

Site Web expérimental pour l'apprentissage de la grille d'analyse des UI

Daniel PERAYA

David OTT

avril 2001

Description du contexte de production du document :

Ce rapport a été écrit dans le cadre du projet de recherche FNRS *Progetto Poschiavo Technology tools and form of pedagogical communication* (Requête 5004-47955, octobre 1997 à juillet 2000).

Ce document est référencé comme :

REF : « SITEEXPE »

WEB : <http://tecfa.unige.ch/tecfa/research/poschiavo/rapports/siteexpe.pdf>

Ce document contient les parties suivantes :

1. Introduction	2
2. Un corpus d'UI pour l'enseignement et la recherche.....	3
3. Description du site Web expérimental.....	4
Annexe 1 : Le corpus d'UI	5

1. Introduction

Ce module décrit le site Web expérimental contenant un corpus d'UI prédécoupées. Utilisé conjointement avec la grille d'analyse en ligne (cfr. [GRILLEWEB](#)) il permet d'appliquer concrètement les connaissances acquises dans le tutoriel (cfr. [TUTORIEL](#)). Par ailleurs, ce même site a été utilisé pour effectuer une validation de la grille d'analyse, en permettant de dégager des taux d'accord interjuges sur les différentes variables constituantes de la grille d'analyse (cfr. [INTERJUGES](#)). Autrement dit, ce site possède une double fonction. D'une part, il constitue un site de consolidation et d'application lors de l'apprentissage de la grille dans le cadre des différents enseignements auxquels la grille a donné lieu. D'autre part, il s'intègre dans un processus de recherche et de validation de la grille elle-même.

2. Un corpus d'UI pour l'enseignement et la recherche

2.1. Création du corpus pour l'enseignement

La nécessité d'établir un corpus d'UI s'est faite ressentir dans un premier temps pour les besoins de l'enseignement de la grille d'analyse dans le cadre du cours STAF-13¹. Le site est donc utilisé pour consolider l'apprentissage théorique dispensé en présentiel ainsi que l'apprentissage du tutoriel de la grille d'analyse des UI (cfr. [TUTORIEL](#)) à l'occasion d'une application concrète des connaissances et de la grille d'analyse Web (cfr. [GRILLEWEB](#)) à un site Web. Ce processus d'application de la grille d'analyse Web à un site se fait en deux étapes obligatoires :

1. Découpage du site Web à analyser en UI afin de les identifier.
2. Analyse des UI découpées à l'aide de la grille d'analyse Web et attribution pour chacune des UI de la modalité adéquate de chaque variable.

La première de ces deux étapes n'est pas pour l'instant réalisable à partir d'un dispositif Web. Il doit au contraire se faire « à la main ». De plus, le découpage des UI d'un site Web est un processus long et délicat dans la mesure où un choix de découpage pour une UI spécifique influence le découpage du site en entier. Un découpage effectué par un étudiant à de forte chance de ne pas correspondre à celui d'un autre étudiant, rendant de ce fait leurs analyses respectives incomparables. Ces raisons nous ont poussés à supprimer pour les apprenants cette première étape de la tâche et à leur donner un site Web (voir ci-dessous : [3. Description du site Web expérimental](#)) à l'intérieur duquel un corpus d'UI (N=15) avait été préalablement prédécoupé par l'expérimentateur.

2.2. Choix du corpus : prédécoupage des UI

Le découpage des UI découpées répond à la nécessité d'assurer au mieux leur représentativité par rapport aux catégories de la grille. Concrètement deux tiers des modalités toutes variables confondues sont représentés dans le corpus².

2.3. Utilisation du corpus pour la recherche

Ce site et le corpus des UI ainsi constitué a pu être utilisé par la suite pour la recherche. Dans la mesure où les apprenants ont tous analysés les mêmes UI une analyse du pourcentage d'accord interjuges (cfr. [INTERJUGES](#)) a pu être menée pour chacune des variables et chacune des UI.

¹ voir <http://tecfa.unige.ch/tecfa/teaching/staf13/staf13-overview.html>

² Remarquons qu'un corpus (qu'on pourrait qualifier d'idéal car représentant tous les cas de figure envisageable par la grille) contenant la combinatoire des modalités de toutes les variables de la grille d'analyse contiendrait environ 832'000 (=4*5*5*10*4*4*13*4) UI d'informations !

3. Description du site Web expérimental

Le site Web « expérimental » d'où sont tirées les UI du corpus, est de nature pédagogique et vise l'apprentissage d'une compétence technique. Ce site est inspiré d'un travail d'étudiant portant sur l'utilisation de masques dans un logiciel de dessin. Il a été modifié afin d'obtenir une plus grande diversité d'UI (selon les critères de la grille d'analyse). De cette manière, comme nous l'avons précisé ci-dessus (voir **2.2. Choix du corpus : prédécoupage des UI**) le corpus d'UI couvre un spectre relativement large des modalités des différentes variables de la grille. Vous trouverez en annexe (voir **Annexe 1 : Le corpus d'UI**) une description dans les termes de la grille d'analyse des UI du corpus.

Annexe 1 : Le corpus d'UI

Cette annexe recense les quinze UI du corpus extrait du site Web expérimental et les décrits dans les termes de la grille d'analyse. Il s'agit là des réponses de référence, soit celle que nous estimons correctes.

UI.1

Identification : UI-simple sans légende
Structuration : Niveau 1
Référenciation : Inférée par la valeur positionnelle
Nature de l'UI : Dessin schématique
Interactivité et animation : UI non-interactive fixe
Son : Pas de son
Fonction : Métatextuelle d'identification de l'instance d'énonciation
Hyperlien : Pas d'hyperlien

UI.2

Identification : UI-simple sans légende
Structuration : Niveau 2
Référenciation : Inférée par la valeur positionnelle
Nature de l'UI : Verbal linéaire
Interactivité et animation : UI non-interactive fixe
Son : Pas de son
Fonction : Diaphorique
Hyperlien : Lien interne

UI.3

Identification : UI-complexe avec légende
Structuration : Niveau 2
Référenciation : Explicite par la valeur sémantique
Nature de l'UI : Dessin schématique
Interactivité et animation : UI non-interactive fixe
Son : Pas de son
Fonction : Identification analytique
Hyperlien : Pas d'hyperlien

UI.4

Identification : UI-simple sans légende
Structuration : Niveau 2
Référenciation : Inférée par la valeur positionnelle
Nature de l'UI : Dessin schématique
Interactivité et animation : UI non-interactive fixe
Son : Pas de son
Fonction : Métatextuelle de navigation
Hyperlien : Lien interne

UI.5

Identification : UI-complexe sans légende
Structuration : Niveau 1
Référenciation : Inférée par la valeur positionnelle
Nature de l'UI : Verbal ordonné
Interactivité et animation : UI non-interactive fixe
Son : Pas de son

Fonction : Métatextuelle de navigation
Hyperlien : Pas d'hyperlien

UI.6

Identification : UI-complexe avec légende
Structuration : Niveau 2
Référenciation : Explicite centrée sur le destinataire
Nature de l'UI : Dessin schématique
Interactivité et animation : UI non-interactive fixe
Son : Pas de son
Fonction : Information co-construite
Hyperlien : Pas d'hyperlien

UI.7

Identification : UI-simple sans légende
Structuration : Niveau 3
Référenciation : Inférée par la valeur positionnelle
Nature de l'UI : Verbal linéaire
Interactivité et animation : UI non-interactive fixe
Son : Pas de son
Fonction : Métatextuelle de marquage
Hyperlien : Pas d'hyperlien

UI.8

Identification : UI-simple sans légende
Structuration : Niveau 2
Référenciation : Inférée par la valeur positionnelle
Nature de l'UI : Dessin schématique
Interactivité et animation : UI non-interactive fixe
Son : Pas de son
Fonction : Information co-construite
Hyperlien : Pas d'hyperlien

UI.9

Identification : UI-simple sans légende
Structuration : Niveau 2
Référenciation : Explicite par la valeur sémantique
Nature de l'UI : Verbal ordonné
Interactivité et animation : UI non-interactive fixe
Son : Pas de son
Fonction : Information principale
Hyperlien : Pas d'hyperlien

UI.10

Identification : UI-complexe avec légende
Structuration : Niveau 2
Référenciation : Explicite centrée sur le destinataire
Nature de l'UI : Verbal spatialisé
Interactivité et animation : UI non-interactive fixe
Son : Pas de son
Fonction : Etayage
Hyperlien : Pas d'hyperlien

UI.11

Identification : UI-simple avec légende
Structuration : Niveau 2
Référenciation : Inférée par la valeur positionnelle
Nature de l'UI : Analogique ou mimétique
Interactivité et animation : UI non-interactive fixe
Son : Pas de son
Fonction : Identification globale
Hyperlien : Pas d'hyperlien

UI.12

Identification : UI-simple sans légende
Structuration : Niveau 4
Référenciation : Non applicable
Nature de l'UI : Dessin schématique
Interactivité et animation : UI non-interactive animée
Son : Pas de son
Fonction : Métatextuelle de marquage
Hyperlien : Pas d'hyperlien

UI.13

Identification : UI-complexe sans légende
Structuration : Niveau 3
Référenciation : Inférée par la valeur positionnelle
Nature de l'UI : Je ne sais pas quoi répondre
Interactivité et animation : UI non-interactive fixe
Son : Pas de son
Fonction : Apprentissage
Hyperlien : Pas d'hyperlien

UI.14

Identification : UI-simple sans légende
Structuration : Niveau 1
Référenciation : Non applicable
Nature de l'UI : Verbal linéaire
Interactivité et animation : UI non-interactive fixe
Son : Pas de son
Fonction : Diaphorique
Hyperlien : Pas d'hyperlien

UI.15

Identification : UI-simple sans légende
Structuration : Niveau 2
Référenciation : Inférée par la valeur positionnelle
Nature de l'UI : Verbal linéaire
Interactivité et animation : UI non-interactive fixe
Son : Pas de son
Fonction : Information principale
Hyperlien : Pas d'hyperlien