

Défi 1 - Solution

En utilisant la bibliothèque Zinc HTTP, récupérer une photo à partir d'une adresse email via un service comme gravatar <http://www.gravatar.com/avatar/>. Convertissez cette photo en Morph et ouvrez la dans Pharo. Utilisez par exemple l'adresse stephane.ducasse@inria.fr de manière à être sûr que vous obtenez un .jpg.

Indices :

- Le chemin pour accéder à une photo à partir d'une adresse électronique est `http://www.gravatar.com/avatar/(MD5_email-based_hex).jpg`
- Construisez un cypher MD5 à partir de l'adresse électronique en utilisant `MD5 hashMessage:` (Faites attention que vous devez convertir le résultat en hexadécimal).
- Ne pas oublier d'éliminer les espaces en début et fin `trimBoth` et utilisez l'adresse en minuscule.
- `asMorph` convertit des images en Morphs
- Le message `openInHand` est fun.

Solution

```
| email url imageMorph |  
email := 'stephane.ducasse@inria.fr'.  
url := 'http://www.gravatar.com/avatar/', (MD5 hashMessage: email  
trimBoth asLowercase) hex, '.jpg'.  
imageMorph := (ZnEasy getJpeg: url) asMorph openInHand.
```



Figure 1.1 Récupérer le gravatar de stephane.ducasse@inria.fr .

You can close the opened morph using:

```
[ World removeMorph: imageMorph
```