

Référentiel Green IT

Les 74 bonnes pratiques clés

Version 3

19 mai 2022

club.greenit.fr
club@greenit.fr

1. Auteurs

Ce référentiel a été réalisé par Resilio et les membres du Club GreenIT sous la direction de Frédéric Bordage, GreenIT.fr

2. Licence

Les images et visuels de ce document sont la propriété de Resilio SA. Tous droits réservés.

Ce document et son contenu à l'exception des logos et marques déposées ainsi que des visuels précités sont distribués sous licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Pas de Modification 4.0 International.

Licence complète : <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/legalcode>

Titre du document	Check-list Green IT
Version	3.0
Auteur principal	Frédéric Bordage, GreenIT.fr
Contributeur-ices v1	Sophie Choplain, Club Green IT Jacques Bourdos, Renault Frédéric Cerbelaud, SNCF Jean-Christophe Chaussat, Pôle Emploi Philippe Derouette, IT-CE - groupe BPCE Thierry Vonck, SNCF
Contributeur-ices v2	Jean-Christophe Chaussat, Pôle emploi Charbel Eid, La Poste Jean-François Girard, Informatique CDC (iCDC) Hélène Ripert, Pôle emploi Eric Mely, Société Générale Philippe Schmitt, Engie Marc Villemon, RTE Thierry Vonck, SNCF
Contributeur-ices v3	Caroline Sohn, C&S Conseil Anne Rabot, BriGeek SARL Astrid Dhénain, Resilio SA Hugo Bladanet, Resilio SA Céline Carle, Resilio SA, Agnès Comte, Banque de France Ali Bousrih, Groupe BEL Marie-Hélène Duc, Groupe BEL Olivier Lagarde, Groupe ESG Peter Even, L'Occitane en Provence Sandrine Dangreville, Mairie de Nanterre Francine Sebire, Bolloré Logistics
Date de publication	Première publication publique sous licence CC-By-NC-ND le 25 décembre 2015.

3. Checklist

ID	Périmètre	Domaine	Bonne Pratique	Priorité
641	1. Démarches transversales	Achats responsables	Alimenter le système d'information avec de l'énergie renouvelable	2
646	1. Démarches transversales	Achats responsables	Acquérir en priorité des équipements reconditionnés	1
651	1. Démarches transversales	Achats responsables	Généraliser les clauses environnementales dans les appels d'offres d'équipements	2
652	1. Démarches transversales	Achats responsables	Généraliser l'intégration de clauses sociétales dans les marchés	3
621	1. Démarches transversales	Achats responsables	Intégrer les bonnes pratiques d'écoconception et d'accessibilité lors d'achat de prestations externes	1
438	1. Démarches transversales	Durée de vie et fin de vie	Mettre en place et optimiser le tri sélectif des consommables	3
470	1. Démarches transversales	Durée de vie et fin de vie	Favoriser la remise en état du matériel fonctionnel via une entreprise de l'économie sociale et solidaire ou de l'économie adaptée	3
608	1. Démarches transversales	Durée de vie et fin de vie	Préférer la remise en état pour réemploi plutôt que le recyclage	1
644	1. Démarches transversales	Durée de vie et fin de vie	Exiger des reconditionneurs la transparence de leurs exutoires	2
647	1. Démarches transversales	Durée de vie et fin de vie	Systématiser la collecte des DEEE et des consommables	1
650	1. Démarches transversales	Durée de vie et fin de vie	Réaffecter les équipements en interne	1
700	1. Démarches transversales	Gouvernance et pilotage	Nommer et former un responsable Green IT / Numérique responsable	1
701	1. Démarches transversales	Gouvernance et pilotage	Dédier un budget spécifique au Green IT	1
702	1. Démarches transversales	Gouvernance et pilotage	Définir une stratégie et un plan d'action Green IT	1
703	1. Démarches transversales	Gouvernance et pilotage	Définir des indicateurs (KPI) Green IT	2
704	1. Démarches transversales	Gouvernance et pilotage	Aligner la stratégie Green IT sur la stratégie RSE de l'entreprise	2
705	1. Démarches transversales	Gouvernance et pilotage	Evaluer régulièrement l'empreinte environnementale du SI	2
706	1. Démarches transversales	Gouvernance et pilotage	Créer une filière interne de référent(e)s Green IT et les former	1
801	1. Démarches transversales	Gouvernance et pilotage	Former les équipes produits à l'écoconception et/ou à l'ACV	2
207	2. Utilisateur	Poste de travail	Upgrader les équipements plutôt que de les remplacer	2
321	2. Utilisateur	Poste de travail	Mettre en veille les postes de travail la nuit et les éteindre le week-end	3
324	2. Utilisateur	Poste de travail	Adapter la configuration du poste de travail au juste nécessaire des usages métier	2
511	2. Utilisateur	Poste de travail	Allonger la durée de dotation des équipements	1
602	2. Utilisateur	Poste de travail	Privilégier des ordinateurs éco-labellisés TCO, ou à défaut EPEAT GOLD	1
603	2. Utilisateur	Poste de travail	Privilégier le matériel d'occasion avant de considérer des équipements neufs	2
604	2. Utilisateur	Poste de travail	Dissocier le renouvellement des unités centrales des autres équipements	2
800	2. Utilisateur	Poste de travail	Limiter le nombre d'écrans	1
217	2. Utilisateur	Téléphonie	Limiter le nombre de terminaux de téléphonie	2
235	2. Utilisateur	Téléphonie	Déployer le BYOD (Bring Your Own Device) pour certaines catégories d'utilisateurs	2
610	2. Utilisateur	Téléphonie	Fixer un niveau de DAS (Débit d'Absorption Spécifique) maximum de 0,6 W/kg	2
611	2. Utilisateur	Téléphonie	Réemployer des équipements de téléphonie	1
214	2. Utilisateur	Impression	Paramétrer les imprimantes par défaut en mode éco	1
215	2. Utilisateur	Impression	Sensibiliser les utilisateurs aux gestes clés de l'impression écoresponsable	1
315	2. Utilisateur	Impression	Acheter du papier recyclé et certifié Blue Angel ou FSC, éviter PEFC	1
316	2. Utilisateur	Impression	Reconditionner les toners usagés via une entreprise de l'économie sociale et solidaire ou de l'économie adaptée	2
433	2. Utilisateur	Impression	Consolider le parc d'imprimantes sur des multifonctions avec système d'identification	2
614	2. Utilisateur	Impression	Acheter ou louer des imprimantes labellisés Blue Angel (à défaut EPEAT)	2
615	2. Utilisateur	Impression	Acheter du papier certifié Blue Angel ou à défaut FSC, éviter PEFC	2
617	2. Utilisateur	Impression	Collecter le papier blanc bureautique sans le froisser	1
618	2. Utilisateur	Impression	Privilégier des fournisseurs qui proposent des équipements d'impression reconditionnés	1
210	2. Utilisateur	Outils et usages du poste de travail	Sensibiliser les utilisateurs qui laissent leur poste de travail allumé inutilement	2

904	2. Utilisateur	Outils et usages du poste de travail	Communiquer auprès des utilisateurs et les former sur les bonnes pratiques GreenIT	1
670	2. Utilisateur	Outils et usages du poste de travail	Mettre en place des dossiers de partage de documents	2
671	2. Utilisateur	Outils et usages du poste de travail	Rationaliser l'usage de ses courriels	2
672	2. Utilisateur	Outils et usages du poste de travail	Appliquer les bonnes pratiques de conception et d'accessibilité aux chartes graphiques de l'organisation	2
625	3. Entreprise	Logiciels	Entretien des ordinateurs pour éviter qu'ils ralentissent et deviennent instables	1
626	3. Entreprise	Logiciels	Désinstaller régulièrement les logiciels inutilisés	2
627	3. Entreprise	Logiciels	Mettre à jour les logiciels uniquement lorsque c'est indispensable	1
415	3. Entreprise	Services numériques et applications métier	Mettre en œuvre les bonnes pratiques d'accessibilité numérique	2
622	3. Entreprise	Services numériques et applications métier	Optimiser les états et sorties d'impression	3
623	3. Entreprise	Services numériques et applications métier	Mettre en œuvre les bonnes pratiques d'écoconception	2
624	3. Entreprise	Services numériques et applications métier	Privilégier une architecture applicative modulaire	2
628	3. Entreprise	Services numériques et applications métier	Systématiser la revue de code en sortie de développements	2
219	3. Entreprise	Centres informatiques	Activer les dispositifs d'économie d'énergie des processeurs modernes	3
223	3. Entreprise	Centres informatiques	Exiger une efficacité énergétique minimum pour les équipements non IT des salles	3
224	3. Entreprise	Centres informatiques	Optimiser l'architecture et l'agencement des salles	2
227	3. Entreprise	Centres informatiques	Adapter l'architecture physique des serveurs à leur usage	1
231	3. Entreprise	Centres informatiques	Réutiliser l'énergie thermique produite par le data center	3
250	3. Entreprise	Centres informatiques	Mettre en place un suivi régulier des indicateurs énergétiques du datacenter	2
312	3. Entreprise	Centres informatiques	Privilégier les opérateurs qui ont ratifié le code européen de bonne conduite pour les centres informatiques	2
517	3. Entreprise	Centres informatiques	Confiner les baies des salles serveurs	2
631	3. Entreprise	Centres informatiques	Privilégier les équipements IT conformes aux exigences ASHRAE classe A3-A4	1
634	3. Entreprise	Centres informatiques	Virtualiser les serveurs physiques sous-utilisés pour les regrouper	2
635	3. Entreprise	Centres informatiques	Maîtriser les capacités de stockage	2
636	3. Entreprise	Centres informatiques	Mettre en place une procédure stricte de provisionning et déprovisionning des matériels IT	1
637	3. Entreprise	Centres informatiques	Favoriser autant que possible le free cooling	2
638	3. Entreprise	Centres informatiques	Organiser les baies en allées chaudes et froides	2
639	3. Entreprise	Centres informatiques	Augmenter la température de fonctionnement à plus de 24° C	2
640	3. Entreprise	Centres informatiques	Privilégier une architecture modulaire	1
327	3. Entreprise	Réseau	Activer les fonctions d'économie d'énergie des équipements actifs réseau (switch, etc.).	1
900	3. Entreprise	Réseau	Adapter la dimension du réseau aux besoins réels et au juste nécessaire	2
901	3. Entreprise	Réseau	Acheter des équipements réseau compatibles avec le protocole Energy-Efficient Ethernet	1
902	3. Entreprise	Réseau	Acheter des équipements réseau respectant les exigences ASHRAE classe A3-A4	2
903	3. Entreprise	Réseau	Favoriser les réseaux de télécommunications les moins énergivores	2