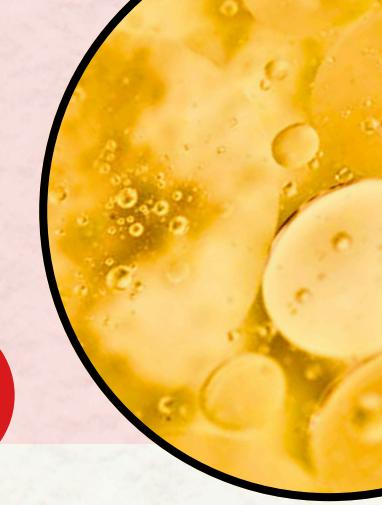


CellOxygen®

UNE FORMULE VIVANTE ET INNOVANTE AU SERVICE DE VOTRE VITALITÉ



LE VITALISME : UNE APPROCHE DE L'ÉQUILIBRE NATUREL

CellOxygen® s'appuie sur les principes du **vitalisme**, selon lesquels l'organisme possède une capacité naturelle d'autorégulation et d'adaptation. En suivant cette philosophie, la santé ne se limite pas à l'absence de symptômes, mais se définit comme un état d'harmonie dynamique entre le corps et son environnement.

Pour soutenir cet équilibre, il est recommandé d'adopter un **mode de vie cohérent avec les rythmes naturels** (saisonnalité, heures des repas et alternance jour/nuit) : alimentation de qualité, sommeil réparateur, gestion du stress, activité physique régulière et contacts fréquents avec la nature.

Une **alimentation vivante**, riche en micronutriments et enzymes, joue un rôle central dans ce processus en soutenant la production d'énergie cellulaire et la santé cellulaire.

L'ALIMENTATION VIVANTE AU CŒUR DE L'ÉQUILIBRE CELLULAIRE

Une alimentation « vivante » joue un rôle essentiel dans cette approche. Elle privilie les **aliments frais, peu transformés**, parfois **fermentés**, riches en micronutriments et en enzymes naturels. Ces éléments participent activement aux réactions biochimiques nécessaires à la production d'énergie cellulaire et au maintien de la santé cellulaire.

Or, la cuisson intensive et la transformation industrielle peuvent dégrader ces nutriments fragiles. C'est pourquoi CellOxygen® est formulé à partir d'ingrédients soigneusement sélectionnés et transformés par un procédé doux, sans cuisson ni lyophilisation, afin d'en préserver toute la richesse nutritionnelle.



LES MITOCHONDRIES : CENTRALES ÉNERGÉTIQUES DE L'ORGANISME

Présentes dans toutes les cellules, les **mitochondries** sont de minuscules structures présentes à l'intérieur de presque toutes nos cellules.

Elles jouent un rôle central dans la conversion des nutriments en **ATP** (adénosine triphosphate), la principale source d'énergie cellulaire. Elles participent également à la gestion du stress oxydatif (**déséquilibre entre la production de radicaux libres et la capacité naturelle de l'organisme à les neutraliser**) et à l'élimination des déchets cellulaires.

Un métabolisme mitochondrial efficace soutient donc l'ensemble des fonctions de l'organisme, influençant la vitalité, l'endurance, la récupération et la performance globale.





CellOxygen®

LE CYCLE DE KREBS : MOTEUR DE LA PRODUCTION D'ÉNERGIE

Au cœur des mitochondries, le **cycle de Krebs** transforme les nutriments en **ATP**, la principale source d'énergie cellulaire. Lorsqu'il fonctionne pleinement, **une seule molécule de glucose** peut générer **jusqu'à 30 à 36 molécules d'ATP**, contre seulement 2 molécules produites lors d'une **glycolyse incomplète**. Cette différence considérable illustre l'importance d'un cycle complet pour maximiser l'efficacité énergétique de l'organisme.

Lorsque le cycle de Krebs n'est pas correctement activé — par exemple en cas de carence en **cofacteurs**, de déséquilibre nutritionnel ou d'altération mitochondriale — le métabolisme cellulaire s'oriente vers une **voie anaérobie** (glycolyse incomplète). Celle-ci produit moins d'énergie et génère des déchets métaboliques, tels que le lactate (acide lactique) ou certains **intermédiaires non oxydés**, qui peuvent s'accumuler dans les tissus. Leur présence excessive peut perturber l'équilibre acido-basique, ralentir les processus métaboliques, réduire les capacités de récupération et limiter la performance cellulaire.

De plus, lorsque l'énergie produite par la **glycolyse** n'est pas utilisée efficacement dans le cycle de Krebs, une partie des **intermédiaires carbonés** peut être redirigée vers la lipogenèse, c'est-à-dire la synthèse de triglycérides. Ces graisses sont alors stockées dans les tissus adipeux. Ce phénomène est accentué lorsque l'apport énergétique dépasse les besoins cellulaires. Il peut également survenir lorsque les mitochondries ne disposent pas des nutriments nécessaires à une oxydation complète.



Le bon déroulement du cycle de Krebs repose sur la disponibilité d'enzymes spécifiques et de leurs cofacteurs, qui permettent d'assurer une oxydation complète des nutriments et d'optimiser la production d'ATP :

- **Vitamines B** : **B1** (thiamine), **B2** (riboflavine), **B3** (niacine), **B5** (acide pantothénique)
- **Minéraux** : **magnésium, fer, zinc**
- Autres cofacteurs : **acide lipoïque, coenzyme Q10, acides aminés soufrés**

Un apport adéquat en ces nutriments soutient ainsi un métabolisme optimal, favorisant la production d'énergie, l'endurance, la récupération et la performance cellulaire, tout en limitant l'accumulation de sous-produits indésirables et la conversion excessive de substrats en triglycérides.



CellOxygen®

OXYDATION, RADICAUX LIBRES ET DÉFENSE ANTIOXYDANTE

La production d'énergie s'accompagne naturellement de la formation de **radicaux libres**, des molécules instables pouvant altérer les composants cellulaires (lipides, protéines, ADN) s'ils s'accumulent. Ce phénomène, appelé **stress oxydatif**, est accentué par le stress, la pollution, le tabac ou l'effort intense.

Les **antioxydants** permettent de rétablir l'équilibre en neutralisant ces radicaux libres. Ils jouent un rôle clé dans la **protection cellulaire**, la préservation de la santé cellulaire, la limitation du vieillissement prématûr et le soutien des capacités de **récupération** et de **performance**. Parmi les plus importants : la vitamine C, la vitamine E, le zinc, le sélénium, les polyphénols, l'acide alpha-lipoïque et la coenzyme Q10.



L'IMPORTANCE D'UN BON FONCTIONNEMENT CELLULAIRE

Le **bon fonctionnement des cellules** constitue la base même de la santé. Chaque tissu, organe et système dépend de l'activité coordonnée de milliards de cellules. Lorsqu'elles disposent des nutriments et de l'énergie cellulaire nécessaires, elles assurent plus efficacement leurs fonctions : **production d'énergie, renouvellement des tissus, soutien immunitaire, communication cellulaire et protection contre le stress oxydatif**.

Cette efficacité se traduit par un organisme plus résilient, une vitalité renforcée, une meilleure endurance et une capacité accrue de récupération, contribuant ainsi à un état de bien-être global.



DES BÉNÉFICES CONCRETS AU QUOTIDIEN

Un métabolisme cellulaire équilibré se reflète dans la vie de tous les jours. Il aide à maintenir un niveau d'**énergie** stable, à soutenir la **concentration** et la clarté mentale, à améliorer la **récupération** musculaire après l'effort, et à renforcer la résistance aux sollicitations physiques ou mentales prolongées. Ces effets combinés participent à des niveaux optimaux de **performance** et de **bien-être** dans toutes les dimensions de la vie.



CellOxygen®

UNE FERMENTATION DOUCE POUR UNE BIODISPONIBILITÉ OPTIMALE

CellOxygen® est élaboré à partir d'une **levure spéciale fermentée** selon un procédé breveté, **sans cuisson ni séchage agressif**. Cette fermentation, réalisée avec un apport constant en oxygène, favorise le développement de levures enzymatiques **naturellement riches en vitamines B, minéraux, enzymes et antioxydants**.

Cultivées dans un milieu nutritif à base de **fruits**, de **légumes** et d'**huile de germe de blé**, les cellules de levure Dr. Wolz® incorporent naturellement une large gamme de **nutriments essentiels** tout en préservant leur activité biologique.

Elles se distinguent ainsi par une concentration élevée en **vitamines, enzymes, minéraux** et composés végétaux secondaires. Ne pouvant pas se reproduire dans l'organisme, elles garantissent une sécurité optimale tout en apportant une **nutrition de haute qualité**.

Ces cellules de levures résistent à l'environnement gastrique et libèrent leurs nutriments au niveau intestinal, où ils sont plus facilement absorbés. Leur profil enzymatique, proche de celui des cellules humaines, **optimise la biodisponibilité et soutient les fonctions métaboliques essentielles**.

APPORTS NUTRITIONNELS ET EFFETS RECONNUS

CellOxygen® est élaboré à partir d'un complexe synergique d'ingrédients d'origine naturelle, soigneusement sélectionnés pour soutenir les fonctions physiologiques essentielles de l'organisme.

Sa formule associe des **jus de fruits** tels que le jus de pomme, d'orange, d'ananas, de pamplemousse, de citron et d'argousier, ainsi qu'une poudre de jus d'**acérola** (*Malpighia glabra L.*), reconnus pour leur richesse naturelle en vitamines, minéraux et polyphénols.

Le **miel** complète cette base en apportant des glucides simples facilement assimilables, qui contribuent à un soutien énergétique rapide. L'**huile de germe de blé** (*Triticum aestivum L.*), naturellement riche en **vitamine E**, participe à la protection des cellules contre le stress oxydatif.

La présence de **levures nutritionnelles** (*Saccharomyces cerevisiae*), renforce l'apport en **vitamines du groupe B**, enzymes et cofacteurs indispensables aux réactions métaboliques.

Des levures enrichies en **zinc** et en **sélénium** viennent compléter la formule pour soutenir le fonctionnement cellulaire et renforcer les défenses antioxydantes.

À ces ingrédients s'ajoute la vitamine E sous forme d'acétate de DL-alpha-tocophéryle, **puissant antioxydant** liposoluble qui contribue à protéger les cellules contre les dommages liés aux radicaux libres.



CellOxygen®



CellOxygen® fournit également un spectre complet de vitamines B, incluant les **vitamines B3, B5, B12, B6, B2, B1, B8**, présentes naturellement dans les levures ou ajoutées sous forme biodisponible. Ces micronutriments jouent un rôle central dans le métabolisme énergétique, en contribuant à la **transformation des nutriments en énergie cellulaire utilisable**, tout en soutenant le fonctionnement normal du système nerveux, en participant à la **réduction de la fatigue** et en favorisant un **fonctionnement psychologique optimal**.

Grâce à la synergie entre les vitamines, les minéraux et les composés antioxydants, la formule contribue également à la **protection des cellules contre le stress oxydatif**, un processus qui peut accélérer le vieillissement cellulaire lorsqu'il n'est pas régulé. La vitamine E, le zinc et le sélénium jouent ici un rôle clé dans la **neutralisation des radicaux libres** et dans le maintien de la **santé cellulaire**. En parallèle, ces nutriments soutiennent le fonctionnement normal du système immunitaire, renforçant ainsi les défenses naturelles de l'organisme.



Ces apports nutritionnels sont particulièrement précieux lors de périodes de **forte sollicitation, de transitions saisonnières**, d'expositions accrues aux **stress** environnementaux ou dans le cadre d'un **rythme de vie soutenu**. En offrant un soutien global à la production d'énergie, à la protection cellulaire et à l'équilibre métabolique, CellOxygen® participe activement au **maintien de la vitalité, de l'endurance, de la récupération et de la performance de l'organisme dans son ensemble**.



SYNTÈSE



CellOxygen® allie **innovation biotechnologique** et **principes naturopathiques**. Grâce à sa **fermentation douce**, à la richesse de ses **nutriments** et à sa **biodisponibilité optimisée**, il soutient la **production d'énergie** cellulaire, la **santé cellulaire** et la **protection contre le stress oxydatif**.

Il accompagne ainsi la **vitalité, l'endurance, la récupération** et la **performance** dans le cadre d'un mode de vie actif, équilibré et tourné vers le bien-être.



CellOxygen®

Trois versions complémentaires pour soutenir la vitalité et les fonctions cellulaires

La gamme CellOxygen® du laboratoire Dr. Wolz® se décline en trois formules vivantes, conçues pour accompagner différents besoins physiologiques tout en s'appuyant sur le même procédé de fermentation douce et naturelle.



Version de référence de la gamme, CellOxygen® Plus associe les cellules de levure enzymatiques Dr. Wolz® à un complexe synergique de vitamines B1, B2, B3, B5, B6, B12, de zinc, de sélénium, de coenzyme Q10 et de NADH.

Cette combinaison contribue au métabolisme énergétique normal, aide à réduire la fatigue et participe à la protection des cellules contre le stress oxydatif, tout en soutenant le fonctionnement du système nerveux et des fonctions psychologiques normales.

CELLOXYGEN® PLUS



[EN SAVOIR PLUS](#)

CELLOXYGEN® IMMUNOCOMPLEX



Formulé pour le soutien du système immunitaire, CellOxygen® Immunocomplexe contient des cellules de levure fermentées, des bêta-glucanes, du zinc, du sélénium et des vitamines B6 et B12.

Ces nutriments contribuent au fonctionnement normal des défenses naturelles et à la protection des cellules contre le stress oxydatif.

[EN SAVOIR PLUS](#)

CELLOXYGEN® + GELÉE ROYALE

Cette formule associe les cellules de levure fermentées Dr. Wolz® à un complexe synergique de vitamines B1, B2, B3, B5, B6, B12, de zinc, de sélénium, de coenzyme Q10 et de NADH, ainsi que de la gelée royale fraîche et des jus de fruits naturels.

Ces nutriments soutiennent le maintien de la vitalité, la production d'énergie et la résistance à la fatigue, notamment lors de périodes de forte sollicitation ou de convalescence.



[EN SAVOIR PLUS](#)

En réunissant science, fermentation vivante et nutriments essentiels, la gamme CellOxygen® offre une approche globale de la vitalité cellulaire, adaptée à chaque profil : **entretien quotidien, soutien de la performance ou renforcement immunitaire.**

