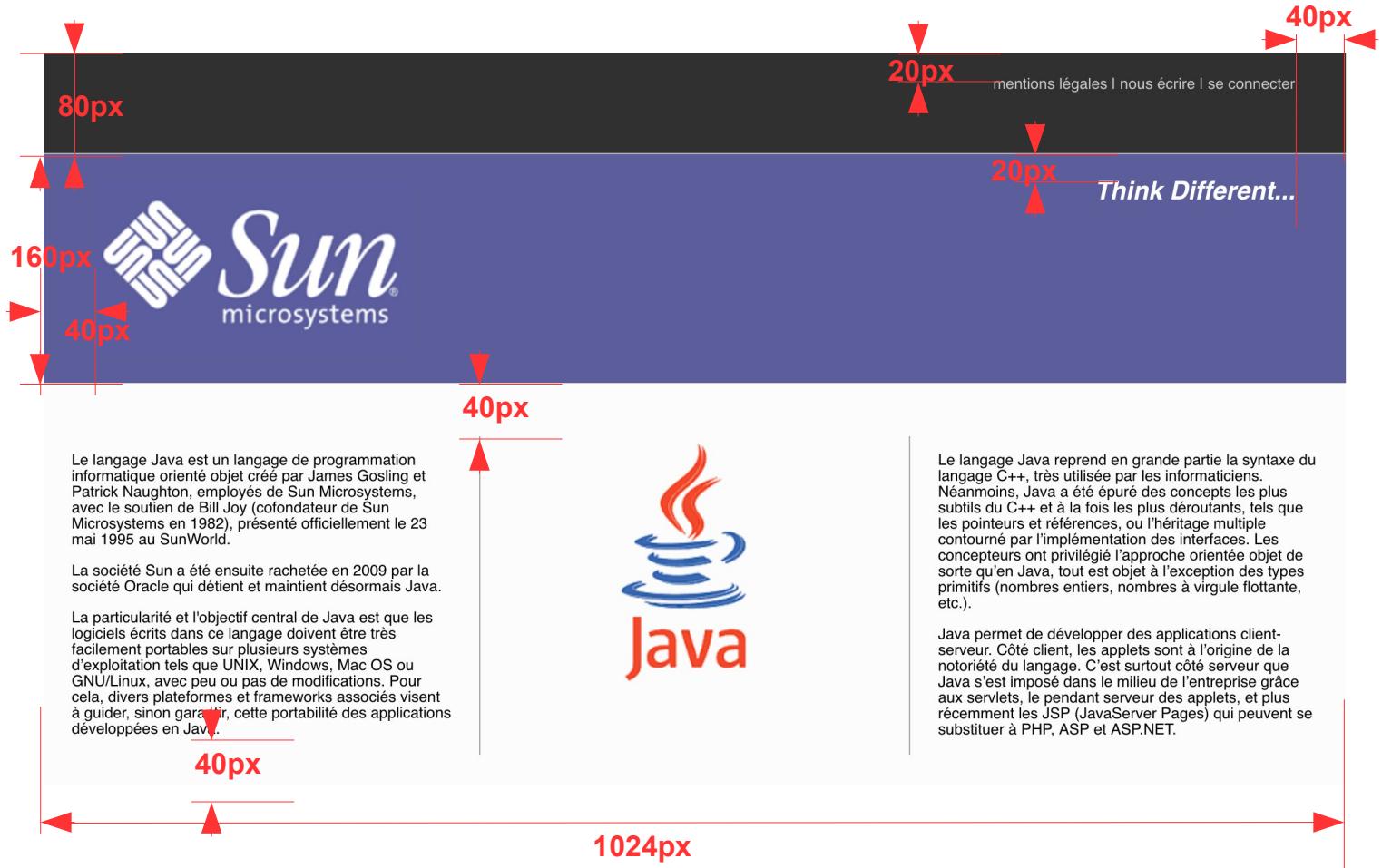


Le langage Java reprend en grande partie la syntaxe du langage C++, très utilisée par les informaticiens. Néanmoins, Java a été épuré des concepts les plus subtils du C++ et à la fois les plus déroutants, tels que les pointeurs et références, ou l'héritage multiple contourné par l'implémentation des interfaces. Les concepteurs ont privilégié l'approche orientée objet de sorte qu'en Java, tout est objet à l'exception des types primitifs (nombres entiers, nombres à virgule flottante, etc.).

Java permet de développer des applications client-serveur. Côté client, les applets sont à l'origine de la notoriété du langage. C'est surtout côté serveur que Java s'est imposé dans le milieu de l'entreprise grâce aux servlets, le pendant serveur des applets, et plus récemment les JSP (JavaServer Pages) qui peuvent se substituer à PHP, ASP et ASP.NET.

## ANNEXE 1

## Layout de la page « index.html »



Le langage Java est un langage de programmation informatique orienté objet créé par James Gosling et Patrick Naughton, employés de Sun Microsystems, avec le soutien de Bill Joy (cofondateur de Sun Microsystems en 1982), présenté officiellement le 23 mai 1995 au SunWorld.

La société Sun a été ensuite rachetée en 2009 par la société Oracle qui détient et maintient désormais Java.

La particularité et l'objectif central de Java est que les logiciels écrits dans ce langage doivent être très facilement portables sur plusieurs systèmes d'exploitation tels que UNIX, Windows, Mac OS ou GNU/Linux, avec peu ou pas de modifications. Pour cela, divers plateformes et frameworks associés visent à guider, sinon garantir, cette portabilité des applications développées en Java.

40px

Le langage Java reprend en grande partie la syntaxe du langage C++, très utilisée par les informaticiens. Néanmoins, Java a été épuré des concepts les plus subtils du C++ et à la fois les plus déroutants, tels que les pointeurs et références, ou l'héritage multiple contourné par l'implémentation des interfaces. Les concepteurs ont privilégié l'approche orientée objet de sorte qu'en Java, tout est objet à l'exception des types primitifs (nombres entiers, nombres à virgule flottante, etc.).

Java permet de développer des applications client-serveur. Côté client, les applets sont à l'origine de la notoriété du langage. C'est surtout côté serveur que Java s'est imposé dans le milieu de l'entreprise grâce aux servlets, le pendant serveur des applets, et plus récemment les JSP (JavaServer Pages) qui peuvent se substituer à PHP, ASP et ASP.NET.



1024px

Couleurs de fond (du haut vers le bas) : #303030, #5c5e9c, #fcfcfc

Couleurs des textes : black ou white, sauf liens en haut (#cccccc)

Tailles des caractères 12px, de la famille « sans-serif »

« Think Different... » est en taille 20px et italique

Les liens ne sont pas soulignés, et deviennent jaunes (yellow) lorsqu'on passe la souris au-dessus

Entre le bandeau sombre du haut et le bandeau violet il y a une ligne de 1px couleur #b0b0b0

Les 3 colonnes sont de même largeur (1/3 largeur donc)

De chaque coté des colonnes de texte, 20px de marge sont appliqués

L'image Java est centrée (largeur)

Les filets verticaux de chaque coté de l'image sont de couleur « darkgrey »

Dans le bandeau du haut, « nous écrire » mène à la page contact.html

Conseil : pour le bandeau violet, il est plus facile de coller 2 éléments, sans marge, pour gérer l'alignement du texte et de l'image

Si un élément n'a pas de contrainte de positionnement ou de dimension, vous avez le choix d'utiliser ce que vous voulez, la seule contrainte est que le résultat ressemble à la copie d'écran

L'entête de la page étant commun avec la page « contact.html », celui-ci n'est évalué qu'une seule fois, soit dans index.html, soit dans « contact.html ».

[mentions légales](#) | [nous écrire](#) | [se connecter](#)

**Think Different...**



e-mail :

Votre demande concerne

- Le langage Java  Les applications  Les SGBD et Java

## ANNEXE 2

## Layout de la page « contact.html »

The screenshot shows the Sun Microsystems contact page. At the top right, there are links for "mentions légales", "nous écrire", and "se connecter". Below that, the slogan "Think Different..." is visible. The Sun logo is on the left, and the Java logo is on the right. A form is centered on the page. The form includes a text input field labeled "e-mail :". Above the input field, a red arrow points down with the text "30px". To the right of the input field is a horizontal line with three radio button options: "Le langage Java", "Les applications", and "Les SGBD et Java". The third option is selected, indicated by a blue circle. A red arrow points down from the center of this line with the text "30px". Below the radio buttons is a blue "Envoyer" button. A red arrow points up from the center of the button with the text "30px". To the left of the form, a red double-headed arrow spans the width of the input field and radio buttons, labeled "200px". To the right of the form, a red double-headed arrow spans the width of the "Envoyer" button and the radio buttons, labeled "700px".

Couleur de fond du bouton : #5c5e9c

Couleur des textes : black ou white

Tailles des caractères 16px, de la famille « Verdana », gras

On ménage un espace de 5px tout autour du texte du bouton

A l'intérieur du groupe de champs, 20px séparent le contenu de la bordure

Les champs du formulaire ont bien entendu un nom

Les choix proposés par bouton radio sont mutuellement exclusifs

L'option « Le langage Java » est sélectionnée par défaut

La valeur envoyée au serveur, si « Le langage Java » est coché, est 1

La valeur envoyée au serveur, si « Les applications » est coché, est 2

La valeur envoyée au serveur, si « Les SGBD et Java » est coché, est 3

L'envoi du formulaire est fait par la méthode GET, sur la page essai.php (celle-ci est fictive)

La saisie de l'email est obligatoire

La syntaxe autorisée pour l'email est : xxx@yyy où xxx et yyy sont n'importe quelle chaîne de caractères, d'au moins 1 caractère, formée à partir de chiffres, lettres, point, et tirets (- et \_)