



PREMIER MINISTRE
Secrétariat général de la défense et de la sécurité nationale
Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information
Sous-direction assistance, conseil et expertise
Bureau assistance et conseil

Logiciel EBIOS

DOCUMENT DE CONCEPTION DETAILLEE

Version du 20 juillet 2011

Les commentaires et suggestions sont encouragés et peuvent être adressés à l'adresse suivante
(voir formulaire de recueil de commentaires en fin de guide) :

Secrétariat général de la défense et de la sécurité nationale
Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information
Sous-direction assistance, conseil et expertise
Bureau assistance et conseil
51 boulevard de La Tour-Maubourg
75700 PARIS 07 SP

ebios@ssi.gouv.fr

Historique des modifications

Date	Objet de la modification	Statut
20/07/2011	Création du document	Validé

Table des matières

1	PRESENTATION	6
1.1	OBJET.....	6
1.2	STRUCTURE DU DOCUMENT.....	6
1.3	CODES DE LECTURE DU DOCUMENT	7
2	OBJECTIFS DE L'APPLICATION.....	9
3	REGLES GENERALES	10
3.1	LANGUES	10
3.2	EXPORTS	10
3.3	ENREGISTREMENTS ET SUPPRESSIONS.....	10
3.4	DEFINITIONS (ISSUS DU GUIDE METHODOLOGIQUE DE LA METHODE EBIOS 2010)	10
3.4.1	<i>Bien</i>	10
3.4.2	<i>Bien essentiel</i>	10
3.4.3	<i>Bien support</i>	11
3.4.4	<i>Critère de sécurité</i>	11
3.4.5	<i>Disponibilité</i>	11
3.4.6	<i>Événement redouté</i>	11
3.4.7	<i>Gravité</i>	11
3.4.8	<i>Impact</i>	11
3.4.9	<i>Intégrité</i>	12
3.4.10	<i>Menace</i>	12
3.4.11	<i>Mesure de sécurité</i>	12
3.4.12	<i>Objectif de sécurité</i>	12
3.4.13	<i>Risque résiduel</i>	12
3.4.14	<i>Scénario de menace</i>	12
3.4.15	<i>Source de menace</i>	12
3.4.16	<i>Transfert de risques</i>	12
3.4.17	<i>Vraisemblance</i>	13
3.4.18	<i>Vulnérabilité</i>	13
3.5	CONSEILS D'USAGE DU LOGICIEL	13
3.5.1	<i>Sauvegarde de critères réutilisables</i>	13
3.5.2	<i>Sauvegarde d'un référentiel de mesures ETUDE réutilisables</i>	13
3.5.3	<i>Suivi d'un plan d'action</i>	13
3.5.4	<i>Exécution de l'audit</i>	13
4	PRINCIPES DE NAVIGATION ET D'ERGONOMIE.....	14
4.1	RESOLUTION & OPTIMISATION	14
4.2	PRINCIPES GENERAUX DE NAVIGATION.....	14
4.2.1	<i>Les menus</i>	14
4.2.2	<i>Etudes : l'arborescence des étapes</i>	14
4.2.3	<i>Les barres d'actions</i>	14
4.2.4	<i>Les raccourcis disponibles</i>	14
4.3	MENU PRINCIPAL	15
4.4	ERGONOMIE	15
4.5	SAISIE DE TEXTE ENRICHIÉ	18
4.6	CHAMPS AVEC LISTE A CHOIX MULTIPLES	18
4.7	CHAMPS AVEC LISTE A CHOIX UNIQUE	18
4.8	BARRE DE SEPARATION VERTICALE/HORIZONTALE	18

4.9	ARBORESCENCE	19
4.10	INFORMATIONS COMMUNES A TOUS LES ECRANS	19
4.10.1	Titre	19
4.10.2	Champs obligatoires	19
4.10.3	Plan d'action	19
4.10.4	Messages d'erreurs	19
4.10.5	Critère de gestion des risques	19
5	CARTOGRAPHIE APPLICATIVE	21
6	MODULE1 « ETUDE DU CONTEXTE »	22
6.1	PRESENTATION GENERALE DU MODULE	22
6.2	ACTIVITE 1.1 – DEFINIR LE CADRE DE LA GESTION DES RISQUES	23
6.2.1	Action 1.1.1 Cadrer l'étude des risques	23
6.2.2	Action 1.1.2 Décrire le contexte général	39
6.2.3	Action 1.1.3 Décrire le périmètre de l'étude	42
6.2.4	Action 1.1.4 Identifier les paramètres à prendre en compte	45
6.2.5	Action 1.1.5 Identifier les sources de menaces	47
6.3	ACTIVITE 1.2 – DEFINIR LES METRIQUES	52
6.3.1	Action 1.2.1 Définir les critères de sécurité et élaborer les échelles de besoins	52
6.3.2	Action 1.2.2 Elaborer une échelle de niveaux de gravité	55
6.3.3	Action 1.2.3 Elaborer une échelle de niveaux de vraisemblance	57
6.3.4	Action 1.2.4 Définir les critères de gestion des risques	59
6.4	ACTIVITE 1.3 – IDENTIFIER LES BIENS	61
6.4.1	Action 1.3.1 Identifier les biens essentiels, leurs relations et leurs dépositaires	61
6.4.2	Action 1.3.2 Identifier les biens supports, leurs relations et leurs propriétaires	65
6.4.3	Action 1.3.3 Déterminer le lien entre les biens essentiels et les biens supports	69
6.4.4	Action 1.3.4 Identifier les mesures de sécurité existantes	71
7	MODULE2 « ETUDE DES EVENEMENTS REDOUTES »	75
7.1	PRESENTATION GENERALE DU MODULE	75
7.2	ACTIVITE 2.1 – APPRECIER LES EVENEMENTS REDOUTES	76
7.2.1	Action 2.1.1 Analyser tous les événements redoutés	76
7.2.2	Action 2.1.2 Evaluer chaque événement redouté	83
8	MODULE3 « ETUDE DES SCENARIOS DE MENACE »	85
8.1	PRESENTATION GENERALE DU MODULE	85
8.2	ACTIVITE 3.1 – APPRECIER LES SCENARIOS DE MENACES	86
8.2.1	Action 3.1.1 Analyser tous les scénarios de menaces	86
8.2.2	Action 3.1.2 Evaluer chaque scénario de menaces	97
9	MODULE 4 « ETUDE DES RISQUES »	99
9.1	PRESENTATION GENERALE DU MODULE	99
9.2	ACTIVITE 4.1 – APPRECIER LES RISQUES	100
9.2.1	Action 4.1.1 : Analyser les risques	100
9.2.2	Action 4.1.2 Évaluer les risques	109
9.3	ACTIVITE 4.2 – IDENTIFIER LES OBJECTIFS DE SECURITE	112
9.3.1	Action 4.2.1 : Choisir les options de traitement des risques	112
9.3.2	Action 4.2.2 : analyser les risques résiduels	114
10	MODULE 5 « ETUDE DES MESURES DE SECURITE »	117
10.1	PRESENTATION GENERALE DU MODULE	117
10.2	ACTIVITE 5.1 – FORMALISER LES MESURES DE SECURITE A METTRE EN ŒUVRE	118
10.2.1	Action 5.1.1 : Déterminer les mesures de sécurité	118
10.2.2	Action 5.1.2 Analyser les risques résiduels	129
10.2.3	Action 5.1.3 Etablir une déclaration d'applicabilité	130
10.3	ACTIVITE 5.2 – METTRE EN ŒUVRE LES MESURES DE SECURITE	132
10.3.1	Action 5.2.1 : Elaborer le plan d'action et suivre la réalisation des mesures de sécurité	132
10.3.2	Action 5.2.2 : Analyser les risques résiduels	137
11	FONCTIONS TRANSVERSES	139
11.1	AFFICHAGE	139

11.2	ACCES AU GUIDE METHODOLOGIQUE	141
11.3	CHOIX DE LA LANGUE	141
11.4	FONCTION D'AUDIT	141
11.5	LIVRABLES.....	143
11.6	IMPORTER UNE ETUDE V2.....	146

1 Présentation

1.1 Objet

Ce document a pour objet de définir précisément et exhaustivement l'ensemble des données, règles de gestion, contrôles et autres actions à implémenter dans le cadre du développement du projet EBIOS.

Les règles d'ergonomie ainsi que la charte graphique sera définie lors de l'atelier n°1 Ergonomie et charte graphique et retranscrit dans ce document.

En cas de contradiction entre le document de conception détaillée courant et les captures d'écrans (sur la présence d'un champ, d'un bouton, d'une liste, d'une donnée, etc.), **le document de conception détaillée fait toujours foi** (et non la maquette d'écran).

1.2 Structure du document

Après avoir abordé des aspects transverses au site (ergonomie, charte graphique, règles de gestion communes...) puis décrit les fonctionnalités transverses, l'ensemble des modules, activités et actions de la méthode EBIOS 2010 vont être successivement détaillés :

- Module 1 : Etude du contexte
 - Activité 1.1 : Définir le cadre de la gestion des risques
 - Action 1.1.1 : Cadrer l'étude des risques
 - Action 1.1.2 : Décrire le contexte général
 - Action 1.1.3 : Délimiter le périmètre de l'étude
 - Action 1.1.4 : Identifier les paramètres à prendre en compte
 - Action 1.1.5 : Identifier les sources de menaces
 - Activité 1.2 : Préparer les métriques
 - Action 1.2.1 : Définir les critères de sécurité et élaborer les échelles de besoins
 - Action 1.2.2 : Élaborer une échelle de niveaux de gravité
 - Action 1.2.3 : Élaborer une échelle de niveaux de vraisemblance
 - Action 1.2.4 : Définir les critères de gestion des risques
 - Activité 1.3 : Identifier les biens
 - Action 1.3.1 : Identifier les biens essentiels, leurs relations et leurs dépositaires
 - Action 1.3.2 : Identifier les biens supports, leurs relations et leurs propriétaires
 - Action 1.3.3 : Déterminer le lien entre les biens essentiels et les biens supports
 - Action 1.3.4 : Identifier les mesures de sécurité existantes
- Module 2 : Etude des événements redoutés
 - Activité 2.1 : Apprécier les événements redoutés
 - Action 2.1.1 : Analyser tous les événements redoutés
 - Action 2.1.2 : Évaluer chaque événement redouté
- Module 3 : Etude des scénarios de menaces
 - Activité 3.1 : Apprécier les scénarios de menaces
 - Action 3.1.1 : Analyser tous les scénarios de menaces
 - Action 3.1.2 : Évaluer chaque scénario de menace
- Module 4 : Etude des risques
 - Activité 4.1 : Apprécier les risques
 - Action 4.1.1 : Analyser les risques
 - Action 4.1.2 : Évaluer les risques
 - Activité 4.2 : Identifier les objectifs de sécurité
 - Action 4.2.1 : Choisir les options de traitement des risques
 - Action 4.2.2 : Analyser les risques résiduels
- Module 5 : Etude des mesures de sécurité
 - Activité 5.1 : Formaliser les mesures de sécurité à mettre en œuvre
 - Action 5.1.1 : Déterminer les mesures de sécurité
 - Action 5.1.2 : Analyser les risques résiduels
 - Action 5.1.3 : Établir une déclaration d'applicabilité
 - Activité 5.2 : Mettre en œuvre les mesures de sécurité

- Action 5.2.1 : Élaborer le plan d'action et suivre la réalisation des mesures de sécurité
- Action 5.2.2 : Analyser les risques résiduels
- Action 5.2.3 : Prononcer l'homologation de sécurité

Chacun de ces modules sera composé d'une présentation fonctionnelle, puis de la description exhaustive de chacun des écrans qui le composent.

Pour chaque écran seront décrits :

- Son interface utilisateur (visuel de référence réalisé dans la maquette d'écran)
- Ses composants (liste de tous les champs fonctionnels qui composent cet écran) avec pour chacun un certain nombre d'informations décrites ci après.
- Ses événements (liste de tous les « liens » actifs sur l'écran, explicites type lien web/bouton ou implicites type mises à jour sur changement de valeur d'un champ) avec pour chacun la description de l'action associée.
- Ses contrôles (liste de tous les contrôles à passer sur cet écran) fonctionnels ou techniques qui devront être réalisés lors de la soumission de l'écran.
- Les tables & champs du modèle de données impactés.
- Des points « Autres » incluant des précisions sur tel ou tel fonctionnement de l'écran (état initial par exemple) ou des règles de gestion à appliquer d'une manière générale
- Des points en suspens qui correspondent à des interrogations non levées sur l'écran, qu'elles soient fonctionnelles, techniques ou ergonomiques. Cette dernière rubrique devra à terme être vide et éventuellement traduite en point « Autres » récapitulant les choix réalisés.

1.3 Codes de lecture du document

Les tableaux qui suivent décrivent les tableaux et les abréviations associées qui sont utilisés pour décrire les différents points de chaque écran.

L'affichage à l'écran se fait de gauche à droite. Le passage à un nouveau bloc est marqué par une double bordure.

Composants de l'interface :

Colonne	Contenu / notation
#	Numéro du composant
Item	Description fonctionnelle
Label	Texte affiché à côté du composant ou en-tête de colonne si non unique
Type	N = Numérique, AN = Alphanumérique, D = Date, @=email, B = Bouton
L	Longueur du champ
O/F	Obligatoire / Facultatif
Contenu	Contenu du champ / de la liste si non déterminé par rapport à des données base.

Evénements de l'interface :

Colonne	Contenu / notation
Événement	Événement déclencheur d'une action particulière sur l'écran
Contrôle	Numéro du contrôle à effectuer
Action	Description de l'action à lancer (activation/désactivation de composants, rechargement de composants, mise à jour en base, etc....)

Contrôles de l'interface :

Colonne	Contenu / notation
#	Numéro du contrôle
Message d'erreur	Libellé du message si le contrôle a détecté une erreur. Ce libellé n'est pas donné à titre indicatif : il s'agit du libellé qui sera mis en œuvre au sein de l'application.
Condition	Condition(s) de déclenchement du message

Sauf indication explicite, aucun contrôle fonctionnel n'est effectué sur les données saisies.

Tables & champs impactés :

Colonne	Contenu / notation
Table	Nom de la table en base de données
Type action	affichage, insertion, modification, suppression
Champ(s)	Nom du champ en base de données
Valeur	Valeur correspondante au champ

2 Objectifs de l'application

Le projet EBIOS consiste à concevoir et à réaliser une application opérationnelle, simple et ergonomique qui permette d'appliquer complètement la méthode de gestion des risques de sécurité de systèmes d'information (SSI) EBIOS.

La solution AIR Flex a été choisie car elle répond à cet objectif en permettant la mise en œuvre d'une application simple mais riche.

3 Règles générales

3.1 Langues

L'ensemble des écrans peut être multilingue. L'externalisation des libellés permettra de rajouter une ou plusieurs langues dans un fichier texte avec clé/valeur accessible sur le serveur.

La base de connaissances ANSSI sera fournie en français.

L'ANSSI souhaite que la liste des langues disponibles dans l'application soit dynamique.

Au lancement de l'application, un recensement des fichiers de langue sera effectué.

Les fichiers de langues devront donc être nommés comme suit pour que l'application puisse identifier les différentes langues à afficher : ressources_LANGUE.properties

LANGUE devant être sans espace, sans accents ou autres caractères spéciaux.


3.2 Exports

Sauf indication contraire, les exports permettent de générer un fichier CSV non formaté (export brut) à l'image du tableau affiché à l'écran. (Entête de colonne + liste de données).

Au déclenchement de l'export une pop-up s'ouvre permettant à l'utilisateur de choisir entre l'enregistrement ou l'ouverture du fichier exporté.

3.3 Enregistrements et suppressions

Enregistrement : L'enregistrement s'effectue au fil des écrans en appuyant sur le bouton Valider. La navigation sans avoir cliqué sur le bouton  entraînera une perte des données.

Suppression : toute suppression (clic sur un bouton ) sera précédée d'un message d'alerte demandant à l'utilisateur de confirmer son souhait de suppression. « Etes-vous sûr de vouloir supprimer... ». L'utilisateur aura le choix entre la confirmation ou l'annulation de l'action de suppression.

3.4 Définitions (issus du Guide méthodologique de la méthode EBIOS 2010)

3.4.1 Bien

Toute ressource qui a de la valeur pour l'organisme et qui est nécessaire à la réalisation de ses objectifs. On distingue notamment les biens essentiels et les biens supports.

(D'après [ISO 27001] : tout élément représentant de la valeur pour l'organisme)

Exemples :

- liste de noms ;
- requête de certification ;
- gestion de la facturation ;
- algorithme de chiffrement ;
- micro-ordinateur portable ;
- Ethernet ;
- système d'exploitation ;

3.4.2 Bien essentiel

Information ou processus jugé comme important pour l'organisme. On appréciera ses besoins de sécurité mais pas ses vulnérabilités.

Exemples :

- une liste de noms ;
- passer une commande client ;

- gérer la facturation ;
- un algorithme de chiffrement ;

3.4.3 Bien support

Bien sur lequel reposent des biens essentiels. On distingue notamment les systèmes informatiques, les organisations et les locaux. On appréciera ses vulnérabilités mais pas ses besoins de sécurité.

Exemples :

- société d'infogérance ;
- locaux de l'organisme ;
- administrateur système ;
- micro-ordinateur portable ;
- Ethernet ;
- système d'exploitation ;
- portail de télé procédure ;

3.4.4 Critère de sécurité

Caractéristique d'un bien essentiel permettant d'apprécier ses différents besoins de sécurité.

Exemples :

- disponibilité,
- intégrité,
- confidentialité,

3.4.5 Disponibilité

Propriété d'accessibilité au moment voulu des biens essentiels par les personnes autorisées.

(D'après [IGI 1300] : propriété d'une information ou d'un traitement d'être, à la demande, utilisable par une personne ou un système).

3.4.6 Événement redouté

Scénario générique représentant une situation crainte par l'organisme. Il s'exprime par la combinaison des sources de menaces susceptibles d'en être à l'origine, d'un bien essentiel, d'un critère de sécurité, du besoin de sécurité concerné et des impacts potentiels.

Exemples :

Une personne mal intentionnée (un journaliste, un concurrent...) parvient à obtenir le budget prévisionnel de l'organisme, jugé confidentiel, et publie l'information dans les médias

3.4.7 Gravité

Estimation de la hauteur des effets d'un événement redouté ou d'un risque. Elle représente ses conséquences.

(D'après [ISO Guide 73] – Conséquence : effet d'un événement affectant les objectifs)

Exemples :

- négligeable : l'organisme surmontera les impacts sans aucune difficulté,
- limitée : l'organisme surmontera les impacts malgré quelques difficultés,
- importante : l'organisme surmontera les impacts avec de sérieuses difficultés,
- critique : l'organisme ne surmontera pas les impacts (sa survie est menacée),

3.4.8 Impact

Conséquence directe ou indirecte de l'insatisfaction des besoins de sécurité sur l'organisme et/ou sur son environnement.

Exemples de types d'impacts :

- sur les missions,
- sur la sécurité des personnes,
- financiers,
- juridiques,
- sur l'image,
- sur l'environnement,

3.4.9 Intégrité

Propriété d'exactitude et de complétude des biens essentiels.

(D'après [IGI 1300] : propriété assurant qu'une information ou un traitement n'a pas été modifié ou détruit de façon non autorisée)

3.4.10 Menace

Moyen type utilisé par une source de menace.

Exemples :

- vol de supports ou de documents ;
- piégeage du logiciel ;
- atteinte à la disponibilité du personnel ;
- écoute passive ;
- crue ;

3.4.11 Mesure de sécurité

Moyen de traiter un risque de sécurité de l'information. La nature et le niveau de détail de la description d'une mesure de sécurité peuvent être très variables.

3.4.12 Objectif de sécurité

Expression de la décision de traiter un risque selon des modalités prescrites. On distingue notamment la réduction, le transfert (partage des pertes), le refus (changements structurels pour éviter une situation à risque) et la prise de risque.

3.4.13 Risque résiduel

Risque subsistant après le traitement du risque. [ISO Guide 73].

3.4.14 Scénario de menace

Scénario, avec un niveau donné, décrivant des modes opératoires. Il combine les sources de menaces susceptibles d'en être à l'origine, un bien support, un critère de sécurité, des menaces et les vulnérabilités exploitables pour qu'elles se réalisent. Son niveau correspond à l'estimation de sa vraisemblance.

Exemples :

- vol de supports ou de documents du fait de la facilité de pénétrer dans les locaux,
- piégeage du logiciel du fait de la naïveté des utilisateurs,
- inondation due au fait que les bâtiments sont inondables

3.4.15 Source de menace

Chose ou personne à l'origine de menaces. Elle peut être caractérisée par son type (humain ou environnemental), par sa cause (accidentelle ou délibérée) et selon le cas par ses ressources disponibles, son expertise, sa motivation...

(D'après [ISO Guide 73] – Source de risque : tout élément qui, seul ou combiné à d'autres, présente un potentiel intrinsèque d'engendrer un risque)

Exemples :

- ancien membre du personnel ayant peu de compétences
- techniques et de temps mais susceptible d'avoir une forte motivation,
- pirate avec de fortes compétences techniques, bien équipé et une forte motivation liée à l'argent qu'il peut gagner,
- climat très fortement pluvieux pendant trois mois par an,
- virus,
- utilisateurs,

3.4.16 Transfert de risques

Choix de traitement consistant à partager les pertes consécutives à la réalisation de risques.

(D'après [ISO Guide 73] – Partage du risque : forme de traitement du risque impliquant la répartition consentie du risque avec d'autres parties)

Exemples :

- recours à une assurance,

- emploi de produits certifiés.

3.4.17 Vraisemblance

Estimation de la possibilité qu'un scénario de menace ou un risque, se produise. Elle représente sa force d'occurrence.

(D'après [ISO Guide 73] : possibilité que quelque chose se produise)

Exemples :

- minime : cela ne devrait pas se (re)produire,
- forte : cela pourrait se (re)produire,
- significative : cela devrait se (re)produire un jour ou l'autre,
- maximale : cela va certainement se (re)produire prochainement.

3.4.18 Vulnérabilité

Caractéristique d'un bien support qui peut constituer une faiblesse ou une faille au regard de la sécurité des systèmes d'information.

(D'après [ISO Guide 73] : propriétés intrinsèques de quelque chose entraînant une sensibilité à une source de risque pouvant induire une conséquence)

Exemples :

- crédulité du personnel,
- facilité de pénétrer sur un site,
- possibilité de créer ou modifier des commandes systèmes.

3.5 Conseils d'usage du logiciel

3.5.1 Sauvegarde de critères réutilisables

Nous recommandons de renseigner les éléments réutilisables du module 1 et de sauvegarder l'étude pour s'en servir de point de départ pour les futures études de l'organisme.

3.5.2 Sauvegarde d'un référentiel de mesures ETUDE réutilisables

Nous recommandons de créer une étude vide ou de repartir d'une étude avec des critères et de passer directement au module 5 pour saisir les mesures et de sauvegarder l'étude.

3.5.3 Suivi d'un plan d'action

Sans obligation, nous recommandons à l'utilisateur de faire une copie de l'étude avant de s'attaquer au suivi du plan d'action. Ceci afin qu'il puisse conserver son étude initiale.

3.5.4 Exécution de l'audit

A priori, l'intérêt d'activer la fonction d'audit est :

- En cours d'étude, lorsqu'il a fait des modifications qui impactent de nombreux éléments dans un autre module (ex. modif. d'un ER, alors qu'il a déjà réalisé une partie de ses estimations)
- A la fin du module 4 ou du module 5, de vérifier que l'utilisateur n'a rien oublié
- A la fin du module 4 ou du module 5, de vérifier que la méthode a été correctement suivie et que les critères de gestion de risque ont été respectés

4 Principes de navigation et d'ergonomie

4.1 Résolution & optimisation

La technologie utilisée dans le cadre de la réalisation de l'outil EBIOS 2010 offre des écrans redimensionnables.

Pour autant, nous nous baserons sur une résolution minimale de 1280x1024 afin que de garantir un confort d'utilisation pour la grande majorité des utilisateurs.

Au démarrage, l'outil s'ouvrira en plein écran.

4.2 Principes généraux de navigation

L'utilisateur pourra facilement se retrouver parmi les écrans grâce à des règles de gestion communes dans l'outil.

4.2.1 Les menus


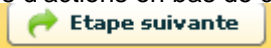

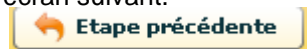


Les menus en haut de page contiendront les actions disponibles à n'importe quel moment.

4.2.2 Etudes : l'arborescence des étapes

Dans une étude, l'utilisateur pourra aisément avancer ou revenir en arrière dans les étapes grâce à l'arborescence des modules, activités et actions. Un simple clic permettra d'accéder à l'étape.

4.2.3 Les barres d'actions

L'utilisateur sera guidé grâce aux barres d'actions en bas de chaque page.

- Les boutons  et  lui permettront de sauvegarder ses modifications et d'accéder à l'écran suivant.
- Les boutons  et  lui permettront de revenir sur la page précédente
- Le bouton  lui permettra de sauvegarder les modifications effectuées dans un formulaire
- Le bouton  lui permettra de supprimer les modifications effectuées dans un formulaire
- Le bouton « Annuler » revient à l'écran précédent sans enregistrement
- Le bouton « Créer un nouvel élément » affichera la page de création de l'élément
- Le bouton « Gérer les éléments » affichera la page de gestion des éléments

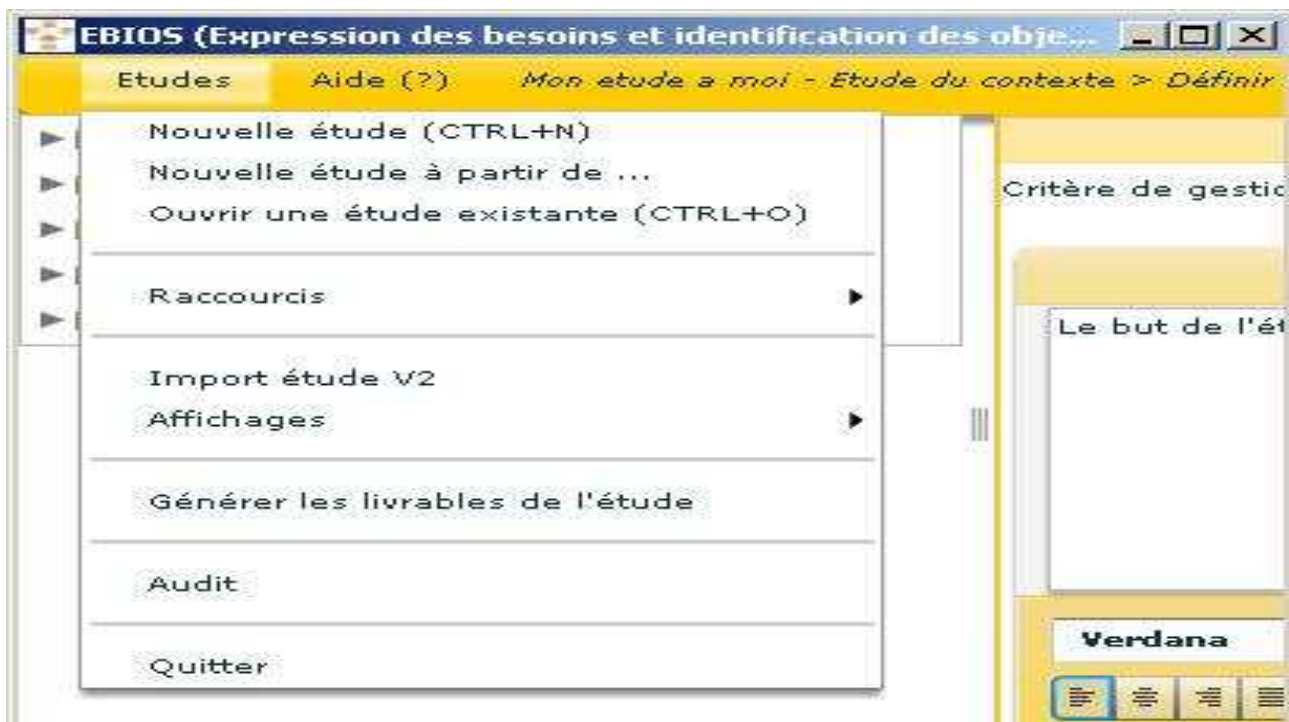
4.2.4 Les raccourcis disponibles

Les raccourcis clavier disponibles sont :

- CTRL + C : copier la sélection
- CTRL + V : coller la sélection
- CTRL + N : nouvelle étude
- TAB : passer au champ de saisie suivant
- Shift + TAB : passer au champ de saisie précédent

4.3 Menu principal

Le Logiciel EBIOS 2010 propose le menu suivant :

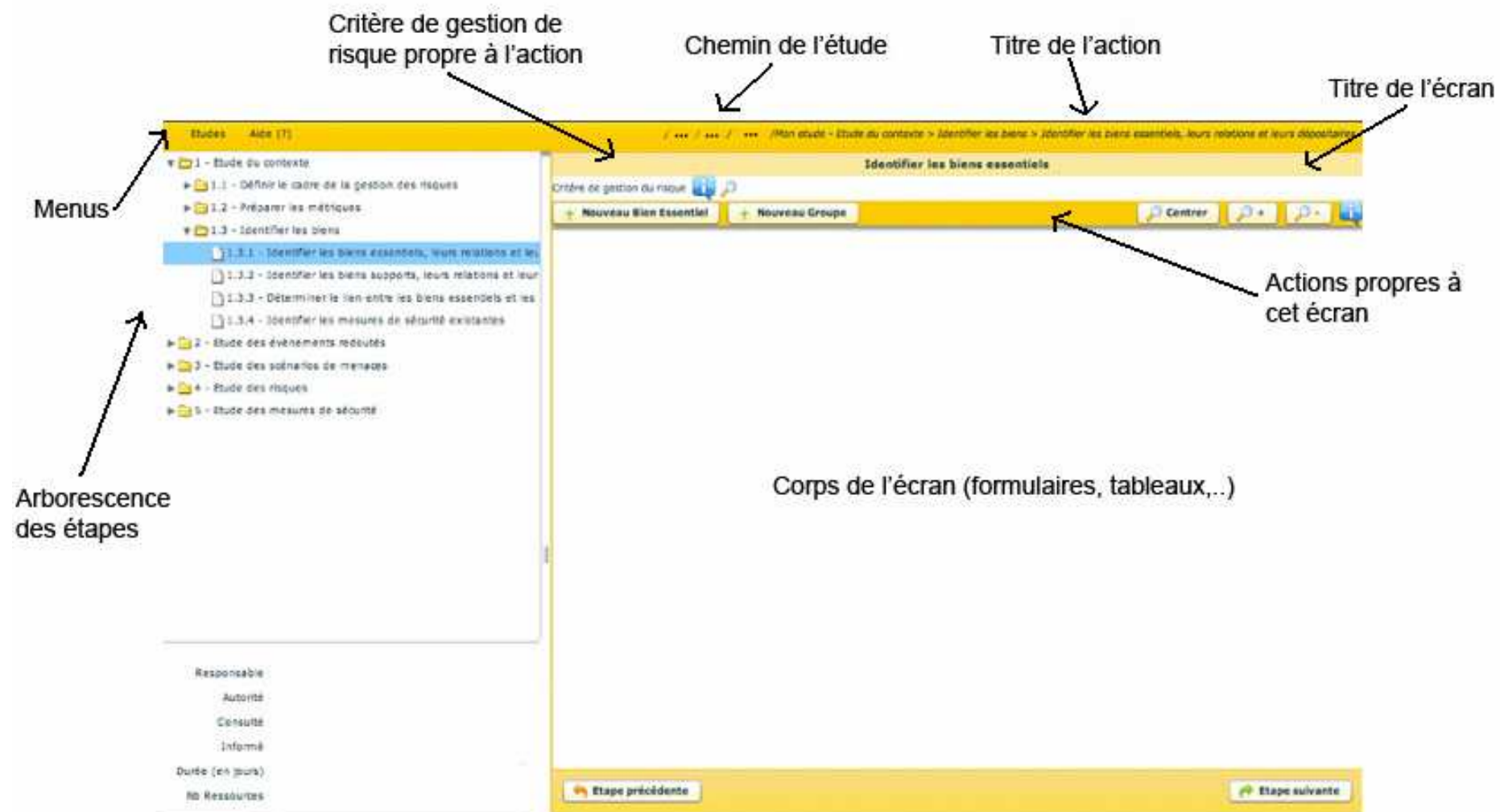


4.4 Ergonomie

Sauf précisions contraires, les règles en vigueur pour chaque écran sont :

- Dans les écrans de types « blocs séparés », il sera toujours possible d'ajuster la taille des deux écrans (agrandir l'un en réduisant l'autre). La proportion entre les deux blocs est à définir pour chaque écran (cf. chapitres suivants). Par défaut, le bloc d'affichage doit être maximisé par rapport au bloc de modification.
- En cas de scrolling, les en-têtes de colonnes restent figés (type « Excel »)
- L'affichage des écrans est affiné pour utiliser l'intégralité de la hauteur d'affichage disponible dans la résolution cible (cf. 4.1 Résolution & optimisation)
- En cas de retour sur une liste affichée suite à une sélection de critères, les critères sont tous conservés et la liste affichée sans que l'utilisateur ait à cliquer sur un bouton (ex. l'utilisateur clique sur un bouton « détails » dans une liste, consulte l'écran de détails et revient ensuite sur la liste qui doit avoir conservé les critères de sélection et être déjà affichée).
- Tris dynamiques et ordonnés sur les colonnes de tableaux. (tris multiples ascendants/descendants)

- Possibilité de modifier la largeur des colonnes, sauf cas précisé dans les écrans concernés.
- Déplacement des colonnes d'un tableau par simple « drag and drop » (sauf écrans affichant une arborescence) sauf lorsque des colonnes sont figées. Il est possible de déplacer les colonnes après celles figées mais pas avant.
- Dans les tableaux, une ligne sélectionnée est d'une couleur distincte des autres
- Dans les tableaux, le nombre de lignes affichées est indiqué en haut de l'écran. Quand la souris passe sur une ligne, celle-ci change de couleur
- Les lignes des tableaux sont affichées avec une alternance de couleur
- Le nombre d'éléments d'une liste à choix multiples est affiché dans le titre entre parenthèses)
Exemple : *Critères de sécurité (3)*
- Les écrans seront séparés en deux :
 - une partie haute présentant un tableau d'informations
 - une partie basse contenant le formulaire d'édition de la ligne sélectionnée dans le tableau du dessus
- Les enchainements d'écrans se feront majoritairement par glissé d'écrans.



4.5 Saisie de texte enrichie

Ci-dessous l'objet RichTextEditor et ses fonctionnalités de mise en page possible :



La mise en forme effectuée dans cette zone de saisie n'est pas exportable.

4.6 Champs avec liste à choix multiples

Les champs avec liste à choix multiples sont représentés de la sorte :



Il s'agit d'une liste à bascule qui permet de sélectionner les éléments en les glissant/déposant dans la liste de droite. La désélection sera également possible. En effectuant l'opération inverse.

Ceci permet de voir facilement les éléments sélectionnés et les éléments restants proposés.

La liste sera affichée par ordre alphabétique croissant. Aucune modification de tri ne sera possible par l'utilisateur puisque ces listes à bascule ne dispose pas d'en-tête de tableau.

4.7 Champs avec liste à choix unique

Les champs avec liste à choix unique sont représentés de la sorte :



La saisie directement dans le champ permet de restreindre la liste des choix possibles.

La liste sera affichée par ordre alphabétique croissant.

4.8 Barre de séparation verticale/horizontale

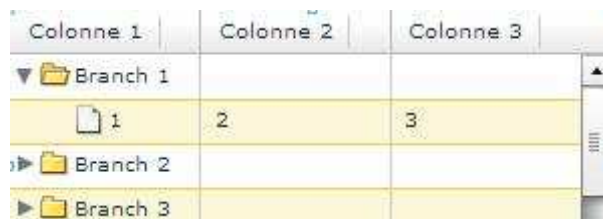
Certains écrans sont séparés en deux pour une meilleure lisibilité (de manière horizontale ou verticale). Cette barre peut être déplacée avec la souris.

Par défaut la barre doit être positionnée de manière à maximiser le bloc d'affichage des données par rapport au bloc de modification.

Règle générique mais adaptable en cas de besoin sur les écrans concernés.

4.9 Arborescence

Les tableaux en arborescence sont affichés de la manière suivante :



Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3
▼ Branch 1		
1	2	3
▶ Branch 2		
▶ Branch 3		

Le tri sur les colonnes n'est pas possible lors d'une présentation en arborescence. Les données présentées sont donc affichées suivant l'arborescence définie en base (ordre).

A l'arrivée sur l'écran, les arborescences sont « groupées ».

4.10 Informations communes à tous les écrans

4.10.1 Titre

Pour chaque écran, le titre sera affiché en haut à droite de l'écran pour rappel. En ce qui concerne les écrans « Etude », l'étape courante sera sélectionnée dans l'arborescence.

4.10.2 Champs obligatoires

Les champs obligatoires seront mis en évidence par un astérisque rouge (*) à côté des champs. A la validation, un message d'erreur s'affichera en détaillant à l'utilisateur les champs à renseigner et le format attendu.

4.10.3 Plan d'action

Le RACI, la charge et la durée sont affichées en bas à gauche pour chacun des écrans « Etude »

4.10.4 Messages d'erreurs

Les messages d'erreur sont affichés dans une pop-up après vérification des contrôles.

4.10.5 Critère de gestion des risques

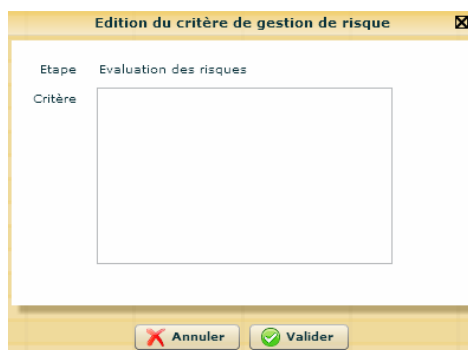
Les critères de gestion des risques sont présents en haut sur chaque écran de chacune des actions de la méthode.

Il se présente sous la forme :



Le « i » permet d'afficher dans une pop-up le critère de l'action correspondante à l'écran (issue de la table REGLE).

La loupe (ouverte en pop-up) permettant de le modifier :



The image shows a software dialog box titled "Edition du critère de gestion de risque". Inside the dialog, there is a section labeled "Etape" with the value "Evaluation des risques". Below this, there is a label "Critère" followed by a large, empty rectangular text area for editing. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Annuler" (with a red X icon) and "Valider" (with a green checkmark icon).

Annuler ferme la fenêtre sans enregistrer les modifications.
Valider enregistre en base la nouvelle règle.

6 Module1 « Etude du contexte »

6.1 Présentation générale du module

Ce module a pour objectif de collecter les éléments nécessaires à la gestion des risques, afin qu'elle puisse être mise en œuvre dans de bonnes conditions, qu'elle soit adaptée à la réalité du contexte d'étude et que ses résultats soient pertinents et utilisables par les parties prenantes.

Il permet notamment de formaliser le cadre de gestion des risques dans lequel l'étude va être menée. Il permet également d'identifier, de délimiter et de décrire le périmètre de l'étude, ainsi que ses enjeux, son contexte d'utilisation, ses contraintes spécifiques...

Le module comprend les activités et actions suivantes :

- Activité 1.1 – Définir le cadre de la gestion des risques
 - Action 1.1.1 : Cadrer l'étude des risques
 - Action 1.1.2 : Décrire le contexte général
 - Action 1.1.3 : Délimiter le périmètre de l'étude
 - Action 1.1.4 : Identifier les paramètres à prendre en compte
 - Action 1.1.5 : Identifier les sources de menaces
- Activité 1.2 – Préparer les métriques
 - Action 1.2.1 : Définir les critères de sécurité et élaborer les échelles de besoins
 - Action 1.2.2 : Élaborer une échelle de niveaux de gravité
 - Action 1.2.3 : Élaborer une échelle de niveaux de vraisemblance
 - Action 1.2.4 : Définir les critères de gestion des risques
- Activité 1.3 – Identifier les biens
 - Action 1.3.1 : Identifier les biens essentiels, leurs relations et leurs dépositaires
 - Action 1.3.2 : Identifier les biens supports, leurs relations et leurs propriétaires
 - Action 1.3.3 : Déterminer le lien entre les biens essentiels et les biens supports
 - Action 1.3.4 : Identifier les mesures de sécurité existantes

Un écran au minimum est réalisé pour chacune des actions.

6.2 Activité 1.1 – Définir le cadre de la gestion des risques

6.2.1 Action 1.1.1 Cadrer l'étude des risques

1.1.1.1 Description des interfaces

Écran de définition de l'objectif et de sélection des livrables : Plein écran

Objectif de l'étude (1/4)

Critère de gestion du risque

Le but de l'étude est ...

Télécharger image

Image	Image

Aperçu

Insérer le chemin de l'image

Verdana 10 B I U

http://

Sélection des livrables de l'étude parmi les modèles disponibles

3 disponible(s)

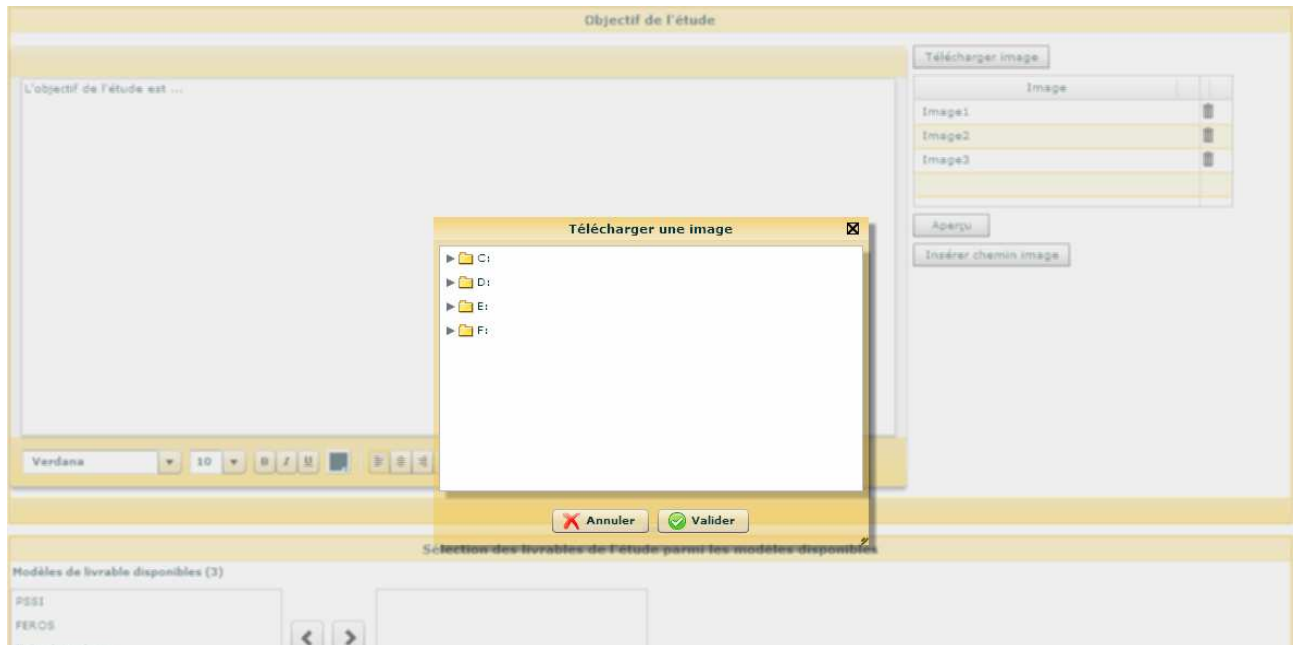
PSSI
FEROS
SDSSI

0 retenu(es)

< >

+ Créer un nouveau modèle Gérer les modèles Suivant

Sélection ... Sélection ... Définition...

Ecran de téléchargement d'une image :

Écran d'édition d'un modèle : Partie haute de l'écran

Édition de modèle

Libellé:

Description:

Trame:

Décrivez ici votre trame ...

Titre

Description

Ajouter élément

Etapas sélectionnées :

Sélectionner les étapes

Déjà sélectionnée(s) :

Action 1.1.1, Action 1.1.2, Action 1.1.3,

Retour



Valider

Ecran de sélection des étapes de l'étude :Plein écran

Sélection des étapes de l'étude

☐ Tout cocher

	Etapes
<input type="checkbox"/>	Etape1
<input type="checkbox"/>	Etape2
<input type="checkbox"/>	Etape3



 **Retour** **Suivant**

Ecran de sélection des étapes pour le nouveau livrable :Plein écran

[illegible]

Ecran de sélection des participants à l'étude :

Sélection des participants à l'étude (3/4)

Critère de gestion du risque  


0 disponible(s)


4 retenu(es)


(CEO) Martin Dominique
(CTO) Dupré François
(DSI) Simon Henri
(CTO prestataire) Leblanc Paul

<

>

 Précédent

 Gérer les personnes

 Suivant

Ecran d'édition des personnes du contexte :

Informations sur la personne

Nom *

Prenom *

Fonction *

Telephone

Adresse électronique

Adresse postale

+ Créer une nouvelle personne

Supprimer

Valider



Liste des personnes




Nom	Prenom	Fonction	Téléphone	Adresse électronique	Adresse postale
Richert	Teddy	Directeur	0101010101	teddy.richert@logica.com	PARIS 15
Isabey	Michael	Commercial	0101010102	michael.isabey@logica.co	PARIS 15
Lerouge	Elisabeth	Directeur adjoint	0101010103	elisabeth.lerouge@logica.	PARIS 15

Retour

Ecran de définition de la structure de travail :


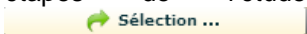









Affichage uniquement des actions.






Définition de la structure de travail (4/4)						
Critère de gestion du risque  						
Activités d'EBIOS	Pierre Martin	Documents à produire	Consignes par	Ressources	Délai	
1.1.1 Cadrer l'étude c	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
1.1.2 Décrire le conte	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
1.1.3 Délimiter le pér	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
1.1.4 Identifier les pa	<input type="text"/>	<input type="text"/>				

 **Précédent**
 **Création d'un nouveau livrable**
 **Etape suivante**


1.1.1.2 Composants des interfaces

#	Item	Label	Type	L	O/F	Commentaire
Ecran de définition de l'objectif et de sélection des livrables						
1	But de l'étude	Objectif de l'étude	AN		O	Zone de saisie enrichie puisque l'utilisateur aura la possibilité de formater son texte avec les fonctions d'éditations de base à savoir : gras, italique, souligné, ... qui sont présentes dans l'objet RichTextEditor
2	Téléchargement d'images	Télécharger image	B		F	Bouton qui affiche l'écran de téléchargement d'une image
3	Liste des images				F	La liste des images téléchargées est présente en dessous du bouton. Un ascenseur est présent si la liste est longue.
4	Suppression d'une image		B		F	Bouton qui supprime l'image de la table IMAGE. Une confirmation est demandée à l'utilisateur.
5	Bouton Aperçu	Aperçu	B		F	Bouton qui affiche l'aperçu de l'image sélectionnée dans le tableau. Ce bouton sera activé dès qu'une image est sélectionnée dans le tableau.
6	Bouton Insérer le chemin de l'image	Insérer le chemin de l'image	B		F	Bouton qui recopie le chemin de l'image sélectionnée dans la zone de Texte. Ce bouton sera activé dès qu'une image est sélectionnée dans le tableau.
7	Liste des livrables de l'étude	Livrables de l'étude			F	Liste à bascule qui contient à gauche les livrables présents dans la table LIVRABLE et non sélectionnés dans la liste de droite. Cette liste est triée par ordre alphabétique croissant. L'utilisateur sélectionne le ou les livrables qu'il souhaite générer avec son étude (en basculant de gauche à droite) avant de cliquer sur le bouton suivant.
8	Création d'un nouveau modèle	Créer un nouveau modèle	B		F	Bouton qui affiche l'écran d'édition d'un modèle (en mode vierge) qui permet de décrire le modèle dans la zone de texte et de sélectionner les modules, activités et action pour le nouveau livrable. L'écran d'édition apparaît dans la partie haute de l'écran.
9	Modifier un modèle	Gérer les modèles	B			Bouton qui affiche l'écran d'édition d'un modèle avec les informations du modèle sélectionné. L'écran d'édition apparaît dans la partie haute de l'écran. L'utilisateur a alors la possibilité de modifier la trame du modèle et de modifier les étapes de navigation liées à ce modèle. Ce bouton sera activé dès qu'un

						modèle est sélectionné dans la liste a bascule
10	Enregistrement des informations sélectionnées et saisies par l'utilisateur		B			Bouton qui met à jour la table SUJET avec le but de l'étude saisie et la table LIVRABLE en fonction des livrables sélectionnés. Cette action permet également l'affichage de l'écran de sélection des étapes de l'étude
11	Bouton sélection des étapes de l'étude 		B			Bouton qui affiche l'écran de sélection des étapes de l'étude
12	Bouton sélection des participants de l'étude 		B			Bouton qui affiche l'écran de sélection des participants de l'étude
13	Bouton définition des structures de travail 		B			Bouton qui affiche l'écran de définition des structures de travail
Ecran de téléchargement d'une image						
1	Arborescence du disque dur	Explorateur				Fenêtre d'exploration du disque dur. L'utilisateur navigue et sélectionne l'image qu'il souhaite ajouter.
2	Téléchargement image					Cette action entraîne la copie de l'image dans le répertoire applicatif et la mise à jour en base (table IMAGE). La pop-up se ferme, la liste des images est mise à jour.
3	Annuler téléchargement	Annuler				La pop-up se ferme
Ecran d'édition d'un modèle						
1	Nom du nouveau livrable	Libellé				Saisie libre
2	Description du livrable	Description				Saisie libre
3	Description du modèle documentaire	modèle documentaire				Zone de saisie RichTextEditor personnalisé avec seulement 3 boutons permettant d'identifier les titres, les descriptions et les objets disponibles à insérer dans le modèle de document.
4	Tableau des étapes (en pop-up)					L'écran de sélection des étapes de navigation (relatives à ce livrable) s'ouvre. Les étapes déjà présélectionnées sont cochées. L'utilisateur peut alors modifier sa sélection Par défaut, toutes les actions sont cochées.
5	Enregistrement du nouveau modèle					Lorsque l'utilisateur clique sur ce bouton, le nouveau modèle de livrable est inséré en base dans le champ trame de la table LIVRABLE. L'écran appelant (écran de définition de l'objectif ou écran de définition de la structure de travail) est de nouveau affiché, la liste des livrables est mise à jour. Les nouveaux livrables seront automatiquement retenus.
6	Annulation de l'action					Lorsque l'utilisateur clique sur ce bouton, l'écran précédent (écran de définition de l'objectif ou écran de définition de la structure de travail) est










						de nouveau afficher, toutes les informations présentes à l'écran qui n'ont pas été enregistrées sont perdues.
Ecran de sélection des étapes						
1	Actions présents dans l'étude	Les actions contenues dans l'arborescence de navigation				Affichage de l'ensemble des actions de la méthode. L'utilisateur coche celles qu'il veut voir apparaître dans sa navigation. Sont cochés les modules, activités et actions qui sont cochés pour les livrables de l'étude. Cela ne modifie pas le modèle documentaire. Une case à cocher permet de tout cocher ou tout décocher. L'action 1.1.1 est toujours cochée et non modifiable.
2	Enregistrement des actions sélectionnées					Cette action entraîne la mise à jour en base dans la table ACTION avec retenu = Oui. L'écran de sélection des participants est affiché.
3	Retour sur l'écran précédent					Retour sur l'écran de définition de l'objectif
Ecran de sélection des participants à l'étude						
1	Liste des participants à l'étude	Nom, Prénom, Fonction				Liste à bascule contenant la liste des personnes de la table PERSONNE. L'utilisateur sélectionne les personnes qui vont participer à l'étude en glissant de gauche à droite les personnes sélectionnées.
2	Gérer les personnes		B			Bouton qui met à jour la table SUJET avec le but de l'étude saisie et la table LIVRABLE en fonction des livrables sélectionnés. Cette action fait également apparaître l'écran d'édition des personnes
2	Enregistrement des informations sélectionnées et saisies par l'utilisateur		B			Bouton qui met à jour la table SUJET avec le but de l'étude saisie et la table LIVRABLE en fonction des livrables sélectionnés. Cette action fait également apparaître l'écran de Définition de la structure de travail pour finaliser cette étape.
3	Retour à l'écran précédent					Retour sur l'écran de sélection des étapes
Ecran d'édition des personnes						
1	Edition des personnes du contexte	Personne				L'écran est découpé en 2 parties. En bas, la liste des personnes déjà créées (issue de la table PERSONNE) En haut, un formulaire permettant de créer, modifier et supprimer des personnes. Lorsque l'utilisateur sélectionne une personne dans le tableau, ses informations apparaissent dans la partie haute de l'écran. Il peut donc modifier les informations et cliquer sur le bouton Valider pour enregistrer en base ses nouvelles informations.








						Il a aussi la possibilité de supprimer une personne en la sélectionnant dans le tableau et en cliquant sur le bouton Supprimer. Il peut également remettre à blanc l'écran pour pouvoir créer une nouvelle personne en cliquant sur le bouton Nouveau, une fois les champs renseignés l'utilisateur clique alors sur le bouton Validation pour insérer en base.
2	Tableau – Liste des personnes (partie basse)	Nom, Prénom, Fonction, téléphone, adresse électronique et adresse postale				Affichage des champs « nom », « prénom », et « fonction », « téléphone », « adresseElectronique », « adresseGeographique » pour chaque personne présente dans la table PERSONNE
4	Retour à l'écran précédent (partie basse)					Retour à l'écran de sélection des participants
5	Formulaire – Informations de la personne (partie haute)	Nom Prénom Fonction Téléphone Adresse téléphonique Adresse postale	AN			Saisie libre. Dans le cas d'une création, champ vide. Dans le cas d'une modification, informations de la personne sélectionnée dans le tableau
6	Formulaire – Création d'une personne (partie haute)	Créer une nouvelle personne	B			Bouton qui remet à vide l'ensemble des champs du formulaire
7	Formulaire – Mise à jour d'une personne (partie haute)		B			Bouton qui enregistre en base (insertion ou mise à jour) les informations de la personne et qui rafraichit le tableau
8	Formulaire – Suppression d'une personne (partie haute)		B			Bouton qui supprime la personne de la base et qui rafraichit le tableau. Une confirmation est demandée à l'utilisateur.
Ecran de définition de la structure de travail						
1	Structure de travail	Etapes, Participant (1 à n, Nom et Prénom), Document à produire, Consignes particulières, Ressources, Délai				Tableau qui permet d'associer les étapes (actions) de l'étude (celles qui ont été sélectionnées dans l'écran de Sélection des étapes) avec les participants qui auront chacun leur rôle (RACI). L'utilisateur sélectionne le RACI (si besoin) au travers des listes déroulantes présentes dans chacune des cases des participants. Par défaut les listes déroulantes sont positionnées sur la valeur vide. Il est également possible d'indiquer le livrable à produire, les consignes particulières et d'estimer la charge et le délai nécessaire pour chacune des étapes.
2	Bouton Création d'un nouveau livrable	Création d'un nouveau livrable				Bouton qui affiche l'écran de création d'un modèle. Après validation, la liste déroulante des documents à produire est rechargée.
3	Enregistrement					Cette action enregistre les informations saisies ou sélectionnées

						dans le tableau présentant la structure de travail. L'écran principal de l'action 1.1.2 est affiché.
4	Retour à l'écran précédent					Retour sur l'écran de sélection des participants

1.1.1.3 Evénements gérés sur ces interfaces

Pour cette 1^{ère} étape, le menu de gauche ne contient que l'action 1.1.1.

Evénement	Contrôles	Action
Ecran de définition de l'objectif et de sélection des livrables		
Clique Bouton Télécharger image		Ouverture de l'écran de téléchargement d'une image
Clique Bouton 		Suppression de l'image dans la table IMAGE et sur le disque dur
Clique Bouton Insérer le chemin de l'image		Insère le chemin de l'image sélectionnée dans la zone de texte à l'endroit du curseur
Clique Bouton Aperçu		Ouvre un aperçu de l'image sélectionnée en dessous du tableau
Clique Bouton Créer un nouveau modèle		Ouverture de l'écran d'édition de modèle en mode vierge
Clique Bouton Gérer les modèles	1	Ouverture de l'écran d'édition de modèle. Ce bouton n'est pas actif si l'utilisateur a sélectionné aucun ou plusieurs livrables dans la partie droite de liste.
Clique Bouton 	1	Mise à jour des tables SUJET, LIVRABLE et passe à l'écran de Sélection des étapes de l'étude. Le menu contenant l'arbre complet de navigation redevient actif.
Clique  Bouton		Affiche l'écran de sélection des étapes de l'étude
Clique  Bouton		Affiche l'écran de sélection des participants de l'étude
Clique  bouton		Affiche l'écran de définition des structures de travail
Ecran de téléchargement d'une image		
Clique Bouton 		Insertion/Mise à jour dans la table IMAGE Copie de l'image dans le répertoire applicatif prévu à cet effet Puis ferme l'écran de téléchargement
Clique Bouton Annuler		Ferme l'écran de téléchargement
Ecran d'édition d'un modèle		
Clique Bouton 	2,3,4	Insertion dans la table LIVRABLE et retour sur l'écran de définition de l'objectif
Clique Bouton Annuler		Retour à l'écran de définition de l'objectif sans enregistrement
Ecran de sélection des étapes d'étude		
Clique Bouton 	2	Mise à jour de la table REQUERIR (suppression des enregistrements propres au livrable concerné puis insertion des informations sélectionnées pour ce même livrable). Puis affichage de l'écran d'édition des personnes.
Clique  Bouton		Affiche l'écran de définition de l'objectif sans enregistrement
Ecran d'édition des personnes		
Clique Bouton Créer une nouvelle personne		Remise à blanc de l'ensemble des champs saisissables du formulaire
Clique Bouton	6	Supprime la personne concernée de la table PERSONNE et

		PARTICIPER. Une confirmation de la suppression est demandée.
Clique Bouton 	7	Insertion/Mise à jour dans la table PERSONNE et mise à jour de la liste des personnes.
Clique Bouton 		Retour sur l'écran de mise à jour du contenu du modèle sans enregistrement
Ecran de sélection des participants à l'étude		
Clique Bouton 	5	Retour sur l'écran de sélection des étapes sans enregistrement
Clique Bouton 		Mise à jour de la table PERSONNE (participe = « Oui » si sélectionné, sinon « Non ») Affichage de l'écran de définition de la structure de travail
Ecran de définition de la structure de travail		
Clique Bouton Nouveau livrable		Affichage de l'écran d'édition d'un modèle
Clique Bouton 		Retour sur l'écran de sélection des participants à l'étude sans enregistrement
Clique Bouton 		Mise à jour de la table PARTICIPER en fonction des informations fournies dans le tableau représentant la structure de travail et passe à l'action suivante

1.1.1.4 Contrôles gérés sur ces interfaces

#	Message	Condition
1	Veuillez sélectionner un modèle	Aucun modèle n'est sélectionné
2	Veuillez sélectionner au moins un élément (module, activité ou action)	Aucun élément (module, activité ou action) n'est sélectionné
3	Le libellé est obligatoire à la création du modèle	Libellé non saisi
4	La description est obligatoire	Description non saisie
5	Veuillez sélectionner un participant à l'étude	Aucun participant sélectionné
6	Veuillez sélectionner une personne à supprimer	Aucune personne de la liste n'est sélectionnée
7	Veuillez saisir les champs Nom, Prénom et Fonction	Aucune valeur n'est saisie par l'utilisateur dans les champs Nom, Prénom et Fonction

1.1.1.5 Tables et champs impactés

Table	ACTION	Champ(s)	Valeur
Ecran de définition de l'objectif et de sélection des livrables			
ETUDE	INSERTION	idETUDE but	= Incrémenté automatiquement = Valeur saisie dans le champ « But de l'étude »
ETUDE	MODIFICATION	but	= Valeur saisie dans le champ « But de l'étude »
IMAGE	SUPPRESSION	idIMAGE	= idIMAGE de l'image concernée
LIVRABLE	MODIFICATION	idLIVRABLE produire	= idLIVRABLE du livrable choisi = « Oui » si livrable sélectionné dans la partie droite de la liste à bascule, sinon « Non »
Ecran de téléchargement d'une image			
IMAGE	INSERTION	idIMAGE nomURL	= Incrémenté automatiquement = nom de l'image téléchargée par l'utilisateur = chemin applicatif
Ecran d'édition d'un modèle			
LIVRABLE RECQUERIR MODULE ACTIVITE ACTION	AFFICHAGE/MODIFICATION	LIVRABLE.libelle LIVRABLE.description LIVRABLE.trame MODULE.libelle	= libelle du livrable sélectionné = description du livrable sélectionné = trame du livrable sélectionné = Affichage de l'ensemble des étapes présentes dans la table REQUERIR

		ACTIVITE.libelle ACTION.libelle	
LIVRABLE	INSERTION	idLIVRABLE libellé description trame produire	= Incrémenté automatiquement = Valeur saisie par l'utilisateur lors de la création d'un nouveau template dans le champ « Libellé » = Valeur saisie par l'utilisateur lors de la création d'un nouveau template dans le champ « Description » = Valeur saisie par l'utilisateur dans le champ Trame = « Oui »
REQUERIR MODULE ACTIVITE ACTION	SUPPRESSION puis INSERTION	idREQUERIR idLIVRABLE idACTION	Suppression de tous les enregistrements liés au livrable concerné Insertion : 1 enregistrement par couple idLIVRABLE/idACTION idREQUERIR : incrémenté automatiquement idLIVRABLE : idLIVRABLE du livrable concerné idACTION = idACTION des modules, activités et actions sélectionnés
Ecran de sélection des étapes par livrable			
MODULE ACTIVITE ACTION ETAPE REQUERIR	AFFICHAGE	MODULE.libelle ACTIVITE.libelle ACTION.libelle	= Affichage de l'ensemble des étapes présentes dans la table REQUERIR pour le livrable concerné.
Ecran de sélection des étapes pour l'étude			
MODULE ACTIVITE ACTION	AFFICHAGE	MODULE.libelle ACTIVITE.libelle ACTION.libelle	= Affichage de l'ensemble des actions présentes dans la table ACTION. Les actions qui ont le champ retenu = « Oui » sont cochées
ACTION	MODIFICATION	retenu idAction	= « Oui » si la case est cochée, sinon « Non » = idAction de l'action sélectionnée
Ecran d'édition des personnes			
PERSONNE	AFFICHAGE du tableau	nom prenom fonction telephone adresseElectronique adresseGeographique	= Affichage de l'ensemble des personnes de la table PERSONNE
PERSONNE	AFFICHAGE (formulaire)	nom prenom fonction telephone adresseElectronique adresseGeographique	= affichage des informations de la personne sélectionnée
PERSONNE	INSERTION (formulaire)	idPERSONNE nom prenom fonction telephone adresseElectronique adresseGeographique participe*	Si création, insertion en base : = incrémenté automatiquement = valeurs saisies dans les champs saisissables respectivement : Nom, Prénom, Fonction, Téléphone, Adresse électronique, Adresse postale = « Oui »
PERSONNE	MISE A JOUR (formulaire)	nom prenom fonction	= valeurs saisies dans les champs saisissables respectivement : Nom, Prénom, Fonction, Téléphone, Adresse électronique,

		telephone adresseElectronique adresseGeographiqu e	Adresse postale de la personne concernée (idPERSONNE)
Ecran de sélection des participants à l'étude			
PERSONNE	MISE A JOUR	participe*	= « Oui » si la personne a été sélectionnée dans la partie droite de la liste à bascule, sinon « Non »
Ecran de définition de la structure de travail			
ETAPE MODULE ACTIVITE ACTION PERSONNE	AFFICHAGE	MODULE.libelle ACTIVITE.libelle ACTION.libelle PERSONNE.fonction PARTICIPER.consign es PARTICIPER.charges PARTICIPER.duree	Affichage de la concaténation des 3 libellés : module, activité et action correspondant dans la table ETAPE. Affichage de toutes les fonctions différentes de la table PERSONNE participe à l'étude (participe* = « Oui ») Affichage des informations présentes dans la table PARTICIPER respectivement dans les champs : consignes, charges et duree
PARTICIPER	INSERTION	idPARTICIPER idACTION idPERSONNE idROLE consignes charges durée	= Incrémenté automatiquement = idACTION de l'étape concernée = idPERSONNE de la fonction concernée = idROLE du rôle sélectionné dans la liste déroulante si non vide = valeur saisie par l'utilisateur = valeur saisie par l'utilisateur = valeur saisie par l'utilisateur
PARTICIPER	SUPPRESSION	idACTION idPERSONNE idROLE	= idACTION de l'étape concernée = idPERSONNE de la fonction concernée = idROLE du rôle sélectionné dans la liste déroulante

6.2.2 Action 1.1.2 Décrire le contexte général

1.1.1.6 Description des interfaces

Ecran principal :

Contexte général de l'étude

Critère de gestion du risque

Le contexte de l'étude ...

Télécharger image

Image
image 1.JPG

Aperçu

Insérer le chemin de l'image





Verdana 10 B I U

http://




Etape précédente


Etape suivante

1.1.1.7 Composants des interfaces

#	Item	Label	Type	L	O/F	Commentaire
Ecran principal						
1	Description du contexte général	Contexte général	AN			Zone de saisie enrichie puisque l'utilisateur aura la possibilité de formater son texte avec les fonctions d'éditations de base à savoir : gras, italique, souligné, ... qui sont présentes dans l'objet RichTextEditor
2	Insertion d'image	Télécharger image				L'utilisateur a la possibilité d'ajouter des images à son étude
3	Liste des images				F	La liste des images téléchargées est présente en dessous du bouton.
4	Suppression d'une image		B		F	Bouton qui supprime l'image de la table IMAGE. Une confirmation est demandée à l'utilisateur..
5	Bouton Aperçu	Aperçu	B		F	Bouton qui affiche l'aperçu de l'image sélectionnée dans le tableau
6	Bouton Insérer le chemin de l'image	Insérer le chemin de l'image	B		F	Bouton qui recopie le chemin de l'image sélectionnée dans la zone de Texte
7	Retour à l'écran précédent	 Etape précédente	B			Retour à l'écran de définition de la structure de travail
8	Enregistrement du contexte	 Etape suivante	B			Enregistrement du contexte dans la table SUJET et passage à l'action suivante
Ecran de téléchargement d'une image						
1	Arborescence du disque dur	Explorateur				Fenêtre d'exploration du disque dur. L'utilisateur navigue et sélectionne l'image qu'il souhaite ajouter.
2	Téléchargement image	 Valider	B			Cette action entraîne la copie de l'image dans le répertoire applicatif et la mise à jour en base (table IMAGE). La popup se ferme, la liste des images est mise à jour.
3	Annuler téléchargement	Annuler				La popup se ferme

1.1.1.8 Evénements gérés sur ces interfaces

Evénement	Contrôles	Action
Ecran principal		
Clique Bouton  Etape précédente		Affiche l'écran de définition de la structure de travail sans enregistrement
Clique Bouton  Etape suivante		Mise à jour de la table SUJET et passe à l'action suivante
Clique Bouton 		Suppression de l'image dans la table IMAGE et sur le disque dur
Clique Bouton Insérer le chemin de l'image		Insère le chemin de l'image sélectionnée dans la zone de texte à l'endroit du curseur

Clique Bouton Aperçu		Ouvre un aperçu de l'image sélectionnée en dessous du tableau
Ecran de téléchargement d'une image		
Clique Bouton 		Insertion/Mise à jour dans la table IMAGE Copie de l'image dans le répertoire applicatif prévu à cet effet Puis ferme l'écran de téléchargement
Clique Bouton Annuler		Ferme l'écran de téléchargement

1.1.1.9 Contrôles gérés sur ces interfaces

#	Message	Condition
	Aucun contrôle	

1.1.1.10 Tables et champs impactés

Table	ACTION	Champ(s)	Valeur
Ecran principal			
ETUDE	MODIFICATION	diversContexte	= Valeur saisie par l'utilisateur
IMAGE	SUPPRESSION	idIMAGE	= idIMAGE de l'image concernée
Ecran de téléchargement d'une image			
IMAGE	INSERTION	idIMAGE nom idSUJET	= Incrémenté automatiquement = nom de l'image téléchargée par l'utilisateur = idSUJET de l'étude

6.2.3 Action 1.1.3 Décrire le périmètre de l'étude

1.1.1.11 Description des interfaces

Ecran principal :

Périmètre de l'étude

Critère de gestion du risque

Le périmètre de l'étude est ...

Ajouter image

Image	
image 1.JPG	

Aperçu





Insérer le chemin de l'image

Verdana 10 B I U




http://


Etape précédente **Etape suivante**

1.1.1.12 Composants des interfaces

#	Item	Label	Type	L	O/F	Commentaire
Ecran principal						
1	Description du périmètre de l'étude	Périmètre de l'étude	AN			Zone de saisie enrichie puisque l'utilisateur aura la possibilité de formater son texte avec les fonctions d'éditations de base à savoir : gras, italique, souligné, ... qui sont présentes dans l'objet RichTextEditor
2	Insertion d'image	Télécharger image				L'utilisateur a la possibilité d'ajouter des images
3	Liste des images				F	La liste des images téléchargées est présente en dessous du bouton.
4	Suppression d'une image		B		F	Bouton qui supprime l'image de la table IMAGE. Une confirmation est demandée à l'utilisateur..
5	Bouton Aperçu	Aperçu	B		F	Bouton qui affiche l'aperçu de l'image sélectionnée dans le tableau
6	Bouton Insérer le chemin de l'image	Insérer le chemin de l'image	B		F	Bouton qui recopie le chemin de l'image sélectionnée dans la zone de Texte
	Retour à l'étape précédente	 Etape précédente	B			Retour à l'écran de définition du contexte général de l'étude
7	Enregistrement du périmètre	 Etape suivante	B			Enregistrement du contexte dans la table SUJET et passage à l'action suivante
Ecran de téléchargement d'une image						
1	Arborescence du disque dur	Explorateur				Fenêtre d'exploration du disque dur. L'utilisateur navigue et sélectionne l'image qu'il souhaite ajouter.
2	Téléchargement image	 Valider	B			Cette action entraîne la copie de l'image dans le répertoire applicatif et la mise à jour en base (table IMAGE). La popup se ferme, la liste des images est mise à jour.
3	Annuler téléchargement	Annuler				La popup se ferme

1.1.1.13 Evénements gérés sur ces interfaces

Evénement	Contrôles	Action
Ecran principal		
Clique Bouton  Etape suivante		Mise à jour de la table SUJET et passe à l'action suivante
Clique Bouton  Etape précédente		Affiche l'écran de définition du contexte général sans enregistrement
Clique Bouton 		Suppression de l'image dans la table IMAGE et sur le disque dur
Clique Bouton Insérer le chemin de l'image		Insère le chemin de l'image sélectionnée dans la zone de texte à l'endroit du curseur
Clique Bouton Aperçu		Ouvre un aperçu de l'image sélectionnée en dessous du tableau

Ecran de téléchargement d'une image		
Clique Bouton 		Insertion/Mise à jour dans la table IMAGE Copie de l'image dans le répertoire applicatif prévu à cet effet Puis ferme l'écran de téléchargement
Clique Bouton Annuler		Ferme l'écran de téléchargement

1.1.1.14 Contrôles gérés sur ces interfaces

#	Message	Condition
	Aucun contrôle	

1.1.1.15 Tables et champs impactés



Table	ACTION	Champ(s)	Valeur
Ecran principal			
ETUDE	MODIFICATION	diversPerimetre	= Valeur saisie par l'utilisateur
IMAGE	SUPPRESSION	idIMAGE	= idIMAGE de l'image concernée
Ecran de téléchargement d'une image			
IMAGE	INSERTION	idIMAGE nom idSUJET	= Incrémenté automatiquement = nom de l'image téléchargée par l'utilisateur = idSUJET de l'étude

6.2.4 Action 1.1.4 Identifier les paramètres à prendre en compte

1.1.1.16 Description des interfaces


Ecran principal :


Edition d'un paramètre - Mode création


Critère de gestion du risque  

Paramètre *

Type de paramètre


 Créer un nouveau paramètre


 Supprimer

 Valider






Liste des paramètres à prendre en compte - 0 élément(s)




Paramètre	Type de paramètre

 Etape précédente





 Etape suivante

1.1.1.17 Composants des interfaces

#	Item	Label	Type	L	O/F	Commentaire
Ecran principal						
1	Formulaire - Paramètre	Paramètre	AN		O	Champ saisissable
2	Formulaire – Liste type de paramètre	Type de paramètre				Liste déroulante contenant l'ensemble des types de paramètres présents dans la table TPARAMETRES
3	Formulaire – Création d'un nouveau paramètre	Créer un nouveau paramètre	B			Tous les champs du formulaire sont mis à blanc
4	Formulaire – Bouton  Supprimer	 Supprimer	B			Supprime le paramètre de la table PARAMETRE
5	Formulaire – Bouton  Valider	 Valider	B			Enregistre le paramètre dans la table PARAMETRE. Le tableau est mis à jour.
6	Tableau des paramètres	Paramètres de Type paramètre				Liste des paramètres et de leur type présents dans la table PARAMETRE. Lors du clic sur une ligne, les informations sont reportées dans le formulaire
7	Bouton	 Etape suivante	B			Passage à l'étape suivante

						
8	Bouton 		B			Retour à l'écran précédent, définition du périmètre de l'étude

1.1.1.18 Evénements gérés sur ces interfaces

Evénement	Contrôles	Action
Ecran principal		
Clique sur le bouton Créer un nouveau paramètre		Mise à blanc de tous les champs du formulaire
Clique sur le bouton 		Supprime le paramètre de la table PARAMETRE
Clique sur le bouton 	1	Enregistrement dans la table PARAMETRE
Clique sur une ligne du tableau		Alimente le formulaire d'édition d'un paramètre
Clique sur le bouton 		Passage à l'action suivante
Clique sur le bouton 		Affiche l'écran de définition du périmètre de l'étude sans enregistrement

1.1.1.19 Contrôles gérés sur ces interfaces

#	Message	Condition
Ecran principal		
1	Les champs suivis d'un astérisque rouge sont obligatoires	Au moins un des champs obligatoires n'est pas renseigné

1.1.1.20 Tables et champs impactés



Table	ACTION	Champ(s)	Valeur
Ecran principal			
PARAMETRE	INSERTION	idPARAMETRE libelle idTPARAMETRES couverture	= Incrémenté automatiquement = valeur saisie par l'utilisateur = idTPARAMETRES du type de paramètre sélectionné par l'utilisateur vide
PARAMETRE	MODIFICATION	libelle idTPARAMETRES	= valeur saisie par l'utilisateur = idTPARAMETRES du type de paramètre sélectionné par l'utilisateur

6.2.5 Action 1.1.5 Identifier les sources de menaces

1.1.1.21 Description des interfaces

Ecran principal :

Edition d'un type de source de menace



Critère de gestion du risque:  




Type de source de menace : Sources humaines agissant de manière délibérée

Exemples : Source humaine interne, malveillante, avec de faibles capacités, Source humaine interne, malveillante, avec des capacités importantes, Source humaine interne, malveillante, avec des capacités illimitées, Source humaine externe, malveillante,




☐ Retenu **Justification ***



0 disponible(s) 0 retenu(es)

 Créer une nouvelle source de menace  Gérer les sources de menace  Valider

Liste des types de source de menace

Type de source de menace	Retenu	Sources de menace	Justification
Sources humaines agissant d			
Source humaine interne, mal		Personnel de nettoyage (sou	
Source humaine interne, mal			
Source humaine interne, mal			
Source humaine externe, ma			
Source humaine externe, ma			
Source humaine externe, ma		Concurrents	
Sources humaines agissant d			
Source humaine interne, sans		Employé peu sérieux	
Source humaine interne, sans			
Source humaine interne, sans			

 Etape précédente  Etape suivante

Ecran de création d'une source de menace : Partie basse de l'écran



Création d'une source de menace

Libellé *

Description

Type de source de menace *

Exemples

 Créer une nouvelle source de menace  Valider

Ecran de Gestion des sources de menace :

Création d'une source de menace

Libellé *

Description

Type de source de menace *

Exemples

+ Créer une nouvelle source de menace

Supprimer

Valider

Liste des sources de menace - 5 élément(s)









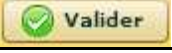

Source de menace	Type de source de menace	Description
Concurrents	Source humaine externe, malveillante, a	
Employé peu sérieux	Source humaine interne, sans intention c	
Panne électrique	Événement interne	
Incendie des locaux	Événement interne	
Personnel de nettoyage (soudoyé)	Source humaine interne, malveillante, av	



↶ Retour

1.1.1.22 Composants des interfaces


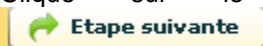
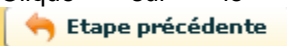





#	Item	Label	Type	L	O/F	Commentaire
Ecran principal						
1	Liste des sources de menaces	Types de source de menace Retenu Source de menaces Justification				Affichage de l'ensemble des types de source de menace (libellé), leur statut (retenu) et la justification existants de la table TSOURCES. Pour chacun des types, on affichera les sources de menaces issues de la table SOURCE qui sont retenues pour ce type de source de menace.
2	Identification des menaces	Type de source de menace Exemple Retenu Justification Listes des				Lorsque l'utilisateur sélectionné une ligne dans le table, les informations se reportent dans la partie haute de l'écran. = type de source concerné (valeur non modifiable) = exemple correspondant à ce type de source (valeur non modifiable) = valeur du champ retenu correspondant au type, possibilité de le modifier = champ saisissable valorisé avec le

Page 48 sur 149

		sources de menaces				champ justification = liste à bascule contenant dans la partie gauche toutes les sources de menaces disponibles dans la table SOURCE pour le type de source de menace concerné, à droite les sources retenues pour ce type de source de menaces
3	Enregistrer		B			Lorsque l'utilisateur clique sur ce bouton, les données sont mises à jour en base et le tableau est actualisé
4	Ajouter une source de menace		B			Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton, l'écran de création d'une source de menace apparaît
5	Gérer les sources de menace	Bouton gérer les sources de menace	B			Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton l'écran de gestion des sources de menace apparaît
6	Finaliser action		B			Passage à l'action suivante
7	Bouton 		B			Retour à l'écran d'identification des paramètres à prendre en compte
Ecran de création d'une source de menace						
1	Saisie des informations nécessaires	Libellé Description Type				L'utilisateur saisit les informations nécessaires à la création de la source de menace. Le type de source est déjà connu, puisque déjà sélectionné à partir du tableau
2	Exemples	Exemples				Champ non modifiable, indiquant des exemples de source de menace lié au type de source de menace
3	Enregistrement de la source		B			Insertion en base de la source de menace puis retour à l'écran précédent (écran d'édition d'un type de source de menace)
4	Retour		B			Retour à l'écran précédent (écran d'édition d'un type de source de menace) sans enregistrement
Ecran de gestion des sources de menace						
1	Formulaire- Saisie des informations nécessaires	Libellé Description Type de source de menace				L'utilisateur saisit les informations nécessaires à la création de la source de menace.
2	Formulaire – champ Exemples	Exemples				Champ non modifiable, indiquant des exemples de source de menace lié au type de source de menace
3	Formulaire- création d'une nouvelle source de menace	Bouton de création d'une nouvelle source de menace	B			Bouton qui remet à blanc tous les champs du formulaire
4	Formulaire- Suppression d'une source de menace		B			Bouton qui supprime la source de menace de la table SOURCE
5	Formulaire-bouton 		B			Bouton qui insère/met à jour la table SOURCE
6	Tableau des sources de menace	Libellé Type de source de menace Description				Tableau contenant la liste des sources de menace contenues dans la table SOURCE = libellé de la source de menace = Type de la source menace (issue de TSOURCES) =Description

						Lors du clic sur une ligne, les informations sont reportées dans le formulaire
7	Bouton 		B			Retour à l'écran principal (écran d'identification des sources de menace) sans enregistrement

1.1.1.23 Evénements gérés sur ces interfaces

Evénement	Contrôles	Action
Ecran principal		
Clique sur le bouton 		Affichage de l'écran de création d'une source de menace
Clique sur le bouton Gérer les sources de menace		Affichage de l'écran de gestion des sources de menace
Clique sur le bouton 	1, 2	Contrôle 1 et 2
Clique sur le bouton 		Affiche l'écran d'identification des paramètres à prendre en compte
Ecran de création d'une source de menace		
Clique sur le bouton 	3,4	Enregistrement dans la table SOURCE
Clique sur le bouton 		Retour sur l'écran principal où la liste des sources de menace est mise à jour avec la source de menace créé
Ecran de gestion des sources de menace		
Clique sur une ligne du tableau		Alimente le formulaire d'édition d'une source de menace
Clique sur le bouton 	3,4	Enregistrement dans la table SOURCE
Clique sur le bouton 		Suppression de l'impact de la table SOURCE
Clique sur le bouton Créer un nouvelle source de menace		Mise à blanc de tous les champs du formulaire
Clique sur le bouton 		Retour sur l'écran principal où la liste des sources de menace est mise à jour avec les sources de menace créées, modifiées et supprimées

1.1.1.24 Contrôles gérés sur ces interfaces

#	Message	Condition
1	Certains types de sources de menaces n'ont pas été retenus, une justification est nécessaire.	Si des types de sources de menaces n'ont pas été retenus et que l'explication n'est pas donnée
2	Certains types de sources de menaces ont été retenus mais sans avoir identifié de sources de menaces.	Si des types de sources de menaces ont été retenus sans sélection de sources de menaces
3	Vous devez spécifier un libellé	Le libellé de la source de menace n'est pas renseigné
4	Vous devez spécifier un type de source de menace	Aucun type de source de menace n'a été sélectionné

1.1.1.25 Tables et champs impactés

Table	ACTION	Champ(s)	Valeur
Ecran principal			

TSOURCES SOURCE	AFFICHAGE	TSOURCES.libelle TSOURCES.retenu* SOURCE.libelle TSOURCES.justification	Affichage de tous les types de sources de menaces présents dans la table TSOURCES
TSOURCES	MODIFICATION	Retenu Justification SOURCE.retenu	=Valeur choisie par l'utilisateur. Case cochée = OUI Case décochée est NON = valeur saisie par l'utilisateur = « Oui » si sélectionnée, sinon « Non »
Ecran de création d'une source de menace			
SOURCE	INSERTION	idSOURCE libelle description retenu idTSOURCES	=Incrémenté automatiquement = valeur saisie par l'utilisateur = valeur saisie par l'utilisateur = « Oui » = idTSOURCES du type de source concerné
Ecran de Gestion d'une source de menace			
SOURCE TSOURCE	AFFICHAGE	SOURCE.libelle Description TSOURCE.libelle	=libelle de la source de menace =description de la source de menace =libelle du type de la source de menace
SOURCE	INSERTION	idSOURCE libelle description retenu idTSOURCES	=Incrémenté automatiquement = valeur saisie par l'utilisateur = valeur saisie par l'utilisateur = « Oui » = idTSOURCES du type de source concerné
SOURCE	MODIFICATION	Libelle Description idTSOURCES	= valeur saisie par l'utilisateur = valeur saisie par l'utilisateur = idTSOURCES du type de source concerné
SOURCE	SUPPRESSION	idSOURCE	=idSOURCE de la source sélectionnée dans la liste

6.3 Activité 1.2 – Définir les métriques

6.3.1 Action 1.2.1 Définir les critères de sécurité et élaborer les échelles de besoins

1.1.1.26 Description des interfaces

Ecran principal :

Edition d'un critère de sécurité - Mode modification

Critère de gestion du risque

Critère de sécurité *

Définition

[+ Créer un nouveau niveau d'échelle](#)

Ordre	Niveau de l'échelle	Description détaillée	
1	level 0	desc 0	
2	level 1	desc 1	
3	level 2	desc 2	
3	level 3	desc 3	

[+ Créer un nouveau critère de sécurité](#)

[Valider](#)


Liste des critères de sécurité - 3 élément(s)



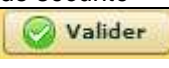




Critère de sécurité	Niveau échelle	
Critère de sécurité 1	1. level 0 2. level 1 3. level 2 3. level 3	
Critère de sécurité 2		
Critère de sécurité 3		

[← Etape précédente](#)



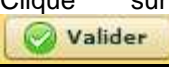

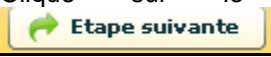
[Etape suivante](#)

1.1.1.27 Composants des interfaces

#	Item	Label	Type	L	O/F	Commentaire
Ecran principal						
1	Formulaire – Critère de sécurité	Critère de sécurité	AN		O	Champ saisissable
2	Formulaire - Définition	Définition	AN			Champ saisissable
3	Formulaire – Tableau des niveaux d'échelle associé à un critère de sécurité	Ordre Niveau d'échelle Description détaillée 				Lorsque l'utilisateur clique sur un critère dans la tableau des critères de sécurité (partie basse), les informations s'affichent dans ce tableau qui contient alors la liste des

						échelles du critère présente dans la table NCRITERE. Le tableau ne contient que des champs saisissables donc modifiables. Lorsque l'utilisateur clique sur l'icône  , le niveau d'échelle est supprimé de la table NCRITERE pour le critère concerné
4	Formulaire – Création d'un nouveau niveau d'échelle	Créer un nouveau niveau d'échelle	B			Bouton qui ajoute une ligne au tableau des niveaux d'échelles
5	Formulaire – Création d'un nouveau critère de sécurité	Créer un nouveau critère de sécurité	B			Bouton qui remet à blanc tous les champs du formulaire, ainsi que le tableau des niveaux d'échelle.
6	Formulaire – Bouton 		B			Enregistre/met à jour les critères et leurs niveaux en base et actualise le tableau
7	Tableau des critères de sécurité	Critère de sécurité Niveau d'échelle 				Affichage de l'ensemble des critères de la table CRITERE avec leurs échelles définies dans la table NCRITERE Lorsque l'utilisateur clique sur l'icône  , le critère de sécurité est supprimé de la table CRITERE
8	Retour à l'écran précédent		B			Retour sur l'écran d'identification des sources de menace
9	Passage à l'action suivante		B			Affichage de l'écran de l'action suivante

1.1.1.28 Evénements gérés sur ces interfaces

Evénement	Contrôles	Action
Ecran principal		
Clique sur le bouton Créer un nouveau niveau d'échelle		Bouton qui ajoute une ligne au tableau des niveaux d'échelle (partie haute)
Clique sur le bouton  dans le tableau des niveaux d'échelle		Bouton qui supprime de la table NCRITERE le niveau du critère concerné
Clique sur le bouton Créer un nouveau critère de sécurité		Bouton qui met à blanc tous les champs du formulaire
Clique sur le bouton  dans le tableau de critères de sécurité		Bouton qui supprime de la table CRITERE le critère de sécurité concerné
Clique sur le bouton 	1	Insertion / mise à jour des tables CRITERE et NCRITERE
Clique sur le bouton 		Affichage de l'écran d'identification des sources de menace sans enregistrement
Clique sur le bouton 		Affichage de l'action suivante
Clique sur une ligne du tableau des critères de sécurité		Alimente le formulaire d'édition des critères de sécurité

1.1.1.29 Contrôles gérés sur ces interfaces

#	Message	Condition
Ecran principal		
1	Les champs suivis d'un astérisque rouge sont obligatoires	Au moins un des champs obligatoires n'est pas renseigné

1.1.1.30 Tables et champs impactés

Table	ACTION	Champ(s)	Valeur
Ecran principal			
CRITERE NCRITERE	Affichage	CRITERE.libellé NCRITERE.libelle	Affichage de tous les enregistrements de la table CRITERE et pour chacun la liste de tous les enregistremenst de la table NCRITERE correspondant
CRITERE	Modification	libelle definition	= valeur saisie par l'utilisateur pour chaque critère
CRITERE	Suppression	idCRITERE	= idCRITERE du critère sélectionné dans la liste
CRITERE	Insertion	idCRITERE libellé definition	= Incrémenté automatiquement = valeur saisie par l'utilisateur = valeur saisie par l'utilisateur
NCRITERE	Affichage	libellé description ordre	Affichage de tous les enregistrements de la table
NCRITERE	Modification	description ordre	= valeur saisie par l'utilisateur pour chaque niveau
NCRITERE	Suppression	idNCRITERE	= idNCRITERE du niveau sélectionné dans la liste
NCRITERE	Insertion	idNCRITERE libellé definition ordre	= Incrémenté automatiquement = valeur saisie par l'utilisateur = valeur saisie par l'utilisateur = valeur saisie par l'utilisateur


6.3.2 Action 1.2.2 Elaborer une échelle de niveaux de gravité





1.1.1.31 Description des interfaces

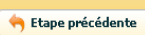

Ecran principal :

Même écran que la partie basse de l'écran de l'action 1.2.1



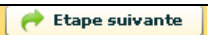
Elaborer une échelle de gravité - 4 élément(s)

Critère de gestion du risque 


Ordre	Niveau de l'échelle	Description détaillée	
1	Négligeable	Gravité négligeable	
2	Limitée	Gravité limitée	
3	Importante	Gravité importante	
4	Critique	Gravité critique	

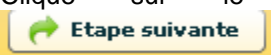


Etape précédente
 Créer un nouveau niveau d'échelle
 Etape suivante

1.1.1.32 Composants des interfaces

#	Item	Label	Type	L	O/F	Commentaire
Ecran principal						
1	Ordre du niveau	Ordre				Champ saisissable pré-remplie avec la valeur stockée en base
2	Libellé du niveau	Niveau de l'échelle				Champ saisissable pré-remplie avec la valeur stockée dans le champ « description » de la table NGRISQUE
3	Description du niveau	Description détaillée de l'échelle				Champ saisissable pré-remplie avec la valeur stockée dans le champ « description » de la table NGRISQUE
4	Création d'un niveau	Création d'un nouveau niveau d'échelle				Bouton qui ajoute une ligne au tableau Le tableau ne contient que des champs saisissables et donc modifiables
5	Suppression d'un niveau		B			Suppression de la table NGRISQUE le niveau sélectionné par l'utilisateur. Une demande de confirmation est affichée.
6	Retour sur l'écran précédent	 Etape précédente	B			Retour sur l'écran de définition des critères de sécurité
7	Modification d'un niveau	 Etape suivante	B			Bouton qui enregistre dans la table NGRISQUE les modifications sur les descriptions des niveaux et affiche l'écran de l'action suivante

1.1.1.33 Evénements gérés sur ces interfaces

Evénement	Contrôles	Action
Ecran principal		
Clique sur le bouton  Etape précédente		Affiche l'écran de définition des critères de sécurité sans enregistrement

Clique sur le bouton 	1,2	Insertion dans la table NGRISQUE et affichage l'écran de l'action suivante
Clique sur le bouton Créer un nouveau niveau d'échelle		Bouton qui ajoute une ligne au tableau Le tableau ne contient que des champs saisissables et donc modifiables
Clique sur le bouton 		Bouton qui supprime de la table NGRISQUE le niveau sélectionné par l'utilisateur. Une demande de confirmation est affichée.

1.1.1.34 Contrôles gérés sur ces interfaces

#	Message	Condition
Ecran principal		
1	Les champs suivis d'un astérisque rouge sont obligatoires	Au moins un des champs obligatoires n'est pas renseigné
2	L'ordre doit être numérique et de type entier	Au moins un ordre n'est pas numérique ou n'est pas de type entier

1.1.1.35 Tables et champs impactés

Table	ACTION	Champ(s)	Valeur
Ecran principal			
NGRISQUE	Affichage	libellé description ordre	Affichage de tous les enregistrements de la table
NGRISQUE	Modification	description ordre	= valeur saisie par l'utilisateur pour chaque niveau
NGRISQUE	Suppression	idNGRISQUE	= idNGRISQUE du niveau sélectionné dans la liste
NGRISQUE	Insertion	idNGRISQUE libellé definition ordre	= Incrémenté automatiquement = valeur saisie par l'utilisateur = valeur saisie par l'utilisateur = valeur saisie par l'utilisateur

6.3.3 Action 1.2.3 Elaborer une échelle de niveaux de vraisemblance

1.1.1.36 Description des interfaces

Ecran principal :

Même écran que l'action 1.2.2

Elaborer une échelle de vraisemblance - 4 élément(s)

Critère de gestion du risque

Ordre	Niveau de l'échelle	Description détaillée	
1	Minime	Minime	
2	Significative	Significative	
3	Forte	Forte	
4	Maximale	Maximale	




Etape précédente
 Créer un nouveau niveau d'échelle
 Etape suivante

1.1.1.37 Composants des interfaces

#	Item	Label	Type	L	O/F	Commentaire
Ecran principal						
1	Ordre du niveau	Ordre				Champ saisissable pré-remplie avec la valeur stockée en base
2	Libellé du niveau	Niveau de l'échelle				Champ saisissable pré-remplie avec la valeur stockée dans le champ « description » de la table NVRISQUE
3	Description du niveau	Description détaillée de l'échelle				Champ saisissable pré-remplie avec la valeur stockée dans le champ « description » de la table NVRISQUE
4	Création d'un niveau	Créer un nouveau niveau d'échelle				Bouton qui ajoute une ligne au tableau Le tableau ne contient que des champs saisissables et donc modifiables
5	Suppression d'un niveau					Suppression de la table NGRISQUE le niveau sélectionné par l'utilisateur. Une demande de confirmation est affichée.
6	Retour à l'écran précédent		B			Retour sur l'écran d'élaboration d'une échelle de gravité
7	Modification d'un niveau		B			Bouton qui enregistre dans la table NVRISQUE les modifications sur les descriptions des niveaux et affiche l'écran de l'action suivante

1.1.1.38 Evénements gérés sur ces interfaces

Evénement	Contrôles	Action
Ecran principal		
Clique sur le bouton		Affichage de l'écran d'élaboration d'une échelle de gravité

 Etape précédente		sans enregistrement
Clique sur le bouton  Etape suivante	1,2	Insertion dans la table NVRISQUE et affichage de l'action suivante
Clique sur le bouton 		Bouton qui supprime de la table NVRISQUE le niveau sélectionné par l'utilisateur. Une demande de confirmation est affichée.
Clique sur le bouton Créer un nouveau niveau d'échelle		Bouton qui ajoute une ligne au tableau Le tableau ne contient que des champs saisissables et donc modifiables

1.1.1.39 Contrôles gérés sur ces interfaces

#	Message	Condition
1	Les champs suivis d'un astérisque rouge sont obligatoires	Au moins un des champs obligatoires n'est pas renseigné
2	L'ordre doit être numérique et de type entier	Au moins un ordre n'est pas numérique ou n'est pas de type entier

1.1.1.40 Tables et champs impactés

Table	ACTION	Champ(s)	Valeur
Ecran principal			
NVRISQUE	Affichage	libellé description ordre	Affichage de tous les enregistrements de la table
NVRISQUE	Modification	description ordre	= valeur saisie par l'utilisateur pour chaque niveau
NVRISQUE	Suppression	idNVRISQUE	= idNVRISQUE du niveau sélectionné dans la liste
NVRISQUE	Insertion	idNVRISQUE libellé definition ordre	= Incrémenté automatiquement = valeur saisie par l'utilisateur = valeur saisie par l'utilisateur = valeur saisie par l'utilisateur

6.3.4 Action 1.2.4 Définir les critères de gestion des risques

1.1.1.41 Description des interfaces

Ecran principal :

Définir les critères de gestion de risque - 26 élément(s)	
Critère de gestion du risque	
Action	Critère de gestion des risques
1.1.1 Cadrer l'étude des risques	
1.1.2 Décrire le contexte général	
1.1.3 Délimiter le périmètre de l'étude	
1.1.4 Identifier les paramètres à prendre en compte	
1.1.5 Identifier les sources de menaces	
1.2.1 Définir les critères de sécurité et élaborer les échelles de besoins	
1.2.2 Élaborer une échelle de niveaux de gravité	
1.2.3 Élaborer une échelle de niveaux de vraisemblance	
1.2.4 Définir les critères de gestion des risques	
<div> Etape précédente </div> <div> Etape suivante </div>	

1.1.1.42 Composants des interfaces

#	Item	Label	Type	L	O/F	Commentaire
Ecran principal						
1	Action pour laquelle la règle doit être appliquée	Action				Affichage de l'arborescence des étapes
2	Règle choisie pour l'action	Critères de gestion de risques				Champ saisissable contient les critères présents dans la table REGLE
3	Modification d'un critère	Etape suivante				Bouton qui enregistre dans la table REGLE les modifications sur les actions correspondantes aux critères et affiche l'écran de l'action suivante
4	Retour sur l'écran précédent	Etape précédente				Retour sur l'écran d'élaboration d'une échelle de vraisemblance

1.1.1.43 Evénements gérés sur ces interfaces

Evénement	Contrôles	Action
Ecran principal		
Clique sur le bouton Etape suivante		Bouton qui enregistre dans la table TREGLE les modifications sur les actions correspondantes aux critères et affiche l'écran de l'action suivante
Clique sur le bouton Etape précédente		Affichage de l'écran d'élaboration d'un niveau d'échelle de vraisemblance sans enregistrement

1.1.1.44 Contrôles gérés sur ces interfaces

#	Message	Condition
---	---------	-----------

	Aucun contrôle	
--	----------------	--

1.1.1.45 Tables et champs impactés

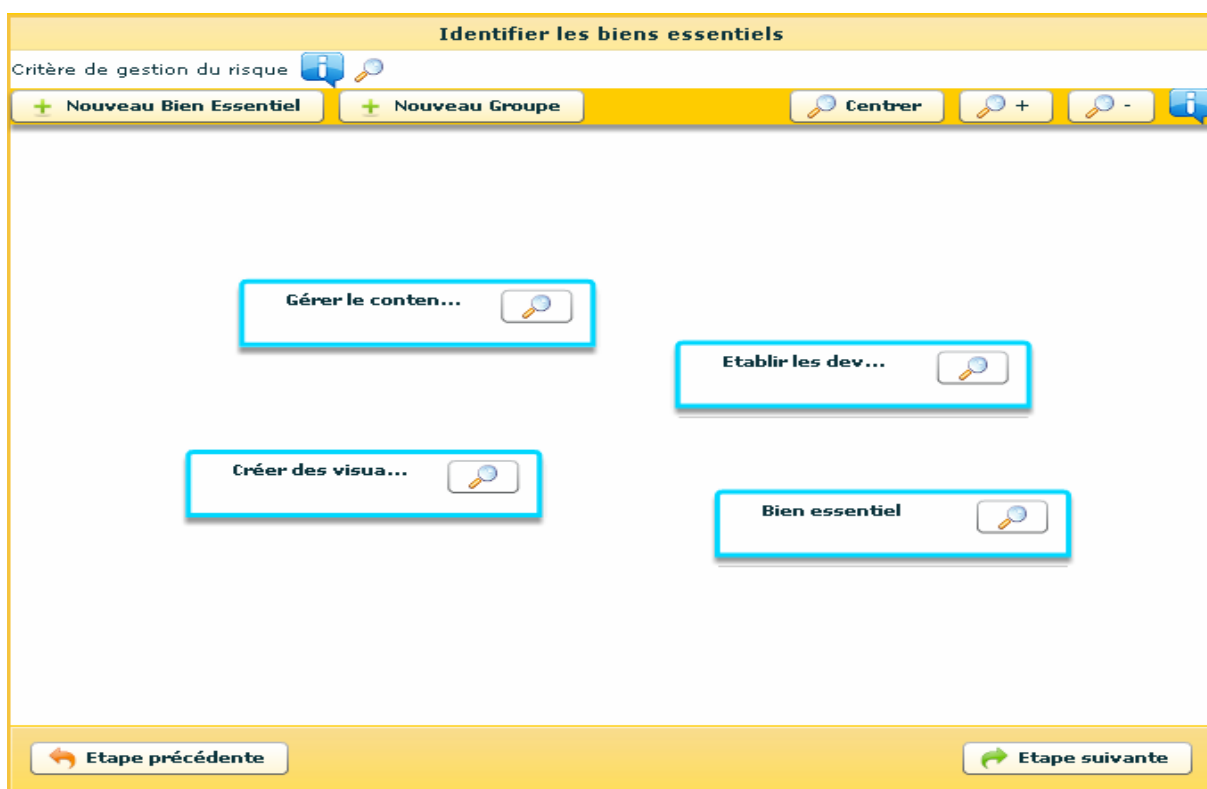
Table	ACTION	Champ(s)	Valeur
Ecran principal			
REGLE ACTION	Affichage	REGLE.libelle ACTION.libelle	Affichage de tous les enregistrements de la table REGLE et du libellé de l'action correspondante au critère
REGLE	Modification	libelle idACTION	= valeur saisie par l'utilisateur pour chaque niveau = idACTION de l'action sélectionnée par l'utilisateur
REGLE	Suppression	idREGLE	= idREGLE du critère sélectionné dans la liste
REGLE	Insertion	idREGLE libelle idACTION	= Incrémenté automatiquement = valeur saisie par l'utilisateur = idACTION de l'action sélectionnée par l'utilisateur

6.4 Activité 1.3 – Identifier les biens

6.4.1 Action 1.3.1 Identifier les biens essentiels, leurs relations et leurs dépositaires

1.1.1.46 Description des interfaces

Ecran principal :



Ecran d'édition d'un bien (boîte) :




Nouveau Bien Essenti...

Titre * Nouveau Bien Essentiel






Description





Dépositaire

Retenu pour l'étude ☐







 Supprimer  Annuler  Valider

1.1.1.47 Composants des interfaces

#	Item	Label	Type	L	O/F	Commentaire
Ecran principal						
1	Création d'un bien essentiel	Nouveau Bien Essentiel	B			Bouton qui ouvre la popup de création d'un bien essentiel
2	Création d'un regroupement de bien	Nouveau groupe	B			L'utilisateur dessine un contour autour des biens qu'il souhaite regrouper visuellement. Ce n'est pas cette action qui crée les liens entre les biens.
3	Centrer	Centrer	B			Repositionne le dessin au milieu de l'écran
4	Zoom	+	B			Zoom sur le dessin
4	Dézoom	-	B			Dézoom sur le dessin
5	Affichage simple Titre	Libellé				Affichage du libellé de la table BE du bien concerné. La boîte sera grisée si le BE n'est pas retenu.
6	Editer un Bien essentiel		B			Affichage du pop-up d'édition d'un bien essentiel
7	Bouton  Etape précédente	 Etape précédente	B			Bouton qui retourne sur l'écran de définition de critères de gestion de risque
8	Bouton  Etape suivante	 Etape suivante	B			Enregistrement en base des BE, génération des ER et puis passage à l'action suivante (édition de biens supports)

9	Information					Bouton qui informe sur les actions possibles sur l'écran
Pop-up d'édition d'un bien						
1	Description du BE	Titre = Libellé Description Dépositaire Retenu pour l'étude				= valeurs saisies par l'utilisateur = case à cocher, l'utilisateur coche pour retenir le BE pour son étude. Coché par défaut
2	Enregistrement		B			Enregistrement en session temporaire des BE
3	Annulation		B			Annulation de l'action et fermeture du pop-up d'édition d'un Bien
4	Suppression		B			Suppression du bien essentiel concerné

1.1.1.48 Evénements gérés sur ces interfaces

Événement	Contrôles	Action
Ecran principal		
Clique Bouton Nouveau bien	1	Ouverture de la pop-up de création d'un bien
Clique Bouton Nouveau groupe		Dessine un encadre autour des biens souhaités
Clique Bouton +		Zoom avant
Clique Bouton -		Zoom arrière
Clique Bouton Centrer		Centre le dessin
Clique Bouton 		Affichage de l'écran précédent (édition de critères de gestion de risque) sans enregistrement
Clique Bouton 	3	Enregistrement en Base des BE , génération des ER et affichage de l'écran suivant
Survole 		Affichage d'un info-bulle indiquant les actions possible s sur l'écrans
Pop-up de création d'un bien		
Clique Bouton 		Enregistre en session temporaire du bien essentiel
Clique Bouton 		Annule l'action et ferme le pop-up
Clique Bouton 	2	Supprime le Bien essentiel de la session temporaire, fermeture du pop-up

1.1.1.49 Contrôles gérés sur ces interfaces

#	Message	Condition
Ecran principal		
1	Les champs suivis d'un astérisque rouge sont obligatoires	Au moins un des champs obligatoires n'est pas renseigné
2	Etes-vous sûr de vouloir supprimer le BE ?	
3	Si vous avez supprimé un (ou plusieurs) bien(s) essentiel(s), cette action supprimera en cascade les éventuels événements redoutés et risques liés. Souhaitez-vous continuer ?	

1.1.1.50 Tables et champs impactés

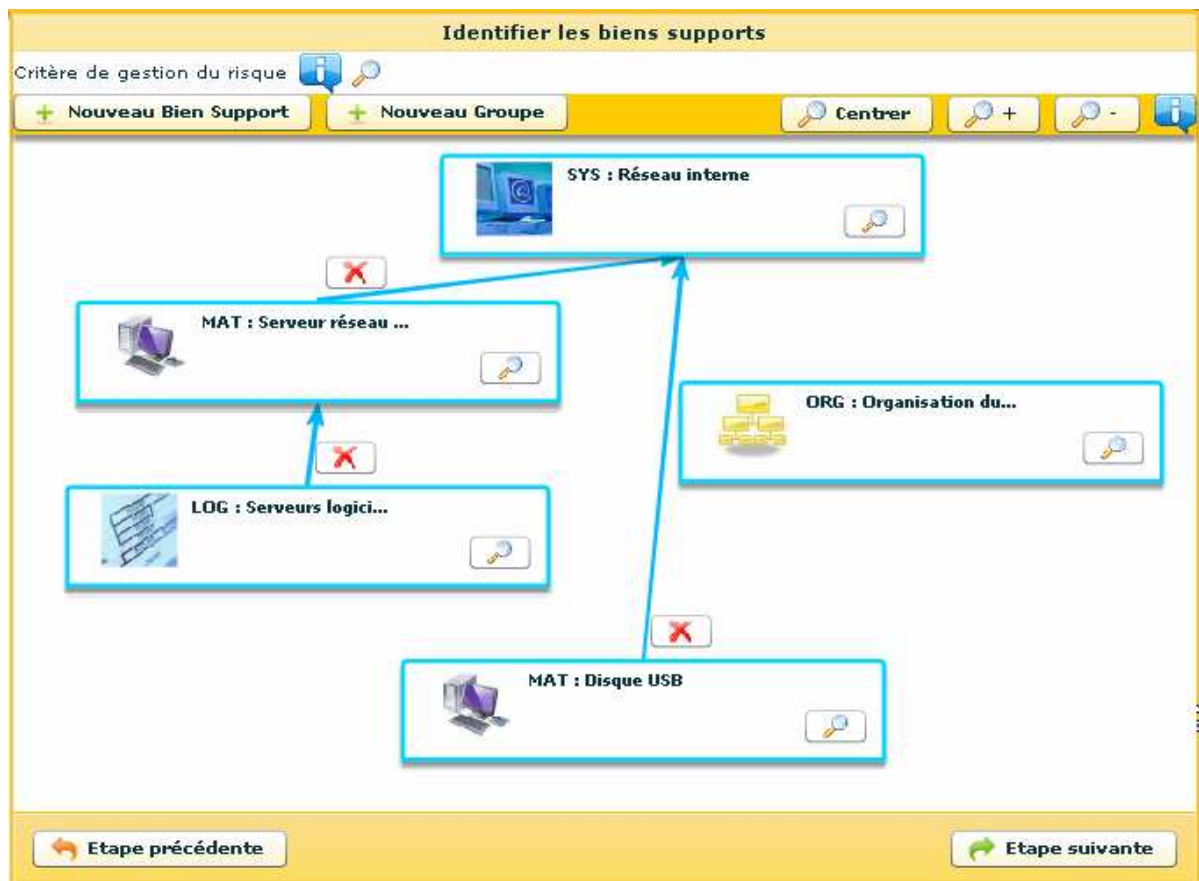
Table	ACTION	Champ(s)	Valeur
Ecran principal			

BE PERSONNE	Affichage	libelle description retenu PERSONNE.fonction	= affichage des informations présentes dans la table BE du BE concerné
Ecran principal			
BE	Insertion	idBE libelle description retenu depositaire idBE	= Incrémenté automatiquement = valeur saisie par l'utilisateur = valeur saisie par l'utilisateur = oui si la case est cochée, sinon non = idPERSONNE de la personne choisie comme dépositaire = idBE si niveau supérieur disponible, sinon vide
ER	Insertion	idER idBE libelle idCRITERE	= Incrémenté automatiquement = idBE du BE concerné = concaténation du libelle du BE et du CRITERE = idCRITERE du CRITERE

6.4.2 Action 1.3.2 Identifier les biens supports, leurs relations et leurs propriétaires

1.1.1.51 Description des interfaces

Ecran principal :



Ecran d'édition d'un bien (boîte) :

Nouveau BS

Titre * Nouveau BS

Type Matériels

Description









Propriétaire

Retenu pour l'étude ☐








Supprimer Annuler Valider

1.1.1.52 Composants des interfaces

#	Item	Label	Type	L	O/F	Commentaire
Ecran principal						
1	Création d'un bien support	Nouveau bien	B			Bouton qui ouvre la popup de création d'un bien support
2	Création d'un regroupement de bien	Nouveau groupe	B			L'utilisateur dessine un contour autour des biens qu'il souhaite regrouper visuellement. Ce n'est pas cette action qui crée les liens entre les biens.
3	Création d'un lien entre 2 biens supports	Nouveau lien	B			Création d'un lien entre 2 biens supports. Il existe plusieurs types de liens. Une couleur par lien sera utilisée et une légende sera affichée en haut à droite l'écran
3	Centrer	Centrer	B			Repositionne le dessin au milieu de l'écran
4	Zoom	+	B			Zoom sur le dessin
5	Dézoom	-	B			Dézoom sur le dessin
6	Affichage simple Titre	Libellé				Affichage du libellé de la table BS du bien concerné. La boîte sera grisée si le BS n'est pas retenu.
7	Editer un bien Support		B			Affichage du pop-up d'édition d'un bien support
8	Supprimer lien		B			Supprime le lien entre les BS

9	Bouton 		B			Bouton qui retourne à l'écran précédent
10	Bouton 		B			Bouton qui enregistre en Base les BS , génère les ER et affiche l'écran suivant
11	Information					Bouton qui informe sur les actions possibles sur l'écran, comme : comment lier des BS
Pop-up de création d'un bien						
1	Description du BS	Type de bien Libellé Description Propriétaire Retenir pour l'étude				= valeurs saisies par l'utilisateur = case à cocher, l'utilisateur coche pour retenir le BS pour son étude Coché par défaut
2	Enregistrement		B			Enregistrement en session temporaire le bien support Enregistrement en base du nouveau BS et génération de SM sauf pour le type de BS : LOG
3	Annulation		B			Annulation de l'action
4	Suppression		B			Suppression du BS de la session temporaire

1.1.1.53 Evénements gérés sur ces interfaces

Evénement	Contrôles	Action
Ecran principal		
Clique Bouton Nouveau bien	1	Ouverture du pop-up de création d'un bien
Clique Bouton Nouveau groupe		Dessine un encadre autour des biens souhaités
Clique Bouton Centrer		Repositionne le dessin au milieu de l'écran
Clique Bouton +		Zoom avant
Clique Bouton -		Zoom arrière
Clique Bouton 		Supprime le lien entre les BS de la table LIERBS
Clique Bouton 		Affichage de l'écran précédent sans enregistrement
Clique Bouton 	3	Enregistrement en base des BS et génération des SM, passage à l'écran suivant
Survole 		Affichage d'un info-bulle indiquant les actions possibles sur l'écran comme comment lier des BS
Pop-up de création d'un bien		
Clique Bouton 		Enregistre en base le nouveau bien
Clique Bouton 		Annulation de l'action et fermeture du pop-up
Clique Bouton 	2	Suppression du BS de la session temporaire et fermeture du pop-up

1.1.1.54 Contrôles gérés sur ces interfaces

#	Message	Condition
Ecran principal		
1	Les champs suivis d'un astérisque rouge sont obligatoires	Au moins un des champs obligatoires n'est pas renseigné

2	Etes-vous sûr de vouloir supprimer le BS ?	
	Si vous avez supprimé un (ou plusieurs) bien(s) support(s), cette action supprimera en cascade les éventuels scénarios de menace et risques liés.	
3	Souhaitez-vous continuer ?	
4	Etes-vous sûr de vouloir supprimer le lien ?	








1.1.1.55 Tables et champs impactés



Table	ACTION	Champ(s)	Valeur
Ecran principal			
BS PERSONNE	Affichage	libelle description retenu PERSONNE.fonction	= affichage des informations présentes dans la table BS du BS concerné
Ecran principal			
BS	Insertion	idBS libelle description retenu proprietaire idBS	= Incrémenté automatiquement = valeur saisie par l'utilisateur = valeur saisie par l'utilisateur = oui si la case est cochée, sinon non = idPERSONNE de la personne choisie comme propriétaire = idBS si niveau supérieur disponible, sinon vide
LIERBS	Insertion	idLIERBS idBS idBS relation	= Incrémenté automatiquement = idBS du BS niveau supérieur = idBS du BS concerné = type de relation choisie
SM	Insertion	idSM idBS libelle idCRITERE	= Incrémenté automatiquement = idBS du BS concerné = concaténation du libelle du BS et du CRITERE = idCRITERE du CRITERE

6.4.3 Action 1.3.3 Déterminer le lien entre les biens essentiels et les biens supports

1.1.1.56 Description des interfaces

Ecran principal :

Déterminer le lien entre les biens essentiels et les biens supports			
Critère de gestion du risque  			
<input type="checkbox"/> Tout cocher			
Biens supports	Etablir les devis	Gérer le contenu du...	Créer des visualisa...
▼  SYS - Réseau interne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▼  MAT - Serveur réseau et fichiers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 LOG - Serveurs logiciels du réseau interne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 MAT - Disque USB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 ORG - Organisation du cabinet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



 Etape précédente
 Etape suivante

1.1.1.57 Composants des interfaces

#	Item	Label	Type	L	O/F	Commentaire
Ecran principal						
1	Liste des BS	Biens supports				Affichage en ligne de l'ensemble des biens supports retenus pour l'étude. Cette vue sera affichée sous forme d'arbre, ceci permettra de voir les différents niveaux hiérarchiques. La colonne contenant les BS est figée
2	Liste des BE	Biens essentiels				Affichage en colonne de l'ensemble des biens essentiels retenus pour l'étude

						La ligne contenant les BE est figée
3	Association des BE et BS					Case à cocher permettant de rattacher ou non un BE et un BS. Tout est coché par défaut
4	Enregistrement en base					Si la case est cochée, l'association est créée en base dans la table CROISER puis affichage de l'action suivante
5	Retour à l'écran précédent					Retour sur l'écran d'identification des Biens Supports

1.1.1.58 Evénements gérés sur ces interfaces

Evénement	Contrôles	Action
Ecran principal		
Clique sur « Tout Cocher » / « Tout décocher »		Coche /décoche toutes les cases permettant de rattacher ou non un BE et un BS
Clique bouton 		Insertion/Suppression en base dans la table CROISER des associations BE/BS puis affichage de l'écran de l'action suivante
Clique bouton 		Affichage de l'écran d'identification de Bien support sans enregistrement

1.1.1.59 Contrôles gérés sur ces interfaces

#	Message	Condition
1	Aucun contrôle	

1.1.1.60 Tables et champs impactés

Table	ACTION	Champ(s)	Valeur
Ecran principal			
CROISER	Insertion	idCROISER idBE idBS	= Incrémenté automatiquement = idBE du BE concerné = idBS du BS concerné
CROISER	Suppression	idBE idBS	= idBE du BE concerné = idBS du BS concerné

6.4.4 Action 1.3.4 Identifier les mesures de sécurité existantes

1.1.1.61 Description des interfaces

Ecran principal :

Edition d'une mesure de sécurité - Mode création

Libellé *


Type de mesure *

Bien support * 2 disponible(s)
 Réseau interne
 Serveur réseau et fichiers modifiés < >

0 retenu(es)


Ligne(s) de défense 3 disponible(s)
 Prévention
 Protection
 Récupération < >

0 retenu(es)

 Créer une nouvelle mesure de sécurité  Importer une mesure de sécurité  Supprimer  Valider

Liste des mesures de sécurité - 3 élément(s)

Etat (E/C)	Libellé	Type de mesure	BS associé	Préve	Protei	Récup

 Etape précédente  Etape suivante

Ecran d'importation de mesure de sécurité : (partie haute)

Sélection d'une mesure de sécurité existante

Référentiel *



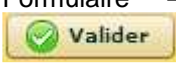
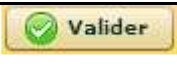


Type de mesure *



Mesure de sécurité (Affinez votre recherche)

*





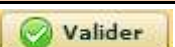

 Retour  Valider

1.1.1.62 Composants des interfaces

#	Item	Label	Type	L	O/F	Commentaire
Ecran principal						
1	Formulaire – Libellé de la mesure de sécurité existante	Libellé	AN		O	Champ saisissable
2	Formulaire – Liste des biens support	Biens support				Liste à bascule qui contient les biens support retenus pour l'étude. Cette liste est triée par ordre alphabétique croissant. L'utilisateur sélectionne une ou plusieurs sources de menaces en les glissant de gauche à droite.
3	Formulaire – Liste des lignes de défense	Lignes de défense				Liste à bascule qui contient les lignes de défense présentes dans la table LIGNE. L'utilisateur sélectionne une ou plusieurs lignes de défense en les glissant de gauche à droite.
4	Formulaire – Création d'une nouvelle mesure de sécurité existante	Créer une nouvelle mesure de sécurité existante	B			Bouton qui met à blanc tous les champs du formulaire
5	Formulaire- Importer une mesure de sécurité	Importer une mesure de sécurité	B			Bouton qui affiche l'écran d'importation de mesure de sécurité dans la partie haute de l'écran
6	Formulaire – bouton 		B			Supprime la mesure des tables MESURE et PORTER
7	Formulaire – Bouton 		B			Enregistre / met à jour la mesure dans les tables MESURE et PORTER. Le tableau est mis à jour.
8	Tableau des mesures de sécurité existante	Mesures de sécurité : -Etat (E/C) -Libellé -Type de mesure -Biens support associé -Ligne de défense				Affichage en lignes de l'ensemble de mesures de sécurité existantes (Etat = E) qui sont dans la table MESURES avec leurs BS correspondant Affichage en colonne des lignes de défense présentes dans la table LIGNE. Lorsque l'utilisateur clique sur une ligne, le formulaire est alors valorisé avec les informations de la ligne.
9	Retour à l'étape précédente		B			Retour à l'écran de détermination des liens entre biens essentiels et biens supports
10	Validation de l'étape		B			Passage à l'étape suivante
Ecran d'import d'une mesure de sécurité						
1	Référentiel de la mesure	Référentiel				Une liste déroulante permet de choisir le référentiel souhaité. Les mesures propres à l'étude étant liées au référentiel ETUDE.
2	Type de mesure	Type de mesure				Liste déroulante contenant tous les types différents du référentiel sélectionné. Ce choix permet à l'utilisateur d'affiner

						sa liste de mesure en affichant que les mesures du type concerné.
3	Libellé	Mesures de sécurité				Champ texte pour saisir un mot clé permettant d'affiner la liste. Liste à sélection multiple permettant de choisir les mesures de sécurité.
4	Enregistrer la sélection des mesures	Bouton 				Enregistrement des mesures sélectionnées puis mise à jour de la liste de mesures de sécurité La sélection d'une mesure issue d'un référentiel autre que ETUDE entraîne sa recopie dans le référentiel ETUDE. Avec l'état = E
5	Retour liste des mesures	Bouton 				Retour à l'écran principal sans enregistrement

1.1.1.63 Evénements gérés sur ces interfaces

Evénement	Contrôles	Action
Ecran principal		
Clique Bouton Créer une nouvelle mesure de sécurité existante		Met à blanc tous les champs du formulaire
Clique Bouton Importer une mesure de sécurité		Affiche dans la partie haute l'écran d'import de mesure de sécurité
Clique Bouton 		Suppression de la mesure de sécurité sélectionnée de la table MESURES
Clique Bouton 	1	Insère / met à jour les tables MESURES et PORTER
Clique sur une ligne du tableau		Alimente le formulaire d'édition des mesures
Clique Bouton 		Affiche l'écran de détermination de lien entre biens essentiels et biens supports
Clique Bouton 		Passage à l'étape suivante
Ecran Importer une mesure de sécurité		
Clique bouton 		Enregistrement des mesures sélectionnées et mise à jour de la liste des mesures de sécurité
Clique bouton 		Retour à l'écran principal sans enregistrement

1.1.1.64 Contrôles gérés sur ces interfaces

#	Message	Condition
1	Les champs suivis d'un astérisque rouge sont obligatoires	Au moins un des champs obligatoires n'est pas renseigné

1.1.1.65 Tables et champs impactés

Table	ACTION	Champ(s)	Valeur
Ecran principal			

MESURES BS LIGNE	Affichage	MESURES.libelle BS.libelle LIGNE.libelle	Affichage en ligne de toutes les mesures de sécurité présentes dans la table MESURES et du libellé du BS correspondant. Affichage en colonne des lignes de défense présentes dans la table LIGNE
MESURES	Suppression	idMESURES	= idMESURES de la mesure de sécurité sélectionnée
TMESURES	Insertion	idTMESURES libelle idREFERENTIEL	= Incrémenté automatiquement = valeur saisie par l'utilisateur = idREFERENTIEL du référentiel ETUDE
MESURES	Insertion	idMESURES libelle idBS idTMESURES idPERSONNE	= Incrémenté automatiquement = valeur saisie par l'utilisateur = idBS du BS sélectionné = idTMESURES de la mesure insérée (cf. ci-dessus) = ?
PORTER	Suppression	idMESURES	= idMESURES de la mesure sélectionnée
PORTER	Insertion	idBS idMESURES	Insertion pour chacun des BS sélectionnés = idBS du bien support sélectionné = idMESURES de la mesure créée

7 Module2 « Etude des évènements redoutés»

7.1 Présentation générale du module

Ce module a pour objectif d'identifier de manière systématique les scénarios génériques que l'on souhaite éviter concernant le périmètre de l'étude : les évènements redoutés. Les réflexions sont menées à un niveau davantage fonctionnel que technique (sur des biens essentiels et non sur des biens supports).

Il permet tout d'abord de faire émerger tous les évènements redoutés en identifiant et combinant chacune de leurs composantes. On estime ainsi la valeur de ce que l'on souhaite protéger (les besoins de sécurité des biens essentiels), on met en évidence les sources de menaces auxquelles on est confronté et les conséquences (impacts) des sinistres. Il est alors possible d'estimer le niveau de chaque évènement redouté (sa gravité et sa vraisemblance).

Il permet également de recenser les éventuelles mesures de sécurité existantes et d'estimer leur effet en ré-estimant la gravité des évènements redoutés, une fois les mesures de sécurité appliquées.

Le module comprend les activités et actions suivantes :

- Activité 2.1 – Apprécier les évènements redoutés
 - Action 2.1.1 : Analyser tous les évènements redoutés
 - Action 2.1.2 : Evaluer chaque évènement redouté

Un écran au minimum est réalisé pour chacune des actions.

7.2 Activité 2.1 – Apprécier les événements redoutés

7.2.1 Action 2.1.1 Analyser tous les événements redoutés

1.1.1.66 Description des interfaces

Ecran principal :

Edition d'un événement redouté

Critère de gestion du risque

Libellé * Etablir les devis - Disponibilité

Besoin de sécurité * Plus de 72h et alooors

Sources de menaces

5 disponible(s)

- Concurrents
- Employé peu sérieux
- Panne électrique
- Incendie des locaux

0 retenu(es)

Impact

1 disponible(s)

- Impact 1

0 retenu(es)

Gravité * Négligeable

Justification

Analyser tous les événements redoutés - 6 élément(s)

Evénement redouté	Bien essentiel	Critère	Besoin de sécurité	Sources de menace	Impacts	Gravité
Etablir les devis - Disponibilité	Etablir les devis	Disponibilité	Plus de 72h et alooors			Négligeable
Etablir les devis - Intégrité	Etablir les devis	Intégrité	Maîtrisé			Limitée
Etablir les devis - Confidentialité	Etablir les devis	Confidentialité				
Gérer le contenu du	Gérer le contenu du	Disponibilité	Plus de 72h et alooors			Critique
Gérer le contenu du	Gérer le contenu du	Intégrité				
Gérer le contenu du	Gérer le contenu du	Confidentialité				

Note : Le tableau est généré automatiquement en fonction du nombre de BE et du nombre de critère de sécurité.

On ne peut donc ni ajouter ni supprimer d'ER manuellement.

Ecran de création d'un impact :

Ajout d'un impact

Libellé *

Type d'impacts *

Impact(s) induit(s)

Exemples

+ Créer un nouvel impact

Supprimer

Valider

Ecran de gestion des impacts :

Ajout d'un impact

Libellé *

Type d'impacts *

Impact(s) induit(s)

Exemples

+ Créer un nouvel impact

Supprimer

Valider



Gérer les impacts - 1 élément(s)













Libellé	Type d'impacts	Impact(s) induit(s)
impact 1	Impacts sur la capacité de décision	

Retour

1.1.1.67 Composants des interfaces


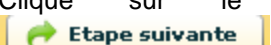


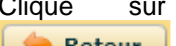



#	Item	Label	Type	L	O/F	Commentaire
Ecran principal						
1	Tableau des événements redoutés	Événement redouté Bien essentiel Critère Besoin de sécurité Sources de menaces Impacts Gravité				<p>Le tableau est pré-dimensionné. Il aura un nombre de ligne égale au nombre de biens essentiels multiplié par le nombre de critère de sécurité.</p> <p>Si aucune valeur n'existe dans la table ER, le tableau est vide.</p> <p>= libelle de l'ER de la table ER</p> <p>= libelle du BE de la table BE</p> <p>= pré-initialisé avec le libellé du critère de sécurité,</p> <p>= libellé du besoin de sécurité de la table NCRITERE de l'ER concerné</p> <p>= liste des sources de menaces présentes dans la table INITIER correspondant au BE et critère de sécurité concernés</p> <p>= libellé des impacts présent dans la table ENGENDRER correspondant au BE et critère de sécurité concernés</p> <p>= libellé de la gravité correspondant à l'ER concerné</p> <p>Lorsque l'utilisateur cliquera sur une ligne, le formulaire sera alors initié (avec les informations pré-renseignées dans le tableau), et l'utilisateur pourra alors compléter ou modifier les données</p>
2	Formulaire – Titre	Edition d'un événement redouté				Ajouter derrière le titre « :Critère – BE »
3	Formulaire - Libellé événement redouté	Evènement redouté			O	<p>Champ saisissable qui sera pré-renseigné par la concaténation du critère de sécurité et du libellé du BE, ensuite valeur du champ libelle de la table ER</p> <p>L'utilisateur peut donc le modifier.</p>
4	Formulaire – Liste des besoins de sécurité	Besoin de sécurité			O	<p>Liste déroulante qui contient la liste des besoins de sécurité présents dans la table NCRITERE. Par défaut, la liste est positionnée sur vide si aucun besoin n'a été sélectionné par l'utilisateur.</p> <p>Le contenu de la liste est filtré par rapport au critère de sécurité concerné.</p> <p>La liste est triée sur le champ ordre.</p>
6	Formulaire - Liste des sources de menaces	Sources de menaces			F	Liste à bascule qui contient les sources de menaces présentes dans la table SOURCES.

						<p>Cette liste est triée par ordre alphabétique croissant.</p> <p>L'utilisateur sélectionne une ou plusieurs sources de menaces en les glissant de gauche à droite.</p> <p>Entre les 2 listes, les boutons « < » et « > » permettent de sélectionner ou désélectionner les sources de menace.</p> <p>Titre colonne gauche « Disponible »</p> <p>Titre colonne droite « Retenues »</p>
8	Formulaire - Liste des impacts	Impacts			F	<p>Liste à bascule qui contient les impacts présents dans la table IMPACTS.</p> <p>Cette liste est triée par ordre alphabétique croissant.</p> <p>L'utilisateur sélectionne un ou plusieurs impacts en les glissant de gauche à droite.</p> <p>Entre les 2 listes, les boutons « < » et « > » permettent de sélectionner ou désélectionner les sources de menace.</p> <p>Titre colonne gauche « Disponible »</p> <p>Titre colonne droite « Retenus »</p>
9	Formulaire - Liste des niveaux de gravité	Gravité			O	<p>Liste déroulante qui contient la liste des niveaux de gravité présents dans la table NGRISQUE + la valeur « » qui indique que la gravité n'a pas encore été estimée.</p> <p>Cette liste est triée par le champ ordre.</p> <p>L'utilisateur sélectionne un niveau de gravité pour l'évènement redouté créé.</p> <p>Si l'utilisateur sélectionne la valeur « Non retenu », l'ER ne sera pas retenu, et une zone de saisie « Justification » apparaît et est obligatoire.</p>
10	Formulaire – Justification de la non retenue de l'ER	Justification			F	Champ saisissable obligatoire si la gravité est « Non retenu ».
11	Formulaire - Créer une nouvelle source de menaces	Créer une nouvelle source de menaces	B			Bouton qui affiche l'écran de création d'une source de menaces (action 1.1.5)
12	Formulaire – Créer un nouvel impact	Créer un nouvel impact	B			<p>Bouton qui affiche l'écran de création d'un impact</p> <p>Remplacer la liste des impacts induits par un champ texte</p>
13	Formulaire- Gérer les sources de menace	Gérer les sources de menace	B			Bouton qui affiche l'écran de gestion des sources de menace
14	Formulaire – Gérer les impacts	Gérer les impacts	B			Bouton qui affiche l'écran de gestion des impacts
15	Bouton 		B			<p>Bouton qui valide la saisie des événements redoutés, enregistre les informations en base et met à jour le tableau.</p> <p>Ce bouton change de couleur dès qu'une modification est effectuée</p>
16	Bouton		B			Bouton qui passe à l'action suivante

						
17	Bouton 		B			Bouton qui retourne à l'écran précédent
Ecran de création d'un impact						
1	Libellé de l'impact	Libellé			O	Champ saisissable
2	Type d'impact	Type d'impact/Exemple			O	Liste déroulante qui contient tous les types d'impacts de la table TIMPACTS. Les exemples sont affichés en fonction du type.
3	Liste des impacts induits	Impact(s) induit(s)			F	Champ saisissable
4	Bouton 		B			Bouton qui insère l'impact dans la table IMPACT
5	Bouton 		B			Bouton qui permet le retour sur l'écran principal
Ecran de gestion des impacts						
1	Formulaire - Libellé de l'impact	Libellé de l'impact			O	Champ saisissable
2	Formulaire - Liste des types d'impacts	Type d'impact/Exemple			O	Liste déroulante qui contient tous les types d'impacts de la table TIMPACTS. Les exemples sont affichés en fonction du type.
3	Formulaire - Liste des impacts induits	Impact induit			F	champ saisissable
4	Formulaire - création d'un nouvel impact	Créer un nouvel impact	B			Bouton qui remet à blanc tous les champs du formulaire
6	Formulaire - Bouton 		B			Bouton qui supprime l'impact dans la table IMPACT
7	Formulaire - Bouton 		B			Bouton qui insère/met à jour la table IMPACT
8	Tableau des impacts	Libellé Type d'impact Impacts induits				Tableau contenant la liste des impacts contenus dans la table IMPACTS = libellé de l'impact = Type de la menace (issue de TIMPACTS) = Impacts induits Lors du clic sur une ligne, les informations sont reportées dans le formulaire
9	Bouton de retour sur l'écran principal		B			Bouton qui permet le retour sur l'écran principal où la liste des impacts est mise à jour avec les impacts créés.

1.1.1.68 Evénements gérés sur ces interfaces

Evénement	Contrôles	Action
Ecran principal		
Clique sur une ligne du tableau		Alimente le formulaire d'édition de l'ER
Clique sur le bouton Ajouter une source de menaces		Affichage de l'écran de création d'une source de menace
Clique sur le bouton Ajouter un impact		Affichage de l'écran de création d'un impact

Clique sur le bouton Gérer les impacts		Affichage de l'écran de gestion des impacts
Clique sur le bouton Gérer les sources de menace		Affichage de l'écran de gestion des sources de menace
Clique sur le bouton 	1, 2, 3	Enregistrement dans les tables ER, ENGENDRER et INITIER Mise à jour du tableau avec les informations saisies
Clique sur le bouton 		Passage à l'écran de l'étape 2.1.2
Clique sur le bouton 		Retour à l'écran de l'étape 1.3.4
Ecran de création d'un impact		
Clique sur le bouton 	4,5	Enregistrement dans la table IMPACTS
Clique sur le bouton 		Retour sur l'écran principal où la liste des impacts est mise à jour avec l'impact créé
Ecran de gestion d'un impact		
Clique sur une ligne du tableau		Alimente le formulaire d'édition d'un impact
Clique sur le bouton 	4,5	Enregistrement dans la table IMPACTS
Clique sur le bouton 		Suppression de l'impact de la table IMPACTS
Clique sur le bouton Créer un nouvel impact		Mise à blanc de tous les champs du formulaire
Clique sur le bouton 		Retour sur l'écran principal où la liste des impacts est mise à jour avec les impacts créés, modifiés et supprimés

1.1.1.69 Contrôles gérés sur ces interfaces

#	Message	Condition
Ecran principal		
1	Vous devez spécifier un besoin de sécurité	Aucun besoin de sécurité sélectionné
2	Vous devez spécifier le libellé de l'évènement redouté	Le libellé de l'évènement redouté est vide
3	Vous devez spécifier un niveau de gravité	Aucun niveau de gravité n'est sélectionné
Ecran de création d'un impact		
4	Vous devez renseigner un type	Aucun type d'impact n'est sélectionné
5	Vous devez renseigner un libellé	Le libellé de l'impact est vide
Ecran de gestion d'un impact		
4	Vous devez renseigner un type	Aucun type d'impact n'est sélectionné
5	Vous devez renseigner un libellé	Le libellé de l'impact est vide

1.1.1.70 Tables et champs impactés

Table	ACTION	Champ(s)	Valeur
Ecran principal			
ER BE NCRITERE SOURCE INITIER IMPACTS	AFFICHAGE	BE.libelle ER.libelle NCRITERE.libelle SOURCE.libelle IMPACTS.libelle	= de toutes les sources de menaces du BE et critère de sécurité présents dans la table INITIER



ENGENDRER NGRISQUE		NGRISQUE.libelle	= de toutes les impacts du BE et critère de sécurité présents dans la table ENGENDRER = libellé de la gravité de l'ER
NCRITERE	AFFICHAGE	libelle	Affichage de tous les besoins de sécurité du critère concerné
SOURCE	AFFICHAGE	libelle	Affichage de toutes les sources de menaces ayant le même type que celui sélectionné
IMPACTS	AFFICHAGE	libelle	Affichage de tous les impacts ayant le même type que celui sélectionné
ER	INSERTION	idER idCRITERE idBE idNCRITERE idNGRISQUE libelle	= Incrémenté automatiquement = idCRITERE du critère de sécurité concerné = idBE du besoin essentiel = idNCRITERE du besoin de sécurité = idNGRISQUE du niveau de gravité sélectionné = libellé de l'évènement redouté saisi
ENGENDRER	INSERTION	idCRITERE idBE idIMPACT	= idCRITERE du critère de sécurité concerné = idBE du bien essentiel = idIMPACT de l'impact sélectionné
INITIER	INSERTION	idCRITERE idSOURCE idBE	= idCRITERE du critère de sécurité concerné = idSOURCE de la source de menace sélectionnée = idBE du besoin essentiel
Ecran de création d'un impact			
IMPACT	INSERTION	idIMPACT idTIMPACT libellé impact_induit*	= Incrémenté automatiquement = idTIMPACT du type d'impact de l'impact sélectionné = libellé de l'impact sélectionné = impacts induits saisis
Ecran de gestion des impacts			
IMPACT TIMPACT	AFFICHAGE	IMPACT.libellé TIMPACT.libelle IMPACT.impact_induit	= libellé de l'impact = libelle du type d'impact = liste des impacts induits
IMPACT	INSERTION	idIMPACT idTIMPACT libelle impact_induit	= incrémenté automatiquement = idTIMPACT du type d'impact de l'impact sélectionné = libellé de l'impact = impacts induits saisis
IMPACT	MISE A JOUR	Libelle idTIMPACT impact_induit	= libellé de l'impact = idTIMPACT du type d'impact de l'impact sélectionné = impacts induits saisis
IMPACT	SUPPRESSION	idIMPACT	= suppression de l'enregistrement ayant l'idIMPACT de l'impact sélectionné

7.2.2 Action 2.1.2 Evaluer chaque évènement redouté



1.1.1.71 Description des interfaces

Ecran principal :





Evaluation des événements redoutés

Critère de gestion du risque  


Gravité	1 ▲	Evénements redoutés
Critique		Etablir les devis - Disponibilité Gérer le contenu du site internet - Disponibilité
Importante		
Limitée		Etablir les devis - Intégrité
Non retenu		
Négligeable		


 Etape précédente
  Etape suivante

1.1.1.72 Composants des interfaces

#	Item	Label	Type	L	O/F	Commentaire
Ecran principal						
1	Critère de gestion de risque					Affichage de la règle en info bulle en passant sur l'icône d'information. L'utilisateur peut éditer la règle en cliquant sur la loupe
2	Gravité	Gravité				Affichage de l'ensemble des niveaux de gravité définis dans la table NGRISQUE (y compris « Non retenu »). L'utilisateur a la possibilité de trier en cliquant sur l'en-tête de colonne
3	Evènements redoutés	Evènements redoutés			O	Affichage de l'ensemble des ER par gravité
4	Bouton  Etape suivante	 Etape suivante	B			Bouton qui passe à l'action suivante
5	Bouton  Etape précédente	 Etape précédente	B			Bouton qui retourne à l'action précédente

1.1.1.73 Evénements gérés sur ces interfaces

Evénement	Contrôles	Action
Ecran principal		
Clique sur le bouton  Etape suivante		Affichage de l'écran de l'action suivante
Clique sur le bouton		Affichage de l'écran de l'action précédente

 Etape précédente		
---	--	--

1.1.1.74 Contrôles gérés sur ces interfaces

#	Message	Condition
	Aucun contrôle	

1.1.1.75 Tables et champs impactés

Table	ACTION	Champ(s)	Valeur
Ecran principal			
REGLE	AFFICHAGE	libelle	= libellé de la règle de cette action
NGRISQUE	AFFICHAGE	libelle	Affichage de toutes les gravités existantes dans la table NGRISQUE
ER	AFFICHAGE	libelle	Affichage des ER pour la gravité concernée

8 Module3 « Etude des scénarios de menace»

8.1 Présentation générale du module

Ce module a pour objectif d'identifier de manière systématique les modes opératoires génériques qui peuvent porter atteinte à la sécurité des informations du périmètre de l'étude : les scénarios de menaces. Les réflexions sont menées à un niveau davantage technique que fonctionnel (sur des biens supports et non plus des biens essentiels).

Il permet tout d'abord de faire émerger tous les scénarios de menaces en identifiant et combinant chacune de leurs composantes : on met ainsi en évidence les différentes menaces qui pèsent sur le périmètre de l'étude, les failles exploitables pour qu'elles se réalisent (les vulnérabilités des biens supports), et les sources de menaces susceptibles de les utiliser. Il est ainsi possible d'estimer le niveau de chaque scénario de menace (sa vraisemblance).

Il permet également de recenser les éventuelles mesures de sécurité existantes et d'estimer leur effet en ré-estimant la vraisemblance des scénarios de menaces, une fois les mesures de sécurité appliquées.

Le module comprend les activités et actions suivantes :

- Activité 3.1 – Apprécier les scénarios de menace
 - Action 3.1.1 : Analyser tous les scénarios de menace
 - Action 3.1.2 : Evaluer chaque scénario de menace

Un écran au minimum est réalisé pour chacune des actions.

8.2 Activité 3.1 – Apprécier les scénarios de menaces

8.2.1 Action 3.1.1 Analyser tous les scénarios de menaces

1.1.1.76 Description des interfaces

Ecran principal :

Edition d'un scénario de menace

Critère de gestion du risque

Libellé *

Sources de menaces 5 disponible(s)

Concurrents
Employé peu sérieux
Panne électrique
Incendie des locaux

< >

0 retenu(es)

menaces 3 disponible(s)

Espionnage d'un matériel
Dépassement des limites de fonct
Détérioration d'un matériel

< >

1 retenu(es)

Détournement de l'usage prévu

Non retenu

Niveau de vraisemblance *

Justification

+ Créer une nouvelle source de menace

+ Créer une nouvelle menace

Gérer les menaces

Gérer les sources de menace

Valider

Scénario de menaces - 3 élément(s)

Scénario de menace	Bien support	Critère	Sources de menace:	vulnérabilité	pré-requis	menaces	niveau de vraisemb
Serveur réseau et fichier	Serveur réseau et fichier	Disponibilité	Concurrents Employé peu sérieux Incendie des locaux				Minime
Serveur réseau et fichier	Serveur réseau et fichier	Intégrité					
Serveur réseau et fichier	Serveur réseau et fichier	Confidentialité					

Etape précédente

Etape suivante

Ecran de création d'une menace :

Création d'une menace

Libellé *

Type de menaces *


Exemple(s)


Vulnérabilité(s)

0 disponible(s)

<

>

 Retour

 Valider

Ecran de gestion des menaces : Plein écran

Edition d'une menace - Mode création

Libellé *

Type de menaces *

▼

Exemple(s)

Vulnérabilité(s)

<

>

+
Créer une nouvelle menace

🔍
Gérer les vulnérabilités

🔍
Gérer les pré-requis

🗑️
Supprimer

✅
Valider

Liste des menaces - 5 élément(s)

Libellé	Type de menaces	Exemples	Vulnérabilités	Pré-requis
Détournement de l'usage	MAT-USG – Détournement	Usage d'une imprimante .		Connaissance de l'exister Accès physique au matéri
Espionnage d'un matériel	MAT-ESP – Espionnage d'u	Observation d'un écran, é		Connaissance de l'exister Accès physique au matéri

↩
Retour

Ecran de gestion des vulnérabilités : Plein écran

Création d'une nouvelle vulnérabilité

Libellé *

Type de vulnérabilité *

+ Créer une nouvelle vulnérabilité

Supprimer

Valider

Gérer les vulnérabilités

Vulnérabilités	Type de vulnérabilité

Retour

Ecran de gestion des prérequis : Plein écran

Création d'un nouveau prérequis

Libellé *

Type de menaces *

+ Créer un nouveau prérequis

Supprimer

Valider

Gérer les prérequis






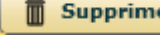
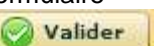

Prérequis	Type de menaces






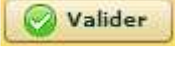




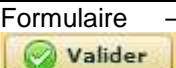
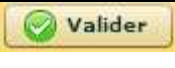
Retour



1.1.1.77 Composants des interfaces

#	Item	Label	Type	L	O/F	Commentaire
Ecran principal						
1	Scénarios de menaces	Scénario de menace Bien support Critère Sources de menaces Menaces Vraisemblance				<p>Le tableau est pré-dimensionné. Il aura un nombre de ligne égal au nombre de biens support multiplié par le nombre de critère de sécurité.</p> <p>Si aucune valeur n'existe dans la table SM, les 2 premières colonnes sont pré-remplies, les autres champs sont vides :</p> <p>= libellé du scénario de menace de la table SM</p> <p>= libellé du type de BS - libelle du BS de la table BS</p> <p>= pré-initialisé avec le libellé du critère de sécurité de la table CRITERE</p> <p>= liste des sources de menaces présentes dans la table POUVOIR correspondant au BS et critère de sécurité concernés</p> <p>= liste des menaces présentes dans la table MENACER correspondant au BS et critère de sécurité concernés</p> <p>= si inexistant → libelle de la vraisemblance maximale de toutes les menaces, sinon = libellé de la vraisemblance du SM</p> <p>Lorsque l'utilisateur cliquera sur une ligne, le formulaire sera alors initié (avec les informations pré-remplies dans le tableau), et l'utilisateur pourra alors compléter ou modifier les données</p>
2	Formulaire – Bien support	Bien support			O	<p>Le libellé du bien support est valorisé avec celui de ligne cliquée sur le tableau</p> <p>Ce champ n'est pas modifiable</p>
3	Formulaire – Libellé Scénario de menace	Scénario de menace			O	<p>Champ saisissable qui sera pré-remplie avec la règle « Perte de » + critère + « par des menaces sur » + BS</p> <p>L'utilisateur peut donc le modifier.</p>
5	Formulaire - Liste des menaces du SM	Liste des menaces sélectionnées			O	<p>Liste à bascule contenant dans la partie gauche les menaces existantes dans la table MENACE et dans la partie droite la liste des menaces sélectionnées pour ce SM.</p> <p>L'utilisateur a la possibilité d'en sélectionner ou d'en désélectionner en les glissant de gauche à droite et inversement Liste pré-filtrée par rapport au BS, Critère du SM.</p> <p>En face de chaque menace sélectionnée, l'utilisateur a la possibilité de choisir la vraisemblance. Si celle-ci est « non retenu », un champ justification apparaît et est</p>


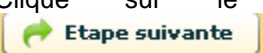
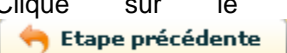


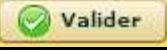





						obligatoire
7	Formulaire - Liste des sources de menaces	Sources de menaces			O	Liste à bascule qui contient les sources de menaces présentes dans la table SOURCES. Cette liste est triée par ordre alphabétique croissant. L'utilisateur sélectionne une ou plusieurs sources de menaces en les glissant de gauche à droite.
8	Formulaire - Liste des niveaux de vraisemblance	Vraisemblance			F	Liste déroulante qui contient la liste des niveaux de gravité présents dans la table NVRISQUE + la valeur « Non retenu » (qui indique que l'on ne retient pas le SM). Cette liste est triée sur le champ ordre. Par défaut, la vraisemblance est positionnée sur la vraisemblance maximale de toutes les menaces existantes sélectionnées par l'utilisateur. L'utilisateur peut choisir un autre niveau de vraisemblance pour le scénario de menaces. Si l'utilisateur ne sélectionne « Non retenu » comme niveau de vraisemblance, le scénario de menace ne sera pas retenu, et une zone de saisir « Justification » apparaît et est obligatoire. La liste ne propose pas les niveaux inférieurs à celui du max de la vraisemblance des menaces
8	Formulaire – Justification de la non retenue du scénario de menace	Justification			F	Champ saisissable obligatoire si la vraisemblance est « Non retenu ».
9	Formulaire - Créer une nouvelle source de menaces	Créer une nouvelle source de menaces	B			Bouton qui affiche l'écran de création d'une source de menaces (action 1.1.5)
10	Formulaire – Créer une nouvelle menace	Créer une nouvelle menace	B			Bouton qui affiche l'écran de création d'une menace
11	Formulaire – Gérer les menaces	Gérer les menaces	B			Bouton qui affiche l'écran de gestion des menaces
12	Formulaire- Gérer les sources de menace	Gérer les sources de menace	B			Bouton qui affiche l'écran de gestion des sources de menace
13	Bouton 		B			Bouton qui valide la saisie des scénarios de menaces, enregistre les informations en base et met à jour le tableau.
14	Bouton 		B			Bouton qui passe à l'action suivante
15	Bouton 		B			Bouton qui retourne à l'action précédente
Ecran de création d'une menace						
1	Libellé de la menace	Libellé	AN		O	Champ saisissable qui permet à l'utilisateur de saisir le libellé de la menace
2	Type de menaces	Type de			O	Liste déroulante qui contient




		menaces				l'ensemble des types de menaces présents dans la table TMENACES
3	Exemple	Exemple	AN		F	Champ non modifiable qui contient l'exemple du type de la menace
4	Liste des vulnérabilités	Vulnérabilités			F	Liste à bascule contenant dans la partie gauche les vulnérabilités existantes dans la table VULN et dans la partie droite la liste des vulnérabilités sélectionnées pour cette menace. L'utilisateur a la possibilité d'en sélectionner ou d'en désélectionner en les glissant de gauche à droite et inversement. La liste de vulnérabilités disponibles affichée sera selon le type de menace demandé
5	Bouton 		B			Bouton qui insère/met à jour une menace dans la table MENACE
6	Bouton 		B			Bouton qui permet le retour sur l'écran principal où la liste des menaces est mise à jour avec les menaces créées.
Ecran de gestion des menaces						
1	Formulaire- Libellé de la menace	Libellé	AN		O	Champ saisissable qui permet à l'utilisateur de saisir le libellé de la menace
2	Formulaire - Type de menaces	Type de menaces			O	Liste déroulante qui contient l'ensemble des types de menaces présents dans la table TMENACES
3	Formulaire - Exemple	Exemple	AN		F	Champ non modifiable qui contient l'exemple du type de la menace
4	Formulaire – Liste des vulnérabilités	Vulnérabilités			F	Liste à bascule contenant dans la partie gauche les vulnérabilités existantes dans la table VULN et dans la partie droite la liste des vulnérabilités sélectionnées pour cette menace. L'utilisateur a la possibilité d'en sélectionner ou d'en désélectionner en les glissant de gauche à droite et inversement. La liste de vulnérabilités disponibles affichée sera selon le type de menace demandé.
5	Formulaire – Créer une nouvelle menace	Créer une nouvelle menace	B			Bouton qui remet à blanc tous les champs du formulaire
6	Formulaire – Gérer les vulnérabilités et pré-requis	Gérer les vulnérabilités et pré-requis	B			Bouton qui affiche l'écran de gestion des vulnérabilités et pré-requis
7	Formulaire – Bouton 		B			Bouton qui supprime la menace de la table MENACE
8	Formulaire – Bouton 		B			Bouton qui insère/met à jour une menace dans la table MENACE
9	Tableau des menaces	Libellé Type de menace Exemples Vulnérabilités Pré-requis				Tableau contenant la liste des menaces contenues dans la table MENACE = libellé de la menace = Type de la menace (issue de TMENACE) = Exemple de menace = Liste des vulnérabilités

						= Liste des pré-requis Lors du clique sur une ligne, les informations sont reportées dans le formulaire
10	Bouton 		B			Bouton qui permet le retour sur l'écran principal où la liste des menaces est mise à jour avec les menaces créées.
Ecran de gestion des vulnérabilités						
1	Formulaire- Libellé de la vulnérabilité	Libellé	AN		O	Champ saisissable qui permet à l'utilisateur de saisir le libellé de la vulnérabilité
2	Formulaire - Type de vulnérabilité	Type de vulnérabilité			O	Liste déroulante qui contient l'ensemble des types de vulnérabilités présents dans la table TVULN
6	Formulaire – Créer une nouvelle vulnérabilité	Créer une nouvelle vulnérabilité	B			Bouton qui remet à blanc tous les champs du formulaire
8	Formulaire – Bouton 		B			Bouton qui supprime la vulnérabilité de la table VULN
9	Formulaire – Bouton 		B			Bouton qui insère/met à jour une vulnérabilité dans la table VULN
10	Tableau des vulnérabilités	Vulnérabilité Type de vulnérabilité				Tableau contenant la liste des vulnérabilités contenues dans la table VULN = libellé de la vulnérabilité = Type de la vulnérabilité (issue de TVULN) Lors du clic sur une ligne, les informations sont reportées dans le formulaire
11	Bouton 		B			Bouton qui permet le retour sur l'écran précédent.
Ecran de gestion des pré requis						
1	Formulaire- Libellé du pré requis	Libellé	AN		O	Champ saisissable qui permet à l'utilisateur de saisir le libellé du pré-requis
2	Formulaire - Type de menaces	Type de menaces			O	Liste déroulante qui contient l'ensemble des types de menaces présents dans la table TMENACES
6	Formulaire – Créer un nouveau pré-requis	Créer un nouveau pré-requis	B			Bouton qui remet à blanc tous les champs du formulaire
8	Formulaire – Bouton 		B			Bouton qui supprime le pré-requis de la table PREREQUIS
9	Formulaire – Bouton 		B			Bouton qui insère/met à jour un pré-requis de la table PREREQUIS
10	Tableau des pré-requis	Pré-requis Type de menaces				Tableau contenant la liste des pré-requis contenues dans la table PREREQUIS = libellé du pré-requis = Type de menaces (issue de TMENACES) Lors du clic sur une ligne, les informations sont reportées dans le formulaire

11	Bouton 		B			Bouton qui permet le retour sur l'écran précédent.
----	--	---	---	--	--	--

1.1.1.78 Evénements gérés sur ces interfaces

Evénement	Contrôles	Action
Ecran principal		
Clique sur une ligne du tableau		Alimente le formulaire d'édition du SM
Clique sur le bouton créer une nouvelle source de menaces		Affichage de l'écran de création d'une source de menace
Clique sur le bouton créer une nouvelle menace		Affichage de l'écran de création d'une menace
Clique sur le bouton Gérer les menaces		Affichage de l'écran de gestion des menaces
Clique sur le bouton Gérer les sources de menace		Affichage de l'écran de gestion des sources de menace
Clique sur le bouton 	1, 2	Enregistrement dans les tables SM, MENACER, PERMETTRE, POUVOIR Mise à jour du tableau avec les informations saisies
Clique sur le bouton 		Passage à l'écran de l'étape 3.1.2
Clique sur le bouton 		Affichage de l'écran précédent
Ecran de création d'une menace		
Clique sur le bouton 		Retour sur l'écran principal où la liste des menaces est mise à jour avec la menace créée.
Clique sur le bouton 	7,8	Enregistrement dans les tables MENACE et EXPLOITER
Ecran de gestion des menaces		
Clique sur une ligne du tableau		Alimente le formulaire d'édition d'une menace
Clique sur le bouton 	7,8	Enregistrement dans les tables MENACE et EXPLOITER
Clique sur le bouton 		Suppression dans les tables MENACE et EXPLOITER
Clique sur le bouton Créer une nouvelle menace		Mise à blanc de tous les champs du formulaire
Clique sur le bouton Gérer les vulnérabilités		Affichage de l'écran de gestion des vulnérabilités
Clique sur le bouton Gérer les pré-requis		Affichage de l'écran de gestion des pré-requis
Clique sur le bouton 		Retour sur l'écran principal où la liste des impacts est mise à jour avec les menaces créées, modifiées et supprimées
Ecran de gestion des vulnérabilités		
Clique sur une ligne du tableau		Alimente le formulaire d'édition d'une vulnérabilité
Clique sur le bouton 	3,4	Enregistrement dans la table VULN et rafraichissement du tableau
Clique sur le bouton 		Suppression dans la table VULN et rafraichissement du tableau
Clique sur le bouton Créer une nouvelle vulnérabilité		Mise à blanc de tous les champs du formulaire
Clique sur le bouton 		Retour sur l'écran précédent

Ecran de gestion des pré-requis		
Clique sur une ligne du tableau		Alimente le formulaire d'édition d'un prérequis
Clique sur le bouton 	5,6	Enregistrement dans la table PREREQUIS et rafraichissement du tableau
Clique sur le bouton 		Suppression dans la table PREREQUIS et rafraichissement du tableau
Clique sur le bouton Créer un nouveau pré-requis		Mise à blanc de tous les champs du formulaire
Clique sur le bouton 		Retour sur l'écran précédent

1.1.1.79 Contrôles gérés sur ces interfaces

#	Message	Condition
Ecran principal		
1	Vous devez saisir le libellé du scénario de menace	Le libellé du scénario de menace n'a pas été saisi
2	Vous devez spécifier un niveau de vraisemblance	Le niveau de vraisemblance n'a pas été spécifié.
Ecran de Gestion des vulnérabilités		
3	Vous devez spécifier un libellé	Le libellé de la vulnérabilité n'a pas été saisi
4	Vous devez spécifier un type de vulnérabilité	Aucun type de vulnérabilité n'a été spécifié
Ecran de Gestion des pré-requis		
5	Vous devez spécifier un libellé	Le libelle du pré requis n'a pas été saisi
6	Vous devez spécifier un type de menace	Aucun type de menace n'a été spécifié
Ecran de Création d'une menace / Gestion de menaces		
7	Vous devez spécifier un libellé	Le libelle de la menace n'a pas été saisi
8	Vous devez spécifier un type de menaces	Aucun type de menace n'a été spécifié

1.1.1.80 Tables et champs impactés


Table	ACTION	Champ(s)	Valeur
Ecran principal			
SM BSSOURCE POUVOIR MENACER NVRISQUE	AFFICHAGE	BS.libelle SM.libelle SOURCE.libelle MENACE.libelle NVRISQUE.libelle	= de toutes les sources de menaces du BS et critère de sécurité présents dans la table POUVOIR = de toutes les menaces du BS présents dans la table MENACER = libellé de la vraisemblance du SM
SM	INSERTION	idSM idCRITERE idBS idNVRISQUE libellé	= Incrémenté automatiquement = idCRITERE du critère de sécurité donnant lieu au scénario de menace = idBS du besoin support = idNVRISQUE du niveau de vraisemblance sélectionné = libellé de la source de menace
MENACER	INSERTION	idMENACER idMENACE idBS idNVRISQUE	Insertion pour chaque menace sélectionnée pour le SM qui porte sur le BS = Incrémenté automatiquement = idMENACE de la menace concernée = idBS du bien support = idNVRISQUE de la vraisemblance sélectionnée



POUVOIR	INSERTION	idPOUVOIR idCRITERE idSOURCE idBS	= Incrémenté automatiquement = idCRITERE du critère de sécurité donnant lieu au scénario de menace = idSOURCE de la source de menace sélectionnée = idBS du bien support
Ecran de création d'une menace			
MENACE	INSERTION	idMENACE libellé exemple idTMENACES	= Incrémenté automatiquement = valeur saisie par l'utilisateur = valeur saisie par l'utilisateur = idTMENACES du type de menace sélectionné par l'utilisateur
EXPLOITER	INSERTION	 idEXPLOITER idBS idMENACE idVULN	Insertion à faire pour chaque vulnérabilité sélectionnée = Incrémenté automatiquement = idBS du bien support = idMENACE de la menace sélectionnée = idVULN de la vulnérabilité concernée.
Ecran de gestion des menaces			
MENACE EXPLOITER TMENACE VULN	AFFICHAGE	MENACE.libelle TMENACE.libelle MENACES.exemple VULN.libelle	= des menaces contenues dans la table EXPLOITER pour le BS concerné = libellé du type de la menace = exemples de menaces = de toutes les vulnérabilités liées à la menace
MENACE	INSERTION	idMENACE libellé exemple idTMENACES	= Incrémenté automatiquement = valeur saisie par l'utilisateur = valeur saisie par l'utilisateur = idTMENACES du type de menace sélectionné
EXPLOITER	INSERTION	 idEXPLOITER idBS idMENACE idVULN	Insertion à faire pour chaque vulnérabilité sélectionnée = Incrémenté automatiquement = idBS du bien support = idMENACE de la menace sélectionnée = idVULN de la vulnérabilité concernée.
MENACE	MISE A JOUR	Libelle idTMENACE exemple	= libelle de la menace = idTMENACE du type de menaces sélectionné = exemples saisis
MENACE	SUPPRESSION	idMENACE	= suppression de la menace ayant l'id de la menace sélectionnée
EXPLOITER	SUPPRESSION	idMENACE ou idVULN	= suppression des enregistrements ayant l'id de la menace sélectionnée = suppression des enregistrements ayant l'id de la vulnérabilité désélectionnée
Ecran de gestion des vulnérabilités			
VULN TVULN	AFFICHAGE	VULN.libelle TVULN.libelle	= libellé de la vulnérabilité = libellé du type de la vulnérabilité
VULN	INSERTION SUPPRESSION	VULN.idVULN VULN.libelle VULN.idTVULN	= Incrémenté automatiquement = libellé de la vulnérabilité = idTVULN du type de la vulnérabilité
Ecran de gestion des prérequis			
PREREQUIS TMENACES	AFFICHAGE	PREREQUIS.libelle TMENACES.libelle	= libellé de du prérequis = libellé du type de menaces
VULN	INSERTION SUPPRESSION	PREREQUIS.idPRER EQUIS PREREQUIS.libelle PREREQUIS.idTMEN ACES	= Incrémenté automatiquement = libellé du prérequis = idTMENACES du type de menaces

8.2.2 Action 3.1.2 Evaluer chaque scénario de menaces





1.1.1.81 Description des interfaces

Ecran principal :



Evaluation des scénarios de menaces	
Critère de gestion du risque 	
Niveau de vraisemblance	Scénarios de menaces
Non retenu	
Minime	
Significative	Réseau interne - Disponibilité Serveur réseau et fichier - Disponibilité
Forte	
Maximale	Serveur logiciel - Intégrité

 Etape précédente
 Etape suivante

1.1.1.82 Composants des interfaces

#	Item	Label	Type	L	O/F	Commentaire
Ecran principal						
1	Critère de gestion de risque					Affichage de la règle en info bulle en passant sur l'icône d'information. L'utilisateur peut éditer la règle en cliquant sur la loupe
2	Vraisemblance	Vraisemblance				Affichage de l'ensemble des niveaux de vraisemblance définis dans la table NVRISQUE
3	Scénarios de menaces	Scénarios de menaces			O	Affichage de l'ensemble des SM par vraisemblance
4	Bouton  Etape suivante	 Etape suivante	B			Bouton qui passe à l'action suivante
5	Bouton  Etape précédente	 Etape précédente	B			Bouton qui retourne à l'action précédente

1.1.1.83 Evénements gérés sur ces interfaces

Evénement	Contrôles	Action
Ecran principal		
Clique sur le bouton  Etape suivante		Affichage de l'écran de l'action suivante
Clique sur le bouton  Etape précédente		Affichage de l'écran de l'action précédente

1.1.1.84 Contrôles gérés sur ces interfaces

#	Message	Condition
	Aucun contrôle	

1.1.1.85 Tables et champs impactés

Table	ACTION	Champ(s)	Valeur
Ecran principal			
REGLE	AFFICHAGE	libelle	= libellé de la règle de cette action
REGLE	MODIFICATION	libelle	= valeur saisie par l'utilisateur
NVRISQUE	AFFICHAGE	libelle	Affichage de toutes les vraisemblances existantes dans la table NVRISQUE
SM	AFFICHAGE	libelle	Affichage des SM pour la vraisemblance concernée

9 Module 4 « Etude des risques »

9.1 Présentation générale du module

Ce module a pour objectif de mettre en évidence de manière systématique les risques pesant sur le périmètre de l'étude, puis de choisir la manière de les traiter en tenant compte des spécificités du contexte.

Les réflexions sont menées à un niveau davantage fonctionnel que technique. En corrélant les événements redoutés avec les scénarios de menaces susceptibles de les engendrer, ce module permet d'identifier les seuls scénarios réellement pertinents vis-à-vis du périmètre de l'étude.

Il permet en outre de les qualifier explicitement en vue de les hiérarchiser et de choisir les options de traitement adéquates.

À l'issue de ce module, les risques sont appréciés et évalués, et les choix de traitement effectués.

Le module comprend les activités suivantes :

- Activité 4.1 – Apprécier les risques
 - Action 4.1.1 : Analyser les risques
 - Action 4.1.2 : Évaluer les risques
- Activité 4.2 – Identifier les objectifs de sécurité
 - Action 4.2.1 : Choisir les options de traitement des risques
 - Action 4.2.2 : Analyser les risques résiduels

Un écran au minimum est réalisé pour chacune des actions.

9.2 Activité 4.1 – Apprécier les risques

9.2.1 Action 4.1.1 : Analyser les risques

1.1.1.86 Description des interfaces

Ecran principal : Plein écran

Critère de gestion du risque

Approche:



* ☒ R=1ER+1SM
L'application générera automatiquement les risques en combinant chaque évènement redouté avec chaque scénario de menaces concerné.
Il y aura donc autant de risques que de scénarios de menaces, c'est-à-dire 3 risque(s).
☐ R=1ER+SM1+SM2+...
L'application générera automatiquement les risques en combinant chaque évènement redouté avec tous les scénarios de menaces concernés.
Il y aura donc autant de risques que d'évènements redoutés, c'est-à-dire 3 risque(s).

Ecran de liste des risques : Plein écran

[illegible]

Écran Détail d'un risque (1^{er} onglet activé) : Plein écran

Risque: Risque lié à Etablir des devis - Disponibilité Entre 4h et 24h

Critère de gestion du risque  

Risque (libellé court) * R 0

Risque (libellé long) * Risque lié à Etablir des devis - Disponibilité Entre 4h et 24h

1. Estimation sans mesure

Gravité **Négligeable** ▼

Vraisemblance **Significative** ▼

2. Estimation avec mesures existantes

Gravité ▼


Vraisemblance ▼

3. Estimation avec mesures complémentaires



Gravité ▼




Vraisemblance ▼

Evènement redouté

Bien essentiel	Critère	Besoin de sécurité	Sources de menace	Impacts	1 ▲	Gravité
Etablir des devis	Disponibilité	Entre 4h et 24h				Négligeable

Scénarios de menace **Mesure(s) de sécurité**



Bien support	Critère	Sources de n	vulnérabilité	pré-requis	menaces	niveau de vr	Mesures de séc
Réseau interne	Disponibilité					Significative	
Serveur réseau	Disponibilité					Significative	

 **Retour**
 **Fusion des sources de menaces**
 **Valider**

Ecran Détail d'un risque (2^{ème} onglet activé) : Plein écran

Modifier le nom de l'onglet « Scénario de menaces avec mesures de sécurité »

Risque:Risque lié à Etablir des devis - Disponibilité Entre 4h et 24h

Critère de gestion du risque  

Risque (libellé court) * R 0


Risque (libellé long) * Risque lié à Etablir des devis - Disponibilité Entre 4h et 24h

1. Estimation sans mesure
Gravité **Négligeable** ▼
Vraisemblance **Significative** ▼


2. Estimation avec mesures existantes
Gravité ▼
Vraisemblance ▼

3. Estimation avec mesures complémentaires
Gravité ▼
Vraisemblance ▼




Evènement redouté

Bien essentiel	Critère	Besoin de sécurité	Sources de menace	Impacts	1 ▲	Gravité
Etablir des devis	Disponibilité	Entre 4h et 24h				Négligeable

Scénarios de menace **Mesure(s) de sécurité**

 **Ajouter une mesure de sécurité**

Etat (E/C)	Libellé	Type de mesure	BS associé

 **Retour**
 **Fusion des sources de menaces**
 **Valider**







Ecran Détail d'un ER pour modifier les sources de menaces :


Ecran identique à l'écran d'édition d'un ER de l'action 2.1.1, à l'exception que l'ensemble des éléments ne sont pas modifiables sauf la liste des sources de menaces.


Ecran Détail d'un SM pour modifier les sources de menaces :



Ecran identique à l'écran d'édition d'un SM de l'action 3.1.1, à l'exception que l'ensemble des éléments ne sont pas modifiables sauf la liste des sources de menaces.

1.1.1.87 Composants des interfaces


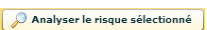








#	Item	Label	Type	L	O/F	Commentaire
Ecran principal						
1	Mode de génération des risques	Approche				2 boutons radios pour choisir le mode de génération automatique : 1) ER / SM : génération automatique des risques : 1 risque pour chaque couple ER/SM lié 2) ER / SMs : génération automatique des risques : 1 risque pour chaque ER. Tous ses SMs étant associés à l'ER et donc au risque Les estimations sans mesure ne sont pas valorisées. Elles seront mises à jour par l'utilisateur pour chacun des risques via l'écran Détail d'un risque.
2	Enregistrer le mode	Bouton 	B			Bouton qui affiche un message d'alerte. Si l'utilisateur confirme, suppression de tous les risques de la table RISQUE puis recréation selon le mode choisi.
Ecran Liste des risques						
1	Liste des risques	Risque Evènement redouté Scénarios de menaces Estimation sans mesures (Gravité, Vraisemblance) Estimation avec mesures existantes (Gravité, Vraisemblance) Estimation avec mesures complémentaires (Gravité, Vraisemblance)				Tableau généré selon le mode choisi dans l'écran précédent. On affiche le libellé court et en info bulle le libellé complet. Pour chacun des risques, on affiche son ER et son ou ses (SM) selon le mode choisi. Affichage des 4 estimations du risque : brute, nette, résiduelle complémentaire. Les colonnes d'estimations seront affichées seulement s'il y a des valeurs.
2	Visualiser le détail d'un risque	Bouton 	B			Bouton qui affiche l'écran Détail d'un risque (en page pleine)
3	Afficher la page suivante	Bouton 	B			Affichage de l'écran principal de l'action suivante 4.1.2
4	Afficher la page précédente	Bouton 	B			Affichage de l'écran de l'action précédente
5	Bouton 		B			Bouton qui informe sur le contenu de la liste affichée
Ecran Détail d'un risque						
1	Critère de gestion des risques	Critère de gestion des risques	AN			Champ saisissable contenant le critère de gestion de cette action présent dans la table REGLE. L'utilisateur a alors la possibilité de le modifier

2	Libellé court du risque	Risque – libellé court	AN			Champ saisissable, pré initialisé par « R »+ n°
3	Libellé complet du risque	Risque – libellé	AN			Champ saisissable – contenant le libellé complet pré initialisé à partir de la concaténation de « Risque lié à : » + Libellé de l'ER + le libellé du besoin
4	Estimation sans mesure existante	Estimation sans mesure : - gravité - vraisemblance				Ces estimations se font sans tenir compte des mesures de sécurités existantes - Liste déroulante contenant les niveaux de gravité disponibles pré-sélectionnée avec la valeur de la gravité de l'ER si non valorisée. - Liste déroulante contenant les niveaux de vraisemblance disponibles pré-sélectionnée avec la valeur max des vraisemblances des SM si non valorisée
5	Estimation avec mesures existantes	Estimation avec mesure : - gravité - vraisemblance				Ces estimations se font en tenant compte des mesures de sécurités existantes - Liste déroulante contenant les niveaux de gravité disponibles pré-sélectionnée avec la valeur de la gravité du risque si évaluée par l'utilisateur (champ graviteME de la table RISQUE). Elle est vide par défaut. - Liste déroulante contenant les niveaux de vraisemblance disponibles pré-sélectionnée avec la valeur de la vraisemblance du risque si évaluée par l'utilisateur (champ vraisemblanceME de la table RISQUE). Elle est vide par défaut. Si l'utilisateur sélectionne une gravité ou une vraisemblance »Non retenu », alors un champ justification apparaît et est obligatoire. Cela signifie que le risque n'est pas retenu pour la suite de l'étude.
6	Estimation avec mesures complémentaires	Estimation avec mesure compl. : - gravité - vraisemblance				Ces estimations se font en tenant compte des mesures de sécurités complémentaires. = valeur de la gravité évaluée par l'utilisateur dans le module 5 (champ graviteMC dans la table RISQUE). Cette gravité n'est pas modifiable. = valeur de la vraisemblance évaluée par l'utilisateur dans le module 5 (champ vraisemblanceMC dans la table RISQUE). Cette vraisemblance n'est pas modifiable.
7	Evènement redouté	Evènement redouté				Affichage de l'ER du risque concerné. Une  est présente pour éditer les sources de menaces de cet ER.

						L'évènement redouté est affiché avec le bien essentiel associé, son critère, son besoin de sécurité, ses sources de menaces, ces impacts et sa gravité.
8	Onglet Scénario de menace	Scénarios de menaces				Tableau listant tous les scénarios de menaces du risque
9	Onglet Scénario de menace– BS	Bien support				Bien support sur lequel porte le SM
10	Onglet Scénario de menace - Critère	Critère				Libellé du critère du SM concerné
11	Onglet Scénario de menace– Sources de menaces	Sources de menaces				Liste de toutes les sources de menaces rattachées à ce SM et qui sont communes avec l'ER. Les sources de menaces qui sont communes avec celles de l'ER sont affichées en info bulle en passant la souris sur la liste des sources de menaces.
12	Onglet Scénario de menace– Edition des sources de menaces					Une loupe est présente sur chacune des lignes pour éditer les sources de menaces du SM concerné.
13	Onglet Scénario de menace– Vulnérabilités	Vulnérabilités				Liste de toutes les vulnérabilités liées à ce SM.
14	Onglet Scénario de menace– Pré-requis	Pré requis				Liste de tous les pré-requis liées à ce SM
15	Onglet Scénario de menace– Menaces	Menaces				Liste de toutes les menaces rattachées à ce SM.
16	Onglet Scénario de menace– niveau vraisemblance	Niveau de vraisemblance				Libellé du niveau de vraisemblance du SM concerné
17	Onglet Scénario de menace– Mesures de sécurité	Mesures de sécurité				Liste de toutes les mesures de sécurité rattachées au BS de ce risque.
18	Onglets Mesure(s) – Ajouter une mesure de sécurité	Bouton Créer une mesure de sécurité				Bouton qui affiche l'écran de l'action 1.3.4 permettant la création d'une mesure de sécurité.
19	Onglet Mesures	Mesures				Tableau listant toutes les mesures de sécurité rattachées aux biens support des SM du risque. Ces mesures peuvent être celles existantes mais aussi les complémentaires que l'utilisateur aura ajouté dans le module 5. Une mesure est éditable en cliquant sur la loupe qui se trouve en début de ligne. Ceci permettra de modifier son état (E ou C). Seules les mesures existantes sont modifiables.
20	Onglet Mesures - Etat	Etat				Etat permettant de distinguer les mesures existantes de celles qui doivent être mises en place après l'étude. existante (E) ou complémentaire (C)
21	Onglet Mesures - Libellé	Libellé				Libellé de la mesure
	Onglet Mesures – Type	Type de mesure				Libellé du type de mesure

	de mesure					
22	Onglet Mesures – Bien support associé	BS associé				Bien support concerné sur lequel la mesure s'applique
25	Fusion des sources de menace	Bouton 				Ajoute au niveau de l'ER l'ensemble des sources de menaces de tous les SM de cet ER
26	Enregistrement	Bouton 				
27	Retour à l'écran précédent	Bouton 				Retour à l'écran précédent sans enregistrement

1.1.1.88 Evénements gérés sur ces interfaces

Evénement	Contrôles	Action
Ecran principal		
Clique sur le bouton 	1	Affichage du message
		Suppression de tous les risques de la table RISQUE et de tous les liens descendants qui ne peuvent plus être conservés si les risques n'existent plus (estimations, mesures complémentaires, ...)
Clique sur le bouton OUI		
Clique sur le bouton NON		Annulation du changement de mode
Ecran Liste des risques		
Clique sur le bouton 		Affichage de l'écran de détail d'un risque
Survole 		Affichage en info bulle de ce que peut contenir la liste affichée
Clique sur le bouton		Passage à l'écran de l'étape 4.1.2
Clique sur le bouton		Retour à l'écran de l'étape précédente
Ecran Détail d'un risque		
Clique sur la  sur l'ER		Affichage de l'écran d'édition d'un ER de l'action 2.1.1. Seule la liste des sources de menaces est active pour pouvoir sélectionner ou désélectionner les sources de menaces
Clique sur la  sur le SM		Affichage de l'écran d'édition d'un SM de l'action 3.1.1. Seule la liste des sources de menaces est active pour pouvoir sélectionner ou désélectionner les sources de menaces
Clique sur le bouton 		Recopie les sources de menace de tous les SM au niveau de l'ER. Au survol du bouton, affichage du message : « Recopie l'ensemble des sources de menaces des SM au niveau de l'ER »
Clique sur le bouton 		Affichage de l'écran Liste des risques sans enregistrement des modifications sur les champs saisissables et évaluations
Clique sur le bouton 	1	Enregistrement du critère de gestion des risques, des libellés du risque, des estimations de la gravité et de la vraisemblance. Puis affichage de l'écran Liste des risques.

1.1.1.89 Contrôles gérés sur ces interfaces

#	Message	Condition
---	---------	-----------

Ecran principal		
1	Attention, cette action va entraîner la suppression de tous les risques existants pour les régénérer selon le mode choisi. Etes-vous sûr ?	Aucune condition
Ecran Détail d'un risque		
1	Veuillez saisir les libellés (court et complet) du risque	Un des 2 libellés du risque n'est pas renseigné

1.1.1.90 Tables et champs impactés

Table	ACTION	Champ(s)	Valeur
Ecran principal			
RISQUE COMPOSER	INSERTION	RISQUE.idRISQUE RISQUE.idER RISQUE.libelleLong* RISQUE.libelleCourt* RISQUE.graviteBrute RISQUE.vraisemblanceBrute COMPOSER.idRISQUE COMPOSER.idSM Autre champ	Un enregistrement par risque : = Incrémenté automatiquement = idER de l'ER du risque = concaténation de « Risque lié à : » + Libellé de l'ER + le libellé du besoin = « R » + n°incrémenté (en repartant de 0 à chaque création de risque suite à la suppression) = gravité de l'ER = max des vraisemblances des SMs du risque Un enregistrement par SM : = RISQUE.idRISQUE = idSM du SM du risque = vide
Ecran Liste des risques			
RISQUE ER SM COMPOSER	AFFICHAGE	RISQUE.libelleCourt* RISQUE.libelleLong* ER.libelle SM.libelle RISQUE.graviteBrute RISQUE.vraisemblanceBrute RISQUE.graviteNette RISQUE.vraisemblanceNette RISQUE.graviteMC RISQUE.vraisemblanceMC	Affichage pour chaque risque selon la composition du risque présente dans la table COMPOSER
Ecran Détail d'un risque			
REGLE	AFFICHAGE/ MODIFICATION	Libelle	Pour la modification, saisie de l'utilisateur
RISQUE COMPOSER	AFFICHAGE/ MODIFICATION	RISQUE.libelleCourt* RISQUE.libelleLong* **	Pour la modification, saisie de l'utilisateur
NGRISQUE NVRISQUE RISQUE	AFFICHAGE/ MODIFICATION	RISQUE.graviteNette NGRISQUE.libelle RISQUE.vraisemblanceNette NVRISQUE.libelle	idNGRISQUE de la Gravité et idNVRISQUE de la vraisemblance nette du risque Pour la modification, sélection de l'utilisateur
NGRISQUE NVRISQUE RISQUE	AFFICHAGE/ MODIFICATION	RISQUE.graviteBrute NGRISQUE.libelle RISQUE.vraisemblanceBrute NVRISQUE.libelle	idNGRISQUE de la Gravité et idNVRISQUE de la vraisemblance brute du risque Pour la modification, sélection de l'utilisateur
NGRISQUE	AFFICHAGE	RISQUE.graviteMC	idNGRISQUE de la Gravité et idNVRISQUE



NVRISQUE RISQUE		NGRISQUE.libelle RISQUE.vraisemblanceMC NVRISQUE	de la vraisemblance avec mesure complémentaire du risque Pour la modification, sélection de l'utilisateur
ER SOURCE NCRITERE IMPACT NGRISQUE	AFFICHAGE	ER.libelle NCRITERE.libelle SOURCE.libelle IMPACT.libelle NGRISQUE.libelle	
SM SOURCE MENACE MESURE NVRISQUE VULN PREREQUIS	AFFICHAGE	SM.libelle SOURCE.libelle MENACE.libelle MESURE.libelle NVRISQUE.libelle VULNERABILITE.libelle PREREQUIS.libelle	
MESURE SM BS LIGNE	AFFICHAGE	MESURE.libelle SM.libelle BS.libelle LIGNE.libelle	

9.2.2 Action 4.1.2 Évaluer les risques

1.1.1.91 Description des interfaces

Écran principal :

Evaluer les risques

Critère de gestion du risque  

Légende



☐ Risques négligeables ☐ Risques significatifs ☐ Risques intolérables ☒ Sans appréciations

RXXXX Avec mesures existantes
RXXXX Sans mesure existante

4.Critique				
3.Importante				
2.Limitée		R 2		R 1
1.Négligeable		R 0 R 1	R 2	
Gravité				
Vraisemblance	1.Minime	2.Significative	3.Forte	3.Maximale



Liste des risques

Risques	Gravité sans mesure	Vraisemblance sans	Gravité avec mesure	Vraisemblance avec
R 0	Négligeable	Significative	Non retenu	Significative
R 1	Limitée	Maximale	Négligeable	Significative
R 2	Limitée	Significative	Négligeable	Forte


 **Etape précédente**
 **Etape suivante**



1.1.1.92 Composants des interfaces

#	Item	Label	Type	L	O/F	Commentaire
Ecran principal						
1	Matrice des risques évalués	Gravité Vraisemblance				Matrice représentant le croisement de tous les niveaux de la gravité en ordonné et de tous les niveaux de la vraisemblance en abscisse. Dans chaque case correspondant à un couple vraisemblance/gravité, les risques qui ont cette gravité et vraisemblance sont affichés avec leur libellé court et leur libellé complet en info bulle En fond foncé, les risques avec leur évaluation brute.

					En fond blanc, les risques résiduels suite à l'évaluation nette. De fait, les risques ayant une gravité ou une vraisemblance « Non retenu » à une de leur évaluation n'apparaîtront pas dans cette matrice pour l'évaluation concernée. Ex : un risque qui a une gravité brute à « Non retenu » n'apparaîtra pas dans la matrice en tant que risque initial mais pourrait apparaître en tant que risque résiduel si sa gravité n'est plus « Non retenu »
2	Légende	Légende			3 niveaux d'appréciations des risques : - risques négligeables - risques significatifs - risques intolérables. Pour chaque niveau, un bouton radio est présent pour permettre à l'utilisateur d'indiquer les couples G/V qui correspondent au niveau sélectionné (en cliquant dans la case correspondante). Il a également la possibilité de choisir sa couleur au travers de la palette de couleur qui se trouve juste en dessous de chaque niveau. Ces couleurs seront donc utilisées dans la suite de l'application. L'utilisateur a également la possibilité de remettre une case sans couleur en utilisant la 4 ^{ème} légende : sans appréciation
3	Présentation des risques	Risque initial Risque avec application des mesures existantes			Représentation graphique des risques initiaux : fond foncé Représentation graphique des risques évalués avec les mesures existantes : fond blanc. Cette légende n'est pas modifiable par l'utilisateur. Lorsqu'un risque est sélectionné, il apparaît en surbrillance dans la matrice.
4	Enregistrement de la matrice	Bouton 	B		Enregistrement des couleurs par niveau et des couples G/V dans la table NCRISQUE
5	Retour à l'écran précédent	Bouton 	B		Retour à l'écran précédent

1.1.1.93 Evénements gérés sur ces interfaces

Evénement	Contrôles	Action
Ecran principal		
Clique sur le bouton radio d'un des niveaux d'évaluation de risque		Associe le couple G/V à ce niveau de risque et met la couleur concernée Si l'utilisateur n'a pas sélectionné la couleur avant, cette action est inutile
Clique sur la palette de couleur  d'un des niveaux		La palette s'affiche. L'utilisateur choisit alors une couleur qui est reportée dans l'icône de palette de couleur. Il peut donc ensuite sélectionner le couple G/V comme décrit

d'évaluation de risque		ci-dessus.
Clique sur le bouton 		Enregistrement dans la table NCRISQUE des couleurs et couples associés dans la table
Clique sur le bouton 		Affichage de l'écran de l'action précédente sans enregistrement

1.1.1.94 Contrôles gérés sur ces interfaces

#	Message	Condition
	Aucun contrôle	

1.1.1.95 Tables et champs impactés

Table	ACTION	Champ(s)	Valeur
Ecran principal			
NCRISQUE*	AFFICHAGE	code Couleur	Affichage de la couleur correspondant au CodeCouleur stocké. Par défaut, la matrice sera blanche si l'utilisateur n'a pas encore choisie de couleur
NCRISQUE*	MODIFICATION	code Couleur	= Code couleur de la couleur choisit par l'utilisateur pour le niveau concerné
ASSOCIER	AFFICHAGE	idNCRITERE idNGRISQUE idNVRISQUE	Affichage de la couleur choisit par couple G/V. Par défaut, la matrice sera blanche si l'utilisateur n'a pas encore affecté de couple G/V au niveau
ASSOCIER	INSERTION	idNCRITERE idNGRISQUE idNVRISQUE	= idNCRITERE du niveau sélectionné = idNGRISQUE de la gravité du couple choisit = idNVRISQUE de la vraisemblance du couple choisit



9.3 Activité 4.2 – Identifier les objectifs de sécurité



9.3.1 Action 4.2.1 : Choisir les options de traitement des risques.

1.1.1.96 Description des interfaces

Ecran principal : Plein écran



Choisir les options de traitement des risques

Critère de gestion du risque  



Risque	Gravité	Vraisemblance	Objectifs de sécurité	Commentaire
R 1	Négligeable	Significative		
R 2	Négligeable	Forte		

 Etape précédente  Etape suivante

1.1.1.97 Composants des interfaces

#	Item	Label	Type	L	O/F	Commentaire
Ecran principal						
1	Liste des risques résiduels /objectifs	Risque Estimations avec mesures Gravité Vraisemblance Objectifs Commentaires				Liste de tous les risques qui ont une gravité et une vraisemblance pour leur évaluation nette non »Non retenu » Liste déroulante contenant tous les objectifs de sécurité. Si un objectif a déjà été sélectionné par l'utilisateur, celui-ci est pré-sélectionné sinon L'utilisateur peut saisir un commentaire afin d'expliquer ses choix.
2	Enregistrer les objectifs par risque	Bouton  Etape suivante				Enregistrement des objectifs retenus par risque dans la table OBJECTIF Puis affichage de l'action suivante
3	Retour à l'écran précédent	Bouton  Etape précédente				Affichage de l'écran précédent : évaluation des risques

1.1.1.98 Evénements gérés sur ces interfaces

Evénement	Contrôles	Action
Ecran principal		
Clique sur le bouton  Etape suivante		Enregistrement de l'objectif sélectionné dans la table OBJECTIF Affichage de l'action suivante
Clique sur le bouton  Etape précédente		Affichage de l'écran d'évaluation des risques sans enregistrement

1.1.1.99 Contrôles gérés sur ces interfaces

#	Message	Condition
Ecran principal		



1.1.1.100 Tables et champs impactés



Table	ACTION	Champ(s)	Valeur
Ecran principal			
TOBJECTIFS RISQUE	AFFICHAGE	RISQUE.libelleCourt TOBJECTIFS.libelle OBJECTIF	Tous les risques retenus pour l'étude Tous les objectifs de la table Pré-sélectionné la liste déroulante avec l'objectif présent dans la table OBJECTIF
OBJECTIF	INSERTION	idBE idCRITERE idBS idTOBJECTIF commentaire*	idBE, idCRITERE et idBS du risque concerné idTOBJECTIFS de l'objectif concerné commentaire saisi par l'utilisateur
RISQUE	AFFICHAGE	libelle graviteME vraisemblanceME	Affichage de tous les risques qui n'ont pas une gravité ou une vraisemblance à « Non retenu » dans l'évaluation ME
RISQUE OBJECTIF	MODIFICATION	OBJECTIF.commentaire* OBJECTIF.idTOBJECTIFS	Commentaire saisi par l'utilisateur idTOBJECTIFS de l'objectif sélectionné par l'utilisateur

9.3.2 Action 4.2.2 : analyser les risques résiduels.



1.1.1.101 Description des interfaces

Ecran principal : Plein écran

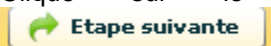

Analyser les risques résiduels			
Critère de gestion du risque  			
	Risques	Gravité	Vraisemblance
<input checked="" type="checkbox"/>	R 1	Négligeable	Significative
<input checked="" type="checkbox"/>	R 2	Négligeable	Forte

 Etape précédente
 Etape suivante

1.1.1.102 Composants des interfaces

#	Item	Label	Type	L	O/F	Commentaire
Ecran principal						
1	Liste des risques résiduels	Risque Estimations avec mesures Gravité Vraisemblance				Liste de tous les risques qui ont une gravité et une vraisemblance pour leur évaluation nette différente de « Non retenu » Les risques résiduels telle que la méthode l'indique sont pré-cochés par défaut..
2	Enregistrer les risques résiduels	Bouton 	B			Enregistrement des risques (Gravité et vraisemblance = « Non retenu » pour les risques qui ne sont pas cochés) Puis affichage de l'action suivante
3	Affichage de l'écran précédent : identification des objectifs de sécurité	Bouton 	B			Affichage de l'écran d'identification des objectifs de sécurité

1.1.1.103 Evénements gérés sur ces interfaces

Evénement	Contrôles	Action
Ecran principal		
Clique sur le bouton 		Enregistrement des risques dans la table RISQUE puis affichage de l'action suivante
Clique sur le bouton 		Affichage de l'écran d'identification des objectifs de sécurité sans enregistrement

1.1.1.104 Contrôles gérés sur ces interfaces

#	Message	Condition
Ecran principal		

1.1.1.105 Tables et champs impactés

Table	ACTION	Champ(s)	Valeur
Ecran principal			
RISQUE	AFFICHAGE	libelleCourt graviteME vraisemblanceME	Tous les risques retenus pour l'étude Précochage des risques selon leurs objectifs définis dans l'action précédente

10 Module 5 « Etude des mesures de sécurité »

10.1 Présentation générale du module

Ce module a pour objectif de déterminer les moyens de traiter les risques et de suivre leur mise en œuvre, en cohérence avec le contexte de l'étude. Les réflexions sont préférentiellement menées de manière conjointe entre les niveaux fonctionnels et techniques.

Il permet de trouver un consensus sur les mesures de sécurité destinées à traiter les risques, conformément aux objectifs précédemment identifiés, d'en démontrer la bonne couverture, et enfin, d'effectuer la planification, la mise en œuvre et la validation du traitement.

À l'issue de ce module, les mesures de sécurité sont déterminées et les points clés validés formellement. Le suivi de la mise en œuvre peut également être réalisé.

Le module comprend les activités suivantes :

- Activité 5.1 : Formaliser les mesures de sécurité à mettre en œuvre
 - Action 5.1.1 : Déterminer les mesures de sécurité
 - Action 5.1.2 : Analyser les risques résiduels
 - Action 5.1.3 : Établir une déclaration d'applicabilité
- Activité 5.2 : Mettre en œuvre les mesures de sécurité
 - Action 5.2.1 : Élaborer le plan d'action et suivre la réalisation des mesures de sécurité
 - Action 5.2.2 : Analyser les risques résiduels
 - Action 5.2.3 : Prononcer l'homologation de sécurité

Un écran au minimum est réalisé pour chacune des actions.

10.2 Activité 5.1 – Formaliser les mesures de sécurité à mettre en œuvre

10.2.1 Action 5.1.1 : Déterminer les mesures de sécurité

1.1.1.106 Description des interfaces

Ecran principal : Plein écran

Liste des risques - 0 élément(s)									
Critère de gestion du risque  									
Risque	Evénème	Scénarios	Est. sans mesure		Est. avec mesures		Est. avec mesures comp		
			Gravité	Vraisemb	Gravité	Vraisemb	Gravité	Vraisemb	

 Etape précédente
  Analyser le risque sélectionné
  Etape suivante

Ecran Détail d'un risque (1^{er} onglet activé) : Plein écran

Risque: Risque lié à Etablir des devis - Disponibilité Entre 4h et 24h

Critère de gestion du risque  

Risque (libellé court) * R 0

Risque (libellé long) * Risque lié à Etablir des devis - Disponibilité Entre 4h et 24h

Risque Résiduel *

1. Estimation sans mesure
Gravité Négligeable ▼
Vraisemblance Significative ▼

2. Estimation avec mesures existantes
Gravité Négligeable ▼
Vraisemblance Significative ▼

3. Estimation avec mesures complémentaires
Gravité ▼
Vraisemblance ▼

Evènement redouté

Bien essentiel	Critère	Besoin de sécurité	Sources de menaces	Impacts	Gravité
Etablir des devis	Disponibilité	Entre 4h et 24h			Négligeable

Scénarios de menace Mesure(s) de sécurité

Bien supporté	Critère	Sources de	vulnérabilité	pré-requis	menaces	niveau de v	Mesures de
Réseau interne	Disponibilité					Significative	
Serveur réseau	Disponibilité					Significative	

 Retour
 Fusion des sources de menaces
 Valider

Ecran Détail d'un risque (2^{ème} onglet activé) : Plein écran

Risque:Risque lié à Etablir des devis - Disponibilité Entre 4h et 24h

Critère de gestion du risque  

Risque (libellé court) * R 0

Risque (libellé long) * Risque lié à Etablir des devis - Disponibilité Entre 4h et 24h


Risque Résiduel *

1. Estimation sans mesure
Gravité Négligeable ▼
Vraisemblance Significative ▼

2. Estimation avec mesures existantes
Gravité Négligeable ▼
Vraisemblance Significative ▼

3. Estimation avec mesures complémentaires
Gravité ▼
Vraisemblance ▼

Evènement redouté

Bien essentiel	Critère	Besoin de sécurité	Sources de menaces	Impacts	Gravité
Etablir des devis	Disponibilité	Entre 4h et 24h			Négligeable

Scénarios de menace **Mesure(s) de sécurité**

 **Gérer les mesures de sécurité**

Etat (E/C)	Libellé	Type de mesure	BS associé

 **Retour**
 **Fusion des sources de menaces**
 **Valider**

Ecran Gérer les mesures : Plein écran

Edition d'une mesure de sécurité - Mode création

Etat *

Libellé *

Type de mesure *

Bien support 2 disponible(s) 0 retenu(es)

Réseau interne





Serveur réseau et fichiers modifiés

Ligne(s) de défense 3 disponible(s) 0 retenu(es)

Prévention


Protection

Récupération

 **Créer une nouvelle mesure de sécurité**  **Importer une mesure de sécurité**  **Supprimer**  **Valider**

Liste des mesures de sécurité - 5 élément(s)

Etat (E/C)	Libellé	Type de mesure	BS associé	Préve	Prote	Récu
E	Sélection	Mesures issues d'un ré				
E	Rôles et responsabilité	Mesures issues d'un ré	Réseau interne Serveur réseau et fichiers			
C	Zones d'accès public, d	Mesures issues d'un ré	Serveur réseau et fichiers			
C	Sécurisation des bureaux	Mesures issues d'un ré	Réseau interne			

 **Retour**

Ecran Importer une mesure de sécurité



Sélection d'une mesure de sécurité complémentaire

Référentiel *





Type de mesure *


Mesure de sécurité (Affinez votre recherche)




*

 **Retour**  **Valider**




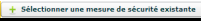
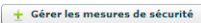
1.1.1.107 Composants des interfaces









#	Item	Label	Type	L	O/F	Commentaire
Ecran principal						
1	Liste des risques	Risque Evènement redouté Scénarios de menaces Estimation sans mesures (Gravité Vraisemblance) Estimation avec mesures existantes (Gravité, Vraisemblance) Estimation avec mesures complémentaires (Gravité, Vraisemblance)				Affichage de tous les risques qui ont une gravité ou une vraisemblance non nulle et différent de non retenu. On affiche le libellé court et en info bulle le libellé complet. Pour chacun des risques, on affiche son ER et son ou ses (SM) selon le mode choisi. Affichage des 3 estimations du risque : brute, nette, résiduelle complémentaire. Les colonnes d'estimations seront affichées seulement s'il y a des valeurs.
2	Visualiser le détail d'un risque	Bouton 				Bouton qui affiche l'écran Détail d'un risque (en page pleine)
3	Afficher la page suivante	Bouton 				Affichage de l'écran principal de l'action suivante 5.1.2
4	Bouton 		B			Bouton qui informe sur le contenu de la liste affichée
Ecran Détail d'un risque						
1	Critère de gestion des risques	Critère de gestion des risques	AN			Champ saisissable contenant le critère de gestion de cette action présent dans la table REGLE. L'utilisateur a alors la possibilité de le modifier
2	Libellé court du risque	Risque – libellé court	AN			Champ saisissable, pré initialisé par « R »+ n° incrémenté automatiquement
3	Libellé complet du risque	Risque – libellé	AN			Champ saisissable – contenant le libellé complet pré initialisé à partir de la concaténation de « Risque lié à : » + Libellé de l'ER + le libellé du besoin
4	Libellé résiduel du risque	Risque – résiduel	AN			Champ saisissable vide si l'utilisateur n'a rien saisi
6	Estimation sans mesure existante	Estimation brute : - gravité - vraisemblance				Affichage de la gravité et de la vraisemblance brute évaluée par l'utilisateur dans le module 4.
7	Estimation avec mesures existantes	Estimation nette : - gravité - vraisemblance				Affichage de la gravité et de la vraisemblance nette évaluée par l'utilisateur dans le module 4.
8	Estimation avec mesures complémentaires	Estimation avec mesures compl. : - gravité				Ces évaluations se font en tenant compte des mesures de sécurité complémentaires. = Liste déroulante contenant l'ensemble des niveaux de gravité existants dans la table NGRISQUE + vide. Positionnement par défaut : vide si aucune valeur n'a été choisie par l'utilisateur

		- vraisemblance				= Liste déroulante contenant l'ensemble des niveaux de vraisemblance existants dans la table NVRISQUE + vide. Positionnement par défaut : vide si aucune valeur n'a été choisie par l'utilisateur
10	Evènement redouté	Evènement redouté				Affichage de l'ER du risque concerné. Une  est présente pour éditer les sources de menaces de cet ER. L'évènement redouté est affiché avec son besoin de sécurité, ses sources de menaces uniquement les communes avec les SM de ce risque), ses impacts et sa gravité.
11	Onglet Scénarios de menaces	Scénarios de menaces				Tableau listant tous les scénarios de menaces du risque concerné.
12	Onglet Scénarios de menaces – Critère de sécurité	Critère de sécurité				Libellé du critère de sécurité concerné
14	Onglet Scénarios de menaces – Menaces	Menaces				Liste de toutes les menaces rattachées à ce SM.
12	Onglet Scénarios de menaces – BS	Bien support				Bien support sur lequel porte le SM
13	Onglet Scénarios de menaces – Sources de menaces	Sources de menaces				Liste de toutes les sources de menaces rattachées à ce SM et qui sont communes avec l'ER.
15	Onglet Scénarios de menaces – Mesures de sécurité	Mesures de sécurité				Liste de toutes les mesures de sécurité rattachées au BS de ce SM.
15	Onglet Scénarios de menaces – Vulnérabilités	Vulnérabilités				Liste de toutes les vulnérabilités liés à ce SM.
16	Onglet Scénarios de menaces – Estimation sans mesure Vraisemblance	Estimation sans mesure				Valeur de la vraisemblance du SM.
17	Onglet Mesures	Mesures				Tableau listant toutes les mesures de sécurité rattachées aux biens support des SM du risque. Ces mesures peuvent être celles existantes mais aussi les complémentaires que l'utilisateur aura ajouté dans le module 5.
18	Onglet Mesures - Etat	Etat				Etat permettant de distinguer les mesures existantes de celles qui doivent être mises en place après l'étude. existante (E) ou complémentaire (C)
19	Onglet Mesures - Libellé	Mesures				Libellé de la mesure
20	Onglet Mesures – Bien support	Bien support				Bien support concerné sur lequel la mesure s'applique
21	Onglet Mesures – Menaces	Menaces				Liste des menaces liées au bien support sur laquelle porte la mesure
22	Onglet Mesures – Lignes de défense	1 colonne par ligne de défense				Affichage des lignes de défense existantes en colonne


		Ligne de défense				= liste des BS associés à la mesure concernée = affichage en colonne
3	Formulaire	Etat Libellé Type de mesure BS Lignes de défense				Liste déroulante contenant les différents états d'une mesure de sécurité Champ saisissable qui contient le libellé de la mesure concernée ou vide si création Liste déroulante contenant les différents types de mesures du référentiel ETUDE Liste à bascule contenant l'ensemble des BS. L'utilisateur sélectionne des BS pour cette mesure en les ajoutant dans la liste de droite en les glissant-déposant. La liste de droite contient déjà les BS attachés Une case à cocher pour chacune des lignes de défense. Pré-cochée si mesure déjà créée.
3	Formulaire – Importer une mesure de sécurité	Importer une mesure de sécurité	B			Bouton qui affiche l'écran d'import d'une mesure de sécurité
4	Formulaire – création d'une mesure de sécurité	Créer une nouvelle mesure de sécurité	B			Bouton qui remet à vide l'ensemble des champs du formulaire
5	Formulaire – Mise à jour d'une mesure de sécurité		B			Bouton qui enregistre les informations en base (insertion ou mise à jour)
6	Formulaire – Suppression d'une mesure de sécurité		B			Bouton qui supprime la mesure de sécurité en base
7	Retour à l'écran précédent	Bouton 	B			Retour à la page précédente.

1.1.1.108 Evénements gérés sur ces interfaces

Evénement	Contrôles	Action
Ecran principal		
Clique sur le bouton 	1	Affichage de l'écran de détail d'un risque
Survole 		Affichage en info de ce que peut contenir la liste affichée
Clique sur le bouton 		Passage à l'écran de l'étape 5.1.2
Ecran Détail d'un risque		
Clique sur la loupe sur le critère de gestion de risque		Affichage dans une popup du critère de gestion de risque, modifiable par l'utilisateur
Clique sur le bouton 		Affichage de l'écran Sélectionner une mesure existante
Clique sur le bouton 		Affichage de l'écran Gérer les mesures
Clique sur le bouton		Affichage de l'écran principal sans enregistrement des modifications sur les champs saisissables et évaluation

		
Clique sur le bouton 	2,3	Enregistrement du critère de gestion des risques, des libellés du risque, des évaluations de la gravité et de la vraisemblance. Puis affichage de l'écran principal.
Ecran importer une mesure de sécurité		
Clique sur le bouton 		Enregistrement des mesures sélectionnées et mise à jour de la liste des mesures de sécurité
Clique sur le bouton 		Affichage de l'écran de gestion de mesure de sécurité sans enregistrement
Ecran Gérer les mesures		
Clique sur le bouton Importer une mesure de sécurité		Affichage de l'écran d'import de mesure de sécurité dans la partie haute
Clique sur le bouton 		Remise à blanc de l'ensemble des champs du formulaire
Clique sur le bouton 		Suppression de la mesure dans les tables MESURE et DEFENDRE
Clique sur le bouton 	4	Insertion / mise à jour dans les tables MESURE et DEFENDRE
Clique sur le bouton 		Affichage de l'écran détail

1.1.1.109 Contrôles gérés sur ces interfaces

#	Message	Condition
1	Veillez sélectionner un risque avant de cliquer sur ce bouton	Aucun risque n'est sélectionné lorsque l'utilisateur clique sur le bouton 
2	Veillez saisir les libellés (court et complet) du risque	Un des 2 libellés du risque n'est pas renseigné
3	La gravité ou vraisemblance du risque est « Non retenu », une justification est nécessaire.	La gravité ou la vraisemblance du risque est « Non retenu » et la justification n'est pas renseignée
4	Veillez saisir tous les champs obligatoires	Au moins l'un des champs obligatoires n'est pas saisi
5	Veillez saisir au moins un BS	Aucun BS n'est sélectionné

1.1.1.110 Tables et champs impactés

Table	ACTION	Champ(s)	Valeur
Ecran principal			
RISQUE ER SM COMPOSER	AFFICHAGE	RISQUE.libelleCourt* RISQUE.libelleLong* ER.libelle SM.libelle RISQUE.graviteBrute RISQUE.vraisemblanceBrute RISQUE.graviteNette RISQUE.vraisemblanceNette RISQUE.graviteMC RISQUE.vraisemblanceMC	Affichage de tous les risques qui ont une gravité et une vraisemblance différentes de non retenu. Pour chacun des risques, affichage des ER et SM selon la composition du risque présente dans la table COMPOSER

		ceMC	
Ecran Détail d'un risque			
REGLE	AFFICHAGE/ MODIFICATION	Libelle	Pour la modification, saisie de l'utilisateur
RISQUE COMPOSER	AFFICHAGE/ MODIFICATION	RISQUE.libelleCourt* RISQUE.libelleLong* COMPOSER.idBS COMPOSER.idCRIT ERE	Pour la modification, saisie de l'utilisateur = idBS du SM concerné = idCRITERE du SM concerné
NGRISQUE NVRISQUE RISQUE	AFFICHAGE	RISQUE.graviteNette NGRISQUE.libelle RISQUE.vraisemblan ceNette NVRISQUE.libelle	idNGRISQUE de la Gravité et idNVRISQUE de la vraisemblance nette du risque Pour la modification, sélection de l'utilisateur
NGRISQUE NVRISQUE RISQUE	AFFICHAGE	RISQUE.graviteBrute NGRISQUE.libelle RISQUE.vraisemblan ceBrute NVRISQUE.libelle	idNGRISQUE de la Gravité et idNVRISQUE de la vraisemblance brute du risque Pour la modification, sélection de l'utilisateur
NGRISQUE NVRISQUE RISQUE	AFFICHAGE/ MODIFICATION	RISQUE.graviteMC NGRISQUE.libelle RISQUE.vraisemblan ceMC NVRISQUE	idNGRISQUE de la Gravité et idNVRISQUE de la vraisemblance avec mesure complémentaire du risque Pour la modification, sélection de l'utilisateur
ER BE SOURCE NCRITERE IMPACT NGRISQUE	AFFICHAGE	BE.libelle NCRITERE.libelle SOURCE.libelle IMPACT.libelle NGRISQUE.libelle	
SM BS SOURCE MENACE MESURE NVRISQUE VULN	AFFICHAGE	CRITERE.libelle BS.libelle SOURCE.libelle MENACE.libelle MESURE.libelle NVRISQUE.libelle VULNERABILITE.libel le	
MESURE SM BS LIGNE	AFFICHAGE	MESURE.etat MESURE.libelle BS.libelle MENACE.libelle LIGNE.libelle	
Ecran Importer une mesure de sécurité			
REFERENTIEL	AFFICHAGE	libelle	
TMESURE	AFFICHAGE	libelle	Types de mesures correspondantes au référentiel sélectionné
MESURE	AFFICHAGE	libelle	Mesures correspondantes au type sélectionné
MESURE	INSERTION	idMESURE libelle idTMESURES etat	= incrémenté automatiquement = libelle de la mesure issue d'un référentiel = idTMESURES du référentiel ETUDE = « C »
Ecran Gérer les mesures			
MESURE LIGNE BS	AFFICHAGE	MESURE.etat MESURE.libelle TMESURES.libelle BS.libelle	En faisant le lien avec l'idTMESURES

		LIGNE.libelle	= en faisant le lien avec la table DEFENDRE
MESURE	INSERTION	idMESURE libelle idBS idTMESURES type	= incrémenté automatiquement = libelle saisi par l'utilisateur = idBS du bien sélectionné par l'utilisateur = idTMESURES du type sélectionné = « C »
DEFENDRE	INSERTION	idDEFENDRE idMESURE idLIGNE	= incrémenté automatiquement = idMESURE de la mesure créée ou mise à jour = idLIGNE de la ligne de défense sélectionnée
MESURE	MODIFICATION	Libelle idBS idTMESURES	= libelle saisi par l'utilisateur = idBS du bien sélectionné par l'utilisateur = idTMESURES du type sélectionné
DEFENDRE	MODIFICATION	idMESURE idLIGNE	= idMESURE de la mesure mise à jour = idLIGNE de la ligne de défense sélectionnée
MESURE	SUPPRESSION	idMESURE	= idMESURE de la mesure supprimée
DEFENDRE	SUPPRESSION	idMESURE	= idMESURE de la mesure supprimée

10.2.2 Action 5.1.2 Analyser les risques résiduels

1.1.1.111 Description des interfaces



Cette action est disponible dans l'écran de l'étape précédente.

10.2.3 Action 5.1.3 Etablir une déclaration d'applicabilité


1.1.1.112 Description des interfaces

Ecran principal :


Etablir une déclaration d'applicabilité

Critère de gestion du risque  


Type	Paramètre	Justification	Statut
	Le personnel est utilisateur de l'informatique, mais pas spécialiste		Non retenu ▼
	Le responsable informatique est l'adjoint du directeur, il est architecte de fc		Non retenu ▼
	Le personnel de nettoyage intervient de 7h à 8h		Non retenu ▼
	La réception des clients se fait dans les bureaux des commerciaux, mais de		Non retenu ▼



1.1.1.113 Composants des interfaces

#	Item	Label	Type	L	O/F	Commentaire
Ecran principal						
1	Paramètre	Paramètre				Liste de tous les paramètres présents dans la liste PARAMETRE
2	Type	Type				Type correspondant au paramètre concerné
	Justification	Justification				Champ saisissable obligatoire dès que le paramètre n'est plus retenu
	Statut	Statut				Liste déroulante comprenant 5 statuts possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Non retenu • Satisfait • Prévu • Non satisfait • Non applicable Par défaut, une valeur vide est sélectionnée.
4	Enregistrement de la matrice	Bouton 				Enregistrement des informations saisies dans cet écran puis passage à l'action suivante 5.2.1

1.1.1.114 Evénements gérés sur ces interfaces

Evénement	Contrôles	Action
Ecran principal		
Sélectionner le statut Non retenu		Champ justification obligatoire
Clique sur le bouton 		Enregistrement dans la table PARAMETRE des informations saisies par l'utilisateur

1.1.1.115 Contrôles gérés sur ces interfaces

#	Message	Condition
1	Vous devez spécifier une justification pour chaque paramètre non retenu	une justification n'a pas été saisie si son statu est non retenu

1.1.1.116 Tables et champs impactés

Table	ACTION	Champ(s)	Valeur
Ecran principal			
PARAMETRE*	AFFICHAGE/MODIFICATION	justification statut	Affichage de tous les paramètres de la table PARAMETRE. = saisie de l'utilisateur = statut sélectionné par l'utilisateur

10.3 Activité 5.2 – Mettre en œuvre les mesures de sécurité

10.3.1 Action 5.2.1 : Elaborer le plan d'action et suivre la réalisation des mesures de sécurité

1.1.1.117 Description des interfaces

Ecran principal : Plein écran

Plan d'action et suivi: Zones d'accès public, de livraison et de chargement

Libellé Zones d'accès public, de livraison et de chargement

Responsable Pierre Martin ▼

Terme ▼

difficulté ▼

Gérer les indicateurs
 Valider

Elaborer le plan d'action et suivre la réalisation des mesures de sécurité

		<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em;"> Terme difficulté </div> <div style="font-size: 0.7em;"> 1. Trimestre 1. Faible 2. Année 2. Moyen 3. 3 ans 3. Eleve </div>			
Mesure de sé	Responsable	Bien Support	Risque	Indicateur(s)	
				Terme	difficulté
Zones d'accès pu	Martin Pierre	Serveur réseau e	R 0 R 1		
Travail dans les :					
Protection contre	Martin Pierre	Réseau interne Serveur réseau e	R 0 R 1		
Sécurisation des	Martin Pierre	Réseau interne			
Contrôles physiq					
Périmètre de séc	Martin Pierre	Réseau interne			

Etape précédente
 Etape suivante

Ecran Gérer les indicateurs : Plein écran

Edition d'un indicateur - Mode modification

Libellé *

Définition *

[+ Créer un nouveau niveau](#)

Ordre	Niveau	Description détaillée	
1	Faible	Difficulté Faible	
2	Moyenne	Difficulté Moyenne	
3	Elevée	Difficulté élevée	

[+ Créer un nouvel indicateur](#) [Supprimer](#) [Valider](#)




Gérer les indicateurs




Libellé	Niveaux
Difficulté	1. Faible 2. Moyenne 3. Elevée
Terme	1. Trimestre 2. Année 3. 3ans

[Retour](#)


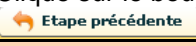
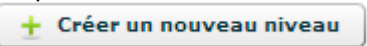


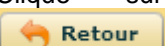
•

1.1.1.118 Composants des interfaces

#	Item	Label	Type	L	O/F	Commentaire
Ecran principal						
1	Plan d'action par mesure	Mesure BS Responsable Risques Indicateur de suivi				Affichage (en ligne) de toutes les mesures sélectionnées pour le risque qui doivent être mises en place (mesures complémentaires). Pour chaque mesure, on indique : Le(s) BS associés à cette mesure (quelque soit les risques) Le responsable en sélectionnant dans la liste déroulante contenant l'ensemble des personnes de la table PERSONNE. Le(s) risque(s) qui portent cette mesure En colonne, affichage de tous les indicateurs présents dans la table INDICATEUR. Au croisement, on affiche dans une liste déroulante, les niveaux des indicateurs existants.
2	Gérer les indicateurs	Bouton Gérer les indicateurs	B			Affichage de l'écran Gérer les indicateurs (plein écran)
3	Enregistrer le plan d'action	Bouton 	B			Enregistrement du plan d'action dans la table SUIVRE Puis affichage de l'écran principal de l'action suivante 5.2.2
4	Retour à l'écran précédent	Bouton 	B			Bouton qui affiche l'écran de l'étape précédente
Ecran Gérer les indicateurs (plein écran)						
1	Indicateurs – partie haute de l'écran	Indicateur Echelle de niveau Liste des niveaux				Ecran découpé en deux. Dans la partie haute de l'écran, apparaît le formulaire d'édition d'un indicateur : utilisé soit pour créer un nouvel indicateur soit pour éditer un indicateur en sélectionnant une ligne dans la liste des indicateurs existants dans la table INDICATEUR qui apparaît dans la partie basse de l'écran. Les niveaux de l'indicateur sont également affichés et peuvent être modifiés
2	Indicateurs – partie haute de l'écran : Créer un nouveau Niveau	Bouton 	B			Rajoute une nouvelle ligne dans le tableau des niveaux d'indicateur avec des valeur par défaut que l'utilisateur peut modifier
3	Indicateurs – partie basse de l'écran	Indicateur Echelle de niveau	B			Liste des indicateurs existants dans la table INDICATEUR avec leurs niveaux définis dans la table INDICATEUR.
4	Nouvel indicateur – partie haute de l'écran	Bouton Créer un nouvelle indicateur	B			Remet à blanc les zones du formulaire d'édition (partie haute de l'écran).
5	Enregistrement – partie	Bouton				Enregistrement de l'indicateur et

	haute de l'écran					actualisation du tableau
6	Suppression – partie haute de l'écran	Bouton 				A côté de chacun des indicateurs, l'icône Poubelle permet la suppression de l'indicateur et actualise le tableau
7	Retour à l'écran précédent	Bouton 				Retour à l'écran principal

1.1.1.119 Evénements gérés sur ces interfaces

Evénement	Contrôles	Action
Ecran principal		
Clique sur le bouton 		Enregistrement du plan d'action dans la table SUIVRE Puis affichage de l'écran principal de l'action suivante 5.2.2
Clique sur le bouton 		Retour sur l'écran précédent sans enregistrement
Ecran Gérer les indicateurs		
Clique sur le bouton Créer un nouvel indicateur		Réinitialisation du formulaire d'édition d'un indicateur
Clique sur le bouton 		Ajout d'une ligne dans le tableau des niveaux d'indicateur
Clique sur le bouton 		Enregistrement de l'indicateur (insertion ou modification) dans la table INDICATEUR et l'échelle dans la table NINDICATEUR Puis actualisation du tableau des indicateurs
Clique sur le bouton 		Suppression de l'indicateur dans la table INDICATEUR et de son échelle dans la table NINDICATEUR Puis actualisation du tableau des indicateurs
Clique sur le bouton 		Retour à l'écran principal sans enregistrement

1.1.1.120 Contrôles gérés sur ces interfaces

#	Message	Condition
Ecran		
	Aucun contrôle	

1.1.1.121 Tables et champs impactés

Table	ACTION	Champ(s)	Valeur
Ecran principal			
MESURE BS PERSONNE RISQUE INDICATEUR NINDICATEUR SUIVRE	AFFICHAGE	MESURE.libelle BS.libelle PERSONNE.libelle RISQUE.libelle INDICATEUR.libelle NINDICATEUR.libelle SUIVRE.idINDICATEUR SUIVRE.idNINDICATEUR	Toutes les mesures complémentaires présentes dans la table MESURE et indicateurs définis dans la table INDICATEUR. Affichage des BS et risques de chacune des mesures Pré-sélection par rapport à la table SUIVRE case à cocher sélectionnée si OUI



		MESURE.termine	
MESURE PERSONNE INDICATEUR NINDICATEUR SUIVRE	MODIFICATION	SUIVRE.idINDICATEUR SUIVRE.idNINDICATEUR MESURE.termine	Mise à jour des indicateurs OUI si case à cocher sélectionnée
INDICATEUR	INSERTION	idINDICATEUR libelle	= incrémenté automatiquement = valeur saisie par l'utilisateur
INDICATEUR	SUPPRESSION	idINDICATEUR	= idINDICATEUR de l'indicateur sélectionné
RISQUE	AFFICHAGE	RISQUE.libelle	Risques qui ont la mesure concernée

10.3.2 Action 5.2.2 : Analyser les risques résiduels

1.1.1.122 Description des interfaces



Ecran principal : Plein écran

1.1.1.123 Composants des interfaces

#	Item	Label	Type	L	O/F	Commentaire
Ecran principal						
1	Liste des risques	Risque Résiduel Evènement redouté Scénarios de menaces Estimation sans mesures (Gravité Vraisemblance) Estimation avec mesures existantes (Gravité, Vraisemblance) Estimation avec mesures complémentaires (Gravité, Vraisemblance)				Tableau généré automatiquement en fonction des risques résiduels.. On affiche le libellé du risque résiduel. Pour chacun des risques, on affiche : son ER, ses scénarios de menaces. Affichage des 3 estimations du risque : nette (évaluées dans le module 4), résiduelle actuelle (que doit renseigner l'utilisateur), suite aux actions réalisées (évaluée dans le module 5).
2	Bouton Information	Bouton 	B			Bouton qui informe sur le contenu de la liste affichée
3	Bouton Retour	Bouton 	B			Affichage de l'écran précédent

1.1.1.124 Evénements gérés sur ces interfaces

Evénement	Contrôles	Action
-----------	-----------	--------

Ecran principal		
Survole 		Affichage en info bulle de ce que peut contenir la liste affichée
Clique sur le bouton 		Retour à l'écran précédent : élaborer un plan d'action

1.1.1.125 Contrôles gérés sur ces interfaces

#	Message	Condition
	Aucun contrôle	

1.1.1.126 Tables et champs impactés

Table	ACTION	Champ(s)	Valeur
Ecran principal			
RISQUE ER SM	AFFICHAGE	RISQUE.libelleResidu el ER.libelle SM.libelle RISQUE.graviteNette RISQUE.vraisemblan ceNette RISQUE.graviteResid uelleActuelle RISQUE.vraisemblan ceResiduelleActuelle RISQUE.graviteMC RISQUE.vraisemblan ceMC	

11 Fonctions transverses

11.1 Affichage

L'utilisateur pourra choisir le tableau qu'il souhaite afficher et exporter via le menu Affichage.

En haut de chaque tableau, une zone de texte est présente. Elle permet de filtrer dynamiquement le contenu du tableau (filtre sur toutes les colonnes).

Il est possible de cumuler les tris via les petits numéros qui apparaissent sur les en-têtes de colonne.

Il n'est en revanche pas possible de cumuler la recherche de mots clés dans la zone de texte.

L'utilisateur, via un clic sur le bouton export, exporte le tableau filtré en .csv.

Liste des tableaux exportables :

- BS = Tableau des biens supports comprenant les colonnes suivantes :
 - o Libellé type BS - Libellé BS
 - o Propriétaires
- BE = Tableau des biens essentiels comprenant les colonnes suivantes :
 - o Libellé BE
 - o Dépositaires
- Matrice BE / BS = Tableau de croisement BE / BS comprenant les colonnes suivantes :
 - o Type BS - Libellé BS (en ligne)
 - o Libellé BE (en colonne)

Aucun filtre n'est possible sur ce tableau. En revanche, le tri est possible.

- SM = Tableau (trié sur la vraisemblance décroissant) des scénarios de menaces comprenant les colonnes suivantes :
 - o Bien support
 - o Critère
 - o Sources de menaces
 - o Menaces
 - o Vulnérabilités
 - o Pré-requis
 - o Vraisemblance
- ER = Tableau (trié sur la gravité décroissant) des événements redoutés comprenant les colonnes suivantes :
 - o Bien essentiel
 - o Critère de sécurité
 - o Besoin de sécurité
 - o Sources de menaces
 - o Impacts
 - o Gravité
- Risque = Tableau (trié sur le libellé long croissant) des risques comprenant les colonnes suivantes :
 - o Libellé court
 - o Libellé long
 - o Critère
 - o BE (libellé)
 - o Evènement redouté (libellé) BS (libellé)
 - o Scénarios de menaces (libellé) Mesures de sécurité
 - o Gravité sans ME
 - o Vraisemblance sans ME
 - o Gravité avec ME

- Vraisemblance avec ME
 - Gravité avec MC
 - Vraisemblance avec MC
- Risque résiduel = Tableau (trié sur le libellé du risque résiduel croissant) des risques résiduels comprenant les colonnes suivantes :
 - Libellé du Risque résiduel
 - Evènement redouté (libellé)
 - Scénarios de menaces (libellé)
 - Mesures de sécurité
- Mesures de sécurité = Tableau des mesures de sécurités comprenant les colonnes suivantes :
 - Libellé
 - Type de mesure
 - Biens supports sur lequel elle repose
 - Une colonne par ligne de défense
 - Responsable
 - Indicateurs en colonne
- Matrice mesure/risque = Tableau de croisement entre les mesures (en ligne) et les risques (en colonne).

Aucun filtre n'est possible sur ce tableau. En revanche, le tri est possible.
- Echelles
 - Critère de sécurité = Tableau des critères de sécurité comprenant les colonnes suivantes
 - Libellé du critère
 - Définitions
 - Niveaux
 - Gravité = Tableau (trié sur l'ordre décroissant) des niveaux de gravité comprenant les colonnes suivantes :
 - Niveaux de l'échelle
 - Description détaillée de l'échelle
 - Vraisemblance = Tableau (trié sur l'ordre croissant) des niveaux de vraisemblance comprenant les colonnes suivantes :
 - Niveaux de l'échelle
 - Description détaillée de l'échelle
- Critère de gestion de risques = Tableau (trié sur par étape décroissants) des critères de gestion de risques comprenant les colonnes suivantes :
 - Etape de l'étude
 - Critère de gestion de risque
- Structure de travail = Tableau (trié sur par activité) de la structure de travail comprenant les colonnes suivantes :
 - Activité
 - Personne
 - Consignes particulières
 - Ressources estimées
 - Durée
- Liste des anomalies = Tableau (trié par étape) des anomalies identifiées lors de l'audit comprenant les colonnes suivantes :
 - Criticité (Majeure/Mineure)
 - Libellé
 - Etape
- Cartographie des risques : Tableau comprend les colonnes suivantes :
 - Libellé court
 - Libellé long

- Gravité brute
- Vraisemblance brute
- Gravité nette
- Vraisemblance nette

11.2 Accès au guide méthodologique

Le guide méthodologique n'est pas embarqué dans l'application.

L'utilisateur a la possibilité, via le menu, de le télécharger sur son ordinateur puisqu'une URL est stockée en base L'ANSSI pourra donc mettre à jour ce lien et remettre à disposition la base ANSSI.

11.3 Choix de la langue

Lors de du lancement de l'application, l'utilisateur peut choisir la langue qu'il souhaite parmi celle proposées par l'ANSSI.

Il n'est pas possible de changer la langue en cours de session ni d'en ajouter.

L'utilisateur pourra ajouter des fichiers de langues dans le répertoire applicatif prévu à cet effet et relancer l'application pour que ceux-ci soient pris en compte.

Il utilisera cette fonctionnalité pour se créer son propre dictionnaire de vocabulaire.

Il doit simplement respecter la nomenclature sur le nom du fichier décrite au paragraphe LANGUES.

11.4 Fonction d'audit

La fonction d'audit permet de détecter les anomalies suivantes :

- Anomalies majeures :
 - Risque non nul (gravite <> « Non retenu » et vraisemblance <> »Non retenu ») sans mesure
 - Risque sans calcul d'un niveau de risque
 - S'il existe une mesure existante associée, pas de niveau de risque ME
 - S'il existe une mesure complémentaire associée, pas de niveau de risque MC
 - S'il existe une mesure « terminée » associée, pas de niveau de risque MPA
 - Il existe un BE qui n'est lié à aucun BS
 - Il existe un BS qui n'est lié à aucun BE
 - Un risque dont :
 - [Estimation sans mesure ET estimation avec mesure existante] sont vides OU [Estimation MC est vide ET que le risque est lié à des mesures]
 - Estimation sans mesure < Estimation avec mesure existante ET Estimation avec mesure existante <> vide
- Anomalies mineures :
 - Deux évènements redoutés liés au même impact, qui comporte deux niveaux de gravité différents
 - Association d'un évènement redouté et d'un scénario de menace à un risque qui n'ont pas les mêmes sources de menace
 - Mesure (du référentiel ETUDE) sans lien avec un risque.
 - Objet dont les caractéristiques sont incomplètes (A LISTER)
 - Un risque a une Gravité supérieure à l'ER concerné
 - Un risque a une Vraisemblance différente du MAX des vraisemblances de ses SM constituants
 - Un SM n'a pas de menace ou n'a pas de source de menace
 - Un Bien Essentiel qui n'est pas retenu dans l'étude
 - Un bien Support qui n'est pas retenu dans l'étude

Le rapport présentera les anomalies majeures et les anomalies mineures sous forme d'un tableau :

Criticité	Anomalie
Majeure	- anomalie 1 (module 1) - anomalie 2 (module 2)
Mineure	- anomalie 3 (module 4) - anomalie 4 (module 5)

11.5 Livrables

L'ANSSI décrit le modèle de chacun des documents types via l'écran d'édition des modèles.

Liste des balises gérées :

- <OBJECTIF> = Objectif de l'étude
- <STRUCTURE_TRAVAIL> = Tableau de définition de la structure de travail
Le tableau comprend les colonnes suivantes :
 - o Activités EBIOS
 - o Une colonne par participant à l'étude (qui contiendra le rôle du participant R = Réalisation ; A = Approbation ; C = Consultation ; I = Information)
 - o Consignes particulières
 - o Ressources estimées (en h.j)
 - o Durée (en jours)
- <CONTEXTE> = Contexte de l'étude
- <PERIMETRE> = Périmètre de l'étude
- <PARAMETRE> = Tableau des paramètres à prendre en compte
Le tableau comprend les colonnes suivantes :
 - o Paramètre
 - o Type de paramètre
- <SOURCE> = Tableau des sources de menaces
Le tableau comprend les colonnes suivantes :
 - o Type source de menace
 - o Source de menace
 - o Retenu
 - o Justification
- <CRITERE_SECURITE> = Tableau des critères de sécurité
Le tableau comprend les colonnes suivantes :
 - o Critères de sécurité
 - o Définitions
 - o Niveaux
- <GRAVITE> = Tableau des niveaux de gravité
Le tableau comprend les colonnes suivantes :
 - o Niveaux de l'échelle
 - o Description détaillée de l'échelle
- <VRAISEMBLANCE> = Tableau des niveaux de vraisemblance
Le tableau comprend les colonnes suivantes :
 - o Niveaux de l'échelle
 - o Description détaillée de l'échelle
- <CRITERE_GESTION_RISQUE> = Tableau des critères de gestion des risques
Le tableau comprend les colonnes suivantes :
 - o Etape de l'étude
 - o Critère de gestion des risques
- <BE> = Tableau des biens essentiels

- Le tableau comprend les colonnes suivantes :
- Libellé
 - Dépositaires
- <BS> = Liste hiérarchisée des biens support
- <BE_BS> = Tableau de croisement entre les biens essentiels (en colonne) et les biens supports (en ligne de manière hiérarchisée).
- <MESURES> = Tableau des mesures de sécurité
- Le tableau comprend les colonnes suivantes :
- Libellé
 - Type de mesure
 - Biens supports sur lequel elle repose
 - Une colonne par ligne de défense
 - Responsable
 - Indicateurs (par colonne)
- <ER> = Tableau des évènements redoutés
- Le tableau comprend les colonnes suivantes :
- Bien essentiel
 - Critère de sécurité
 - Besoin de sécurité
 - Sources de menaces
 - Impacts
 - Gravité
- <EVAL_ER> = Tableau d'évaluation des évènements redoutés
- Le tableau comprend les colonnes suivantes
- Gravité
 - Evènements redoutés
- <SM> = Tableau des scénarios de menaces
- Le tableau comprend les colonnes suivantes :
- Bien support
 - Critère
 - Sources de menaces
 - Menaces
 - Vulnérabilités
 - Pré-requis
 - Vraisemblance
- <EVAL_SM> = Tableau d'évaluation des scénarios de menaces
- Le tableau comprend les colonnes suivantes :
- Vraisemblance
 - Scénarios de menace
- <RISQUE> = Tableau des risques
- Le tableau comprend les colonnes suivantes
- Libellé court
 - Libellé long
 - Critère de sécurité
 - BE (libellé)
 - Evènement redouté (libellé)
 - BS (libellé)
 - Scénarios de menaces (libellé)
 - Mesures de sécurité
 - Gravité sans ME
 - Vraisemblance sans ME
 - Gravité avec ME

- Vraisemblance avec ME
 - Gravité avec MC
 - Vraisemblance avec MC
- <CARTO_RISQUE_SM_ME> = Représentation graphique des risques
Le tableau comprend les colonnes suivantes :
 - Libellé court
 - Libellé long
 - Gravité brute
 - Vraisemblance brute
 - Gravité nette
 - Vraisemblance nette
- <OPTION_TRT_RISQUE> = Tableau des options de traitements des risques
Le tableau comprend les colonnes suivantes :
 - Risque
 - Objectif
 - Retenu
 - Justification
- <DECLARATION_APPLICABILITE> = Tableau de la déclaration d'applicabilité
Le tableau comprend les colonnes suivantes
 - Paramètre à prendre en compte
 - Pris en compte
 - Justification
 - Statut
- <PLAN_ACTION> = Tableau du plan d'action
Le tableau comprend les colonnes suivantes
 - Mesure de sécurité
 - Responsable
 - Indicateur (en colonne)
- <RISQUE_RESIDUEL> = Tableau des risques résiduels
 - Risque résiduel (libellé)
 - Evènement redouté (libellé)
 - Scénarios de menaces (libellé)
 - Mesures de sécurité
- <MATRICE_MESURE_RISQUE> = Tableau de croisement entre les mesures (en ligne) et les risques (en colonne).
Aucun filtre n'est possible sur ce tableau. En revanche, le tri est possible.

11.6 Importer une étude V2

La fonction d'import d'une étude V2 permet à l'utilisateur de convertir une étude réalisée avec l'ancienne application à la version 2010.

Etant donné que les concepts ont évolués entre les 2 versions, le mapping suivant sera réalisé :

Concept EBIOS V2	Concept EBIOS 2010	Fichier XML et balise concernée V2	Table EBIOS	Manipulation: élément XML(attribut)→ champ SQL
Présentation de l'organisme	Contexte général de l'étude	Organization.xml <Organization>	ETUDE	Presentation→ diversContexte
Présentation du système-cible	Périmètre de l'étude	TargetSystem.xml <TargetSystem>		Presentation→ diversPerimetre
		StakeList.xml <StakeList>		Description → diversPerimetre
Contraintes	Paramètres	Organization.xml <ConstraintList>	PARAMETRE	Description→ libelle
Références réglementaires		Organization.xml <RegulatoryReferenceList>		longLabel→ libelle
Hypothèses		HypothesisList.xml <HypothesisList>		Description→ libelle
Règles de sécurité		OSPList.xml <OSPList>		Description→ libelle
Éléments essentiels	Biens essentiels	TargetSystem.xml <Function>	BE	Description→ libelle
Éléments essentiels		TargetSystem.xml <Information>		Description→ libelle
Entités	Biens supports	TargetSystem.xml <Entity>	BS	Description→ libelle
Croisement Éléments essentiels/Entités	Croisements éléments essentiels/Entités	EntityRelationTable.xml	CROISER	→ #idBE → #idBS (si la valeur de l'attribut 'value' dans la balise <rowtoken> est à 'true', on effectue un INSERT dans la table CROISER avec les id des BE et BS correspondants)
Besoins de sécurité	Besoins de sécurité	SecurityNeedsSynthesis.xml	ER	Croisement critère/BE → #idNCITERE Libellé = concaténation du libellé du BE et celui du critère correspondant
Critères de sécurité	Critères de sécurité	CriteriaList.xml <CriteriaList>	CRITERE	Label → libelle ; Description → définition
Echelles de	Echelles de	SensitivityScale.xml	NCRITERE	Criteria →

besoins	besoins	<SensitivityScale>		#idCRITERE; Label → libellé
Impacts	Impacts	ImpactList.xml <ImpactList>	IMPACT	Label → libellé
Objectifs de sécurité	Mesures de sécurité	SecurityObjectiveList.xml <SecurityObjectiveList>	MESURE	Content → libellé ;
Exigences de sécurité		FunctionnalRequirementList.xml <FunctionnalRequirementList>		Description → libellé

À l'import d'une étude V2, des types génériques, modifiables ensuite par l'utilisateur, sont affectés automatiquement :

- Type de Mesures : « Mesures issues de l'import d'une étude EBIOSv2 »,
- Type d'Impacts : « Impacts issus de l'import d'une étude EBIOSv2 »,
- Type de Paramètres : « Paramètres issus de l'import d'une étude EBIOSv2 ».

Pour les Mesures, leur état par défaut sera 'E'.

Formulaire de recueil de commentaires

Ce formulaire peut être envoyé à l'adresse suivante :

Secrétariat général de la défense et de la sécurité nationale
Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information
Sous-direction assistance, conseil et expertise
Bureau assistance et conseil
51 boulevard de La Tour-Maubourg
75700 PARIS 07 SP
ebios@ssi.gouv.fr

Identification de la contribution

Nom et organisme (facultatif) :

Adresse électronique :

Date :

Remarques générales sur le document

Le document répond-il à vos besoins ? Oui ☐ Non ☐

Si oui :

Pensez-vous qu'il puisse être amélioré dans son fond ? Oui ☐ Non ☐

Si oui :

Qu'auriez-vous souhaité y trouver d'autre ?

.....
.....

Quelles parties du document vous paraissent-elles inutiles ou mal adaptées ?

.....
.....

Pensez-vous qu'il puisse être amélioré dans sa forme ? Oui ☐ Non ☐

Si oui :

Dans quel domaine peut-on l'améliorer ?

- lisibilité, compréhension ☐
- présentation ☐
- autre ☐

Précisez vos souhaits quant à la forme :

.....
.....

Si non :

Précisez le domaine pour lequel il ne vous convient pas et définissez ce qui vous aurait convenu :

.....
.....

Quels autres sujets souhaiteriez-vous voir traiter ?

.....
.....

Remarques particulières sur le document

Des commentaires détaillés peuvent être formulés à l'aide du tableau suivant.

"N°" indique un numéro d'ordre.

"Type" est composé de deux lettres :

La première lettre précise la catégorie de remarque :

- O Faute d'orthographe ou de grammaire
- E Manque d'explications ou de clarification d'un point existant
- I Texte incomplet ou manquant
- R Erreur

La seconde lettre précise son caractère :

- m mineur
- M Majeur

"Référence" indique la localisation précise dans le texte (numéro de paragraphe, ligne...).

"Énoncé de la remarque" permet de formaliser le commentaire.

"Solution proposée" permet de soumettre le moyen de résoudre le problème énoncé.

N°	Type	Référence	Énoncé de la remarque	Solution proposée
1				
2				
3				
4				
5				

Merci de votre contribution