

```

package pbt.iotest;

import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.PipedReader;
import java.io.PipedWriter;

/**
 * Pipe, permet d'illustrer l'utilisation d'un
 * {@link PipedWriter} et d'un {@link PipedReader}.
 *
 * Remarque: C'est exemple est purement académique; sans clore
 * le flux d'écriture, ce code est bloquant. on lui préférera
 * l'exemple {@link PipedReaderWriter}.
 *
 * @author pbt
 */
public class Pipe {

    public static void main(String[] args) {
        PipedReader reader ;
        PipedWriter writer ;
        BufferedReader bufferedReader ;
        String chaineLue ;

        try {
            writer = new PipedWriter() ;
            reader = new PipedReader(writer) ;
            bufferedReader = new BufferedReader( reader ) ;

            // J'écris dans le pipe ...
            writer.write("Format des Paquets\n" +
                "Le paquet IP est imprimé sur un petit rouleau de papier,\n" +
                "en hexadécimal, les octets séparés par du noir et du blanc.\n"
+
                "Le rouleau de papier est enroulé autour d'une des pattes \n" +
                "du pigeon voyageur. \n" +
                "Une bande de scotch est utilisée pour sécuriser " +
                "les bords du paquet.\n" +
                "La bande passante est limitée par la taille de la patte.\n" +
                "Le MTU est variable, et, paradoxalement, \n" +
                "augmente généralement avec l'age du pigeon.\n" +
                "Un MTU typique est de 256 milligrammes. \n" +
                "Il peut être nécessaire de compléter certains paquet. \n" +
                "Après réception, la bande de scotch est ôtée et\n" +
                "la copie papier du paquet est numérisée et transformée \n" +
                "dans un format électronique transmissible.\n" +
                "\n(Extrait de la RFC1149, traduction)" ) ;

            writer.close() ;

            // Je lis dans le pipe
            while ( (chaineLue=bufferedReader.readLine()) != null ) {
                System.out.println(chaineLue);
            }
            bufferedReader.close() ;
        } catch ( IOException ioe ) {
            System.out.println("Problème d'E/S");
            System.exit(1) ;
        }
    }
}

```