CONFIDENTIAL

Sommaire

I. Informations générales 2
II. Exigences pour l'offre 7
1. Qualification du personnel objet de l'offre 7
1.1 Expert.e ·e 1 (Chef.fe de mission): Expert.e en développement et maintenance de systèmes applicatifs 8
1.1.1 Qualifications générales 8
1.1.2 Expérience régionale/connaissance du pays 8
1.1.3 Langues 8
1.2 Expert.e ·e 2 : Expert.e en développement mobile et intégration de solutions digitales 8
1.2.1 Qualifications générales 8
1.2.2 Expérience régionale/connaissance du pays 8
1.2.3 Langues 8
2. Consignes de calcul 9
III. Exigences relatives au format de l'offre 12

I. Informations générales

1. Informations succinctes sur le projet

Les pays d'Afrique occidentale et centrale sont extrêmement vulnérables aux effets du changement climatique. D'autre part, ils manquent souvent de capacités, d'approches et d'outils pour une plus grande résilience et une meilleure adaptation. Par conséquent, le programme PACO améliorera les capacités d'adaptation au changement climatique au bénin, au Sénégal, en côte d'ivoire et en république du Congo. Le projet s'efforcera de renforcer les capacités des institutions gouvernementales, de la société civile, des municipalités et des petites et moyennes entreprises. Dans les 4 pays, des projets à petite échelle répondant à des besoins d'adaptation spécifiques seront mis en œuvre. Le programme PACO travaillera également avec les commissions climatiques régionales du sahel et du bassin du Congo, en renforçant leurs capacités organisationnelles et institutionnelles. Les bons exemples de stratégies efficaces peuvent être repris par les parties prenantes nationales pour être étendus grâce à des financements nationaux et internationaux. Les commissions régionales peuvent reproduire les meilleures pratiques et les approches éprouvées dans d'autres pays membres, favorisant ainsi les échanges sud-sud et l'apprentissage mutuel

Le programme PACO se structure en quatre (4) composantes à savoir :

a) Renforcement des capacités organisationnelles, institutionnelles et administratives des commissions climat de la région du sahel (CCRS) et du Bassin du Congo (CCBC),
b) Amélioration de la gouvernance climatique et de l'intégration de l'adaptation au changement climatique dans la planification locale et des activités quotidiennes des pme, des municipalités et des ménages,
c) Mise en place de projet en ligne avec les priorités d'adaptation des pays membres du PACO,
d) Renforcement de la coopération sud-sud à travers la mise en place des groupes thématiques régionaux et l'organisation des webinaires régionaux

2. Situation de départ

L'objectif général de cette mission est d'accompagner le responsable de la solution digitale du programme PACO dans l'amélioration continue, la maintenance évolutive et le renforcement des fonctionnalités de la solution digitale « MIGITAL » (Monitoring Digital), composée d'une plateforme web et d'une application mobile interconnectées à une base de données centralisée. Afin d'optimiser la collecte, la transmission, la validation, l'analyse et l'exploitation des données de suivi des activités du programme dans ses quatre pays d'intervention : le Bénin, la Côte d'Ivoire, la République du Congo et le Sénégal.

La mission devra notamment permettre l'automatisation des analyses des données disponibles dans la solution, la mise en place d'un workflow de validation des données collectées sur le terrain et le renforcement de la fiabilité, de la traçabilité et de la disponibilité des informations nécessaires au suivi-évaluation et au pilotage du programme.

Spécifiquement, il s'agira notamment de :

- Analyser et documenter l'architecture technique et fonctionnelle existante de « MIGITAL », incluant la plateforme web, l'application mobile et la base de données centralisée.

- Assurer la maintenance corrective et évolutive de la plateforme web et de l'application mobile, notamment par la correction des anomalies et l'amélioration des fonctionnalités existantes.

- Développer et intégrer de nouvelles fonctionnalités répondant aux besoins de suivi-évaluation du programme et de ses partenaires, notamment l'adaptation et la création de formulaires numériques de collecte de données.

- Concevoir et mettre en œuvre un mécanisme automatisé de traitement et d'analyse des données disponibles dans « MIGITAL », incluant le calcul des indicateurs, la production de tableaux de bord et la génération de rapports de suivi.

- Concevoir et intégrer un workflow de validation des données soumises par les agents de terrain via l'application mobile, permettant le contrôle, la validation, le rejet motivé, la correction et la resoumissions des données.

- Garantir la cohérence des échanges entre la plateforme web et l'application mobile, y compris la synchronisation des données en mode hors connexion et la traçabilité des opérations.

- Réaliser les tests techniques et fonctionnels des évolutions apportées, documenter les développements et produire les manuels d'utilisation et d'administration nécessaires.

- Former et accompagner les utilisateurs, les administrateurs et l'équipe technique du programme, en vue de renforcer leur autonomie dans l'utilisation, l'administration et la maintenance de « MIGITAL ».

Résultats attendus

À l'issue de cette mission, l'ensemble des nouvelles fonctionnalités, des mises à jour techniques et des correctifs de bugs auront été intégrés et seront pleinement opérationnels au sein de la solution digitale « MIGITAL ».

Le workflow de validation sera également fonctionnel, et la plateforme offrira une expérience utilisateur optimisée, cohérente et adaptée aux besoins spécifiques de chaque organisation partenaire, afin de faciliter le suivi des activités, la validation des données et l'exploitation des informations du programme PACO.

3. La GIZ fait appel à un cabinet pour une durée contractuelle prévue du 16 décembre 2026 au 14 août 2027, correspondant à une charge prévisionnelle de **quarante-cinq (40) homme-Jour**. Les prestations seront réalisées à Cotonou.

4. Le·la contractant·e fournira la prestation suivante / l'ouvrage suivant :

Le cabinet mettra à disposition deux expert.e s pour la réalisation de cette mission. Ceux-ci interviendront conjointement sur les composantes web et mobile de la solution « MIGITAL », avec des spécialisations complémentaires afin d'assurer une prise en charge efficace des besoins techniques et fonctionnels de la plateforme.

Expert.e 1 (chef.fe de mission) : expert.e en développement web, gestion de bases de données et analyse des données :

Mission principale

Le.la chef.fe de mission est responsable de la coordination technique et opérationnelle de la mission, de la planification des interventions et de la supervision des travaux réalisés par les deux expert.e s. Il.Elle assure principalement le développement et la maintenance de la plateforme web « MIGITAL », l'optimisation de la base de données, la mise en place des fonctionnalités d'analyse automatisée et le développement du « workflow » de validation des

données, en collaboration avec l'expert.e 2 pour garantir leur intégration avec l'application mobile. : **23 homme/jour**

Analyse de l'existant et coordination technique :

Cette phase sera consacrée à la revue de la documentation technique de « MIGITAL », Notamment l'architecture logicielle, les codes sources, les diagrammes techniques et la Structure de la base de données. En sa qualité de chef.fe de mission, l'expert.e 1 coordonnera l'appropriation de la solution par les deux expert.e s, réalisera un diagnostic technique et fonctionnel et définira, en concertation avec l'équipe du programme « PACO », les priorités d'intervention et le calendrier de mise en œuvre.

Maintenance, analyses automatisées et workflow de validation

L'expert.e 1 assurera principalement la maintenance et l'évolution de la version web du « MIGITAL », notamment la correction des bugs et l'amélioration des fonctionnalités existantes. Il pilotera également le développement des fonctionnalités d'analyse automatisée des données, incluant le calcul des indicateurs, la production de tableaux de bord et de rapports. En collaboration avec l'expert.e 2, il.elle concevra et intégrera un workflow permettant la vérification, la validation, le rejet motivé et la correction des données soumises depuis l'application mobile.

Tests, documentation et transfert de compétences :

L'expert.e 1 coordonnera les tests et la validation des fonctionnalités développées, en veillant à la cohérence entre la plateforme web, l'application mobile et la base de données. Il.Elle supervisera la documentation technique, la production des manuels et la consolidation des livrables. Il.Elle assurera également le suivi des travaux de l'expert.e 2 et contribuera au renforcement des capacités de l'équipe le programme PACO pour favoriser une gestion autonome de la solution.

Responsabilités spécifiques

- Coordonner et planifier les activités des deux experts.e.s, en veillant au respect des délais, des exigences techniques et des livrables.
- Analyser l'architecture existante de « MIGITAL » et coordonner l'appropriation du code source, de la base de données et de la documentation technique.
- Assurer principalement la maintenance et l'évolution de la plateforme web et de ses fonctionnalités d'administration.
- Concevoir et intégrer les mécanismes d'analyse automatisée des données, notamment le calcul des indicateurs, les agrégations, les tableaux de bord et les rapports.
- Piloter la conception du workflow de validation des données, en collaboration avec l'Expert.e 2 pour son intégration dans l'application mobile.
- Superviser les tests d'intégration, la correction des anomalies et la validation technique des fonctionnalités développées.
- Assurer la coordination avec le responsable de la solution « MIGITAL » et l'équipe du programme « PACO ».

- Garantir la qualité de la documentation technique, des manuels et des rapports de mission.

- Organiser le transfert de compétences et contribuer à la formation des utilisateurs et administrateurs.

Expert.e 2 : Expert.e en développement mobile et intégration de solutions digitales

Sous la coordination du chef.fe de mission, l'expert.e 2 contribue à l'analyse, à la maintenance et à l'évolution de l'ensemble de la solution « MIGITAL ». Il.Elle assure principalement le développement et l'amélioration de l'application mobile, notamment les fonctionnalités de collecte des données, de fonctionnement hors connexion, de synchronisation et d'interaction avec le workflow de validation. Il.Elle participe également aux développements transversaux nécessaires à l'interconnexion de l'application mobile avec la plateforme web et la base de données centrale : **17 homme/jours**

Appropriation et diagnostic de l'application mobile :

Cette phase sera consacrée à l'analyse de l'architecture, du code source et des fonctionnalités de l'application mobile « MIGITAL », notamment les formulaires de collecte, le fonctionnement hors connexion et les mécanismes de synchronisation avec la version web de l'application. L'expert.e 2 identifiera les anomalies et les besoins d'amélioration, puis définira avec le.la chef.fe de mission les interventions prioritaires.

Maintenance évolutive et intégration du workflow :

L'expert.e 2 assurera principalement la maintenance et l'amélioration de l'application mobile, notamment la correction des bugs, l'adaptation des formulaires et l'optimisation de la collecte et de la synchronisation des données. En collaboration avec l'expert.e 1, il intégrera les fonctionnalités du workflow de validation permettant aux agents de terrain de suivre le statut de leurs soumissions, de corriger les données retournées et de les soumettre à nouveau.

Tests, documentation et accompagnement :

L'expert.e 2 participera aux tests de l'application mobile et à la vérification de son interconnexion avec la plateforme web et la base de données. Il.Elle contribuera à la mise à jour de la documentation, à la rédaction du manuel utilisateur et à la formation des utilisateurs et partenaires sur les fonctionnalités améliorées, notamment la collecte hors connexion, la synchronisation et le suivi du statut des données soumises.

Responsabilités spécifiques

- Analyser et s'approprier le code source et l'architecture de l'application mobile « MIGITAL ».

- Assurer la maintenance corrective et évolutive de l'application mobile.

- Améliorer les formulaires numériques et les fonctionnalités de collecte, de consultation et de mise à jour des données.

- Garantir le bon fonctionnement du mode hors connexion et la synchronisation des données avec la base centrale.

- Intégrer dans l'application mobile les statuts de soumission, de validation, de rejet et de correction des données.

- Assurer les échanges nécessaires avec la plateforme web pour la transmission des données et la prise en compte des retours des validateurs.

- Participer aux développements transversaux, aux tests d'intégration et à la résolution des anomalies affectant les deux composantes de « MIGITAL ».

- Contribuer à la documentation technique, à la rédaction des manuels utilisateurs et aux formations.

- Rendre compte au Chef.fe de mission de l'avancement des travaux, des difficultés rencontrées et des solutions proposées.

A la fin de cette mission, les livrables à soumettre sont :

- Rapport de cadrage et de compréhension de la solution existante ;
- Plan d'amélioration détaillé, priorisé et validé ;
- Nouvelle version de l'architecture logicielle de la solution ;
- Mémos de mises à jour de la solution ;
- Codes sources de l'application ;
- Développement et mise en œuvre des modules de l'application mobile
- Rapports succincts des formations dispensées ;
- Manuel d'utilisation et d'administration de la solution et formations réalisées ;
- Rapport global détaillé, ne dépassant pas 20 pages

Jalons / livrables intermédiaires	Date / lieu / responsable	Critères de réception
Réunion de cadrage, définition des priorités et planification des interventions	17 décembre 2026 / Cotonou / CT – expert.e 1 & 2	Compte rendu de cadrage validé et plan de travail précisant les activités, responsabilités et échéances.
Revue documentaire, appropriation des codes sources et diagnostic technique de « MIGITAL » (web, mobile et base de données)	20 décembre 2026 / Cotonou / CT / expert.e 1 & 2	Rapport de diagnostic présentant l'architecture existante, les anomalies identifiées et les besoins d'évolution prioritaires.
Élaboration et validation du plan d'amélioration de la solution	28 décembre 2026 / Cotonou / CT / / Expert.e 1 (Chef.fe de mission), avec la contribution de l'Expert.e 2	Plan d'amélioration détaillé, priorisé et validé par l'équipe PACO.
Maintenance corrective et amélioration prioritaire de la plateforme web	En continue : décembre 2026 - juillet 2027 / Cotonou / CT / Expert.e 1,	Anomalies bloquantes corrigées et fonctionnalités essentielles testées et validées.
Maintenance corrective et amélioration prioritaire de l'application mobile, y	En continue : décembre 2026 – août 2027 / Cotonou / CT / / Expert.e 2	Application mobile opérationnelle pour la collecte et la

compris la collecte hors connexion et la synchronisation		synchronisation des données, y compris en mode hors connexion.
Création de nouveaux formulaires pour l'application web, selon les besoins exprimés par le programme PACO	en continue : décembre 2026 _ juin 2027 / Cotonou / CT / Expert.e 1	Chaque intervention technique est documentée par un mémo ou une note technique
Création de nouveaux formulaires pour l'application Mobile	en continue : décembre 2026 _ juin 2027 / Cotonou / CT / Expert.e 2	Chaque intervention technique est documentée par un mémo ou une note technique
Conception et mise en place d'un workflow de validation des données collectées au sein de la plateforme « MIGITAL ».	Janvier – fevrier 2027 / Cotonou / CT / Expert.e 1 avec l'appui de l'Expert.e 2	Circuit de soumission, vérification, validation, rejet motivé et correction opérationnel et testé de bout en bout.
Développement des fonctionnalités d'analyse automatisée, de calcul des indicateurs et de production des tableaux de bord et rapports	Janvier – mars 2027 / Cotonou / CT / Expert.e 1	Indicateurs et règles de calcul validés par le le programme PACO ; analyses et tableaux de bord générés automatiquement et résultats vérifiés.
Participation aux ateliers de formation des utilisateurs finaux (format présentiel ou hybride selon les cas)	Durant la période de décembre 2026 – juillet 2027 / Cotonou / CT/ Expert.e 1 & 2	Rapports de formation produits et validés
Finalisation des développements, documentation technique et manuels d'utilisation et d'administration	Avril 2027 / Cotonou / CT / / Expert.e 1 & 2	Manuel d'utilisation de la solution « MIGITAL » soumis et validé
Bilan de la mise en œuvre, transfert final de compétences et rapport de clôture	25 août 2027 / Cotonou / / Expert.e 1 avec la contribution de l'Expert.e 2	Rapport final validé présentant les développements réalisés, les incidents traités, les formations, l'état de la solution et les recommandations de maintenance.

II. Exigences pour l'offre

1. Qualification du personnel objet de l'offre

Le·la contractant·e doit, à l'appui des CV correspondants, proposer du personnel pour les postes indiqués et décrits ici en termes de tâches et de qualifications.

Les qualifications mentionnées dans ce qui suit correspondent aux exigences à remplir pour obtenir le maximum de points dans l'évaluation de la partie technique de l'offre.

1.1 Expert.e ·e 1 (Chef.fe de mission): Expert.e en développement et maintenance de systèmes applicatifs

1.1.1 Qualifications générales

Formation :	être titulaire d'un diplôme bac+5, en informatique, génie logiciel, systèmes d'information, développement d'applications ou dans un domaine équivalent.
Expérience professionnelle :	justifier de cinq (05) années d'expérience professionnelle avérée dans le développement, la maintenance et l'évolution de systèmes d'information ou d'applications web, ainsi que dans l'administration, l'optimisation et la sécurisation de bases de données relationnelles, le développement d'api et l'intégration de plateformes web et mobiles.

1.1.2 Expérience régionale/connaissance du pays

Cinq (05) années d'expérience dans la gestion de codes sources, l'optimisation des performances de plateformes digitales et la conception de formulaires numériques de collecte de données, en Afrique centrale ou de l'Ouest.

1.1.3 Langues

Excellente maîtrise du français C1

1.2 Expert.e ·e 2 : Expert.e en développement mobile et intégration de solutions digitales

1.2.1 Qualifications générales

Formation :	être titulaire d'un diplôme bac +5 en informatique, génie logiciel, développement d'applications mobiles ou dans un domaine équivalent
Expérience professionnelle :	justifier de cinq (05) années d'expérience professionnelle avérée dans le développement et la maintenance d'applications mobiles ou de solutions digitales, notamment d'applications Android ou multiplateformes.

1.2.2 Expérience régionale/connaissance du pays

Cinq (05) années d'expérience dans l'intégration de services web, d'api et la gestion des échanges de données entre applications mobiles, plateformes web et bases de données, ainsi que dans le développement ou la maintenance d'applications de collecte de données destinées aux programmes de développement, en Afrique centrale ou de l'Ouest.

1.2.3 Langues

Connaissances du français C1

2. Consignes de calcul

Les frais de subsistance seront remboursés sous forme d'indemnités journalières forfaitaires, à concurrence des plafonds fiscaux applicables au pays considéré, selon le tableau des taux par pays figurant dans la circulaire du ministère fédéral allemand des finances (bmf) relative au remboursement des frais de mission et de déplacement (à consulter sous : bundesfinanzministerium - steuerliche behandlung von reisekosten und reisekostenvergütungen bei betrieblich und beruflich veranlassten auslandsreisen ab 1. Januar 2026 (seulement en allemand) [page du ministère intitulée « traitement fiscal des frais de déplacement et remboursements de frais de déplacement lors de déplacements à l'étranger motivés par des raisons professionnelles et raisons liées à l'entreprise à partir du 01/01/2026 »]).

Les frais d'hébergement seront remboursés sous forme d'indemnité d'hébergement comme indiqué dans le cadre estimatif détaillé ci-après.

Le frais correspondant à un dépassement raisonnable du plafond de l'indemnité d'hébergement pourra être remboursés sur présentation de justificatifs et s'ils font l'objet d'une justification particulière.

Tous les voyages et déplacements doivent faire l'objet d'une concertation préalable avec la personne responsable du projet

Aspects de durabilité en matière de voyages

La giz est tenue de réduire les émissions de gaz à effet de serre (émissions de co_2) provoquées par les voyages. Lors de l'élaboration de votre offre, veuillez tenir compte des possibilités de parvenir à cette réduction, p. Ex. En choisissant la classe de réservation causant le moins d'émissions (classe économique) ou en optant pour les moyens de transport, les compagnies aériennes et les itinéraires présentant la meilleure efficacité en termes de co_2. Pour les trajets en allemagne, optez de préférence pour le train (2e classe) ou l'e-mobilité.

Les émissions de co_2 causées par les voyages en avion doivent être compensées. À cet égard, la giz prescrit un budget via lequel les coûts de la compensation des émissions de co_2 font l'objet d'un décompte établi sur la base de justificatifs.

Le marché des certificats d'émissions de co_2 rassemble une multitude de prestataires qui proposent différents critères d'impact sur le climat. La fondation alliance pour le développement et le climat (site en allemand et en anglais) a publié une liste de normes (en allemand) dont la giz recommande l'application.

Jours d'honoraires	**Nombre d'expert.e ·e·s**	**Nombre de jours par expert.e ·e**	**Observations**
• Préparation / débriefing	02	01	Cadrage expert.e 1 & expert.e 2
• Réalisation de la mission Expert.e 1	01	22	○ Revue documentaire, appropriation des codes sources et diagnostic technique de « MIGITAL » (web, mobile et base de données) **(1)** ○ Élaboration et validation du plan d'amélioration de la solution **(1)** ○ Maintenance corrective et amélioration prioritaire de la plateforme web **(4)**

			○ Création de nouveaux formulaires pour l'application web, selon les besoins exprimés par le programme le programme PACO **(4)** ○ Conception et mise en place d'un workflow de validation des données collectées au sein de la plateforme « MIGITAL » **(3)** ○ Développement des fonctionnalités d'analyse automatisée, de calcul des indicateurs et de production des tableaux de bord et rapports. **(4)** ○ Participation aux ateliers de formation des utilisateurs finaux (format présentiel ou hybride selon les cas) **(2)** ○ Finalisation des développements, documentation technique et manuels d'utilisation et d'administration **(2)** ○ Bilan de la mise en œuvre, transfert final de compétences et rapport de clôture **(1)**
• Réalisation de la mission Expert.e 2	01	16	○ Revue documentaire, appropriation des codes sources et diagnostic technique de « MIGITAL » (web, mobile et base de données) **(1)** ○ Élaboration et validation du plan d'amélioration de la solution **(1)** ○ Maintenance corrective et amélioration prioritaire de l'application mobile, y compris la collecte hors connexion et la synchronisation **(4)** ○ Création de nouveaux formulaires pour l'application mobile, selon les besoins exprimés par le programme le programme PACO **(4)** ○ Appuie à la conception et mise en place d'un workflow de validation des données collectées au sein de la plateforme « MIGITAL » **(2)** ○ Participation aux ateliers de formation des utilisateurs finaux (format présentiel ou hybride selon les cas) **(2)** ○ Finalisation des développements, documentation technique et manuels d'utilisation et d'administration **(1)** ○ Bilan de la mise en œuvre, transfert final de compétences et rapport de clôture **(1)**
Frais de mission et de déplacement	**Nombre d'expert.e ·e·s**	**Nombre de jours/nuits par expert.e ·e**	**Observations**
Indemnités journalières pour le pays d'intervention			

Indemnités d'hébergement pour le pays d'intervention			Nuitées hors d'Allemagne : À noter : sur présentation de justificatifs, les frais d'hébergement peuvent faire l'objet d'un décompte jusqu'à 100 % des montants forfaitaires prévus par la circulaire du bmf relative au remboursement des frais de mission et de déplacement. Jusqu'à 75 % des plafonds indiqués dans cette même circulaire peuvent faire l'objet d'un décompte au forfait. Veuillez indiquer dans le bordereau de prix si votre offre s'entend avec un mode de décompte au forfait ou sur présentation de justificatifs. Nuitées en Allemagne (règlement divergeant de la circulaire du bmf) : À noter : sur présentation de justificatifs, les frais d'hébergement peuvent faire l'objet d'un décompte jusqu'à un montant maximum de 130 euros. Jusqu'à 80 euros peuvent faire l'objet d'un décompte au forfait. Veuillez indiquer dans le bordereau de prix si votre offre s'entend avec un mode de décompte au forfait ou sur présentation de justificatifs.
Frais de mission et de déplacement (train, voiture particulière)			
Ou : **budget de frais de mission et de déplacement ferme** *La giz peut fixer une somme fixe. Cette option est utilisée quand on ne dispose pas encore d'informations concrètes sur les voyages et déplacements au moment de l'appel d'offres. Il convient toutefois de décrire le plus précisément possible le nombre de voyages et de déplacements, les destinations et les périodes*			Il est prévu un budget pour des déplacements à destination des pays suivants : . Il est prévu un budget de frais de mission et de déplacement ferme d'un montant de euros permettant un décompte sur présentation de justificatifs. Vous trouverez des précisions sur le budget des frais de mission et de déplacement dans le document « bordereau de prix ». Veuillez préciser les différents postes dans la colonne « explications » du bordereau de prix. Le décompte est effectué au maximum jusqu'à épuisement du budget alloué.

auxquelles ils auront lieu.			

Calculez votre offre de prix uniquement sur la base des consignes de calcul figurant dans le cadre estimatif détaillé ci-dessus. Le contrat qui sera conclu n'ouvre pas droit à l'utilisation de l'ensemble des jours, voyages, ateliers ou budgets. Dans le contrat, le nombre de jours / voyages / ateliers ou le montant des budgets seront convenus à titre de **plafonds**. Les prescriptions relatives à la fixation des prix figurent dans le bordereau de prix.

III. Exigences relatives au format de l'offre

Le CV à remettre pour les Expert.e.s ne doit pas dépasser quatre pages en tout. Le document contenant l'offre conceptuelle (le cas échéant) ne doit pas dépasser cinq pages. Si le nombre maximum de pages prescrit est dépassé, le contenu des pages en surnombre ne sera pas pris en compte dans l'évaluation. Les contenus externes (tels que les liens conduisant à des pages web) ne seront pas non plus pris en compte.